

RELATÓRIO
ANUAL 2023

CADERNOS ANEXOS

SUMÁRIO

- 1 Planos de Benefício Definido
- 2 Planos de Contribuição Definida
- 3 Planos de Contribuição Variável
- 4 Planos Instituídos
- 5 Plano de Gestão Administrativa
- 6 Demonstrativo de Investimentos
- 7 Balanço social



RELATÓRIO
ANUAL 2023

PLANOS DE BENEFÍCIO DEFINIDO



SUMÁRIO

PLANO PETROS BRASKEM

Demonstrações Contábeis do Plano.....	3
Demonstrativo de Investimentos.....	5

PLANO PETROS COPESUL

Demonstrações Contábeis do Plano.....	9
Demonstrativo de Investimentos.....	11

PLANO ARLANXEO PREV

Parecer Atuarial.....	15
Demonstrações Contábeis do Plano.....	34
Demonstrativo de Investimentos.....	37

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

Parecer Atuarial.....	45
Demonstrações Contábeis do Plano.....	65
Demonstrativo de Investimentos.....	68

PLANO PETROS PQU

Demonstrações Contábeis do Plano.....	76
Demonstrativo de Investimentos.....	78

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - REPACTUADOS

Parecer Atuarial.....	82
Demonstrações Contábeis do Plano.....	105
Demonstrativo de Investimentos.....	109

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - NÃO REPACTUADOS

Parecer Atuarial.....	117
Demonstrações Contábeis do Plano.....	140
Demonstrativo de Investimentos.....	143

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial.....	152
Demonstrações Contábeis do Plano.....	170
Demonstrativo de Investimentos.....	173

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial.....	178
Demonstrações Contábeis do Plano.....	196
Demonstrativo de Investimentos.....	199

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial.....	204
Demonstrações Contábeis do Plano.....	233
Demonstrativo de Investimentos.....	236

PLANO PETROS BRASKEM

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	dez/2023	dez/2022	Variação
1. Ativos	29.212	26.125	12%
Recebível	28.612	25.892	11%
Investimentos	600	233	158%
Fundos de Investimentos	600	233	158%
2. Obrigações	40.952	31.274	31%
Operacional	5.047	1.805	180%
Contingencial	35.905	29.469	22%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	(11.740)	(5.149)	-128%
Superávit/Déficit Técnico	(11.740)	(5.149)	128%
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado	(11.740)	(5.149)	-128%
a) Equilíbrio Técnico	(11.740)	(5.149)	-128%
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a+b)	(11.740)	(5.149)	-128%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descrição	dez/2023	dez/2022	Variação
(A) Ativo Líquido - Início do Período	(5.149)	(4.405)	-17%
1. Adições	41	150	-73%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	23	128	-82%
(+) Atualiza�o de Depósitos Judiciais/Recursais	1	4	-75%
(+) Outras Adi�oes	17	18	-6%
2. Dedu�oes	(6.632)	(894)	-642%
(-) Resgates	(125)	(31)	-303%
(-) Constitui�o Líquidas de Contingências - Gestão Previdencial	(6.460)	(806)	-701%
(-) Outras Dedu�oes	(47)	(57)	18%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	(6.591)	(744)	-786%
(+/-) Superávit (Déficit) Técnico do Exercício	(6.591)	(744)	-786%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 +5)	(11.740)	(5.149)	-128%
(C) Fundos não previdenciais	-	(66)	-
Fundos para Garantia das Opera�oes com Participantes	-	(66)	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstr oes contábeis.

PLANO PETROS BRASKEM

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	dez/2023	dez/2022	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	29.213	26.125	12%
2. Equilíbrio Técnico	(11.740)	(5.149)	-128%
2.1 - Resultados Realizados	(11.740)	(5.149)	-128%
(-) Déficit Técnico Acumulado	(11.740)	(5.149)	-128%
4. Exigível Operacional	5.048	1.805	180%
4.1 - Gestão Previdencial	5.048	1.805	180%
5. Exigível Contingencial	35.905	29.469	22%
5.1 - Gestão Previdencial	35.905	29.469	22%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PETROS BRASKEM

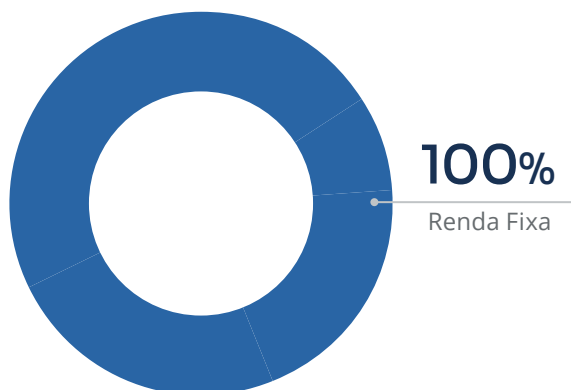
Demonstrativo de Investimentos

Composição dos Recursos Garantidores – Plano Petros Braskem

Segmento	Investimentos por Segmento			
	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	233.363,80	100,00	599.923,17	100,00
Total dos Investimentos	233.363,80	100,00	599.923,17	100,00
Valores a Pagar/Receber	(2,61)	0,00	(2,61)	0,00
Total dos Recursos Garantidores	233.361,19	100,00	599.920,56	100,00

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados “Valores a Pagar/Receber” e “Disponível”.

Modalidades de Aplicação – Plano Petros Braskem

Segmento	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	233.361,19	100,00	599.920,56	100,00
Fundos de Renda Fixa	233.363,80		599.923,17	
Valores a Pagar/Receber	(2,61)		(2,61)	
Total	233.361,19	100,00	599.920,56	100,00

Distribuição dos Investimentos por Gestão – Plano Petros Braskem

Gestor	Valor	%
FUNDAÇÃO PETROS	599.923,17	100,00
Total	599.923,17	100,00

PLANO PETROS BRASKEM

Demonstrativo de Investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos do Plano Petros Braskem

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Plano Petros Braskem		
Renda Fixa	13,02	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	-	IBOVESPA
Estruturado	-	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	-	IFIX
Exterior	-	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	-	IPCA
Rentabilidade do Plano	13,02	

Indicadores Econômicos	%
CDI	13,04
IMA-B ¹	16,05
IMA B 5+ ²	19,28
IBOVESPA	22,28
IHFA ³	9,31
IFIX ⁴	15,50
INPC	3,44
IPCA	4,62
Objetivo de Retorno Plano Petros Braskem	N/A

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

Composição de Renda Fixa

Fundos de Renda Fixa

Fundo		Valor	% Segmento
Fundo de Investimento Renda Fixa Petros Liquidez	Caixa	599.923,17	100,00
Total		599.923,17	100,00

Valores a Pagar/Receber

Total	(2,61)	0,00
Total Renda Fixa	599.920,56	100,00

PLANO PETROS BRASKEM

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	2023		Total
	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	58,01	-	58,01
Custódia ⁴	-	18,93	18,93
Corretagem	-	-	-
Consultoria	5,64	-	5,64
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	0,88	-	0,88
Viagens e Transporte	0,31	-	0,31
Depreciações/Amortizações	6,08	-	6,08
Carteira de Empréstimos ⁵	-	-	-
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	10,06	-	10,06
Outras Despesas ⁷	19,39	-	19,39
Subtotal	100,37	18,93	119,30
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão	-	-	-
Taxa de Performance ⁸	-	-	-
Custódia ⁴	-	-	0,79
Corretagem	-	-	-
Consultoria	-	-	-
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	-	-	0,12
Outras Despesas ⁹	-	-	30,59
Subtotal	-	-	31,50
Total	-	-	150,80

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no relatório anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos. Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual. Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado.

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO PETROS BRASKEM

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Paulo César Cândido Werneck	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	paulo.werneck@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

-

PLANO PETROS COPESUL

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	dez/2023	dez/2022	Variação
1. Ativos	73.573	60.865	21%
Recebível	66.984	56.528	18%
Investimentos	6.589	4.337	52%
Fundos de Investimentos	6.589	4.337	52%
2. Obrigações	94.296	76.304	24%
Operacional	22.091	9.500	133%
Contingencial	72.205	66.804	8%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	(20.723)	(15.439)	-34%
Superávit/Déficit Técnico	(20.723)	(15.439)	-34%
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado	(20.723)	(15.439)	-34%
a) Equilíbrio Técnico	(20.723)	(15.439)	-34%
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a+b)	(20.723)	(15.439)	-34%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descrição	dez/2023	dez/2022	Variação
(A) Ativo Líquido - Início do Período	(15.439)	(18.105)	15%
1. Adições	2.881	3.446	-16%
(+) Contribuições	23	35	-34%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	324	172	88%
(+) Atualização de Depósitos Judiciais/Recursais	34	47	-28%
(+) Outras Adições	2.500	3.192	-22%
2. Deduções	(8.165)	(780)	-947%
(-) Benefícios	(285)	(266)	-7%
(-) Resgates	(12)	(18)	33%
(-) Constituição Líquidas de Contingências - Gestão Previdencial	(7.669)	(335)	-2189%
(-) Custeio Administrativo	(1)	(1)	0%
(-) Outras Deduções	(198)	(160)	-24%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	(5.284)	2.666	-298%
(+/-) Superávit (Déficit) Técnico do Exercício	(5.284)	2.666	-298%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 + 5)	(20.723)	(15.439)	-34%

As notas explicativas são parte integrante das demonstra es contábeis.

PLANO PETROS COPESUL

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	dez/2023	dez/2022	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	73.574	60.865	21%
2. Equilíbrio Técnico	(20.723)	(15.439)	-34%
2.1 - Resultados Realizados	(20.723)	(15.439)	-34%
(-) Déficit Técnico Acumulado	(20.723)	(15.439)	-34%
4. Exigível Operacional	22.092	9.500	133%
4.1 - Gestão Previdencial	22.092	9.500	133%
5. Exigível Contingencial	72.205	66.804	8%
5.1 - Gestão Previdencial	72.205	66.804	8%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PETROS COPESUL

Demonstrativo de Investimentos

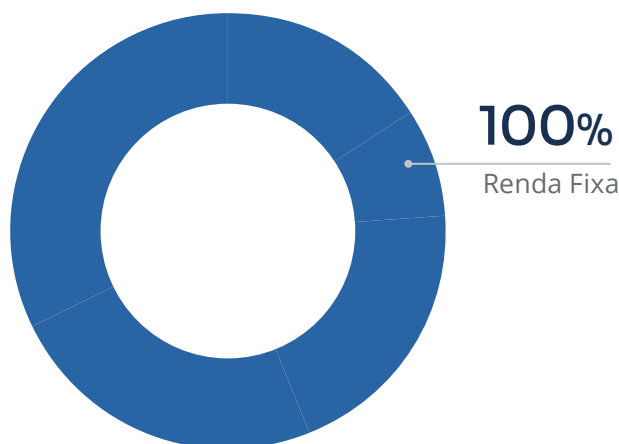
Composição dos Recursos Garantidores - Plano Petros Copesul

Investimentos por Segmento

Segmento	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	4.337.028,74	100,00	6.589.459,44	100,00
Total dos Investimentos	4.337.028,74	100,00	6.589.459,44	100,00
Valores a Pagar/Receber	(10,59)	0,00	(33,82)	0,00
Total dos Recursos Garantidores	4.337.018,15	100,00	6.589.425,62	100,00

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados "Valores a Pagar/Receber" e "Disponível".

Modalidades de Aplicação - Plano Petros Copesul

Segmento	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	4.337.018,15	100,00	6.589.425,62	100,00
Fundos de Renda Fixa	4.337.028,74		6.589.459,44	
Valores a Pagar/Receber	(10,59)		(33,82)	
Total	4.337.018,15	100,00	6.589.425,62	100,00

Distribuição dos Investimentos por Gestão - Plano Petros Copesul

Gestor	Valor	%
FUNDAÇÃO PETROS	6.589.459,44	100,00
Total	6.589.459,44	100,00

PLANO PETROS COPESUL

Demonstrativo de Investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos - Plano Petros Copesul

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Plano Petros Copesul		
Renda Fixa	13,02	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	-	IBOVESPA
Estruturado	-	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	-	IFIX
Exterior	-	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	-	IPCA
Rentabilidade do Plano	13,02	
Indicadores Econômicos		%
CDI		13,04
IMA-B ¹		16,05
IMA B 5+ ²		19,28
IBOVESPA		22,28
IHFA ³		9,31
IFIX ⁴		15,50
INPC		3,44
IPCA		4,62
Objetivo de Retorno Plano Petros Copesul		N/A

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

Composição de Renda Fixa

Fundos de Renda Fixa

Fundo		Valor	% Segmento
Fundo de Investimento Renda Fixa Petros Liquidez	Caixa	6.589.459,44	100,00
Total		6.589.459,44	100,00

Valores a Pagar/Receber

Total	(33,82)	0,00
Total Renda Fixa	6.589.425,62	100,00

PLANO PETROS COPESUL

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	2023		
	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	Total
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	906,22	-	906,22
Custódia ⁴	-	172,42	172,42
Corretagem	-	-	-
Consultoria	88,39	184,01	272,40
Honorários Advocatícios	-	5.919,29	5.919,29
Auditoria	13,71	-	13,71
Viagens e Transporte	4,79	-	4,79
Depreciações/Amortizações	94,94	-	94,94
Carteira de Empréstimos ⁵	-	97,64	97,64
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	157,20	-	157,20
Outras Despesas ⁷	303,68	-	303,68
Subtotal	1.568,93	6.373,36	7.942,29
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão	-	-	-
Taxa de Performance ⁸	-	-	-
Custódia ⁴	-	-	8,39
Corretagem	-	-	-
Consultoria	-	-	-
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	-	-	3,53
Outras Despesas ⁹	-	-	323,17
Subtotal	-	-	335,08
Total	-	-	8.277,37

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no relatório anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos.

Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual.

Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado,

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO PETROS COPESUL

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Paulo César Cândido Werneck	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	paulo.werneck@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

-

PLANO ARLANXEO PREV

Parecer Atuarial



ÍNDICE

1	INTRODUÇÃO.....	3
2	FATO RELEVANTE.....	5
3	BASE CADASTRAL E PERFIL DO GRUPO.....	6
4	PREMISSAS E MÉTODOS ATUARIAIS.....	8
5	PATRIMÔNIO E RENTABILIDADE.....	10
6	RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL.....	13
7	SOLVÊNCIA.....	16
8	FUNDOS PREVIDENCIAIS.....	17
9	PLANO DE CUSTEIO.....	18
10	PARECER ATUARIAL.....	19

PLANO ARLANXEO PREV

Parecer Atuarial



1 INTRODUÇÃO

Este parecer atuarial tem por objetivo apresentar os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2023 do **PLANO ARLANXEO PREV**, administrado pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social e patrocinado por Arlanxeo Brasil S.A.

O Plano Arlanxeo Prev é um plano de caráter previdenciário, registrado no Cadastro Nacional de Planos de Benefícios (CNPB) nº 2003.0024-56 e no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) nº 48.307.202/0001-07, estruturado na modalidade de Benefício Definido, conforme modalidades normatizadas pela Resolução CNPC nº 41, de 09/06/2021, fechado para novas adesões desde 05/12/2002.

A avaliação atuarial, conforme disposto no inciso I do art. 2º da Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, é o estudo técnico desenvolvido por atuário(a), registrado(a) no Instituto Brasileiro de Atuária (IBA), com o objetivo principal de dimensionar os compromissos do plano de benefícios e de estabelecer o plano de custeio de forma a manter o equilíbrio e a solvência atuarial, bem como dimensionar o montante das reservas (provisões) matemáticas e fundos previdenciais.

Para este fim, a avaliação atuarial é realizada tendo por base o grupo de participantes, assistidos e beneficiários do plano previdenciário; as premissas biométricas, demográficas, econômicas e financeiras, estabelecidas previamente e aprovadas pelo Conselho Deliberativo da Entidade com base em estudos de adequação das premissas específicos para o plano de benefícios; e o regulamento do plano de benefícios (versão aprovada pela Portaria Previc nº 839, de 14/09/2022).

Foi efetuada a revisão das bases cadastrais disponibilizadas pela EFPC e, ao fim do processo, considerou a qualidade, completude e atualização das bases adequadas para fins de realização da Avaliação Atuarial. Porém, cabe destacar que a revisão é um processo que visa determinar se os dados aparentam ser razoáveis e consistentes para o objetivo do estudo, não se tratando de uma auditoria das bases cadastrais, sendo da EFPC a responsabilidade pela correção dos dados informados.

Não foram objeto de análise pela Mirador as informações relativas ao patrimônio dos planos, tais como critérios de contabilização e precificação dos ativos, bem como aos exigíveis operacionais e contingenciais e fundos.

A Mirador realizou a avaliação atuarial do plano administrado pela PETROS considerando o disposto no seu respectivo Regulamento e Nota Técnica Atuarial, os princípios atuariais aceitos internacionalmente, os Pronunciamentos Atuariais publicados pelo Instituto Brasileiro de Atuária – IBA,

PLANO ARLANXEO PREV

Parecer Atuarial



dentre os quais destacam-se o CPA 001 – Princípios Atuariais e o CPA 003 – Classificação de Hipóteses Atuariais e a legislação vigente no encerramento do exercício de 2023.

Todos os resultados apresentados neste parecer atuarial estão posicionados em 31/12/2023, sendo a data-base em 31/07/2023 para os participantes ativos e autopatrocinados (posicionada em 31/12/2023) e em 31/12/2023 para os assistidos e remidos (BPD).

PLANO ARLANXEO PREV

Parecer Atuarial



2 FATO RELEVANTE

2.1 FAT/FC

A seguir, apresentamos o texto redigido pela PETROS:

“No decorrer das análises realizadas em 2016 sobre as causas do Déficit Técnico de 2015, a Petros identificou a necessidade de cumprimento do compromisso assumido pelo patrocinador do plano estabelecido no artigo 48, inciso VIII, do Regulamento do Plano Arlanxeo Prev, que versa sobre os novos índices de atualização e reajuste de benefício, denominados FAT (Fator de Atualização) e FC (Fator de Correção), introduzidos com a alteração do Regulamento do Plano em 1984, cuja finalidade foi assegurar que a renda dos assistidos fosse equivalente a 90% (noventa por cento) da média dos seus salários-de participação corrigidos, como também vinculou o reajuste das rendas de aposentadoria (INSS + Suplementação) aos índices de reajuste salarial da Patrocinadora.

O compromisso assumido pela aplicação do inciso VIII, do artigo 48, só é devido quando os recursos do Plano se tornam insuficientes, fato que ocorreu no encerramento de 2015. No entanto, com a ocorrência da reversão do resultado do plano no encerramento de 2017 para superávit não foi necessário o pagamento do FAT/FC. No encerramento de 2021 e 2022, o resultado técnico do plano novamente ficou deficitário. Em relação ao resultado de 2021, foi adotada a resolução CNPC nº 55/2022, postergando a elaboração de plano de equacionamento para o exercício seguinte, caso ainda fosse necessário. Já no encerramento de 2022, o déficit técnico ficou dentro do limite permitido pela legislação vigente, não havendo necessidade de elaboração de plano de equacionamento.

No encerramento de 2023 o resultado técnico do plano também ficou deficitário, com necessidade de elaboração de Plano de Equacionamento de déficit e, conseqüentemente, observação das obrigações contidas no disposto do art. 48, VIII do regulamento do plano de benefícios. O valor referente ao FAT/FC em 31/12/2023, apurado de forma preliminar pela Petros, é de cerca de R\$ 521 milhões. Os valores finais estão em elaboração.

O aumento do compromisso decorrente da implementação do FAT/FC não possui registro contábil específico, não permitindo a evidenciação desse valor para fins de apuração do resultado técnico do Plano.”

PLANO ARLANXEO PREV

Parecer Atuarial



3 BASE CADASTRAL E PERFIL DO GRUPO

A base cadastral é um dos principais insumos para a realização da avaliação atuarial, pois apresenta os dados cadastrais dos participantes, assistidos e beneficiários utilizados para realização dos cálculos atuariais. Para fins da presente avaliação atuarial, a PETROS disponibilizou a base cadastral com data-base de 31/07/2023 para os participantes ativos e autopatrocinados (posicionada em 31/12/2023) e em 31/12/2023 para os assistidos e remidos (BPD).

Portanto, todas as bases cadastrais disponibilizadas pela EFPC e utilizadas na avaliação atuarial foram submetidas a processo de validação, em que a Mirador realiza testes de consistência específicos nas bases cadastrais, tendo sido avaliados como consistentes e adequados para o processamento da avaliação atuarial.

As principais características e estatísticas das bases cadastrais disponibilizadas são apresentadas abaixo.

Participantes Ativos e Autopatrocinados	31/12/2023
Frequência	21
Ativos	20
Autopatrocinados	1
Idade média (em anos)	61
Tempo médio de empresa (em anos)	39
Tempo médio de plano (em anos)	38
Tempo médio de serviço futuro (em anos)	0,19
Folha de Salários Mensal (em R\$)	307.239,55
Salário Médio (em R\$)	14.630,45
Remidos (BPD)	31/12/2023
Frequência	03
Idade média (em anos)	54
Folha Benefício mensal (em R\$)	22.016,72
Benefício Médio Mensal (em R\$)	7.338,91
Aposentados	31/12/2023
Frequência	1.063
Idade média (em anos)	75
Folha Benefício Mensal (em R\$)	8.162.713,86
Benefício Médio Mensal (em R\$)	7.678,94

PLANO ARLANXEO PREV

Parecer Atuarial



Pensionistas	31/12/2023
Frequência	511
Idade média (em anos)	74
Folha Benefício Mensal (em R\$)	1.219.091,96
Benefício Médio Mensal (em R\$)	2.385,70

PLANO ARLANXEO PREV

Parecer Atuarial



4 PREMISSAS E MÉTODOS ATUARIAIS

4.1 Premissas atuariais

Conforme Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023, a adequação das premissas a serem utilizadas na avaliação atuarial deve ser testada em estudo específico, considerando também as diretrizes estabelecidas na Portaria Previc nº 835, de 01/12/2020. Os estudos de adequação são segregados em estudos de convergência (para a premissa financeira de taxa de juros real anual) e de aderência (para as premissas biométricas, demográficas e econômicas).

Os estudos de aderência, elaborados no exercício de 2023 pela Mirador, com validade de 03 anos, conforme inciso I do art. 79 da Resolução Previc nº 23/2023, foram apresentados no Relatório MIRADOR 1407/2023 e aprovados pelo Conselho Deliberativo em Reunião Ordinária realizada em 18/12/2023, seguindo a documentação GAP-0043/2023 datado em 05/10/2023 (Processo CD-264/2023, Ata 765, Item 8).

Os estudos de convergência da taxa de juros real anual, elaborados no exercício de 2023 pela Mirador, foram apresentados no Relatório MIRADOR 1572/2023 e aprovados pelo Conselho Deliberativo na mesma Reunião Ordinária realizada em 18/12/2023, seguindo a documentação GAP-0049/2023 datado em 25/10/2023 (Processo CD-267/2023, Ata 765, Item 11).

Premissa	2022	2023
Econômicas/Financeiras		
Taxa Real de Juros	4,06%	4,06%
Crescimento Real de Salários Futuros	0,00%	0,00%
Crescimento Real dos Benefícios do Plano	0,00%	0,00%
Crescimento Real dos Benefícios do INSS	0,00%	0,00%
Inflação Futura Estimada (ao ano)	3,75%	3,75%
Fator de Capacidade	Dos Salários: 1,000	Dos Salários: 1,000
	Dos Benefícios: 0,9818	Dos Benefícios: 0,9818
	Dos Benefícios do INSS: 1,000	Dos Benefícios do INSS: 1,000
Indexador Econômico	IPCA	IPCA

PLANO ARLANXEO PREV

Parecer Atuarial



Premissa	2022	2023
Biométricas		
Mortalidade Geral	AT-2000 Basic por Sexo	AT-2000 Basic por Sexo
Mortalidade de Inválidos	AT-49 por Sexo	AT-49 por Sexo
Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas
Demográficas		
Rotatividade (<i>Turnover</i>)	Nula	Nula
Composição Familiar		
<i>Benefícios a Conceder:</i>	Família média	Família média
- Percentual de Casados:	90%	85%
- Diferença de idade entre titular e cônjuge:	04 anos ¹	04 anos ¹
- Dependente temporário até os 21 anos:	Um dependente temporário $z = 21 - \text{máximo} [(79 - x)/2; 0]$	Um dependente temporário $z = 21 - \text{máximo} [(79 - x)/2; 0]$
<i>Benefícios Concedidos:</i>	Família Real	Família Real

¹ Na diferença de idade entre titular "x" e cônjuge "y", considera-se que para titular masculino, $y = x - 4$; para titular feminino, $y = x + 4$.

4.2 Regimes financeiros e métodos de financiamento

Os regimes financeiros e os métodos de financiamento (também conhecidos como métodos atuariais) foram mantidos os mesmos da avaliação atuarial do encerramento do exercício anterior e estão adequados às características do plano de benefícios, bem como atendem às exigências previstas na Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018.

Regimes Financeiros e Métodos Atuariais

Regime de Capitalização associado ao Método Agregado para financiamento de todos os benefícios e Institutos do Plano.

4.3 Outros Parâmetros

- *Teto da Previdência Oficial:* R\$ 7.507,49
- *Tábua de Mortalidade para o cálculo do Fator Previdenciário:* Tábua IBGE-2022 ambos os sexos.
- *Teto do Salário-de-Participação:*
 - a) Submassas 1, 2, 3, 5, 6 e 7: R\$ 35.606,77
 - b) Submassas 4 e 8: R\$ 23.229,60
- *Critério de cálculo da Suplementação de pensão:* Cotas (50% + 10% * n) incidentes sobre a renda global (PETROS + INSS) e deduzido do INSS. Sendo n o número de beneficiários, limitado a 5.
- *Plano de Benefício:* Conforme estabelece o Regulamento do Plano Arlanxeo Prev.

PLANO ARLANXEO PREV

Parecer Atuarial



5 PATRIMÔNIO E RENTABILIDADE

5.1 Ativo total, patrimônio social e patrimônio de cobertura

Conforme valores constantes no balancete contábil do plano de benefícios em 31/12/2023, a tabela abaixo apresenta a situação patrimonial do Plano Arlanxeo Prev em que se destaca o Patrimônio de Cobertura, que representa a parcela do ativo do plano de benefícios que efetivamente está disponível para cobertura das provisões matemáticas.

(Valores em R\$)	2022	2023
Ativo Total	1.217.492.712,04	1.218.870.454,51
(-) Exigível Operacional	2.103.583,87	2.768.245,50
Gestão Previdencial	2.085.152,92	2.221.873,33
Gestão Administrativa	-	-
Investimentos	18.430,95	546.372,17
(-) Exigível Contingencial	23.138.895,84	25.897.689,75
Gestão Previdencial	23.138.895,84	25.897.689,75
Gestão Administrativa	-	-
Investimentos	-	-
(=) Patrimônio Social	1.192.250.232,33	1.190.204.519,26
(-) Fundos	2.674.397,42	3.445.366,12
Previdenciais	-	-
Administrativos	-	-
Garantia das Operações c/ Participantes	2.674.397,42	3.445.366,12
(=) Patrimônio de Cobertura do Plano	1.189.575.834,91	1.186.759.153,14

5.2 Meta atuarial e rentabilidade obtida em 2023

A rentabilidade nominal líquida, obtida pela PETROS na aplicação dos recursos garantidores do plano de benefícios ao longo de 2023, foi de 10,78% contra uma expectativa de rentabilidade nominal líquida (“meta atuarial”) de 8,93% (equivalente à meta atuarial de rentabilidade real líquida de 4,06% ao ano estabelecida para 2023, acrescida da variação do IPCA observada no período).

Sendo assim, verifica-se que a meta atuarial foi atingida no exercício de 2023, ficando a rentabilidade líquida obtida 1,85 pontos percentuais acima da meta atuarial estabelecida para o período.

PLANO ARLANXEO PREV

Parecer Atuarial



5.3 Dívidas contratadas por patrocinador

Na data-base da avaliação atuarial, o plano de benefícios não apresenta registro de contratos de confissão de dívida firmado com patrocinador.

5.4 Títulos mantidos até o vencimento

A capacidade financeira do plano de benefícios em manter os títulos classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento”, em conformidade com a Resolução CNPC nº 43, de 06/08/2021, é verificada anualmente pela EFPC pela elaboração de estudos de ALM (*Asset and Liability Management*) ou similares e, de forma complementar, quando da realização do estudo de convergência da taxa de juros real anual de que trata a Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023.

Adicionalmente, os títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento” e utilizados na apuração do Ajuste de Precificação atendem aos requisitos listados no art. 54 da Resolução Previc nº 23/2023, conforme atestado pelo Sistema Venturo disponibilizado pela Previc e referenciado na Portaria Previc nº 835/2020.

5.5 Ajuste de precificação

Conforme Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, o ajuste de precificação corresponde à diferença entre o valor dos títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento”, calculado considerando a taxa de juros real anual utilizada na respectiva avaliação atuarial (4,06%), e o valor contábil desses títulos.

Conforme normativas vigentes, o ajuste de precificação deve ser considerado nas situações abaixo especificadas.

- Para fins de equacionamento de déficit: caso o ajuste seja positivo, deve ser deduzido do resultado deficitário acumulado e, caso negativo, deve ser acrescido a esse mesmo resultado.
- Para fins de destinação de superávit alocado em Reserva Especial: caso o ajuste seja negativo, deve ser deduzido da Reserva Especial, para fins de cálculo do montante a ser destinado.

PLANO ARLANXEO PREV

Parecer Atuarial



Adicionalmente, adota-se o conceito de equilíbrio técnico ajustado (ETA), utilizando o ajuste de precificação para análise da solvência do plano de benefícios. O resultado técnico ajustado considera o resultado contábil do plano acrescido ou deduzido do ajuste de precificação, conforme o caso.

O ajuste de precificação foi apurado pela PETROS por meio do Sistema Venturo, disponibilizado pela Previc, em R\$ 85.132.600,00.

PLANO ARLANXEO PREV

Parecer Atuarial



6 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

Os itens a seguir apresentam os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2023, bem como comparativo com os resultados obtidos no encerramento do exercício de 2022, abrangendo a análise das provisões matemáticas do plano e apuração do resultado, deficitário ou superavitário, do plano de benefícios.

6.1 Provisões matemáticas

6.1.1 Passivo atuarial

O passivo atuarial do plano de benefícios, que compreende a PMBC (Provisão Matemática de Benefícios Concedidos) e a PMBaC (Provisão Matemática de Benefícios a Conceder), é apresentado na tabela a seguir.

(Valores em R\$)	2022	2023
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos	1.264.854.086,83	1.301.570.200,95
Saldo de Conta dos Assistidos	-	-
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	1.075.236.565,51	1.108.125.228,64
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não-Programados	189.617.521,32	193.444.972,31
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	-	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	-	-
Provisão Matemática de Benefícios a Conceder	47.448.664,45	35.859.476,21
Saldo de Conta – parcela Patrocinadores	-	-
Saldo de Conta - parcela Participantes	-	-
Saldo de Conta Portada de EFPC	-	-
Saldo de Conta Portada de EAPC	-	-
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	46.290.570,81	34.780.700,72
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não-Programados	1.633.567,99	1.330.367,78
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	(320.714,07)	(189.025,94)
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	(154.760,28)	(62.566,35)
(=) Passivo Atuarial	1.312.302.751,28	1.337.429.677,16

PLANO ARLANXEO PREV

Parecer Atuarial



6.1.2 Variações no Passivo Atuarial

As provisões matemáticas avaliadas em 31/12/2023, no valor de R\$ 1.337.429.677,16, apresentam aumento de 1,91% em relação ao valor registrado em 31/12/2022 de R\$ 1.312.302.751,28. O nível das provisões matemáticas é influenciado por diversos fatores, tais como: alteração de premissas atuariais, variação da base cadastral, permanência de participantes elegíveis a benefícios de aposentadoria e encerramento de benefícios, dentre outros, que geram constantes ganhos e perdas.

A alteração da premissa “Composição Familiar” gerou um ganho para o plano na ordem de R\$ 156 mil (0,01% das provisões matemáticas).

6.1.3 Duração do passivo

A duração do passivo corresponde à média dos prazos dos fluxos de pagamentos de benefícios do plano, líquidos de eventuais contribuições normais e extraordinárias incidentes sobre esses benefícios, ponderada pelos valores presentes desses fluxos, calculada conforme fórmula apresentada no anexo da Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023.

A duração do passivo do plano de benefícios foi apurada em 8,83 anos, considerando os resultados da avaliação atuarial e a aplicação da fórmula supracitada.

6.2 Equilíbrio técnico e Equilíbrio técnico ajustado

Com base nas informações e resultados anteriormente apresentados, a tabela abaixo apresenta o resultado do plano de benefícios, compreendendo o equilíbrio técnico (resultado contábil) e o equilíbrio técnico ajustado (ETA).

(Valores em R\$)	2022	2023
Patrimônio de Cobertura	1.189.575.834,91	1.186.759.153,14
Provisões Matemáticas	1.312.302.751,28	1.337.429.677,16
(+) Passivo Atuarial	1.312.302.751,28	1.337.429.677,16
(-) Provisões Matemáticas a Constituir	-	-
(=) Superávit/(Déficit) Acumulado	(122.726.916,37)	(150.670.524,02)
(+/-) Ajuste Precificação	66.327.044,00	85.132.600,00
(=) Superávit/(Déficit) Acumulado (Ajustado)	(56.399.872,37)	(65.537.924,02)

PLANO ARLANXEO PREV

Parecer Atuarial



6.3 Contabilização dos resultados

A tabela abaixo apresenta a recomendação de contabilização das contas relacionadas à avaliação atuarial do plano de benefícios, com base na Resolução CNPC nº 43, de 06/08/2021:

Valores em R\$

2.03.00.00.00.00.00	Patrimônio Social	1.190.204.519,26
2.03.01.00.00.00.00	Patrimônio de Cobertura do Plano	1.186.759.153,14
2.03.01.01.00.00.00	Provisões Matemáticas	1.337.429.677,16
2.03.01.01.01.00.00	Benefício Concedidos	1.301.570.200,95
2.03.01.01.01.02.00	Benefício Definido	1.301.570.200,95
2.03.01.01.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	1.108.125.228,64
2.03.01.01.01.02.01.01	Encargos Futuros	1.108.125.228,64
2.03.01.01.01.02.01.02	(-) Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.03.01.01.01.02.01.03	(-) Contribuições Futuras dos Assistidos	-
2.03.01.01.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	193.444.972,31
2.03.01.01.01.02.02.01	Encargos Futuros	193.444.972,31
2.03.01.01.01.02.02.02	(-) Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.03.01.01.01.02.02.03	(-) Contribuições Futuras dos Assistidos	-
2.03.01.01.02.00.00	Benefícios a Conceder	35.859.476,21
2.03.01.01.02.02.00	Benefício Definido Capitalização Programado	34.538.377,34
2.03.01.01.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	34.780.700,72
2.03.01.01.02.02.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	(60.261,34)
2.03.01.01.02.02.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	(182.062,04)
2.03.01.01.02.03.00	Benefício Definido Capitalização não Programado	1.321.098,87
2.03.01.01.02.03.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados	1.330.367,78
2.03.01.01.02.03.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	(2.305,01)
2.03.01.01.02.03.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	(6.963,90)
2.03.01.01.03.00.00	(-) Provisões Matemáticas A Constituir	-
2.03.01.02.00.00.00	Equilíbrio Técnico	(150.670.524,02)
2.03.01.02.01.00.00	Resultados Realizados	(150.670.524,02)
2.03.01.02.01.01.00	Superávit Técnico Acumulado	-
2.03.01.02.01.01.01	Reserva de Contingência	-
2.03.01.02.01.01.02	Reserva Especial para Revisão de Plano	-
2.03.01.02.01.02.00	(-) Déficit Técnico Acumulado	(150.670.524,02)
2.03.02.00.00.00.00	Fundos	3.445.366,12
2.03.02.01.00.00.00.00	Fundos Previdenciais	-
2.03.02.02.00.00.00.00	Fundos Administrativos	-
2.03.02.03.00.00.00.00	Fundos Garantia das Operações com Participantes	3.445.366,12

PLANO ARLANXEO PREV

Parecer Atuarial



7 SOLVÊNCIA

7.1 Situação de solvência do plano de benefícios

A situação de solvência do plano de benefícios em 31/12/2023 é analisada abaixo, com a apresentação dos resultados e limites de déficit ou superávit, a depender da situação de solvência do plano de benefícios, em conformidade com a Resolução CNPC nº 30/2018, e com a Resolução Previc nº 23/2023.

Análise de Solvência	
Patrimônio de Cobertura, em R\$	1.186.759.153,14
Provisões Matemáticas, em R\$	1.337.429.677,16
Equilíbrio técnico (resultado contábil), em R\$	(150.670.524,02)
Ajuste de precificação, em R\$	85.132.600,00
Equilíbrio técnico ajustado (ETA), em R\$	(65.537.924,02)
Situação de solvência do plano	Deficitário
Equacionamento de déficit	
Provisões matemáticas em BD, em R\$	1.337.429.677,16
Duração do passivo, em anos	8,83
Limite ETA deficitário, em %	-4,83%
Limite ETA deficitário, em R\$	(64.597.853,41)
Planos de equacionamento em curso	-
Déficit <u>Mínimo</u> a ser equacionado, em R\$	(940.070,61)
Obrigatoriedade de equacionamento de déficit	Sim

O resultado da avaliação atuarial demonstrou que o plano de benefícios apresenta, em 31/12/2023, um déficit técnico acumulado de R\$ (150.670.524,02) equivalente a 11,27% das suas provisões matemáticas. Considerando o ajuste de precificação, de R\$ 85.132.600,00, o resultado técnico ajustado permanece deficitário em R\$ (65.537.924,02), equivalente a 4,90% das provisões matemáticas do plano de benefícios estruturadas em benefício definido. Conforme disposto na Resolução CNPC nº 30/2018, de 10/10/2018, o limite de tolerância de déficit técnico ajustado (ETA negativo) do plano de benefícios, sem que seja necessária a elaboração de plano de equacionamento, é de R\$ (64.597.853,41), que corresponde à 4,83% das provisões matemáticas.

PLANO ARLANXEO PREV

Parecer Atuarial



Portanto, em conformidade com as normativas vigentes, observa-se que o déficit técnico ajustado (ETA negativo) ultrapassa o limite de tolerância permitido pela legislação aplicável, **sendo obrigatória a elaboração e aprovação de Plano de Equacionamento de Déficit durante o exercício de 2024 contemplando, no mínimo, um montante a ser equacionado de R\$ (940.070,61).**

Cabe destacar que, conforme informação repassada pela PETROS, serão elaborados estudos complementares pela Entidade durante o exercício de 2024 para avaliar o efeito de longo prazo dos títulos mantidos até o vencimento sobre a solvência do plano.

8 FUNDOS PREVIDENCIAIS

O plano de benefícios não apresenta Fundos Previdenciais.

PLANO ARLANXEO PREV

Parecer Atuarial



9 PLANO DE CUSTEIO

Os itens a seguir apresentam a indicação do Plano de Custeio para 2024.

9.1 Plano de custeio Normal

Para o exercício de 2024 será mantido o Plano de Custeio Normal vigente em 2023, conforme segue:

- *Quanto aos Participantes Ativos, Autopatrocinados e Aposentados que aderiram à alteração no Art. 41 do Regulamento do Plano de origem:*
 - a) 1,96% sobre o salário-de-participação, até a metade do teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - b) mais 4,06% sobre a parcela do salário-de-participação compreendida entre a metade e o teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - c) mais 14,90% sobre a parcela do salário-de-participação que exceder o teto do salário de benefício da Previdência Social.
- *Quanto aos Participantes Ativos, Autopatrocinados e Aposentados que não aderiram à alteração no Art. 41 do Regulamento do Plano de origem:*
 - a) 1,45% sobre o salário-de-participação, até a metade do teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - b) mais 3,00% sobre a parcela do salário-de-participação compreendida entre a metade e o teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - c) mais 11,00% sobre a parcela do salário-de-participação que exceder o teto do salário de benefício da Previdência Social.
- *Quanto a Patrocinadora:* Obtida aplicando-se à soma dos salários-de-participação dos participantes ativos a taxa de 12,93% (doze inteiros e noventa e três décimos por cento).

O custeio previdencial entra em vigor em 01/04/2024.

9.1.1 Custeio administrativo

Para o exercício de 2024, o plano de custeio administrativo será mantido, conforme segue:

- Taxa de administração financeira aplicada sobre os recursos garantidores de 0,35%, acrescido de uma taxa adicional para cumprimento do TAC de 0,30%, totalizando 0,65%.

O custeio administrativo entra em vigor em 01/01/2024.

PLANO ARLANXEO PREV

Parecer Atuarial



10 PARECER ATUARIAL

Para fins da avaliação atuarial do **PLANO ARLANXEO PREV** foi utilizado o cadastro de dados individuais fornecido pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social. Após a análise detalhada desses dados, verificou-se que eles estavam suficientemente completos para realização da avaliação atuarial.

A avaliação atuarial considerou os regimes financeiros e métodos de financiamento que já vinham sendo considerados nos exercícios anteriores, sendo revisadas as hipóteses financeiras e biométricas, devidamente aprovadas pelo Conselho Deliberativo da PETROS.

Houve alteração da premissa demográfica “Composição Familiar”, gerando um pequeno ganho nos compromissos atuariais no encerramento do exercício de 2023.

A rentabilidade nominal líquida, obtida pela PETROS na aplicação dos recursos garantidores do plano de benefícios ao longo de 2023, foi de 10,78% contra uma expectativa de rentabilidade nominal líquida (“meta atuarial”) de 8,93% (equivalente à meta atuarial de rentabilidade real líquida de 4,06% ao ano estabelecida para 2023, acrescida da variação do IPCA observada no período). Sendo assim, verifica-se que a meta atuarial foi atingida no exercício de 2023, ficando a rentabilidade líquida obtida 1,85 pontos percentuais acima da meta atuarial estabelecida para o período.

O plano de benefícios apresentou, em 31/12/2023, Resultado Técnico Ajustado Negativo de R\$ (65.537.924,02), equivalente a 4,90% das provisões matemáticas no valor de R\$ 1.337.429.677,16. Conforme disposto na Resolução CNPC nº 30/2018, o limite de tolerância de déficit técnico ajustado (ETA negativo) do plano de benefícios, sem que seja necessária a elaboração de plano de equacionamento, é de R\$ (64.597.853,41), que corresponde a 4,83% das provisões matemáticas de benefício definido.

Portanto, considerando-se que o déficit técnico ajustado (ETA negativo) ultrapassa o limite de tolerância permitido pela legislação aplicável, **será necessário elaborar e aprovar Plano de Equacionamento de Déficit Técnico durante o exercício de 2024**, dentro dos preceitos da legislação vigente.

Conforme informação da Entidade, serão elaborados estudos complementares durante o exercício de 2024 para avaliar o efeito de longo prazo dos títulos mantidos até o vencimento sobre a solvência do plano.

PLANO ARLANXEO PREV

Parecer Atuarial



Porto Alegre, 26 de janeiro de 2024.

Mirador Assessoria Atuarial Ltda.


GIANCARLO GIACOMINI GERMANY
Diretor Executivo
Atuário MIBA 1020


DANIELA WEBER RABELLO
Consultora Sênior
Atuária MIBA 1747

PLANO ARLANXEO PREV

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	dez/2023	dez/2022	Variação
1. Ativos	1.218.871	1.217.493	0%
Disponível	-	2	-
Recebível	19.337	17.717	9%
Investimentos	1.199.534	1.199.774	0%
Títulos Públicos	1.017.213	770.492	32%
Ativos Financeiros de Crédito Privado	-	5.526	-
Renda Variável	22.785	37.377	-39%
Fundos de Investimentos	93.757	325.572	-71%
Derivativos	225	-	-
Investimentos em Imóveis	3.835	4.507	-15%
Operações com Participantes	21.742	20.683	5%
Recursos a Receber - Precatórios	39.977	35.617	12%
2. Obrigações	28.666	25.243	14%
Operacional	2.768	2.104	32%
Contingencial	25.898	23.139	12%
3. Fundos não Previdenciais	3.446	2.674	29%
Fundos para Garantia das Operações com Participantes	3.446	2.674	29%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	1.186.759	1.189.576	0%
Provisões Matemáticas	1.337.430	1.312.303	2%
Superávit/Déficit Técnico	(150.671)	(122.727)	23%
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado	(65.538)	(56.400)	-16%
a) Equilíbrio Técnico	(150.671)	(122.727)	-23%
b) (+/-) Ajuste de Precificação	85.133	66.327	28%
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a+b)	(65.538)	(56.400)	-16%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO ARLANXEO PREV

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descri�o	dez/2023	dez/2022	Variacão
(A) Ativo Líquido - Início do Período	1.189.576	1.212.998	-2%
1. Adic�es	122.262	94.278	30%
(+) Contribui�es	7.285	6.427	13%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	114.675	87.721	31%
(+) Atualiza�o de Depósitos Judiciais/Recurais	31	3	933%
(+) Outras Adic�es	271	127	113%
2. Dedu�es	(125.079)	(117.700)	-6%
(-) Benefícios	(122.391)	(112.749)	-9%
(-) Resgates	(39)	(58)	33%
(-) Constitui�o Líquidas de Contingências - Gestão Previdencial	(2.360)	(4.721)	50%
(-) Custeio Administrativo	-	(109)	-
(-) Outras Dedu�es	(289)	(63)	-359%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	(2.817)	(23.422)	88%
(+/-) Provisões Matemáticas	25.127	11.495	119%
(+/-) Superávit (Déficit) Técnico do Exercício	(27.944)	(34.917)	20%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 +5)	1.186.759	1.189.576	0%
(C) Fundos não previdenciais	772	240	222%
Fundos para Garantia das Opera�es com Participantes	772	240	222%

As notas explicativas são parte integrante das demonstra es contábeis.

PLANO ARLANXEO PREV

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	dez/2023	dez/2022	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	1.218.871	1.217.491	0%
1. Provisões Matemáticas	1.337.429	1.312.302	2%
1.1. Benefícios Concedidos	1.301.570	1.264.854	3%
Benefício Definido	1.301.570	1.264.854	3%
1.2. Benefícios a Conceder	35.859	47.448	-24%
Benefício Definido	35.859	47.448	-24%
2. Equilíbrio Técnico	(150.670)	(122.727)	-23%
2.1 - Resultados Realizados	(150.670)	(122.727)	-23%
(-) Déficit Técnico Acumulado	(150.670)	(122.727)	-23%
3. Fundos	3.446	2.674	29%
3.2 - Fundos para Garantia das Operações com Participantes Gestão Previdencial	3.446	2.674	29%
4. Exigível Operacional	2.768	2.103	32%
4.1 - Gestão Previdencial	2.222	2.085	7%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	546	18	2933%
5. Exigível Contingencial	25.898	23.139	12%
5.1 - Gestão Previdencial	25.898	23.139	12%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO ARLANXEO PREV

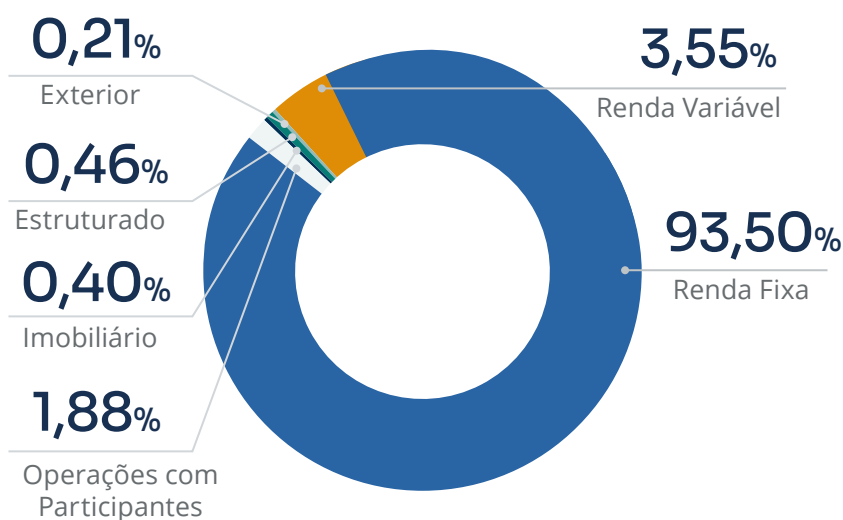
Demonstrativo de Investimentos

Investimentos por Segmento – Plano Arlanxeo Prev

Segmento	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	997.109.207,55	83,11	1.083.610.811,26	90,38
Renda Variável	132.843.486,60	11,07	41.199.434,81	3,44
Estruturado	5.294.048,61	0,44	5.366.492,67	0,45
Imobiliário	5.362.977,63	0,45	4.680.154,53	0,39
Exterior	2.428.790,71	0,20	2.388.379,40	0,20
Operações com Participantes	20.680.561,57	1,72	21.739.187,67	1,81
Total dos Investimentos	1.163.719.072,67	97,00	1.158.984.460,34	96,66
Disponível	2.025,27	0,00	56,08	0,00
Valores a Pagar/Receber	36.036.584,60	3,00	40.002.873,68	3,34
Total dos Recursos Garantidores	1.199.757.682,54	100,00	1.198.987.390,10	100,00

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados “Valores a Pagar/Receber” e “Disponível”.

PLANO ARLANXEO PREV

Demonstrativo de Investimentos

Modalidades de Aplicação - Plano Arlanxeo Prev

Segmento	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	997.108.427,77	83,11	1.083.610.122,81	90,38
Títulos Públicos Federais	770.491.630,24		1.017.213.370,04	
Títulos Privados	5.525.967,05		-	
Fundos de Renda Fixa	220.491.630,29		66.384.319,09	
Fundos de Investimentos em Direitos Creditórios	599.979,97		13.122,13	
Valores a Pagar/Receber	(779,78)		(688,45)	
Renda Variável	133.279.462,49	11,11	41.247.328,98	3,44
Ações	36.941.368,34		22.440.458,20	
Fundos de Ações	95.902.118,26		18.758.976,61	
Valores a Pagar/Receber	435.975,89		47.894,17	
Estruturado	5.294.048,61	0,44	5.366.492,67	0,45
Fundos de Investimento em Participação	561.778,52		128.664,99	
Fundos Multimercado Estruturado	4.732.270,09		5.237.827,68	
Imobiliário	5.351.979,01	0,45	4.680.250,71	0,39
Imóveis	4.507.467,23		3.834.405,79	
Fundos Imobiliários	855.510,40		845.748,74	
Valores a Pagar/Receber	(10.998,62)		96,18	
Exterior	2.428.790,71	0,20	2.388.379,40	0,20
Fundos no Exterior	2.428.790,71		2.388.379,40	
Operações com Participantes	20.676.468,57	1,72	21.717.761,66	1,81
Empréstimos	20.680.561,57		21.739.187,67	
Valores a Pagar/Receber	(4.093,00)		(21.426,01)	
Acordos Judiciais	35.616.480,11	2,97	39.976.997,79	3,33
Disponível	2.025,27	0,00	56,08	0,00
Total	1.199.757.682,54	100,00	1.198.987.390,10	100,00

PLANO ARLANXEO PREV

Demonstrativo de Investimentos

Distribuição dos Investimentos por Gestão - Plano Arlanxeo Prev

Gestor	Valor	%
BRASIL PLURAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	13.122,13	0,01
BRKB DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	(173.407,54)	-0,19
BRZ INVESTIMENTOS LTDA	128.664,99	0,14
CREDIT SUISSE HEDGING G W MANAGEMENT S.A	1.679.635,35	1,81
FUNDAÇÃO PETROS	86.874.353,23	93,68
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	1.827.134,80	1,97
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	2.388.379,40	2,58
Total	92.737.882,36	100,00

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos - Plano Arlanxeo Prev

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Plano Arlanxeo Prev		
Renda Fixa	11,19	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	19,51	IBOVESPA
Estruturado	7,25	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	-3,58	IFIX
Exterior	-1,66	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	11,19	IPCA
Rentabilidade do Plano	10,78	

Indicadores Econômico	%
CDI	13,04
IMA-B ¹	16,05
IMA B 5+ ²	19,28
IBOVESPA	22,28
IHFA ³	9,31
IFIX ⁴	15,50
INPC	3,44
IPCA	4,62

Objetivo de Retorno Plano Arlanxeo Prev

IPCA + 4,74% a.a.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

PLANO ARLANXEO PREV

Demonstrativo de Investimentos

Composição de Renda Variável

Ações

Empresas	Valor	% Segmento
BONAIRE PARTICIPACOES S.A.	173.439,47	0,42
GRUPO LITEL	21.818.908,94	52,90
NEWTEL PARTICIPAÇÕES	(20.633,84)	-0,05
TELEBRAS RECIBO	349.042,37	0,85
TELECOMUNICAÇÕES BRASILEIRAS S.A - TELEBRAS	1.364,48	0,00
TELECOMUNICACOES SAO PAULO S.A. TELESP	7.374,72	0,02
TERMOBAHIA	408.021,35	0,99
Opções	(297.059,29)	-0,72
Total	22.440.458,20	54,40

Fundos de Renda Variável

Empresas	Valor	% Segmento
FIA Petros Seleção Alta Liquidez	7.337.949,39	17,79
FP FOF Ações Fundo de investimentos em cotas de Fundos de Investimentos em Ações	3.452.204,48	8,37
FP Ibovespa Fundo de Investimento em Ações	5.158.127,16	12,51
Fundo de Investimento em Ações Petros Ativo	2.810.695,58	6,81
Total	18.758.976,61	45,48

Valores a Pagar/Receber

Total	47.894,17	0,12
Total Renda Variável	41.247.328,98	100,00

Composição Estruturado

Fundos de Investimentos

Fundos de Investimento em Participações	Valor	% Segmento
Logística Brasil Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia	128.664,99	2,40
Total	128.664,99	2,40

Fundos Multimercado Estruturado	Valor	% Segmento
FP FOF GE CSHG Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	1.679.635,35	31,30
FP FOF GE ITAU Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	1.827.134,80	34,05
FP FOF GE Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	1.731.057,53	32,26
Total	5.237.827,68	97,60
Total Estruturado	5.366.492,67	100,00

PLANO ARLANXEO PREV

Demonstrativo de Investimentos

Composição de Renda Fixa

Títulos Públicos

Espécie	Valor	% Segmento
NTN-B	1.017.213.370,04	93,87
Total	1.017.213.370,04	93,87

Fundos de Investimento em Direitos Creditórios

	Valor	% Segmento
Fundo de Investimento em Direitos Creditórios Multisetorial BVA Master	13.122,13	0,00
Total	13.122,13	0,00

Fundos de Renda Fixa

Espécie		Valor	% Segmento
Fundo de Investimento Renda Fixa Petros Liquidez	Caixa	47.302.996,22	4,37
FP Inflação Curta Fundo de Investimento Multimercado	RF Curto Prazo	6.100.179,43	0,56
FP Inflação Longa Fundo de Investimento Multimercado	RF Longo Prazo	685.429,94	0,06
FP Estratégia DI Fundo de Investimento Multimercado	Multimercado Enquadrado	5.826.241,12	0,54
FP Carteira Ativa Fundo de Investimento Multimercado	Multimercado Enquadrado	555.651,46	0,05
FP FOF Multimercado 4994 Fundo de Investimento em Cotas de FIM	Multimercado Enquadrado	5.913.820,92	0,55
Total		66.384.319,09	6,13

Valores a Pagar/Receber

Total	(688,45)	0,00
Total Renda Fixa	1.083.610.122,81	100,00

PLANO ARLANXEO PREV

Demonstrativo de Investimentos

Composição Imobiliário

Imóveis	Valor	% Segmento
Imóveis	3.834.405,79	81,93
Total	3.834.405,79	81,93

Fundos Imobiliários	Valor	% Segmento
FII Continental Square Faria Lima	1.019.156,28	21,78
FII Panamby	(173.407,54)	-3,71
Total	845.748,74	18,07

Valores a Pagar/Receber

Total	96,18	0,00
Total Imobiliário	4.680.250,71	100,00

Composição Investimentos no Exterior

Fundos	Valor	% Segmento
FP Defensive Schroder FIM IE	2.388.379,40	100,00
Total Exterior	2.388.379,40	100,00

Composição de Operações com Participantes

Empréstimos

Indexador	Atrasados	Não Atrasados	% Segmento
IPCA	-	21.543.755,51	99,20
Provisão para perda	195.432,16	-	0,90

Valores a Pagar/Receber

Total	(21.426,01)	-0,10
Total Operações com Participantes	21.717.761,66	100,00

Provisão para Perda

Grupo	Valor	%
Debêntures	966.130,62	20,92
FIDC	3.491.848,83	75,61
Outros	160.206,72	3,47
Total	4.618.186,17	100,00

As provisões para perda apresentadas referem-se a carteira mobiliária.

As subclasses levam em consideração as provisões para perda de valores a receber da carteira mobiliária

PLANO ARLANXEO PREV

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

Custos de Administração de Recursos	2023		
	PGA ¹	Despesas Diretas ²	Total
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	881.535,01	-	881.535,01
Custódia ⁴	-	45.902,15	45.902,15
Corretagem	-	-	-
Consultoria	81.576,39	33,35	81.609,74
Honorários Advocatícios	-	238,93	238,93
Auditoria	12.651,00	-	12.651,00
Viagens e Transporte	4.429,17	-	4.429,17
Depreciações/Amortizações	87.638,91	-	87.638,91
Carteira de Empréstimos ⁵	-	71,13	71,13
Carteira Imobiliária ⁶	-	237.087,94	237.087,94
Tecnologia da Informação	145.111,76	-	145.111,76
Outras Despesas ⁷	280.356,13	-	280.356,13
Subtotal	1.493.298,37	283.333,50	1.776.631,87
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			49.940,05
Taxa de Performance ⁸			12.692,64
Custódia ⁴			14.107,66
Corretagem			50.253,00
Consultoria			-
Honorários Advocatícios			10.550,79
Auditoria			8.093,94
Outras Despesas ⁹			47.127,45
Subtotal			192.765,52
Total			1.969.397,39

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no relatório anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos.

Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual.

Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado,

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO ARLANXEO PREV

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Paulo César Cândido Werneck	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	paulo.werneck@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

-

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

Parecer Atuarial



ÍNDICE

1	INTRODUÇÃO.....	3
2	FATOS RELEVANTES.....	5
3	BASE CADASTRAL E PERFIL DO GRUPO.....	7
4	PREMISSAS E MÉTODOS ATUARIAIS.....	8
5	PATRIMÔNIO E RENTABILIDADE.....	10
6	RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL.....	13
7	SOLVÊNCIA.....	16
8	FUNDO PREVIDENCIAL.....	18
9	PLANO DE CUSTEIO.....	19
10	PARECER ATUARIAL.....	20

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

Parecer Atuarial



1 INTRODUÇÃO

Este parecer atuarial tem por objetivo apresentar os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2023 do **PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO**, administrado pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social e patrocinado por:

- Nitriflex S.A. Indústria e Comércio
- Arlanxeo – Industria de Produtos Químicos e Plásticos LTDA.

O Plano Petros Nitriflex/Arlanxeo é um plano de caráter previdenciário, registrado no Cadastro Nacional de Planos de Benefícios (CNPB) nº 2003.0023-83 e no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) nº 48.307.200/0001-18, estruturado na modalidade de Benefício Definido, conforme modalidades normatizadas pela Resolução CNPC nº 41, de 09/06/2021, fechado para novas adesões desde 13/11/2002.

A avaliação atuarial, conforme disposto no inciso I do art. 2º da Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, é o estudo técnico desenvolvido por atuário(a), registrado(a) no Instituto Brasileiro de Atuária (IBA), com o objetivo principal de dimensionar os compromissos do plano de benefícios e de estabelecer o plano de custeio de forma a manter o equilíbrio e a solvência atuarial, bem como dimensionar o montante das reservas (provisões) matemáticas e fundos previdenciais.

Para este fim, a avaliação atuarial é realizada tendo por base o grupo de assistidos e beneficiários do plano previdenciário; as premissas biométricas, demográficas, econômicas e financeiras, estabelecidas previamente e aprovadas pelo Conselho Deliberativo da Entidade, com base em estudos de adequação das premissas específicos para o plano de benefícios; e o regulamento do plano de benefícios (versão aprovada pela Previc conforme Portaria Previc/DILIC nº 840, de 14/09/2022, publicada no Diário Oficial da União de 16/09/2022).

Foi efetuada a revisão das bases cadastrais disponibilizadas pela EFPC e, ao fim do processo, considerou a qualidade, completude e atualização das bases adequadas para fins de realização da Avaliação Atuarial. Porém, cabe destacar que a revisão é um processo que visa determinar se os dados aparentam ser razoáveis e consistentes para o objetivo do estudo, não se tratando de uma auditoria das bases cadastrais, sendo da EFPC a responsabilidade pela correção dos dados informados.

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

Parecer Atuarial



Não foram objeto de análise pela Mirador as informações relativas ao patrimônio dos planos, tais como critérios de contabilização e precificação dos ativos, bem como aos exigíveis operacionais e contingenciais e fundos.

A Mirador realizou a avaliação atuarial do plano administrado pela PETROS considerando o disposto no seu respectivo Regulamento e Nota Técnica Atuarial, os princípios atuariais aceitos internacionalmente, os Pronunciamentos Atuariais publicados pelo Instituto Brasileiro de Atuária – IBA, dentre os quais destacam-se o CPA 001 – Princípios Atuariais e o CPA 003 – Classificação de Hipóteses Atuariais e a legislação vigente no encerramento do exercício de 2023.

Todos os resultados apresentados neste parecer atuarial estão posicionados em 31/12/2023 e consideram a base cadastral dos assistidos na posição de 31/12/2023.

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

Parecer Atuarial



2 FATOS RELEVANTES

2.1 Revisão do Resultado Técnico 2022 com a publicação da Resolução Previc nº 23/2023

No encerramento de 2022, o Plano Petros Nitriflex/Arlanxeo apresentou o seu terceiro registro contábil de formação de Reserva Especial e o segundo ano consecutivo após a formação da Reserva Especial de 2020 (primeira após a constituição do Fundo Previdencial de Revisão 2019):

Encerramento exercício	Superávit Acumulado (R\$)	Reserva de Contingência (R\$)	Reserva Especial (R\$)	Exercícios completos consecutivos de Reserva Especial
2020	49.207.122,38	25.527.897,66	23.679.224,72	0
2021	34.993.617,74	26.570.706,14	8.422.911,60	1
2022	32.063.413,95	27.463.792,61	4.599.621,34	2

Considerando tais resultados, **não havia obrigatoriedade** de realizar-se revisão do plano de benefícios para destinação dos recursos alocados nessa Reserva Especial durante 2023, conforme legislação vigente à época e o entendimento da Procuradoria Federal junto à Previc sumarizado no item 5.4.6. do Ementário da Procuradoria Federal junto à esta Superintendência, Edição 2021 em relação a contagem do prazo para destinação obrigatória.

Em agosto/2023, foi publicada a **Resolução Previc nº 23/2023**, com vigência a partir de setembro/2023, consolidando diversos atos normativos que regem a previdência complementar e trazendo uma nova diretriz na forma de contagem dos exercícios para a obrigatoriedade de destinação da Reserva Especial que não se tinha na IN Previc nº 33/2020:

“Resolução Previc nº 23/2023 - Art. 64. O plano de benefícios deve ser revisado até o final do exercício subsequente do exercício social que registrar a terceira apuração consecutiva de reserva especial.

Parágrafo único. Na revisão obrigatória deve ser destinado, no mínimo, o valor integral da reserva especial registrado nos últimos três exercícios.”

Este contexto foi repassado com a Entidade e se chegou ao entendimento de que seria prudente já considerar o novo procedimento de contagem do prazo da destinação do superávit do plano, que antecipa a obrigatoriedade em 1 (um) ano, avaliando o nível dos recursos da Reserva Especial para

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

Parecer Atuarial



constituição de novo Fundo Previdencial de Revisão do Plano no encerramento de 2023, com base em 31/12/2022, através da transferência de recursos registrados contabilmente em Reserva Especial.

Neste contexto, foi elaborado o Relatório MIRADOR 1902/2023, tendo como objetivo apresentar a descrição e os aspectos técnicos relacionados ao processo de destinação de Reserva Especial à constituição de Fundo Previdencial de Revisão de Plano, a luz dos preceitos da Resolução CNPC nº 30/2018 e da nova Resolução Previc nº 23/2023.

A conclusão do relativo documento foi que, tendo em vista que o valor de dedução relativo à premissa Tábua de Mortalidade Geral mínima a ser aplicada (Art. 65 da Resolução PREVIC nº 23/2023) é superior ao valor de Reserva Especial em 31/12/2022, não havia recursos de superávit técnico passíveis de destinação para a constituição de “Fundo Previdencial de Revisão do Plano 2022”, conforme entendimento da normativa legal vigente desde setembro de 2023.

Assim, por estar sendo mantida a Reserva Especial de 2022 por imposição legal, há obrigatoriedade de nova avaliação do valor passível de destinação no encerramento de 2023, para que, havendo recursos suficientes, seja realizada a constituição de “Fundo Previdencial de Revisão do Plano” até o encerramento de 2024.

2.2 FAT/FC

A seguir, apresentamos o texto redigido pela PETROS:

“Esclarecemos que no caso de insuficiência de recursos do plano, existe a necessidade de cumprimento do compromisso assumido pelo patrocinador do plano estabelecido no artigo 46, inciso VIII, do Regulamento do Plano Nitriflex/ARLANXEO, que versa sobre os índices de atualização e reajuste de benefício, denominados FAT (Fator de Atualização) e FC (Fator de Correção), introduzidos com a alteração do Regulamento do Plano em 1984, cuja finalidade foi assegurar que a renda dos assistidos fosse equivalente a 90% (noventa por cento) da média dos seus salários-de participação corrigidos, como também vinculou o reajuste das rendas de aposentadoria (INSS + Suplementação) aos índices de reajuste salarial da Patrocinadora.”

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

Parecer Atuarial



3 BASE CADASTRAL E PERFIL DO GRUPO

A base cadastral é um dos principais insumos para a realização da avaliação atuarial, pois apresenta os dados cadastrais dos participantes, assistidos e beneficiários utilizados para realização dos cálculos atuariais. Para fins da presente avaliação atuarial, a PETROS disponibilizou a base cadastral na posição de 31/12/2023.

Portanto, todas as bases cadastrais disponibilizadas pela EFPC e utilizadas na avaliação atuarial foram submetidas a processo de validação, em que a Mirador realiza testes de consistência específicos nas bases cadastrais, tendo sido avaliados como consistentes e adequados para o processamento da avaliação atuarial.

As principais características e estatísticas das bases cadastrais disponibilizadas são apresentadas abaixo.

Aposentados	31/12/2023
Frequência	141
Idade média (em anos)	75
Folha Benefício mensal (em R\$)	997.099,43
Benefício Médio Mensal (em R\$)	7.071,63
Pensionistas	31/12/2023
Frequência	55
Idade média (em anos)	74
Folha Benefício Mensal (em R\$)	85.565,18
Benefício Médio Mensal (em R\$)	1.555,73

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

Parecer Atuarial



4 PREMISSAS E MÉTODOS ATUARIAIS

4.1 Premissas atuariais

Conforme Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023, a adequação das premissas a serem utilizadas na avaliação atuarial deve ser testada em estudo específico, considerando também as diretrizes estabelecidas na Portaria Previc nº 835, de 01/12/2020. Os estudos de adequação são segregados em estudos de convergência (para a premissa financeira de taxa de juros real anual) e de aderência (para as premissas biométricas, demográficas e econômicas).

Os estudos de aderência, elaborados no exercício de 2023 pela Mirador, com validade de 03 anos, conforme inciso I do art. 79 da Resolução Previc nº 23/2023, foram apresentados no documento MIRADOR 1408/2023 e aprovados pelo Conselho Deliberativo em Reunião Ordinária realizada em 18/12/2023, seguindo a documentação GAP-0043/2023 datado em 05/10/2023 (Processo CD-264/2023, Ata 765, Item 8).

Os estudos de convergência da taxa de juros real anual, elaborados no exercício de 2023 pela Mirador, foram apresentados no documento MIRADOR 1573/2023 e aprovados pelo Conselho Deliberativo na mesma Reunião Ordinária realizada em 18/12/2023, seguindo a documentação GAP-0049/2023 datado em 25/10/2023 (Processo CD-267/2023, Ata 765, Item 11).

Premissa	2022	2023
Econômicas/Financeiras		
Taxa Real de Juros	3,60%	3,60%
Crescimento Real de Salários Futuros	Não aplicável	Não aplicável
Crescimento Real dos Benefícios do Plano	0,00%	0,00%
Crescimento Real dos Benefícios do INSS	0,00%	0,00%
Inflação Futura Estimada (ao ano)	3,75%	3,75%
Fator de Capacidade	Dos Salários: 1,000 Dos Benefícios: 0,9818 Dos Benefícios do INSS: 1,000	Dos Salários: Não Aplicável Dos Benefícios: 0,9818 Dos Benefícios do INSS: 1,000
Indexador Econômico	IPCA	IPCA

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

Parecer Atuarial



Premissa	2022	2023
Biométricas		
Mortalidade Geral	AT-2000 Basic por Sexo	AT-2000 Basic por Sexo
Mortalidade de Inválidos	AT-49 por Sexo	AT-49 por Sexo
Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas	Não Aplicável
Demográficas		
Rotatividade (<i>Turnover</i>)	Nula	Não Aplicável
Composição Familiar		
<i>Benefícios a Conceder:</i>	Não aplicável	Não aplicável
<i>Benefícios Concedidos:</i>	Família Real	Família Real

4.2 Regimes financeiros e métodos de financiamento

Os regimes financeiros e os métodos de financiamento (também conhecidos como métodos atuariais) foram mantidos os mesmos da avaliação atuarial do encerramento do exercício anterior e estão adequados às características do plano de benefícios, bem como atendem às exigências previstas na Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018.

Regimes Financeiros e Métodos Atuariais

Regime de Capitalização associado ao Método Agregado para financiamento de todos os benefícios e Institutos do Plano.

4.3 Outros Parâmetros

- *Teto da Previdência Oficial:* R\$ 7.507,49
- *Critério de cálculo da Suplementação de pensão:* Cotas (50% + 10%*n) incidentes sobre a renda global (PETROS +INSS). Sendo n o número de beneficiários, limitado a 5.
- *Plano de Benefício:* Conforme estabelece o Regulamento do Plano Petros Nitriflex/Arlanxeo.

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

Parecer Atuarial



5 PATRIMÔNIO E RENTABILIDADE

5.1 Ativo total, patrimônio social e patrimônio de cobertura

Conforme valores constantes no balancete contábil do plano de benefícios em 31/12/2023, a tabela abaixo apresenta a situação patrimonial do Plano Petros Nitriflex/Arlanxeo, em que se destaca o Patrimônio de Cobertura, que representa a parcela do ativo do plano de benefícios que efetivamente está disponível para cobertura das provisões matemáticas.

(Valores em R\$)	2022	2023
Ativo Total	189.991.801,98	193.453.442,80
(-) Exigível Operacional	851.792,31	891.808,23
Gestão Previdencial	851.096,17	881.164,63
Gestão Administrativa	-	-
Investimentos	696,14	10.643,60
(-) Exigível Contingencial	2.703.234,62	4.168.544,47
Gestão Previdencial	2.703.234,62	4.168.544,47
Gestão Administrativa	-	-
Investimentos	-	-
(=) Patrimônio Social	186.436.775,05	188.393.090,10
(-) Fundos	2.336.053,09	1.895.534,32
Previdenciais	911.667,93	585.057,78
Administrativos	1.192.348,81	981.453,19
Garantia das Operações c/ Participantes	232.036,35	329.023,35
(=) Patrimônio de Cobertura do Plano	184.100.721,96	186.497.555,78

5.2 Meta atuarial e rentabilidade obtida em 2023

A rentabilidade nominal líquida, obtida pela PETROS na aplicação dos recursos garantidores do plano de benefícios ao longo de 2023, foi de 10,67% contra uma expectativa de rentabilidade nominal líquida (“meta atuarial”) de 8,45% (equivalente à meta atuarial de rentabilidade real líquida de 3,60% ao ano estabelecida para 2023, acrescida da variação do IPCA observada no período).

Sendo assim, verifica-se que a meta atuarial foi atingida no exercício de 2023, ficando a rentabilidade líquida obtida 2,22 pontos percentuais acima da meta atuarial estabelecida para o período.

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

Parecer Atuarial



5.3 Dívidas contratadas por patrocinador

Na data-base da avaliação atuarial, o plano de benefícios não apresenta registro de contratos de confissão de dívida firmado com patrocinador.

5.4 Títulos mantidos até o vencimento

A capacidade financeira do plano de benefícios em manter os títulos classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento”, em conformidade com a Resolução CNPC nº 43, de 06/08/2021, é verificada anualmente pela EFPC pela elaboração de estudos de ALM (*Asset and Liability Management*) ou similares e, de forma complementar, quando da realização do estudo de convergência da taxa de juros real anual de que trata a Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023.

Adicionalmente, os títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento” e utilizados na apuração do Ajuste de Precificação atendem aos requisitos listados no art. 54 da Resolução Previc nº 23/2023, conforme atestado pelo Sistema Venturo disponibilizado pela Previc e referenciado na Portaria Previc nº 835/2020.

5.5 Ajuste de precificação

Conforme Resolução CNPC nº 30/2018, o ajuste de precificação corresponde à diferença entre o valor dos títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento”, calculado considerando a taxa de juros real anual utilizada na respectiva avaliação atuarial (3,60%), e o valor contábil desses títulos.

Conforme normativas vigentes, o ajuste de precificação deve ser considerado nas situações abaixo especificadas.

- Para fins de equacionamento de déficit: caso o ajuste seja positivo, deve ser deduzido do resultado deficitário acumulado e, caso negativo, deve ser acrescido a esse mesmo resultado.
- Para fins de destinação de superávit alocado em Reserva Especial: caso o ajuste seja negativo, deve ser deduzido da Reserva Especial, para fins de cálculo do montante a ser destinado.

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

Parecer Atuarial



Adicionalmente, adota-se o conceito de equilíbrio técnico ajustado (ETA), utilizando o ajuste de precificação para análise da solvência do plano de benefícios. O resultado técnico ajustado considera o resultado contábil do plano acrescido ou deduzido do ajuste de precificação, conforme o caso.

O ajuste de precificação foi apurado pela PETROS por meio do Sistema Ventura, disponibilizado pela Previc, em R\$ 18.052.140.

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

Parecer Atuarial



6 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

Os itens a seguir apresentam os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2023, bem como comparativo com os resultados obtidos no encerramento do exercício de 2022, abrangendo a análise das provisões matemáticas do plano e apuração do resultado, deficitário ou superavitário, do plano de benefícios.

6.1 Provisões matemáticas

6.1.1 Passivo atuarial

O passivo atuarial do plano de benefícios, que compreende a PMBC (Provisão Matemática de Benefícios Concedidos) e a PMBaC (Provisão Matemática de Benefícios a Conceder), é apresentado na tabela a seguir.

(Valores em R\$)	2022	2023
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos	147.654.799,00	149.457.287,96
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	130.788.956,20	132.200.715,98
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não-Programados	16.865.842,80	17.256.571,98
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	-	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	-	-
Provisão Matemática de Benefícios a Conceder	-	-
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	-	-
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não-Programados	-	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	-	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	-	-
(=) Passivo Atuarial	147.654.799,00	149.457.287,96

6.1.2 Variações no Passivo Atuarial

As provisões matemáticas avaliadas em 31/12/2023, no valor de R\$ 149.457.287,96, apresentam aumento de 1,22% em relação ao valor registrado em 31/12/2022 de R\$ 147.654.799,00. O nível das provisões matemáticas é influenciado por diversos fatores, tais como variação da base cadastral e encerramento de benefícios, dentre outros, que geram constantes ganhos e perdas.

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

Parecer Atuarial



6.1.3 Duração do passivo

A duração do passivo corresponde à média dos prazos dos fluxos de pagamentos de benefícios do plano, líquidos de eventuais contribuições normais e extraordinárias incidentes sobre esses benefícios, ponderada pelos valores presentes desses fluxos, calculada conforme fórmula apresentada no anexo da Resolução Previc nº 23/2023.

A duração do passivo do plano de benefícios foi apurada em 8,35 anos, considerando os resultados da avaliação atuarial e a aplicação da fórmula supracitada.

6.2 Equilíbrio técnico e Equilíbrio técnico ajustado

Com base nas informações e resultados anteriormente apresentados, a tabela abaixo apresenta o resultado do plano de benefícios, compreendendo o equilíbrio técnico (resultado contábil) e o equilíbrio técnico ajustado (ETA).

(Valores em R\$)	2022	2023
Patrimônio de Cobertura	184.100.721,96	186.497.555,78
Provisões Matemáticas	147.654.799,00	149.457.287,96
(+) Passivo Atuarial	147.654.799,00	149.457.287,96
(-) Provisões Matemáticas a Constituir	-	-
(=) Equilíbrio Técnico Acumulado	36.445.922,96	37.040.267,82
(+/-) Resultados a Realizar	(4.382.509,01)	(3.834.758,52)
(=) Superávit/(Déficit) Acumulado	32.063.413,95	33.205.509,30
Equilíbrio Técnico Acumulado	36.445.922,96	37.040.267,82
(+/-) Ajuste Precificação	9.274.030,00	18.052.140,00
(=) Equilíbrio Técnico Acumulado Ajustado	45.719.952,96	55.092.407,82

6.3 Contabilização dos resultados

A tabela abaixo apresenta a recomendação de contabilização das contas relacionadas à avaliação atuarial do plano de benefícios, com base na Resolução CNPC nº 43, de 06/08/2021:

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

Parecer Atuarial



		Valores (em R\$)
2.03.00.00.00.00.00	Patrimônio Social	188.393.090,10
2.03.01.00.00.00.00	Patrimônio de Cobertura do Plano	186.497.555,78
2.03.01.01.00.00.00	Provisões Matemáticas	149.457.287,96
2.03.01.01.01.00.00	Benefício Concedidos	149.457.287,96
2.03.01.01.01.02.00	Benefício Definido	149.457.287,96
2.03.01.01.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	132.200.715,98
2.03.01.01.01.02.01.01	Encargos Futuros	132.200.715,98
2.03.01.01.01.02.01.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	-
2.03.01.01.01.02.01.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Assistidos	-
2.03.01.01.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	17.256.571,98
2.03.01.01.01.02.02.01	Encargos Futuros	17.256.571,98
2.03.01.01.01.02.02.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	-
2.03.01.01.01.02.02.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Assistidos	-
2.03.01.01.02.00.00	Benefícios a Conceder	-
2.03.01.01.03.00.00	(-) Provisões Matemáticas A Constituir	-
2.03.01.02.00.00.00	Equilíbrio Técnico	37.040.267,82
2.03.01.02.01.00.00	Resultados Realizados	33.205.509,30
2.03.01.02.01.01.00	Superávit Técnico Acumulado	33.205.509,30
2.03.01.02.01.01.01	Reserva de Contingência	27.425.412,34
2.03.01.02.01.01.02	Reserva Especial para Revisão de Plano	5.780.096,96
2.03.01.02.01.02.00	(-) Déficit Técnico Acumulado	-
2.03.01.02.02.00.00	Resultados A Realizar	3.834.758,52
2.03.02.00.00.00.00	Fundos	1.895.534,32
2.03.02.01.00.00.00	Fundos Previdenciais	585.057,78
2.03.02.01.02.00.00	Revisão de Plano	585.057,78
2.03.02.02.00.00.00	Fundos Administrativos	981.453,19
2.03.02.02.02.00.00	Participação no Fundo Administrativo PGA	981.453,19
2.03.02.03.00.00.00	Fundos Garantia das Operações com Participantes	329.023,35

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

Parecer Atuarial



7 SOLVÊNCIA

7.1 Situação de solvência do plano de benefícios

A situação de solvência do plano de benefícios em 31/12/2023 é analisada abaixo, com a apresentação dos resultados e limites de déficit ou superávit, a depender da situação de solvência do plano de benefícios, em conformidade com a Resolução CNPC nº 30/2018, e com a Resolução Previc nº 23/2023.

Análise de Solvência	
Patrimônio de cobertura, em R\$	186.497.555,78
Provisões matemáticas, em R\$	149.457.287,96
Equilíbrio técnico (resultado contábil), em R\$	37.040.267,82
Resultados A Realizar, em R\$	(3.834.758,52)
Superávit Técnico Acumulado (resultado contábil), em R\$	33.205.509,30
Situação de solvência do plano	Superavitário

Tratamento de Superávit	
Limite Reserva de Contingência, em R\$	27.425.412,34
Superávit em Reserva de Contingência, em R\$	27.425.412,34
Superávit em Reserva Especial (RE), em R\$	5.780.096,96
Obrigatoriedade de revisão do plano de benefícios	Sim

O resultado da avaliação atuarial demonstrou que o plano de benefícios apresenta, em 31/12/2023, superávit técnico acumulado realizado de R\$ 33.205.509,30, equivalente a 22,22% das suas provisões matemáticas.

Conforme disposto na Resolução CNPC nº 30/2018, o superávit técnico acumulado realizado, no valor de R\$ 33.205.509,30, deve ser contabilizado em Reserva de Contingência até o limite de 18,35% das provisões matemáticas de benefício definido, o equivalente a R\$ 27.425.412,34, e o montante que ultrapassar este valor, equivalente a R\$ 5.780.096,96, alocado em Reserva Especial.

Considerando a nova diretriz na forma de contagem dos exercícios para a obrigatoriedade de destinação da Reserva Especial trazida pela nova Resolução Previc nº 23/2023, publicada em agosto/2023, e que não havia recursos de superávit técnico passíveis de destinação para a constituição

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

Parecer Atuarial



de “Fundo Previdencial de Revisão do Plano 2022” em função da dedução obrigatória relativa premissa Tábua de Mortalidade Geral mínima a ser aplicada (Art. 65 da Resolução PREVIC nº 23/2023), **há obrigatoriedade de nova avaliação do valor passível de destinação no encerramento de 2023**, para que, havendo recursos suficientes, seja realizada a constituição de “Fundo Previdencial de Revisão do Plano” até o encerramento de 2024.

Nesse sentido, no decorrer do exercício de 2024 deverá ser elaborado estudo específico, considerando a possibilidade de destinação da Reserva Especial, respeitando os indicativos legais que tratam da matéria.

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

Parecer Atuarial



8 FUNDO PREVIDENCIAL

8.1 Fundo de Revisão de Plano 2019

No encerramento do exercício de 2020, foi constituído o Fundo Previdencial de Revisão do Plano considerando a aprovação do Plano de Destinação de Superávit 2019 pelo Conselho Deliberativo, conforme item 1 da Ata 36/2020, de 28/12/2020. O Plano de Destinação de Superávit 2019 prevê a redução parcial de contribuições e melhoria de benefícios através de benefício especial temporário (BET). A alteração do Regulamento foi aprovada pela Previc em 31/01/2022 e houve manifestação favorável da patrocinadora e do órgão responsável pela sua supervisão, coordenação e controle. Sendo assim, a destinação do superávit se encontra em andamento no presente momento, com início efetivo em fevereiro/2022 e prazo final de 36 meses, a contar desta data.

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

Parecer Atuarial



9 PLANO DE CUSTEIO

Os itens a seguir apresentam a indicação do Plano de Custeio para 2024.

9.1 Plano de custeio Normal

Para o exercício de 2024 será mantido o Plano de Custeio Normal vigente em 2023, conforme segue:

- *Quanto aos Aposentados **que aderiram** à alteração no Art. 41 do Regulamento do Plano de origem:*
 - a) 1,88% sobre o salário-de-participação, até a metade do teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - b) mais 3,90% sobre a parcela do salário-de-participação compreendida entre a metade e o teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - c) mais 14,30% sobre a parcela do salário-de-participação que exceder o teto do salário de benefício da Previdência Social.
- *Quanto aos Aposentados **que não aderiram** à alteração no Art. 41 do Regulamento do Plano de origem:*
 - a) 1,39% sobre o salário-de-participação, até a metade do teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - b) mais 2,88% sobre a parcela do salário-de-participação compreendida entre a metade e o teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - c) mais 10,56% sobre a parcela do salário-de-participação que exceder o teto do salário de benefício da Previdência Social.

O custeio previdencial entra em vigor em 01/04/2024.

9.1.1 Custeio administrativo

Para o exercício de 2024, o plano de custeio administrativo será mantido, conforme segue:

- Taxa de administração financeira aplicada sobre os recursos garantidores de 0,60%.

O custeio administrativo entra em vigor em 01/01/2024.

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

Parecer Atuarial



10 PARECER ATUARIAL

Para fins da avaliação atuarial desse **PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO** foi utilizado o cadastro de dados individuais fornecido pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social. Após a análise detalhada desses dados, verificou-se que eles estavam suficientemente completos para realização da avaliação atuarial.

A avaliação atuarial considerou os regimes financeiros e métodos de financiamento que já vinham sendo considerados nos exercícios anteriores, sendo revisadas as hipóteses financeiras e biométricas, devidamente aprovadas pelo Conselho Deliberativo da PETROS.

Não houve alteração de premissas atuariais no encerramento de 2023.

A rentabilidade nominal líquida, obtida pela PETROS na aplicação dos recursos garantidores do plano de benefícios ao longo de 2023, foi de 10,67% contra uma expectativa de rentabilidade nominal líquida (“meta atuarial”) de 8,45% (equivalente à meta atuarial de rentabilidade real líquida de 3,60% ao ano estabelecida para 2023, acrescida da variação do IPCA observada no período). Sendo assim, verifica-se que a meta atuarial foi atingida no exercício de 2023, ficando a rentabilidade líquida obtida 2,22 pontos percentuais acima da meta atuarial estabelecida para o período.

Face ao exposto neste parecer, na qualidade de atuários responsáveis pela avaliação atuarial anual do Plano Petros Nitriflex/Arlanxeo, realizada em conformidade com os princípios atuariais aceitos internacionalmente, informamos que o plano apresenta, em 31/12/2023, situação financeiro-atuarial superavitária de R\$ 33.205.509,30, equivalente a 22,22% das provisões matemáticas, sendo parcialmente alocado em Reserva de Contingência e o excedente em Reserva Especial.

Considerando a nova diretriz na forma de contagem dos exercícios para a obrigatoriedade de destinação da Reserva Especial trazida pela nova Resolução Previc nº 23/2023, publicada em agosto/2023, e que não havia recursos de superávit técnico passíveis de destinação para a constituição de “Fundo Previdencial de Revisão do Plano 2022” em função da dedução obrigatória relativa premissa Tábua de Mortalidade Geral mínima a ser aplicada (Art. 65 da Resolução PREVIC nº 23/2023), **há obrigatoriedade de nova avaliação do valor passível de destinação no encerramento de 2023**, para que, havendo recursos suficientes, seja realizada a constituição de “Fundo Previdencial de Revisão do Plano” até o encerramento de 2024.

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

Parecer Atuarial



Nesse sentido, no decorrer do exercício de 2024 deverá ser elaborado estudo específico, considerando a possibilidade de destinação da Reserva Especial, respeitando os indicativos legais que tratam da matéria.

Porto Alegre, 29 de janeiro de 2024.

Mirador Assessoria Atuarial Ltda.


GIANCARLO GIACOMINI GERMANO
Diretor Executivo
Atuário MIBA 1020


DANIELA WEBER RABELLO
Consultora Sênior
Atuária MIBA 1747

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	dez/2023	dez/2022	Variação
1. Ativos	193.453	189.992	2%
Recebível	7.539	8.313	-9%
Investimentos	185.914	181.679	2%
Títulos Públicos	154.662	100.551	54%
Ativos Financeiros de Crédito Privado	-	834	-
Renda Variável	3.394	5.683	-40%
Fundos de Investimentos	13.860	58.659	-76%
Investimentos em Imóveis	5.044	7.586	-34%
Operações com Participantes	2.599	2.704	-4%
Recursos a Receber - Precatórios	6.355	5.662	12%
2. Obrigações	5.061	3.555	42%
Operacional	892	852	5%
Contingencial	4.169	2.703	54%
3. Fundos não Previdenciais	1.310	1.424	-8%
Fundos Administrativos	981	1.192	-18%
Fundos para Garantia das Operações com Participantes	329	232	42%
4. Resultados a Realizar	3.835	4.383	-13%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	183.247	180.630	1%
Provisões Matemáticas	149.457	147.655	1%
Superávit/Déficit Técnico	33.205	32.063	4%
Fundos Previdenciais	585	912	-36%
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado	55.092	45.719	21%
a) Equilíbrio Técnico	37.040	36.445	2%
b) (+/-) Ajuste de Precificação	18.052	9.274	95%
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a+b)	55.092	45.719	21%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descri�o	dez/2023	dez/2022	Variacão
(A) Ativo Líquido - Início do Período	185.013	182.234	2%
1. Adi�es	18.220	17.817	2%
(+) Contribui�es	693	655	6%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	17.523	17.111	2%
(+) Outras Adi�es	4	51	-92%
2. Dedu�es	(15.756)	(14.702)	-7%
(-) Benefícios	(13.697)	(13.102)	-5%
(-) Resgates	(33)	(77)	57%
(-) Constitui�o Líquidas de Contingências - Gestão Previdencial	(1.465)	(1.275)	-15%
(-) Custeio Administrativo	-	(14)	-
(-) Resultados a Realizar	(548)	(229)	-139%
(-) Outras Dedu�es	(13)	(5)	-160%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	2.464	3.115	-21%
(+/-) Provisões Matemáticas	1.802	6.171	-71%
(+/-) Fundos Previdenciais	67	103	-35%
(+/-) Superávit (Déficit) Técnico do Exercício	1.143	(2.930)	139%
(+/-) Resultados a Realizar	(548)	(229)	-139%
4. Outros Eventos do Ativo Líquido	(393)	(336)	-17%
(+/-) Outros Eventos do Ativo Líquido	(393)	(336)	-17%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 +5)	187.084	185.013	1%
(C) Fundos não previdenciais	(114)	279	-141%
Fundos Administrativos	(211)	222	-195%
Fundos para Garantia das Opera�es com Participantes	97	57	70%

As notas explicativas são parte integrante das demonstra es contábeis.

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	dez/2023	dez/2022	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	192.472	188.799	2%
1. Provisões Matemáticas	149.457	147.655	1%
1.1. Benefícios Concedidos	149.457	147.655	1%
Benefício Definido	149.457	147.655	1%
2. Equilíbrio Técnico	37.040	36.445	2%
2.1 - Resultados Realizados	33.205	32.063	4%
Superavit Técnico Acumulado	33.205	32.063	4%
Reserva de Contingência	27.425	27.464	0%
Reserva para Revisão de Plano	5.780	4.599	26%
2.2 - Resultados a Realizar	3.835	4.382	-12%
3. Fundos	914	1.144	-20%
3.1 - Fundos Previdenciais	585	912	-36%
3.2 - Fundos para Garantia das Operações com Participantes - Gestão Previdencial	329	232	42%
4. Exigível Operacional	892	852	5%
4.1 - Gestão Previdencial	881	851	4%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	11	1	1000%
5. Exigível Contingencial	4.169	2.703	54%
5.1 - Gestão Previdencial	4.169	2.703	54%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

Demonstrativo de Investimentos

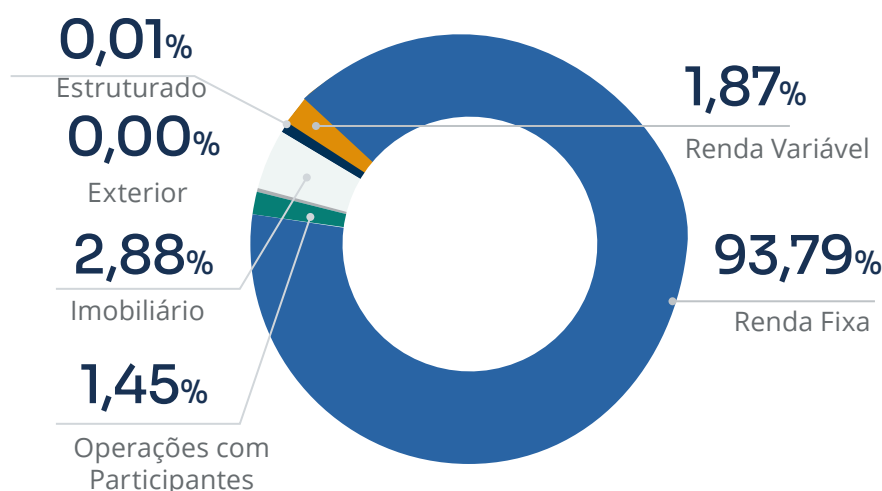
Composição dos Recursos Garantidores

Investimentos por Segmento

Segmento	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	136.335.406,67	75,04	168.377.214,07	90,57
Renda Variável	18.771.423,30	10,33	3.365.014,20	1,81
Estruturado	10.053.604,75	5,53	19.110,61	0,01
Imobiliário	7.713.452,96	4,25	5.169.078,17	2,78
Exterior	359.820,85	0,20	-	0,00
Operações com Participantes	2.703.130,87	1,49	2.598.934,81	1,40
Total dos Investimentos	175.936.839,40	96,84	179.529.351,86	96,57
Valores a Pagar/Receber	5.740.974,56	3,16	6.374.372,28	3,43
Total dos Recursos Garantidores	181.677.813,96	100,00	185.903.724,14	100,00

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados "Valores a Pagar/Receber" e "Disponível".

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

Demonstrativo de Investimentos

Modalidades de Aplicação - Plano Petros NitriFlex/Arlanxeo

Segmento	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	136.335.269,59	75,04	168.377.090,11	90,57
Títulos Públicos Federais	100.550.898,88		154.661.607,53	
Títulos Privados	834.437,55		-	
Fundos de Renda Fixa	34.861.046,26		13.713.658,56	
Fundos de Investimentos em Direitos Creditórios	89.023,98		1.947,98	
Valores a Pagar/Receber	(137,08)		(123,96)	
Renda Variável	18.850.976,16	10,38	3.385.845,45	1,82
Ações	5.603.001,71		3.365.014,20	
Fundos de Ações	13.168.421,59		-	
Valores a Pagar/Receber	79.552,86		20.831,25	
Estruturado	10.053.604,75	5,53	19.110,61	0,01
Fundos de Investimento em Participação	83.440,98		19.110,61	
Fundos Multimercado Estruturado	9.970.163,77		-	
Imobiliário	7.713.452,96	4,25	5.169.261,41	2,78
Imóveis	7.586.377,85		5.043.450,97	
Fundos Imobiliários	127.075,11		125.627,20	
Valores a Pagar/Receber	-		183,24	
Exterior	359.820,85	0,20	-	0,00
Fundos no Exterior	359.820,85		-	
Operações com Participantes	2.702.571,81	1,49	2.597.086,90	1,40
Empréstimos	2.703.130,87		2.598.934,81	
Valores a Pagar/Receber	(559,06)		(1.847,91)	
Acordos Judiciais	5.662.117,84	3,12	6.355.329,66	3,42
Total	181.677.813,96	100,00	185.903.724,14	100,00

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

Demonstrativo de Investimentos

Distribuição dos Investimentos por Gestão – Plano Petros Nitriflex/Arlanxeo

Gestor	Valor	%
BRASIL PLURAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	480.947,12	3,51
BRKB DISTRIBUIDORA DE TITULOS E VALORES	(25.748,33)	-0,19
BRZ INVESTIMENTOS LTDA	19.110,61	0,14
FUNDAÇÃO PETROS	13.234.659,42	96,54
Total	13.708.968,82	100,00

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos do Plano Petros Nitriflex/Arlanxeo

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Plano Petros Nitriflex/Arlanxeo		
Renda Fixa	11,29	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	22,71	IBOVESPA
Estruturado	-63,57	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	8,51	IFIX
Exterior	-1,58	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	11,49	IPCA
Rentabilidade do Plano	10,67	

Indicadores Econômicos	%
CDI	13,04
IMA-B ¹	16,05
IMA B 5+ ²	19,28
IBOVESPA	22,28
IHFA ³	9,31
IFIX ⁴	15,50
INPC	3,44
IPCA	4,62

Objetivo de Retorno Plano Petros Nitriflex/Arlanxeo

IPCA + 4,22% a.a.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

Demonstrativo de Investimentos

Composição Renda Variável

Ações		
Empresas	Valor	% Segmento
BONAIRE PARTICIPACOES S.A.	25.749,84	0,76
GRUPO LITEL	3.239.351,05	95,67
NEWTEL PARTICIPAÇÕES	(3.063,09)	-0,09
TELEBRAS RECIBO	51.815,37	1,53
TELECOMUNICAÇÕES BRASILEIRAS S.A - TELEBRAS	196,80	0,01
TELECOMUNICACOES SAO PAULO S.A. TELESP	1.122,24	0,03
TERMOBAHIA	58.288,76	1,72
Opções	(8.446,77)	-0,25
Total	3.365.014,20	99,38

Valores a Pagar/Receber

Total	20.831,25	0,62
Total Renda Variável	3.385.845,45	100,00

Composição Estruturado

Fundos de Investimentos

Fundos de Investimento em Participações	Valor	% Segmento
Logística Brasil Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia	19.110,61	100,00
Total	19.110,61	100,00
Total Estruturado	19.110,61	100,00

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

Demonstrativo de Investimentos

Composição de Renda Fixa

Títulos Públicos

Espécie	Valor	% Segmento
NTN-B	144.718.733,98	85,95
NTN-C	9.942.873,55	5,91
Total	154.661.607,53	91,85

Fundos de Investimento em Direitos Creditórios

Fundo	Valor	% Segmento
Fundo de Investimento em Direitos Creditórios Multisetorial BVA Master	1.947,98	0,00
Total	1.947,98	0,00

Fundos de Renda Fixa

Fundo	Valor	% Segmento
Fundo de Investimento Renda Fixa Petros Liquidez Caixa	13.234.659,42	7,86
Fundo de Investimento Multimercado Petros Crédito Privado Outros Investimentos	478.999,14	0,28
Total	13.713.658,56	8,14

Valores a Pagar/Receber

Total	(123,96)	0,00
Total Renda Fixa	168.377.090,11	100,00

Composição Imobiliário

Imóveis	Valor	% Segmento
Imóveis	5.043.450,97	97,57
Total	5.043.450,97	97,57

Fundos Imobiliários	Valor	% Segmento
FII Continental Square Faria Lima	151.375,53	2,93
FII Panamby	(25.748,33)	-0,50
Total	125.627,20	2,43

Valores a Pagar/Receber

Total	183,24	0,00
Total Imobiliário	5.169.261,41	100,00

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

Demonstrativo de Investimentos

Composição de Operações com Participantes

Empréstimos

Indexador	Atrasados	Não Atrasados	% Segmento
IPCA	-	2.598.934,81	100,07

Valores a Pagar/Receber

Total		(1.847,91)	-0,07
Total Operações com Participantes		2.597.086,90	100,00

Provisão para Perda

Grupo	Valor	%
Debêntures	143.663,89	11,77
FIDC	517.963,11	42,43
FI	535.471,72	43,86
Outros	23.782,70	1,95
TOTAL	1.220.881,42	100,00

As provisões para perda apresentadas referem-se a carteira mobiliária.
As subclasses levam em consideração as provisões para perda de valores a receber da carteira mobiliária.

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	2023		
	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	Total
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	128.203,48	-	128.203,48
Custódia ⁴	-	7.342,90	7.342,90
Corretagem	-	-	-
Consultoria	12.299,49	4,76	12.304,25
Honorários Advocatícios	-	232,85	232,85
Auditoria	1.907,43	-	1.907,43
Viagens e Transporte	667,81	-	667,81
Depreciações/Amortizações	13.213,54	-	13.213,54
Carteira de Empréstimos ⁵	-	-	-
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	21.878,88	-	21.878,88
Outras Despesas ⁷	42.270,00	-	42.270,00
Subtotal	220.440,63	7.580,51	228.021,14
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			21.064,82
Taxa de Performance ⁸			1.984,70
Custódia ⁴			3.201,53
Corretagem			5.496,87
Consultoria			73,49
Honorários Advocatícios			12.691,88
Auditoria			698,24
Outras Despesas ⁹			13.354,71
Subtotal			58.566,24
Total			286.587,38

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no relatório anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos.

Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual.

Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado,

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Paulo César Cândido Werneck	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	paulo.werneck@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

-

PLANO PETROS PQU

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	dez/2023	dez/2022	Variação
1. Ativos	26.911	25.035	7%
Recebível	4.088	4.197	-3%
Investimentos	22.823	20.838	10%
Fundos de Investimentos	22.823	20.838	10%
2. Obrigações	15.707	14.278	10%
Operacional	11.393	11.754	-3%
Contingencial	4.314	2.524	71%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	11.204	10.757	4%
Superávit/Déficit Técnico	11.204	10.757	4%
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado	11.204	10.757	4%
a) Equilíbrio Técnico	11.204	10.757	4%
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a+b)	11.204	10.757	4%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstração da Mutações do Ativo Líquido

Descrição	dez/2023	dez/2022	Variação
(A) Ativo Líquido - Início do Período	10.757	8.277	30%
1. Adições	3.118	3.014	3%
(+) Contribuições	33	31	6%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	2.707	2.289	18%
(+) Atualização de Depósitos Judiciais/Recursais	10	9	11%
(+) Reversão Líquida de Contingências - Gestão Previdencial	-	341	-
(+) Outras Adições	368	344	7%
2. Deduções	(2.671)	(534)	-400%
(-) Benefícios	(349)	(359)	3%
(-) Resgates	(106)	(160)	34%
(-) Constituição Líquidas de Contingências - Gestão Previdencial	(2.195)	-	-
(-) Custeio Administrativo	(2)	(2)	0%
(-) Outras Deduções	(19)	(13)	-46%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	447	2.480	-82%
(+/-) Superávit (Déficit) Técnico do Exercício	447	2.480	-82%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 + 5)	11.204	10.757	4%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PETROS PQU

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	dez/2023	dez/2022	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	26.911	25.035	7%
2. Equilíbrio Técnico	11.204	10.757	4%
2.1 - Resultados Realizados	11.204	10.757	4%
Superavit Técnico Acumulado	11.204	10.757	4%
Reserva de Contingência	11.204	10.757	4%
4. Exigível Operacional	11.393	11.754	-3%
4.1 - Gestão Previdencial	11.393	11.754	-3%
5. Exigível Contingencial	4.314	2.524	71%
5.1 - Gestão Previdencial	4.314	2.524	71%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PETROS PQU

Demonstrativo de Investimentos

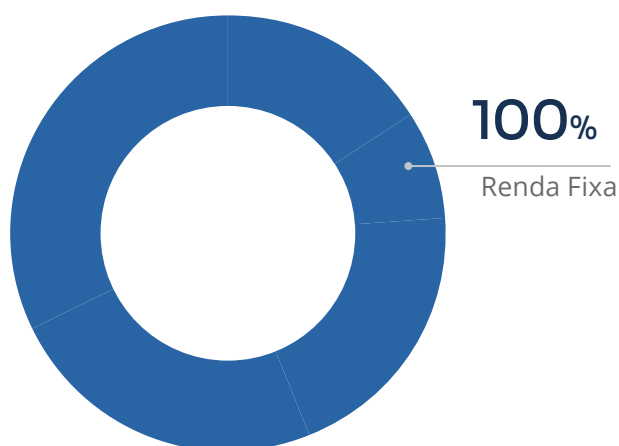
Composição dos Recursos Garantidores

Investimentos por Segmento - Plano Petros PQU

Segmento	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	20.837.589,60	100,00	22.822.553,39	100,00
Total dos Investimentos	20.837.589,60	100,00	22.822.553,39	100,00
Valores a Pagar/Receber	(23,79)	0,00	(23,47)	0,00
Total dos Recursos Garantidores	20.837.565,81	100,00	22.822.529,92	100,00

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados "Valores a Pagar/Receber" e "Disponível".

Modalidades de Aplicação - Plano Petros PQU

Segmento	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	20.837.565,81	100,00	22.822.529,92	100,00
Fundos de Renda Fixa	20.837.589,60		22.822.553,39	
Valores a Pagar/Receber	(23,79)		(23,47)	
Total	20.837.565,81	100,00	22.822.529,92	100,00

Distribuição dos Investimentos por Gestão - Plano Petros PQU

Gestor	Valor	%
FUNDAÇÃO PETROS	22.822.553,39	100,00
Total	22.822.553,39	100,00

PLANO PETROS PQU

Demonstrativo de Investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos do Plano Petros PQU

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Plano Petros PQU		
Renda Fixa	13,02	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	-	IBOVESPA
Estruturado	-	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	-	IFIX
Exterior	-	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	-	IPCA
Rentabilidade do Plano	13,02	
Indicadores Econômicos		%
CDI		13,04
IMA-B ¹		16,05
IMA B 5+ ²		19,28
IBOVESPA		22,28
IHFA ³		9,31
IFIX ⁴		15,50
INPC		3,44
IPCA		4,62
Objetivo de Retorno Plano Petros PQU		N/A

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

Composição de Renda Fixa

Fundos de Renda Fixa

Fundo		Valor	% Segmento
Fundo de Investimento Renda Fixa Petros Liquidez	Caixa	22.822.553,39	100,00
Total		22.822.553,39	100,00

Valores a Pagar/Receber

Total	(23,47)	0,00
Total Renda Fixa	22.822.529,92	100,00

PLANO PETROS PQU

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	2023		Total
	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	4.327,94	-	4.327,94
Custódia ⁴	-	1.797,31	1.797,31
Corretagem	-	-	-
Consultoria	410,87	-	410,87
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	63,73	-	63,73
Viagens e Transporte	22,28	-	22,28
Depreciações/Amortizações	441,43	-	441,43
Carteira de Empréstimos ⁵	-	1.034,81	1.034,81
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	730,91	-	730,91
Outras Despesas ⁷	1.412,13	-	1.412,13
Subtotal	7.409,29	2.832,12	10.241,41
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão	-	-	-
Taxa de Performance ⁸	-	-	-
Custódia ⁴	-	-	78,76
Corretagem	-	-	-
Consultoria	-	-	-
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	-	-	22,07
Outras Despesas ⁹	-	-	3.504,00
Subtotal	-	-	3.604,82
Total	-	-	13.846,23

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no relatório anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos.

Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual.

Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado,

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO PETROS PQU

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Paulo César Cândido Werneck	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	paulo.werneck@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

-

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - REPACTUADOS

Parecer Atuarial



ÍNDICE

1	INTRODUÇÃO.....	3
2	BASE CADASTRAL E PERFIL DO GRUPO.....	5
3	PREMISSAS E MÉTODOS ATUARIAIS.....	7
4	PATRIMÔNIO E RENTABILIDADE.....	9
5	RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL.....	12
6	SOLVÊNCIA.....	17
7	FUNDOS PREVIDENCIAIS.....	19
8	PLANO DE CUSTEIO.....	20
9	PARECER ATUARIAL.....	23

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Parecer Atuarial



1 INTRODUÇÃO

Este parecer atuarial tem por objetivo apresentar os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2023 do **PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS (PPSP-R)**, administrado pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social e patrocinado por:

- Petróleo Brasileiro S.A. – Petrobras
- Vibra Energia S.A. – Vibra
- Fundação Petrobras de Seguridade Social – Petros

O PPSP-R é um plano de caráter previdenciário, registrado no Cadastro Nacional de Planos de Benefícios (CNPB) nº 2018.0002-92 e no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) nº 48.307.659/0001-11, estruturado na modalidade de Benefício Definido, conforme modalidades normatizadas pela Resolução CNPC nº 41, de 09/06/2021, oriundo do processo de cisão ocorrido em março de 2018, estando fechado para novas adesões desde 09/08/2002.

A avaliação atuarial, conforme disposto no inciso I do art. 2º da Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, é o estudo técnico desenvolvido por atuário(a), registrado(a) no Instituto Brasileiro de Atuária (IBA), com o objetivo principal de dimensionar os compromissos do plano de benefícios e de estabelecer o plano de custeio de forma a manter o equilíbrio e a solvência atuarial, bem como dimensionar o montante das reservas (provisões) matemáticas e fundos previdenciais.

Para este fim, a avaliação atuarial é realizada tendo por base o grupo de participantes ativos, diferidos e assistidos do plano previdenciário; as premissas biométricas, demográficas, econômicas e financeiras, estabelecidas previamente e aprovadas pelo Conselho Deliberativo com base em estudos de adequação das premissas específicos para o plano de benefícios; e o regulamento do plano de benefícios (versão aprovada pela Portaria Previc nº 787, de 24/08/2022, publicada no DOU em 06/09/2022).

Foi efetuada a revisão das bases cadastrais disponibilizadas pela EFPC e, ao fim do processo, considerou a qualidade, completude e atualização das bases adequadas para fins de realização da Avaliação Atuarial. Porém, cabe destacar que a revisão é um processo que visa determinar se os dados aparentam ser razoáveis e consistentes para o objetivo do estudo, não se tratando de uma auditoria das bases cadastrais, sendo da EFPC a responsabilidade pela correção dos dados informados.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Parecer Atuarial



Não foram objeto de análise pela Mirador as informações relativas ao patrimônio dos planos, tais como critérios de contabilização e precificação dos ativos, bem como aos exigíveis operacionais e contingenciais e fundos.

A Mirador realizou a avaliação atuarial do plano administrado pela PETROS considerando o disposto no seu respectivo Regulamento e Nota Técnica Atuarial, os princípios atuariais aceitos internacionalmente, os Pronunciamentos Atuariais publicados pelo Instituto Brasileiro de Atuária – IBA, dentre os quais destacam-se o CPA 001 – Princípios Atuariais e o CPA 003 – Classificação de Hipóteses Atuariais e a legislação vigente no encerramento do exercício de 2023.

Todos os resultados apresentados neste parecer atuarial estão posicionados em 31/12/2023, sendo a data-base em 31/07/2023¹ para os participantes ativos e autopatrocinados (posicionada em 31/12/2023) e em 31/12/2023 para os assistidos e diferidos (BPD e BPO).

¹ Os dados cadastrais têm data-base 31/07/2023, no entanto, os salários dos vinculados à patrocinadora Petrobras são de 31/12/2023.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Parecer Atuarial



2 BASE CADASTRAL E PERFIL DO GRUPO

A base cadastral é um dos principais insumos para a realização da avaliação atuarial, pois apresenta os dados cadastrais dos participantes, assistidos e beneficiários utilizados para realização dos cálculos atuariais. Para fins da presente avaliação atuarial, a PETROS disponibilizou a base cadastral com data-base de 31/07/2023² para os participantes ativos e autopatrocinados (posicionada em 31/12/2023) e em 31/12/2023 para os assistidos e diferidos (BPD e BPO).

Portanto, todas as bases cadastrais disponibilizadas pela EFPC e utilizadas na avaliação atuarial foram submetidas a processo de validação, em que a Mirador realiza testes de consistência específicos nas bases cadastrais, tendo sido avaliados como consistentes e adequados para o processamento da avaliação atuarial.

As estatísticas das bases cadastrais posicionadas em 31/12/2023, são apresentadas abaixo.

Ativos e Autopatrocinados	31/12/2023
Frequência	1.491
Idade média (em anos)	58
Tempo médio de empresa (em anos)	34
Tempo médio de plano (em anos)	34
Tempo médio de serviço futuro (em anos)	0,50
Folha de salários mensal (em R\$)	34.309.399,82
Salário médio (em R\$)	23.011,00
Aposentados	31/12/2023
Frequência	31.976
Idade média (em anos)	68
Folha de benefícios mensal (em R\$)	477.872.050,07
Benefício médio mensal (em R\$)	14.944,71
Pensionistas	31/12/2023
Frequência	6.617
Idade média (em anos)	66
Folha de benefícios mensal (em R\$)	33.504.681,48
Benefício médio mensal (em R\$)	5.063,42

² Os dados cadastrais têm data-base 31/07/2023, no entanto, os salários dos vinculados à patrocinadora Petrobras são de 31/12/2023.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – RE Pactuados

Parecer Atuarial



Remidos (BPD) 31/12/2023

Frequência	34
Idade média (em anos)	55
Folha de benefícios mensal (em R\$)	297.324,05
Benefício médio mensal (em R\$)	8.744,83

BPOs 31/12/2023

Frequência	904
Idade média (em anos)	57
Folha de benefícios mensal (em R\$)	9.323.968,39
Benefício médio mensal (em R\$)	10.314,12

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REFACTUADOS

Parecer Atuarial



3 PREMISSAS E MÉTODOS ATUARIAIS

3.1 Premissas atuariais

Conforme Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023, a adequação das premissas a serem utilizadas na avaliação atuarial deve ser testada em estudo específico, considerando também as diretrizes estabelecidas na Portaria Previc nº 835, de 01/12/2020. Os estudos de adequação são segregados em estudos de convergência (para a premissa financeira de taxa de juros real anual) e de aderência (para as premissas biométricas, demográficas e econômicas).

Os estudos de aderência, elaborados no exercício de 2023 pela Mirador, com validade de 03 anos, conforme inciso I do art. 79 da Resolução Previc nº 23/2023, foram apresentados no documento MIRADOR 1391/2023 e aprovados pelo Conselho Deliberativo em Reunião Ordinária realizada em 18/12/2023, seguindo a documentação GAP-0041/2023 datada de 05/10/2023 (Processo CD-261/2023, Ata 765, Item 5).

Os estudos de convergência da taxa de juros real anual, elaborados no exercício de 2023 pela Mirador, foram apresentados no documento MIRADOR 1571/2023 e aprovados pelo Conselho Deliberativo na mesma Reunião Ordinária realizada em 18/12/2023, seguindo a documentação GAP-0049/2023 datada em 25/10/2023 (Processo CD-267/2023, Ata 765, Item 11).

Premissa	2022	2023
Econômicas/Financeiras		
Taxa Real de Juros	4,43%	4,43%
Crescimento Real de Salários Futuros	Petrobras: 0,78% Vibra Energia: 2,000% Petros: 1,500%	Petrobras: 0,95% Vibra Energia: 2,50% Petros: 4,00% (em 2024 e 2025) e 1,50% (anos seguintes)³
Crescimento Real dos Benefícios do Plano	0,00%	Não aplicável
Crescimento Real dos Benefícios do INSS	0,00%	0,00%
Inflação Futura Estimada (ao ano)	3,75%	3,75%
Fator de Capacidade	Dos Salários: 1,000 Dos Benefícios: 0,9818 Dos Benefícios do INSS: 1,000	Dos Salários: 1,000 Dos Benefícios: 0,9818 Dos Benefícios do INSS: 1,000
Indexador Econômico	IPCA	IPCA

³ Na Avaliação Atuarial, considera-se a aplicação da taxa única de 2,15% a.a. informada no Relatório do Estudo de Aderência como sendo a taxa equivalente às taxas manifestadas pela patrocinadora.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Parecer Atuarial



Premissa	2022	2023
Biométricas		
Mortalidade Geral	Experiência Petros 2013	Experiência Petros 2016
Mortalidade de Inválidos	AT-49 Male	AT-49 Male
Entrada em Invalidez	Grupo Americana	Grupo Americana
Demográficas		
Rotatividade (Turnover)	Nula	Nula
Composição Familiar		
<i>Benefícios a Conceder:</i>	Família média	Família média
- Percentual de Casados:	90%	90%
- Diferença de idade entre titular e cônjuge:	05 anos ¹	05 anos ²
- Dependente temporário até os 21 anos:	Um dependente temporário $z = 21 - \text{máximo} [(75 - x)/2; 0]$	Um dependente temporário $z = 21 - \text{máximo} [(75 - x)/2; 0]$
<i>Benefícios Concedidos:</i>	Família Real	Família Real

² Na diferença de idade entre titular "x" e cônjuge "y", considera-se que para titular masculino, $y = x - 5$; para titular feminino, $y = x + 5$.

3.2 Regimes financeiros e métodos de financiamento

Os regimes financeiros e os métodos de financiamento (também conhecidos como métodos atuariais) foram mantidos os mesmos da avaliação atuarial do encerramento do exercício anterior e estão adequados às características do plano de benefícios, bem como atendem às exigências previstas na Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, conforme apresentados na tabela abaixo, por benefício.

Regimes Financeiros e Métodos Atuariais

Regime de Capitalização associado ao Método Agregado para financiamento de todos os benefícios e Institutos do Plano.

3.3 Outros Parâmetros

- *Teto da Previdência Oficial:* R\$ 7.507,49
- *Unidade de Referência (UR):* R\$ 5.064,46
- *Tábua de Mortalidade para o cálculo do Fator Previdenciário:* Tábua IBGE-2022 ambos os sexos.
- *Teto do Salário-de-Participação:*
 - a) Submassas 1, 2, 3, 5, 6 e 7: R\$ 35.606,77
 - b) Submassas 4 e 8: R\$ 23.432,04
- *Critério de cálculo da Suplementação de pensão:* Cotas (50% + 10%*n) sobre a suplementação PETROS. Sendo n o número de beneficiários, limitado a 5.
- *Plano de Benefício:* Conforme estabelece o Regulamento do PPSP-R.

8

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Parecer Atuarial



4 PATRIMÔNIO E RENTABILIDADE

4.1 Ativo total, patrimônio social e patrimônio de cobertura

Conforme valores constantes no balancete contábil do plano de benefícios em 31/12/2023, a tabela abaixo apresenta a situação patrimonial do PPSP-R, em que se destaca o Patrimônio de Cobertura, que representa a parcela do ativo do plano de benefícios que efetivamente está disponível para cobertura das provisões matemáticas.

(Valores em R\$)	2022	2023
Ativo Total	48.408.552.185,92	50.272.551.962,29
(-) Exigível Operacional	202.496.064,59	237.677.648,49
Gestão Previdencial	199.307.452,94	184.856.755,46
Gestão Administrativa	-	-
Investimentos	3.188.611,65	52.820.893,03
(-) Exigível Contingencial	1.496.921.023,35	1.581.812.687,77
Gestão Previdencial	1.496.921.023,35	1.581.812.687,77
Gestão Administrativa	-	-
Investimentos	-	-
(=) Patrimônio Social	46.709.135.097,98	48.453.061.626,03
(-) Fundos	537.301.572,68	598.249.527,87
Previdenciais	534.338,06	3.247.035,89
Administrativos	380.630.191,74	399.088.117,48
Garantia das Operações c/ Participantes	156.137.042,88	195.914.374,50
(=) Patrimônio de Cobertura do Plano	46.171.833.525,30	47.854.812.098,16

4.2 Meta atuarial e rentabilidade obtida em 2023

A rentabilidade nominal líquida, obtida pela PETROS na aplicação dos recursos garantidores do plano de benefícios ao longo de 2023, foi de 11,40% contra uma expectativa de rentabilidade nominal líquida (“meta atuarial”) de 9,32% (equivalente à meta atuarial de rentabilidade real líquida de 4,43% ao ano estabelecida para 2023, acrescida da variação do IPCA observado no período).

Sendo assim, verifica-se que a meta atuarial foi atingida no exercício de 2023, ficando a rentabilidade líquida obtida 2,08 pontos percentuais acima da meta atuarial estabelecida para o período.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Parecer Atuarial



4.3 Dívidas contratadas por patrocinador

Na data-base da avaliação atuarial, o plano de benefícios apresenta registro de contratos de confissão de dívida firmado com o patrocinador no valor de R\$ 1.230.242.135,07.

4.3.1 Termo de Compromisso Financeiro - Diferença de Pensão

O “Termo de Compromisso Financeiro Revisão Critério de Cálculo de Pensão” (TCF - Diferença de Pensão), de natureza atuarial, trata do compromisso assumido pelas patrocinadoras com a obrigação atuarial resultante da alteração do critério de cálculo da Suplementação de Pensão na repactuação do plano, apurada com base na reavaliação atuarial realizada anualmente para ajuste dos valores contratados. O valor do ajuste efetuado em 31/12/2023 foi de -R\$ 85.281.388,00, conforme apuração da PETROS com base no Patrimônio Líquido Disponível.

Valor registrado em 31/12/2023: R\$ 639.680.325,45

4.3.2 Contribuições extraordinárias não arrecadadas PED 2015

Na data-base da avaliação atuarial, o plano de benefícios apresenta registro de contrato de confissão de dívida firmado com patrocinador referente às contribuições extraordinárias não arrecadadas do PED 2015 no valor de R\$ 590.561.809,62.

4.3.3 Revisão das Garantias dos Planos de Equacionamento 2018 e 2021

Conforme item 4.1 do Instrumento Contratual de Garantias, referente aos Planos de Equacionamento 2018 e 2021, firmado entre a Petros e as patrocinadoras, está prevista a revisão dos valores garantidos por ocasião das perdas e ganhos identificados na Avaliação Atuarial, através da verificação dos novos valores de reserva matemática de benefícios concedidos que excederem o patrimônio de cobertura do plano, desde que os PEDs estejam em curso.

4.4 Títulos mantidos até o vencimento

A capacidade financeira do plano de benefícios em manter os títulos classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento”, em conformidade com a Resolução CNPC nº 43, de 06/08/2021, é verificada anualmente pela EFPC pela elaboração de estudos de ALM (*Asset and Liability Management*) ou similares e, de forma complementar, quando da realização do estudo de convergência da taxa de juros real anual de que trata a Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Parecer Atuarial



Adicionalmente, os títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento” e utilizados na apuração do Ajuste de Precificação atendem aos requisitos listados no art. 54 da Resolução Previc nº 23/2023, conforme atestado pelo Sistema Venturo disponibilizado pela Previc e referenciado na Portaria Previc nº 835/2020.

4.5 Ajuste de precificação

Conforme Resolução CNPC nº 30/2018, o ajuste de precificação corresponde à diferença entre o valor dos títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento”, calculado considerando a taxa de juros real anual utilizada na respectiva avaliação atuarial (4,43%), e o valor contábil desses títulos.

Conforme normativas vigentes, o ajuste de precificação deve ser considerado nas situações abaixo especificadas.

- Para fins de equacionamento de déficit: caso o ajuste seja positivo, deve ser deduzido do resultado deficitário acumulado e, caso negativo, deve ser acrescido a esse mesmo resultado.
- Para fins de destinação de superávit alocado em Reserva Especial: caso o ajuste seja negativo, deve ser deduzido da Reserva Especial, para fins de cálculo do montante a ser destinado.

Adicionalmente, adota-se o conceito de equilíbrio técnico ajustado (ETA), utilizando o ajuste de precificação para análise da solvência do plano de benefícios. O resultado técnico ajustado considera o resultado contábil do plano acrescido ou deduzido do ajuste de precificação, conforme o caso.

O ajuste de precificação foi apurado pela PETROS por meio do Sistema Venturo, disponibilizado pela Previc, em R\$ 3.589.741.824,00.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Parecer Atuarial



5 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

Os itens a seguir apresentam os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2023, bem como comparativo com os resultados obtidos no encerramento do exercício de 2022, abrangendo a análise das provisões matemáticas do plano e apuração do resultado, deficitário ou superavitário, do plano de benefícios.

5.1 Provisões matemáticas

5.1.1 Passivo atuarial

O passivo atuarial do plano de benefícios, que compreende a PMBC (Provisão Matemática de Benefícios Concedidos) e a PMBaC (Provisão Matemática de Benefícios a Conceder), é apresentado na tabela a seguir.

(Valores em R\$)	2022	2023
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos	73.027.014.090,80	76.559.328.838,34
Saldo de Conta dos Assistidos	-	-
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	73.507.491.938,89	76.835.851.003,95
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não-Programados	6.005.407.190,52	6.532.891.030,08
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	-	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	(6.485.885.038,61)	(6.809.413.195,69)
Provisão Matemática de Benefícios a Conceder	6.902.479.157,50	6.298.579.575,19
Saldo de Conta – parcela Patrocinadores	-	-
Saldo de Conta - parcela Participantes	-	-
Saldo de Conta Portada de EFPC	-	-
Saldo de Conta Portada de EAPC	-	-
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	7.552.298.278,29	6.874.188.650,85
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não-Programados	48.561.040,03	40.771.616,68
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	(33.119.082,27)	(21.162.028,99)
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	(665.261.078,55)	(595.218.663,35)
(=) Passivo Atuarial	79.929.493.248,30	82.857.908.413,53

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Parecer Atuarial



5.1.2 Provisão a Constituir

As provisões matemáticas a constituir do plano de benefícios são apresentadas na tabela a seguir.

(Valores em R\$)	2022	2023
Déficit Equacionado	(32.036.610.720,24)	(33.294.841.577,22)
Patrocinador(es)	(15.931.027.710,49)	(16.557.313.805,49)
(-) Patrocinador (es) PED 2018 (reestruturação)	(11.676.839.740,01)	(12.073.777.603,11)
(-) Patrocinador (es) PED 2021	(4.253.301.424,61)	(4.482.411.400,25)
(-) Contribuições Extraordinárias Não Arrecadadas PED 2018	(886.545,87)	(1.070.861,16)
(-) Contribuições Extraordinárias Não Arrecadadas PED 2021	-	(53.940,97)
Participantes	(3.204.253.150,52)	(3.325.109.384,57)
(-) Participantes PED 2018 (reestruturação)	(2.819.331.330,00)	(2.922.215.861,24)
(-) Participantes PED 2021	(384.919.202,76)	(402.869.192,20)
(-) Contribuições Extraordinárias Não Arrecadadas PED 2018	(2.617,76)	(24.331,13)
(-) Contribuições Extraordinárias Não Arrecadadas PED 2021	-	-
Assistidos	(12.901.329.859,23)	(13.412.418.387,16)
(-) Assistidos PED 2018 (reestruturação)	(9.023.976.059,12)	(9.323.279.391,63)
(-) Assistidos PED 2021	(3.876.430.815,88)	(4.087.888.044,54)
(-) Contribuições Extraordinárias Não Arrecadadas PED 2018	(922.984,23)	(1.193.152,25)
(-) Contribuições Extraordinárias Não Arrecadadas PED 2021	-	(57.798,74)
(=) Provisões Matemáticas a Constituir	(32.036.610.720,24)	(33.294.841.577,22)

5.1.3 Variações nas Provisões Matemáticas

As provisões matemáticas avaliadas em 31/12/2023, no valor de R\$ 49.563.066.836,31, apresentam aumento de 3,49% em relação ao valor registrado em 31/12/2022 de R\$ 47.892.882.528,06. O nível das provisões matemáticas é influenciado por diversos fatores, tais como: alteração de premissas atuariais, variação da base cadastral, permanência de participantes elegíveis a benefícios de aposentadoria e encerramento de benefícios, dentre outros, que geram constantes ganhos e perdas.

A alteração das premissas “Mortalidade Geral” e “Crescimento Real de Salários” gerou uma perda para o plano no encerramento do exercício de 2023 na ordem de R\$ 681,5 milhões (1,38% das provisões matemáticas) e R\$ 389 mil (0,0008% das provisões matemáticas), respectivamente.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REFACTUADOS

Parecer Atuarial



5.1.4 Duração do passivo

A duração do passivo corresponde à média dos prazos dos fluxos de pagamentos de benefícios do plano, líquidos de eventuais contribuições normais e extraordinárias incidentes sobre esses benefícios, ponderada pelos valores presentes desses fluxos, calculada conforme fórmula apresentada no anexo da Resolução Previc nº 23/2023.

A duração do passivo do plano de benefícios foi apurada em 11,15 anos, considerando os resultados da avaliação atuarial e a aplicação da fórmula supracitada.

5.2 Equilíbrio técnico e Equilíbrio técnico ajustado

Com base nas informações e resultados anteriormente apresentados, a tabela abaixo apresenta o resultado do plano de benefícios, compreendendo o equilíbrio técnico (resultado contábil) e o equilíbrio técnico ajustado (ETA).

(Valores em R\$)	2022	2023
Patrimônio de Cobertura	46.171.833.525,30	47.854.812.098,16
Provisões Matemáticas	47.892.882.528,06	49.563.066.836,31
(+) Passivo Atuarial	79.929.493.248,30	82.857.908.413,53
(-) Provisões Matemáticas a Constituir	(32.036.610.720,24)	(33.294.841.577,22)
(=) Superávit/(Déficit) Acumulado	(1.721.049.002,76)	(1.708.254.738,15)
(+/-) Ajuste Precificação	1.707.073.152,00	3.589.741.824,00
(=) Superávit/(Déficit) Acumulado (Ajustado)	(13.975.850,76)	1.881.487.085,85

5.3 Contabilização dos resultados

A tabela abaixo apresenta a recomendação de contabilização das contas relacionadas à avaliação atuarial do plano de benefícios, com base na Resolução CNPC nº 43, de 06/08/2021:

Valores em R\$		
2.03.00.00.00.00.00.00	Patrimônio Social	48.453.061.626,03
2.03.01.00.00.00.00.00	Patrimônio de Cobertura do Plano	47.854.812.098,16
2.03.01.01.00.00.00.00	Provisões Matemáticas	49.563.066.836,31
2.03.01.01.01.00.00.00	Benefício Concedidos	76.559.328.838,34
2.03.01.01.01.01.00.00	Contribuição Definida	-
2.03.01.01.01.01.01.00	Saldo de Conta dos Assistidos	-

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Parecer Atuarial



2.03.01.01.01.02.00.00	Benefício Definido	76.559.328.838,34
2.03.01.01.01.02.01.00	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	70.088.635.874,72
2.03.01.01.01.02.01.01	Encargos Futuros	76.835.851.003,95
2.03.01.01.01.02.01.02	(-) Contribuições Futuras dos Patrocinadores	(6.747.215.129,23)
2.03.01.01.01.02.01.03	(-) Contribuições Futuras dos Assistidos	-
2.03.01.01.01.02.02.00	Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	6.470.692.963,62
2.03.01.01.01.02.02.01	Encargos Futuros	6.532.891.030,08
2.03.01.01.01.02.02.02	(-) Contribuições Futuras dos Patrocinadores	(62.198.066,46)
2.03.01.01.01.02.02.03	(-) Contribuições Futuras dos Assistidos	-
2.03.01.01.02.00.00.00	Benefícios a Conceder	6.298.579.575,19
2.03.01.01.02.01.00.00	Contribuição Definida	-
2.03.01.01.02.02.00.00	Benefício Definido Capitalização Programado	6.258.391.723,96
2.03.01.01.02.02.01.00	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	6.874.188.650,85
2.03.01.01.02.02.02.00	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	(594.764.808,04)
2.03.01.01.02.02.03.00	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	(21.032.118,85)
2.03.01.01.02.03.00.00	Benefício Definido Capitalização não Programado	40.187.851,23
2.03.01.01.02.03.01.00	Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados	40.771.616,68
2.03.01.01.02.03.02.00	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	(453.855,31)
2.03.01.01.02.03.03.00	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	(129.910,14)
2.03.01.01.03.00.00.00	(-) Provisões Matemáticas A Constituir	(33.294.841.577,22)
2.03.01.01.03.01.00.00	(-) Serviço Passado	-
2.03.01.01.03.02.00.00	(-) Déficit Equacionado	(33.294.841.577,22)
2.03.01.01.03.02.01.00	(-) Patrocinador(es)	(16.557.313.805,49)
2.03.01.01.03.02.01.01	(-) Patrocinador (es) PED 218	(12.073.777.603,11)
2.03.01.01.03.02.01.02	(-) Patrocinador (es) PED 2021	(4.482.411.400,25)
2.03.01.01.03.02.01.03	(-) Contribuições Extraordinárias Não Arrecadadas PED 2018	(1.070.861,16)
2.03.01.01.03.02.01.04	(-) Contribuições Extraordinárias Não Arrecadadas PED 2021	(53.940,97)
2.03.01.01.03.02.02.00	(-) Participantes	(3.325.109.384,57)
2.03.01.01.03.02.02.01	(-) Participantes PED 218	(2.922.215.861,24)
2.03.01.01.03.02.02.02	(-) Participantes PED 2021	(402.869.192,20)
2.03.01.01.03.02.02.03	(-) Contribuições Extraordinárias Não Arrecadadas PED 2018	(24.331,13)
2.03.01.01.03.02.02.04	(-) Contribuições Extraordinárias Não Arrecadadas PED 2021	-
2.03.01.01.03.02.03.00	(-) Assistidos	(13.412.418.387,16)
2.03.01.01.03.02.03.01	(-) Assistidos PED 218	(9.323.279.391,63)
2.03.01.01.03.02.03.02	(-) Assistidos PED 2021	(4.087.888.044,54)
2.03.01.01.03.02.03.03	(-) Contribuições Extraordinárias Não Arrecadadas PED 2018	(1.193.152,25)
2.03.01.01.03.02.03.04	(-) Contribuições Extraordinárias Não Arrecadadas PED 2021	(57.798,74)

15

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REFACTUADOS

Parecer Atuarial



2.03.01.01.03.03.00.00	(+/-) Por Ajustes Das Contribuições Extraordinárias	-
2.03.01.02.00.00.00.00	Equilíbrio Técnico	(1.708.254.738,15)
2.03.01.02.01.00.00.00	Resultados Realizados	(1.708.254.738,15)
2.03.01.02.01.01.00.00	Superávit Técnico Acumulado	-
2.03.01.02.01.01.01.00	Reserva de Contingência	-
2.03.01.02.01.01.02.00	Reserva Especial para Revisão de Plano	-
2.03.01.02.01.02.00.00	(-) Déficit Técnico Acumulado	(1.708.254.738,15)
2.03.02.00.00.00.00.00	Fundos	598.249.527,87
2.03.02.01.00.00.00.00	Fundos Previdenciais	3.247.035,89
2.03.02.01.03.00.00.00	Outros - Previsto em Nota Técnica Atuarial	3.247.035,89
2.03.02.01.03.01.00.00	Fundo de Quitação por Morte	3.247.035,89
2.03.02.02.00.00.00.00	Fundos Administrativos	399.088.117,48
2.03.02.02.01.00.00.00	Plano de Gestão Administrativa	-
2.03.02.02.02.00.00.00	Participação no Fundo Administrativo PGA	399.088.117,48
2.03.02.03.00.00.00.00	Fundos Garantia das Operações com Participantes	195.914.374,50

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Parecer Atuarial



6 SOLVÊNCIA

6.1 Situação de solvência do plano de benefícios

A situação de solvência do plano de benefícios em 31/12/2023 é analisada abaixo, com a apresentação dos resultados e limites de déficit ou superávit, a depender da situação de solvência do plano de benefícios, em conformidade com a Resolução CNPC nº 30/2018, e com a Resolução Previc nº 23/2023.

Análise de Solvência	
Patrimônio de cobertura, em R\$	47.854.812.098,16
Provisões matemáticas, em R\$	49.563.066.836,31
Equilíbrio técnico (resultado contábil), em R\$	(1.708.254.738,15)
Ajuste de precificação, em R\$	3.589.741.824,00
Equilíbrio técnico ajustado (ETA), em R\$	1.881.487.085,85
Equacionamento de Déficit	
Provisões matemáticas em BD, em R\$	49.563.066.836,31
Duração do passivo, em anos	11,15
Limite ETA deficitário, em %	-7,15%
Limite ETA deficitário, em R\$	(3.543.759.278,80)
Planos de equacionamento em curso	02
Deficit <u>mínimo</u> a ser equacionado, em R\$	-
Obrigatoriedade de equacionamento de déficit	Não

O resultado da avaliação atuarial demonstrou que o plano de benefícios apresenta, em 31/12/2023, um déficit técnico acumulado de R\$ (1.708.254.738,15) equivalente a 3,45% das suas provisões matemáticas. Considerando o ajuste de precificação, de R\$ 3.589.741.824,00, o resultado técnico ajustado passa a ser superavitário em R\$ 1.881.487.085,85, equivalente a 3,80% das provisões matemáticas do plano de benefícios estruturadas em benefício definido. Conforme disposto na Resolução CNPC nº 30/2018, o limite de tolerância de déficit técnico ajustado (ETA negativo) do plano de benefícios, sem que seja necessária a elaboração de plano de equacionamento, é de R\$ (3.543.759.278,80), que corresponde à 7,15% das provisões matemáticas.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Parecer Atuarial



Portanto, em conformidade com as normativas vigentes, **não há obrigatoriedade de elaboração de Plano de Equacionamento de Déficit Técnico**, considerando que o Resultado Técnico Ajustado do plano de benefícios é positivo.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REACTUADOS

Parecer Atuarial



7 FUNDOS PREVIDENCIAIS

No encerramento do exercício de 2023 o PPSP-R mantém o seguinte Fundo Previdencial:

7.1 Fundo de Quitação por Morte

Valor registrado em 31/12/2023: R\$ 3.247.035,89

7.1.1 Finalidade do fundo

Dar cobertura ao saldo devedor das contribuições extraordinárias não arrecadadas referente aos Planos de Equacionamento 2015 e 2018 em caso de falecimento do participante antes da quitação total da dívida.

7.1.2 Regras de constituição / fontes de custeio

Contribuições específicas para esta finalidade aportadas pelos participantes durante o período de quitação do parcelamento do saldo devedor das contribuições extraordinárias não arrecadadas e a rentabilidade do próprio fundo.

7.1.3 Regras de reversão / utilização

Quitação do saldo devedor remanescente em caso de falecimento do participante.

7.1.4 Atualização monetária

Rentabilidade do plano.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Parecer Atuarial



8 PLANO DE CUSTEIO

Os itens a seguir apresentam a indicação do Plano de Custeio para 2024.

8.1 Plano de Custeio Normal

Para o exercício de 2024 será mantido o Plano de Custeio Normal vigente em 2023, conforme segue:

- *Quanto aos Participantes Ativos, Autopatrocínados e Aposentados **que aderiram** à alteração no Art. 41 do Regulamento do Plano:*
 - a) 1,96% sobre o salário-de-participação, até a metade do teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - b) mais 4,06% sobre a parcela do salário-de-participação compreendida entre a metade e o teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - c) mais 14,90% sobre a parcela do salário-de-participação que exceder o teto do salário de benefício da Previdência Social.
- *Quanto aos Participantes Ativos, Autopatrocínados e Aposentados **que não aderiram** à alteração no Art. 41 do Regulamento do Plano:*
 - a) 1,45% sobre o salário-de-participação, até a metade do teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - b) mais 3,00% sobre a parcela do salário-de-participação compreendida entre a metade e o teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - c) mais 11,00% sobre a parcela do salário-de-participação que exceder o teto do salário de benefício da Previdência Social.
- *Quanto às Patrocinadoras:*
 - a) valor idêntico ao aportado como contribuição normal pelo participante ativo e aposentado, quando for:
 - (i) Participantes patrocinados a elas vinculados, desconsideradas as parcelas referentes a amortização de joia e as resultantes de autopatrocínio;
 - (ii) Aposentados inscritos no Plano Petros do Sistema Petrobras por seu intermédio.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Parecer Atuarial



O custeio previdencial entra em vigor em 01/04/2024.

8.1.1 Custeio administrativo

Para o exercício de 2024, o plano de custeio administrativo será mantido, conforme segue:

- Taxa de administração financeira aplicada sobre os recursos garantidores de 0,19%.

O custeio administrativo entra em vigor em 01/01/2024.

8.2 Plano de custeio Extraordinário

8.2.1 Plano de Equacionamento 2018

Para amortização das parcelas do Déficit Técnico de cada uma das partes (Participantes, Assistidos e Patrocinadoras), apresentamos as seguintes alíquotas extraordinárias, a serem aplicadas sobre os salários dos participantes e sobre os benefícios dos aposentados e pensionistas (benefício de pensão dos Repactuados pela regra antiga):

- *Quanto aos Participantes que em 31/12/2019 estavam na condição de Ativo, Autopatrocinado, Remido (BPD) ou optante pelo BPO:*
 - a) Na fase de atividade e de diferimento: 10,56% sobre o salário de participação (inclusive 13º) e sobre o benefício do BPO e do BPD (13 vezes ao ano);
 - b) Na fase de inatividade: 10,56% sobre o benefício de aposentadoria e de pensão (exceto abono anual) e 30% sobre o abono anual.
- *Quanto aos Aposentados e Pensionistas que estavam nesta condição em 31/12/2019:*
 - a) 12,05% sobre o benefício de aposentadoria e de pensão (exceto abono) e 30% sobre o abono anual.
- *Quanto às Patrocinadoras:*
 - a) 98,61% das contribuições extraordinárias oriundas da aplicação da alíquota única dos ativos, optantes pelo BPO, aposentados e pensionistas vinculados;
 - b) 98,57% das contribuições extraordinárias oriundas da aplicação de 30% sobre o abono anual dos seus aposentados e pensionistas.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Parecer Atuarial



8.2.2 Plano de Equacionamento 2021

Para amortização das parcelas do déficit técnico de cada uma das partes (participantes, assistidos e patrocinadoras), foram aprovadas as seguintes alíquotas extraordinárias pelo prazo vitalício, a serem aplicadas sobre os salários dos participantes e sobre os benefícios dos aposentados e pensionistas (benefício de pensão dos Repactuados pela regra antiga):

- *Quanto aos Participantes que em 31/12/2021 estavam na condição de Ativo, Autopatrocinado, Remido (BPC) ou optante pelo BPO:*
 - a) Na fase de atividade e de diferimento: 4,67% sobre o salário de participação (exceto 13^º) e sobre o benefício do BPO e do BPD (12 vezes ao ano);
 - b) Na fase de inatividade: 4,67% sobre o benefício de aposentadoria e de pensão (exceto abono anual).
- *Quanto aos Aposentados e Pensionistas que estavam nesta condição em 31/12/2021:*
 - a) 5,25% sobre o benefício de aposentadoria e de pensão (exceto abono).
- *Quanto às Patrocinadoras:*
 - a) 99,82% das contribuições extraordinárias oriundas da aplicação da alíquota única dos seus ativos, optantes pelo BPO, aposentados e pensionistas.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Parecer Atuarial



9 PARECER ATUARIAL

Para fins da avaliação atuarial do **PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS** foi utilizado o cadastro de dados individuais fornecido pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social. Após a análise detalhada desses dados, verificou-se que eles estavam suficientemente completos para realização da avaliação atuarial.

A avaliação atuarial considerou os regimes financeiros e métodos de financiamento que já vinham sendo considerados nos exercícios anteriores do plano, sendo revisadas as hipóteses financeiras e biométricas, devidamente aprovadas pelo Conselho Deliberativo da PETROS.

Houve alteração das premissas “Tábua de Mortalidade Geral” e “Crescimento Real de Salários Futuros”, influenciando nos compromissos atuariais no encerramento do exercício de 2023.

O resultado das aplicações financeiras ao longo do ano de 2023 aponta uma rentabilidade nominal 11,40% no período que, se comparada com a meta atuarial de 9,32% (taxa real de juros esperada de 4,43% acrescida da variação do IPCA no período), demonstra uma rentabilidade no período de 2,08 pontos percentuais acima do esperado, gerando um ganho financeiro ao plano.

A situação financeiro-atuarial do plano, em 31/12/2023, apresentou Déficit Técnico Acumulado de R\$ (1.708.254.738,15), equivalente a 3,45% das suas provisões matemáticas e, considerando o ajuste de precificação, Resultado Técnico Ajustado Positivo de R\$ 1.881.487.085,85, equivalente a 3,80% das provisões matemáticas no valor de R\$ 49.563.066.836,31. Conforme disposto na Resolução CNPC nº 30/2018, o limite de tolerância de déficit técnico ajustado (ETA negativo) do plano de benefícios, sem que seja necessária a elaboração de plano de equacionamento, é de R\$ (3.543.759.278,80), que corresponde à 7,15% das provisões matemáticas de benefício definido.

Face ao exposto neste parecer, na qualidade de atuários responsáveis pela avaliação atuarial anual do PPSP-R, realizada em conformidade com os princípios atuariais aceitos internacionalmente, informamos que o plano apresenta em 31/12/2023 situação de Resultado Técnico **Deficitário** e, considerando o ajuste de precificação, apresenta Resultado Técnico Ajustado **Superavitário**, **não havendo, portanto, obrigatoriedade de elaboração de Plano de Equacionamento de Déficit Técnico.**

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REACTUADOS

Parecer Atuarial



Porto Alegre, 26 de janeiro de 2024.

Mirador Assessoria Atuarial Ltda.


GIANCARLO GIACOMINI GERMANY
Diretor Executivo
Atuário MIBA 1020


DANIELA WEBER RABELLO
Consultora Sênior
Atuária MIBA 1747

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - REPACTUADOS

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	dez/2023	dez/2022	Variação
1. Ativos	50.272.552	48.408.552	4%
Disponível	494	443	12%
Recebível	3.516.078	3.666.355	-4%
Investimentos	46.755.980	44.741.754	5%
Títulos Públicos	33.920.540	28.312.085	20%
Ativos Financeiros de Crédito Privado	183.283	219.268	-16%
Renda Variável	888.366	1.630.086	-46%
Fundos de Investimentos	6.817.272	9.756.022	-30%
Derivativos	22.029	-	-
Investimentos em Imóveis	2.273.473	2.210.356	3%
Operações com Participantes	1.142.329	1.124.983	2%
Recursos a Receber - Precatórios	763.192	679.946	12%
Outros Realizáveis	745.496	809.008	-8%
2. Obrigações	1.819.489	1.699.417	7%
Operacional	237.677	202.496	17%
Contingencial	1.581.812	1.496.921	6%
3. Fundos não Previdenciais	595.003	536.767	11%
Fundos Administrativos	399.089	380.630	5%
Fundos para Garantia das Operações com Participantes	195.914	156.137	25%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	47.858.060	46.172.368	4%
Provisões Matemáticas	49.563.068	47.892.882	3%
Superávit/Déficit Técnico	(1.708.255)	(1.721.048)	-1%
Fundos Previdenciais	3.247	534	508%
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado	1.881.487	(13.975)	13563%
a) Equilíbrio Técnico	(1.708.255)	(1.721.048)	1%
b) (+/-) Ajuste de Precificação	3.589.742	1.707.073	110%
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a+b)	1.881.487	(13.975)	13563%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descri�o	dez/2023	dez/2022	Variacão
(A) Ativo Líquido - Início do Período	46.172.368	45.377.631	2%
1. Adi�es	8.410.415	6.216.959	35%
(+) Contribui�es	3.501.131	3.340.823	5%
(+) Migra�o de Planos	1.471	1.551	-5%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	4.839.891	2.790.008	73%
(+) Atualiza�o de Depósitos Judiciais/Recursais	1.890	1.335	42%
(+) Outras Adi�es	66.032	83.242	-21%
2. Dedu�es	(6.724.723)	(6.950.378)	3%
(-) Benefícios	(6.418.935)	(5.986.265)	-7%
(-) Resgates	(4.947)	(5.955)	17%
(-) Portabilidade	(776)	(732)	-6%
(-) Migra�o de Planos	(1.019)	(293.397)	100%
(-) Provisão para Perdas Estimadas	(588)	(160)	-268%
(-) Constitui�o Líquidas de Contingências - Gestão Previdencial	(204.355)	(152.730)	-34%
(-) Custeio Administrativo	-	(2)	-
(-) Outras Dedu�es	(94.103)	(511.137)	82%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	1.685.692	(733.419)	330%
(+/-) Provisões Matemáticas	1.670.185	(6.757.959)	125%
(+/-) Fundos Previdenciais	2.713	(168)	1715%
(+/-) Superávit (Déficit) Técnico do Exercício	12.794	6.024.708	-100%
4. Outros Eventos do Ativo Líquido	-	1.528.156	-
(+/-) Outros Eventos do Ativo Líquido	-	1.528.156	-
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 +5)	47.858.060	46.172.368	4%
(C) Fundos não previdenciais	58.236	29.729	96%
Fundos Administrativos	18.459	44.550	-59%
Fundos para Garantia das Opera�es com Participantes	39.777	(14.821)	368%

As notas explicativas são parte integrante das demonstra es contábeis.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	dez/2023	dez/2022	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	49.873.464	48.027.922	4%
1. Provisões Matemáticas	49.563.067	47.892.882	3%
1.1. Benefícios Concedidos	76.559.329	73.027.014	5%
Benefício Definido	76.559.329	73.027.014	5%
1.2. Benefícios a Conceder	6.298.580	6.902.479	-9%
Benefício Definido	6.298.580	6.902.479	-9%
1.3. (-) Provisões Matemáticas a Constituir	(33.294.842)	(32.036.611)	-4%
(-) Equacionamento de déficit a integralizar	(33.294.842)	(32.036.611)	-4%
(-) Patrocinador(es)	(16.557.315)	(15.931.028)	-4%
(-) Participantes	(3.325.109)	(3.204.253)	-4%
(-) Assistidos	(13.412.418)	(12.901.330)	-4%
2. Equilíbrio Técnico	(1.708.255)	(1.721.048)	1%
2.1 - Resultados Realizados	(1.708.255)	(1.721.048)	1%
(-) Déficit Técnico Acumulado	(1.708.255)	(1.721.048)	1%
3. Fundos	199.161	156.671	27%
3.1 - Fundos Previdenciais	3.247	534	508%
3.2 - Fundos para Garantia das Operações com Participantes - Gestão Previdencial	195.914	156.137	25%
4. Exigível Operacional	237.678	202.496	17%
4.1 - Gestão Previdencial	184.857	199.307	-7%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	52.821	3.189	1556%
5. Exigível Contingencial	1.581.813	1.496.921	6%
5.1 - Gestão Previdencial	1.581.813	1.496.921	6%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Demonstrativo de Investimentos

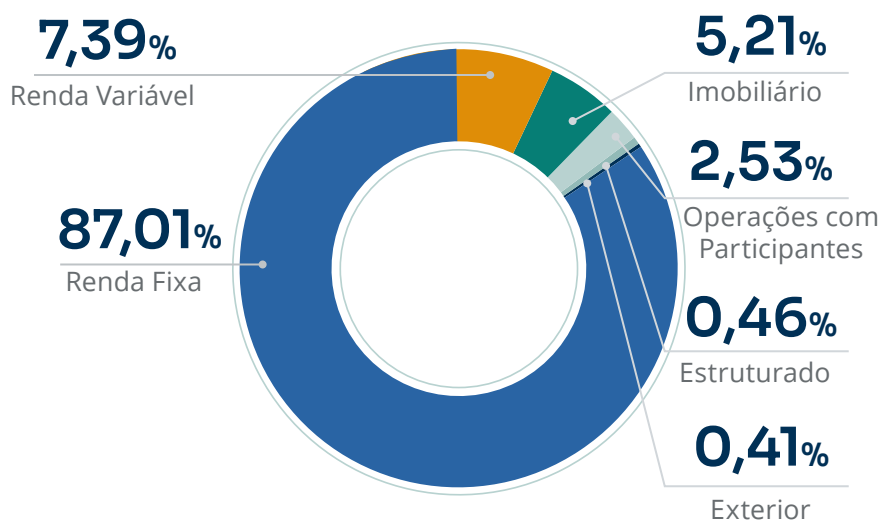
Composição dos Recursos Garantidores Plano Petros do Sistema Petrobras – Repactuados

Investimentos por Segmento

Segmento	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	33.382.015.225,75	74,62	37.943.424.818,15	81,24
Renda Variável	6.094.938.323,30	13,62	3.337.453.555,18	7,15
Estruturado	195.392.985,69	0,44	206.871.362,90	0,44
Imobiliário	2.290.228.026,95	5,12	2.353.289.168,75	5,04
Exterior	110.497.107,10	0,25	183.367.615,13	0,39
Operações com Participantes	1.124.786.005,04	2,51	1.142.131.045,55	2,45
Total dos Investimentos	43.197.857.673,83	96,56	45.166.537.565,66	96,71
Disponível	443.187,51	0,00	493.774,13	0,00
Valores a Pagar/Receber	1.540.707.523,29	3,44	1.536.622.091,81	3,29
Total dos Recursos Garantidores	44.739.008.384,63	100,00	46.703.653.431,60	100,00

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados “Valores a Pagar/Receber” e “Disponível”.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Demonstrativo de Investimentos

Modalidades de Aplicação – Plano Petros do Sistema Petrobras – Repactuados

Segmento	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	33.380.117.296,16	74,61	37.942.335.122,89	81,24
Títulos Públicos Federais	28.312.084.609,06		33.920.539.598,24	
Títulos Privados	219.268.069,80		183.282.958,52	
Fundos de Renda Fixa	4.837.125.861,39		3.831.342.466,61	
Fundos de Investimentos em Direitos Creditórios	13.536.685,50		8.259.794,78	
Valores a Pagar/Receber	(1.897.929,59)		(1.089.695,26)	
Renda Variável	6.115.070.688,06	13,67	3.342.795.977,84	7,16
Ações	1.609.953.160,30		854.666.318,47	
Fundos de Ações	4.484.985.163,00		2.482.787.236,71	
Valores a Pagar/Receber	20.132.364,76		5.342.422,66	
Estruturado	218.385.327,89	0,49	219.165.761,38	0,47
Fundos de Investimento em Participação	34.785.293,45		29.105.640,05	
Fundos Multimercado Estruturado	160.607.692,24		177.765.722,85	
Valores a Pagar/Receber	22.992.342,20		12.294.398,48	
Imobiliário	2.300.810.837,42	5,14	2.364.968.366,96	5,06
Imóveis	2.198.736.401,51		2.260.939.985,68	
Fundos Imobiliários	91.491.625,44		92.349.183,07	
Valores a Pagar/Receber	10.582.810,47		11.679.198,21	
Exterior	110.497.107,10	0,25	183.367.615,13	0,39
Fundos no Exterior	110.497.107,10		183.367.615,13	
Operações com Participantes	1.124.729.167,79	2,51	1.141.838.714,97	2,44
Empréstimos	1.124.786.005,04		1.142.131.045,55	
Valores a Pagar/Receber	(56.837,25)		(292.330,58)	
Acordo de Leniência J & F	809.008.417,50	1,81	745.496.063,15	1,60
Acordos Judiciais	679.946.355,20	1,52	763.192.035,15	1,63
Disponível	443.187,51	0,00	493.774,13	0,00
Total	44.739.008.384,63	100,00	46.703.653.431,60	100,00

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Demonstrativo de Investimentos

Distribuição dos Investimentos por Gestão Plano Petros do Sistema Petrobras – Repactuados

Gestor	Valor	%
BRASIL PLURAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	41.584.926,43	0,61
BRKB DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	(2.223.932,00)	-0,03
BRPP GESTÃO DE PRODUTOS ESTRUTURADOS LTD	338.672,61	0,00
BRZ INVESTIMENTOS LTDA	29.214.622,73	0,43
CREDIT SUISSE HEDGING G W MANAGEMENT S.A	57.004.852,04	0,84
DGF INVESTIMENTOS GESTÃO DE FUNDOS LTDA.	9.148,60	0,00
FRANKLIN TEMPLETON INVESTIMENTOS BRASIL	74.709.008,79	1,10
FUNDAÇÃO PETROS	6.331.465.686,35	93,22
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	62.010.810,19	0,91
MOGNO CAPITAL INVESTIMENTOS LTDA	81.501.672,42	1,20
POLO CAPITAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	(118.131,28)	0,00
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	108.658.606,34	1,60
VILA RICA CAPITAL GESTORA DE RECURSOS LTDA	7.750.273,33	0,11
Total	6.791.906.216,55	100,00

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos Plano Petros do Sistema Petrobras – Repactuados

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS Repactuados		
Renda Fixa	11,72	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	8,28	IBOVESPA
Estruturado	8,34	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	18,24	IFIX
Exterior	-2,51	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	10,89	IPCA
Rentabilidade do Plano	11,40	
Índice		%
CDI		13,04
IMA-B ¹		16,05
IMA B 5+ ²		19,28
IBOVESPA		22,28
IHFA ³		9,31
IFIX ⁴		15,50
INPC		3,44
IPCA		4,62

Objetivo de Retorno PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - Repactuados

IPCA + 4,63% a.a.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Demonstrativo de Investimentos

Composição Renda Variável

Ações		
Empresas	Valor	% Segmento
BONAIRE PARTICIPACOES S.A.	2.273.643,44	0,07
GRUPO LITEL	286.026.869,74	8,56
HMOBI PARTICIPAÇÕES S.A	112.940.940,85	3,38
INVEPAR	115.589.399,98	3,46
NEWTEL PARTICIPAÇÕES	(268.650,64)	-0,01
NORTE ENERGIA	356.586.451,90	10,67
TELEBRAS RECIBO	4.544.498,29	0,14
TELECOMUNICAÇÕES BRASILEIRAS S.A - TELEBRAS	17.790,72	0,00
TELECOMUNICACOES SAO PAULO S.A. TELESP	96.192,00	0,00
TERMOBAHIA	5.216.844,38	0,16
OPÇÕES	(28.357.662,19)	-0,85
Total	854.666.318,47	25,57

Fundos de Renda Variável		
Fundos	Valor	% Segmento
FIA Petros Seleção Alta Liquidez	1.134.053.946,20	33,93
FP FOF Ações Fundo de investimentos em cotas de Fundos de Investimentos em Ações	355.567.653,91	10,64
FP Ibovespa Fundo de Investimento em Ações	462.036.398,24	13,82
Fundo de Investimento em Ações Petros Ativo	531.129.238,36	15,89
Total	2.482.787.236,71	74,27
Valores a Pagar/Receber	5.342.422,66	0,16
Total Renda Variável	3.342.795.977,84	100,00

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REFACTUADOS

Demonstrativo de Investimentos

Composição Estruturado

Fundos de Investimentos

Fundos de Investimento em Participações	Valor	% Segmento
Empreendedor Brasil Fundo Mútuo de Investimento em Empresas Emergentes	27.564.465,55	12,58
Logística Brasil Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia	1.650.157,18	0,75
Multiner Fundo de Investimento em Participações	(118.131,28)	-0,05
Terra Viva Fundo de Investimento em Participações	9.148,60	0,00
Total	29.105.640,05	13,28

Fundos Multimercado Estruturado	Valor	% Segmento
FP FOF GE CSHG Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	57.004.852,04	26,01
FP FOF GE ITAU Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	62.010.810,19	28,29
FP FOF GE Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	58.750.060,62	26,81
Total	177.765.722,85	81,11

Valores a Pagar/Receber	12.294.398,48	5,61
--------------------------------	----------------------	-------------

Total Estruturado	219.165.761,38	100,00
--------------------------	-----------------------	---------------

Composição de Renda Fixa

Títulos Públicos

Espécie	Valor	% Segmento
NTN-B	33.920.539.598,24	89,40
Total	33.920.539.598,24	89,40

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Demonstrativo de Investimentos

Títulos Privados

Debêntures	Valor	% Segmento
CCR	14.879.277,32	0,04
Cia Vale do Rio Doce	124.802.479,22	0,33
Invepar	23.438.673,71	0,06
Sabesp	20.162.528,27	0,05
Total	183.282.958,52	0,48
Fundo	Valor	% Segmento
Fundo de Investimento em Direitos Creditórios Multisetorial BVA Master	170.848,84	0,00
Fundo de Investimento em Direitos Creditórios Multisetorial BVA Master II	186.963,60	0,00
Fundo de Investimento em Direitos Creditórios Multisetorial BVA Master III	151.709,01	0,00
Fundo de Investimento em Direitos Creditórios Multisetorial Itália	7.750.273,33	0,02
Total	8.259.794,78	0,02

Fundos de Renda Fixa

Fundo		Valor	% Segmento
Fundo de Investimento Renda Fixa Petros Liquidez	Caixa	2.913.565.666,52	7,68
FP Inflação Longa Fundo de Investimento Multimercado	RF Longo Prazo	216.335.626,22	0,57
FP Estratégia DI Fundo de Investimento Multimercado	Multimercado Enquadrado	487.124.722,13	1,28
FP Carteira Ativa Fundo de Investimento Multimercado	Multimercado Enquadrado	14.728.944,57	0,04
FP FOF Multimercado 4994 Fundo de Investimento em Cotas de FIM	Multimercado Enquadrado	156.443.838,25	0,41
FP Atlantis Fundo de Investimento Multimercado	Outros Investimentos	844.859,07	0,00
Fundo de Investimento Multimercado Petros Crédito Privado	Outros Investimentos	41.414.077,59	0,11
FP Excellence Fundo de Investimento Multimercado	Outros Investimentos	884.732,26	0,00
Total		3.831.342.466,61	10,10

Valores a Pagar/Receber

Total	(1.089.695,26)	0,00
Total Renda Fixa	37.942.335.122,89	100,00

Composição Imobiliário

Imóveis	Valor	% Segmento
Imóveis	2.260.939.985,68	95,60
Total	2.260.939.985,68	95,60

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Demonstrativo de Investimentos

Fundos Imobiliários	Valor	% Segmento
FII Continental Square Faria Lima	13.071.442,65	0,55
FII Panamby	(2.223.932,00)	-0,09
Petros Fundo de Investimento Imobiliário - FII (antigo RB Capital)	81.501.672,42	3,45
Total	92.349.183,07	3,90

Valores a Pagar/Receber

Total	11.679.198,21	0,49
Total Imobiliário	2.364.968.366,96	100,00

Composição Investimentos no Exterior

Fundos	Valor	% Segmento
FP Growth Schroder FIM IE	108.658.606,34	59,26
FP Defensive Schroder FIM IE	74.709.008,79	40,74
Total Exterior	183.367.615,13	100,00

Composição de Operações com Participantes

Empréstimos

Indexador	Atrasados	Não Atrasados	% Segmento
IPCA	-	1.120.684.441,10	98,15
Provisão para perda	21.446.604,45	-	1,88

Valores a Pagar/Receber

Total	(292.330,58)	-0,03
Total Operações com Participantes	1.141.838.714,97	100,00

Provisão para Perda

Grupo	Valor	%
CCI	78.224.623,39	29,78
Debêntures	20.003.472,22	7,62
FIDC	76.673.984,11	29,19
FI	47.125.983,59	17,94
FIP	4.614.928,90	1,76
Outros	2.085.876,55	0,79
Acordos	33.954.662,49	12,93
Total	262.683.531,25	100,00

As provisões para perda apresentadas referem-se a carteira mobiliária.
As subclasses levam em consideração as provisões para perda de valores a receber da carteira mobiliária.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

Custos de Administração de Recursos	2023		
	PGA ¹	Despesas Diretas ²	Total
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	33.587.164,16	-	33.587.164,16
Custódia ⁴	-	1.163.704,38	1.163.704,38
Corretagem	-	-	-
Consultoria	3.020.768,83	137.199,77	3.157.968,60
Honorários Advocatícios	-	1.007.083,85	1.007.083,85
Auditoria	468.465,94	-	468.465,94
Viagens e Transporte	164.012,25	-	164.012,25
Depreciações/Amortizações	3.245.264,80	-	3.245.264,80
Carteira de Empréstimos ⁵	-	126.509,83	126.509,83
Carteira Imobiliária ⁶	-	24.900.955,20	24.900.955,20
Tecnologia da Informação	5.373.481,67	-	5.373.481,67
Outras Despesas ⁷	10.381.574,97	-	10.381.574,97
Subtotal	56.240.732,62	27.335.453,03	83.576.185,65
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			3.396.801,92
Taxa de Performance ⁸			347.728,43
Custódia ⁴			547.266,26
Corretagem			3.155.875,46
Consultoria			58.122,54
Honorários Advocatícios			3.118.987,52
Auditoria			165.851,02
Outras Despesas ⁹			3.860.321,83
Subtotal			14.650.954,99
Total			98.227.140,64

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no relatório anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos.

Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual.

Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado,

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Paulo César Cândido Werneck	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	paulo.werneck@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Desenquadramento quanto aos limites por emissor.

De acordo com a Resolução CMN nº 4.994, de 24 de março de 2022, a EFPC deve observar, em relação aos recursos de cada plano, o limite de até 10% para os demais emissores (art. 27, inciso III, § 1º).

Em dezembro de 2023, o PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS Repactuados apresentava desenquadramentos quanto à patrocinadora Petrobras em 36,07%.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

A resolução vigente estabelece que o total da dívida contratada, o total do déficit equacionado também devem ser computados para fins de verificação dos limites de enquadramento, quando da aquisição de ativos financeiros de emissão da patrocinadora. O desenquadramento é ocasionado pelas Dívidas Contratadas da patrocinadora Petrobras: PED + TCF (Termo de Compromisso Financeiro).

Em consonância com o parágrafo 1º do Artigo 34 da Resolução CNPC nº 30, de 10 de outubro de 2018, o prazo de amortização do novo plano de equacionamento do PPSP-R foi compatibilizado com o previsto para liquidação dos compromissos abrangidos pelo passivo atuarial, ou seja, equivale ao prazo do fluxo de pagamento de benefícios futuros, que tem caráter vitalício.

Caso fossem desconsideradas as Dívidas Contratadas, o plano estaria enquadrado nos limites estabelecidos na legislação (exposição vinculada à Patrocinadora na ordem de 0,03% Recursos Garantidores).

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - NÃO REPACTUADOS

Parecer Atuarial



ÍNDICE

1	INTRODUÇÃO.....	3
2	FATO RELEVANTE.....	5
3	BASE CADASTRAL E PERFIL DO GRUPO.....	6
4	PREMISSAS E MÉTODOS ATUARIAIS.....	7
5	PATRIMÔNIO E RENTABILIDADE.....	9
6	RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL.....	12
7	SOLVÊNCIA.....	17
8	FUNDOS PREVIDENCIAIS.....	19
9	PLANO DE CUSTEIO.....	20
10	PARECER ATUARIAL.....	23

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Parecer Atuarial



1 INTRODUÇÃO

Este parecer atuarial tem por objetivo apresentar os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2023 do **PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS (PPSP-NR)**, administrado pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social e patrocinado por:

- Petróleo Brasileiro S.A. – Petrobras
- Vibra Energia S.A. – Vibra
- Fundação Petrobras de Seguridade Social – Petros

O PPSP-NR é um plano de caráter previdenciário, registrado no Cadastro Nacional de Planos de Benefícios (CNPB) nº 1970.0001-47 e no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) nº 48.306.540/0001-24, estruturado na modalidade de Benefício Definido, conforme modalidades normatizadas pela Resolução CNPC nº 41, de 09/06/2021, oriundo do processo de cisão ocorrido em março de 2018, estando fechado para novas adesões desde 09/08/2002.

A avaliação atuarial, conforme disposto no inciso I do art. 2º da Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, é o estudo técnico desenvolvido por atuário(a), registrado(a) no Instituto Brasileiro de Atuária (IBA), com o objetivo principal de dimensionar os compromissos do plano de benefícios e de estabelecer o plano de custeio de forma a manter o equilíbrio e a solvência atuarial, bem como dimensionar o montante das reservas (provisões) matemáticas e fundos previdenciais.

Para este fim, a avaliação atuarial é realizada tendo por base o grupo de participantes ativos, diferidos e assistidos do plano previdenciário; as premissas biométricas, demográficas, econômicas e financeiras, estabelecidas previamente e aprovadas pelo Conselho Deliberativo com base em estudos de adequação das premissas específicos para o plano de benefícios; e o regulamento do plano de benefícios (versão aprovada pela Portaria Previc nº 788, de 24/08/2022).

Foi efetuada a revisão das bases cadastrais disponibilizadas pela EFPC e, ao fim do processo, considerou a qualidade, completude e atualização das bases adequadas para fins de realização da Avaliação Atuarial. Porém, cabe destacar que a revisão é um processo que visa determinar se os dados aparentam ser razoáveis e consistentes para o objetivo do estudo, não se tratando de uma auditoria das bases cadastrais, sendo da EFPC a responsabilidade pela correção dos dados informados.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Parecer Atuarial



Não foram objeto de análise pela Mirador as informações relativas ao patrimônio dos planos, tais como critérios de contabilização e precificação dos ativos, bem como aos exigíveis operacionais e contingenciais e fundos.

A Mirador realizou a avaliação atuarial do plano administrado pela PETROS considerando o disposto no seu respectivo Regulamento e Nota Técnica Atuarial, os princípios atuariais aceitos internacionalmente, os Pronunciamentos Atuariais publicados pelo Instituto Brasileiro de Atuária – IBA, dentre os quais destacam-se o CPA 001 – Princípios Atuariais e o CPA 003 – Classificação de Hipóteses Atuariais e a legislação vigente no encerramento do exercício de 2023.

Todos os resultados apresentados neste parecer atuarial estão posicionados em 31/12/2023, sendo a data-base em 31/07/2023¹ para os participantes ativos e autopatrocinados (posicionada em 31/12/2023) e em 31/12/2023 para os assistidos e remidos (BPD).

¹ Os dados cadastrais têm data-base 31/07/2023, no entanto, os salários dos vinculados à patrocinadora Petrobras são de 31/12/2023.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Parecer Atuarial



2 FATO RELEVANTE

2.1 Plano de Equacionamento de Déficit 2022

Em 25/10/2023, o Conselho Deliberativo da PETROS decidiu pela aprovação do Plano de Equacionamento de Déficit Técnico do exercício de 2022 (PED 2022) através da instituição de contribuições extraordinárias para os participantes, assistidos e patrocinadoras, referentes ao equacionamento do valor intermediário entre a totalidade do Déficit Técnico Acumulado e o Equilíbrio Técnico Ajustado de 2022, pelo prazo vitalício.

O novo plano de custeio extraordinário, elaborado em observância à Resolução CNPC nº 30/2018 e à Resolução Previc nº 23/2023, terá início de vigência em 01/04/2024, sendo seu valor incluído nas Provisões Matemáticas a Constituir em 31/12/2023.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Parecer Atuarial



3 BASE CADASTRAL E PERFIL DO GRUPO

A base cadastral é um dos principais insumos para a realização da avaliação atuarial, pois apresenta os dados cadastrais dos participantes, assistidos e beneficiários utilizados para realização dos cálculos atuariais. Para fins da presente avaliação atuarial, a PETROS disponibilizou a base cadastral data-base de 31/07/2023² para os participantes ativos e autopatrocinados (posicionada em 31/12/2023) e em 31/12/2023 para os assistidos e remidos (BPD).

Portanto, todas as bases cadastrais disponibilizadas pela EFPC e utilizadas na avaliação atuarial foram submetidas a processo de validação, em que a Mirador realiza testes de consistência específicos nas bases cadastrais, tendo sido avaliados como consistentes e adequados para o processamento da avaliação atuarial.

As estatísticas das bases cadastrais posicionadas em 31/12/2023, são apresentadas abaixo.

Participantes ativos e autopatrocinados	31/12/2023
Frequência	394
Idade média (em anos)	60
Tempo médio de empresa (em anos)	35
Tempo médio de plano (em anos)	34
Tempo médio de serviço futuro (em anos)	0,35
Folha de salários mensal (em R\$)	9.297.223,17
Salário médio (em R\$)	23.597,01
Aposentados	31/12/2023
Frequência	9.700
Idade média (em anos)	71
Folha de benefícios mensal (em R\$)	145.493.617,47
Benefício médio mensal (em R\$)	14.999,34
Pensionistas	31/12/2023
Frequência	1.570
Idade média (em anos)	69
Folha de benefícios mensal (em R\$)	7.505.417,62
Benefício médio mensal (em R\$)	4.780,52
Remidos (BPD)	31/12/2023
Frequência	6
Idade média (em anos)	56
Folha de benefícios mensal (em R\$)	41.108,42
Benefício médio mensal (em R\$)	6.851,40

² Os dados cadastrais têm data-base 31/07/2023, no entanto, os salários dos vinculados à patrocinadora Petrobras são de 31/12/2023.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Parecer Atuarial



4 PREMISSAS E MÉTODOS ATUARIAIS

4.1 Premissas atuariais

Conforme Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023, a adequação das premissas a serem utilizadas na avaliação atuarial deve ser testada em estudo específico, considerando também as diretrizes estabelecidas na Portaria Previc nº 835, de 01/12/2020. Os estudos de adequação são segregados em estudos de convergência (para a premissa financeira de taxa de juros real anual) e de aderência (para as premissas biométricas, demográficas e econômicas).

Os estudos de aderência, elaborados no exercício de 2023 pela Mirador, com validade de 03 anos, conforme inciso I do art. 79 da Resolução Previc nº 23/2023, foram apresentados no Relatório MIRADOR 1388/2023 e aprovados pelo Conselho Deliberativo em Reunião Ordinária realizada em 18/12/2023, seguindo a documentação GAP-0041/2023 datado em 05/10/2023 (Processo CD-261/2023, Ata 765, Item 5).

Os estudos de convergência da taxa de juros real anual, elaborados no exercício de 2023 pela Mirador, foram apresentados no Relatório MIRADOR 1571/2023 e aprovados pelo Conselho Deliberativo na mesma Reunião Ordinária realizada em 18/12/2023, seguindo a documentação GAP-0049/2023 datado em 25/10/2023 (Processo CD-267/2023, Ata 765, Item 11).

Premissa	2022	2023
Econômicas/Financeiras		
Taxa Real de Juros	4,37%	4,37%
Crescimento Real de Salários Futuros	Petrobras: 0,67% Vibra Energia: 2,00% Petros: Não aplicável	Petrobras: 0,70% Vibra Energia: 2,50% Petros: Não aplicável
Crescimento Real dos Benefícios do Plano	0,00%	0,00%
Crescimento Real dos Benefícios do INSS	0,00%	0,00%
Inflação Futura Estimada (ao ano)	3,75%	3,75%
Fator de Capacidade	Dos Salários: 1,000 Dos Benefícios: 0,9818 Dos Benefícios do INSS: 1,000	Dos Salários: 1,000 Dos Benefícios: 0,9818 Dos Benefícios do INSS: 1,000
Indexador Econômico	IPCA	IPCA

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Parecer Atuarial



Premissa	2022	2023
Biométrica		
Mortalidade Geral	Experiência Petros 2020	Experiência Petros 2025
Mortalidade de Inválidos	AT-83 Básica por sexo	AT-83 Básica por sexo
Entrada em Invalidez	Grupo Americana	Grupo Americana
Demográficas		
Rotatividade (Turnover)	Nula	Nula
Composição Familiar		
<i>Benefícios a Conceder:</i>	Família média	Família média
- Percentual de Casados:	80%	80%
- Diferença de idade entre titular e cônjuge:	04 anos ¹	04 anos ¹
- Dependente temporário até os 21 anos:	Um dependente temporário $z = 21 - \text{máximo} [(80 - x)/2; 0]$	Um dependente temporário $z = 21 - \text{máximo} [(80 - x)/2; 0]$
<i>Benefícios Concedidos:</i>	Família Real	Família Real

¹ Na diferença de idade entre titular "x" e cônjuge "y", considera-se que para titular masculino, $y = x - 4$; para titular feminino, $y = x + 4$.

4.2 Regimes financeiros e métodos de financiamento

Os regimes financeiros e os métodos de financiamento (também conhecidos como métodos atuariais) foram mantidos os mesmos da avaliação atuarial do encerramento do exercício anterior e estão adequados às características do plano de benefícios, bem como atendem às exigências previstas na Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, conforme apresentados na tabela abaixo, por benefício.

Regimes Financeiros e Métodos Atuariais

Regime de Capitalização associado ao Método Agregado para financiamento de todos os benefícios e Institutos do Plano.

4.3 Outros Parâmetros

- *Teto da Previdência Oficial:* R\$ 7.507,49
- *Unidade de Referência (UR):* R\$ 5.064,46
- *Tábua de Mortalidade para o cálculo do Fator Previdenciário:* Tábua IBGE-2022 ambos os sexos.
- *Teto do Salário-de-Participação:*
 - a) Submassas 1, 2, 3, 5, 6 e 7: R\$ 35.606,77;
 - b) Submassas 4 e 8: R\$ 23.229,60.
- *Critério de cálculo da Suplementação de pensão:* Cotas $(50\% + 10\% * n)$ incidentes sobre a renda global (PETROS + INSS ou UR) e reduzido o INSS ou UR. Sendo n o número de beneficiários, limitado a 5.
- *Plano de Benefício:* Conforme estabelece o Regulamento do PPSP-NR.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Parecer Atuarial



5 PATRIMÔNIO E RENTABILIDADE

5.1 Ativo total, patrimônio social e patrimônio de cobertura

Conforme valores constantes no balancete contábil do plano de benefícios em 31/12/2023, a tabela abaixo apresenta a situação patrimonial do PPSP-NR, em que se destaca o Patrimônio de Cobertura, que representa a parcela do ativo do plano de benefícios que efetivamente está disponível para cobertura das provisões matemáticas.

(Valores em R\$)	2022	2023
Ativo Total	13.908.413.606,57	14.130.704.695,33
(-) Exigível Operacional	163.169.417,61	155.606.758,11
Gestão Previdencial	162.783.674,66	140.584.713,96
Gestão Administrativa	-	-
Investimentos	385.742,95	15.022.044,15
(-) Exigível Contingencial	1.016.379.790,04	1.078.392.351,77
Gestão Previdencial	1.016.379.790,04	1.078.392.351,77
Gestão Administrativa	-	-
Investimentos	-	-
(=) Patrimônio Social	12.728.864.398,92	12.896.705.585,45
(-) Fundos	79.151.862,11	73.420.670,58
Previdenciais	1.289.525,99	2.049.869,38
Administrativos	47.397.712,68	35.020.348,10
Garantia das Operações c/ Participantes	30.464.623,44	36.350.453,10
(=) Patrimônio de Cobertura do Plano	12.649.712.536,81	12.823.284.914,87

5.2 Meta atuarial e rentabilidade obtida em 2023

A rentabilidade nominal líquida, obtida pela PETROS na aplicação dos recursos garantidores do plano de benefícios ao longo de 2023, foi de 11,47% contra uma expectativa de rentabilidade nominal líquida (“meta atuarial”) de 9,26% (equivalente à meta atuarial de rentabilidade real líquida de 4,37% ao ano estabelecida para 2023, acrescida da variação do IPCA observado no período).

Sendo assim, verifica-se que a meta atuarial foi atingida no exercício de 2023, ficando a rentabilidade líquida obtida 2,21 pontos percentuais acima da meta atuarial estabelecida para o período.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Parecer Atuarial



5.3 Dívidas contratadas por patrocinador

5.3.1 Contribuições extraordinárias não arrecadadas PED 2015

Na data-base da avaliação atuarial, o plano de benefícios apresenta registro de contrato de confissão de dívida firmado com patrocinador referente às contribuições extraordinárias não arrecadadas do PED 2015 no valor de R\$ 209.529.732,53.

5.3.2 Revisão das Garantias dos Planos de Equacionamento 2018 e 2022

Conforme item 4.1 do Instrumento Contratual de Garantias, referente ao Plano de Equacionamento 2018, firmado entre a Petros e as patrocinadoras, está prevista a revisão dos valores garantidos por ocasião das perdas e ganhos identificados na Avaliação Atuarial, através da verificação dos novos valores de reserva matemática de benefícios concedidos que excederem o patrimônio de cobertura do plano, desde que o PED 2018 esteja em curso.

Com relação ao Plano de Equacionamento 2022, conforme a Resolução CNPC nº 30/2018, deverá ser elaborado Instrumento Contratual com Garantias a ser firmado entre a Petros e as patrocinadoras, para o déficit a ser equacionado de responsabilidade das patrocinadoras, cujo equacionamento ultrapasse o valor já garantido, dado que a Reserva Matemática de Benefícios Concedidos não está coberta integralmente pelo patrimônio de cobertura do plano.

5.4 Títulos mantidos até o vencimento

A capacidade financeira do plano de benefícios em manter os títulos classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento”, em conformidade com a Resolução CNPC nº 43, de 06/08/2021, é verificada anualmente pela EFPC pela elaboração de estudos de ALM (*Asset and Liability Management*) ou similares e, de forma complementar, quando da realização do estudo de convergência da taxa de juros real anual de que trata a Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023.

Adicionalmente, os títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento” e utilizados na apuração do Ajuste de Precificação atendem aos requisitos listados no art. 54 da Resolução Previc nº 23/2023, conforme atestado pelo Sistema Venturo disponibilizado pela Previc e referenciado na Portaria Previc nº 835/2020.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Parecer Atuarial



5.5 Ajuste de precificação

Conforme Resolução CNPC nº 30/2018, o ajuste de precificação corresponde à diferença entre o valor dos títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento”, calculado considerando a taxa de juros real anual utilizada na respectiva avaliação atuarial (4,37%), e o valor contábil desses títulos.

Conforme normativas vigentes, o ajuste de precificação deve ser considerado nas situações abaixo especificadas.

- Para fins de equacionamento de déficit: caso o ajuste seja positivo, deve ser deduzido do resultado deficitário acumulado e, caso negativo, deve ser acrescido a esse mesmo resultado.
- Para fins de destinação de superávit alocado em Reserva Especial: caso o ajuste seja negativo, deve ser deduzido da Reserva Especial, para fins de cálculo do montante a ser destinado.

Adicionalmente, adota-se o conceito de equilíbrio técnico ajustado (ETA), utilizando o ajuste de precificação para análise da solvência do plano de benefícios. O resultado técnico ajustado considera o resultado contábil do plano acrescido ou deduzido do ajuste de precificação, conforme o caso.

O ajuste de precificação foi apurado pela PETROS por meio do Sistema Venturo, disponibilizado pela Previc, em R\$ 908.023.744,00.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Parecer Atuarial



6 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

Os itens a seguir apresentam os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2023, bem como comparativo com os resultados obtidos no encerramento do exercício de 2022, abrangendo a análise das provisões matemáticas do plano e apuração do resultado, deficitário ou superavitário, do plano de benefícios.

6.1 Provisões matemáticas

6.1.1 Passivo atuarial

O passivo atuarial do plano de benefícios, que compreende a PMBC (Provisão Matemática de Benefícios Concedidos) e a PMBaC (Provisão Matemática de Benefícios a Conceder), é apresentado na tabela a seguir.

(Valores em R\$)	2022	2023
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos	20.662.984.069,89	21.747.636.534,12
Saldo de Conta dos Assistidos	-	-
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	21.151.956.736,32	22.219.264.953,82
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não-Programados	1.425.199.216,90	1.556.253.920,55
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	-	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	(1.914.171.883,33)	(2.027.882.340,25)
Provisão Matemática de Benefícios a Conceder	1.273.912.319,29	1.204.987.007,26
Saldo de Conta – parcela Patrocinadores	-	-
Saldo de Conta - parcela Participantes	-	-
Saldo de Conta Portada de EFPC	-	-
Saldo de Conta Portada de EAPC	-	-
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	1.412.665.730,60	1.332.414.878,17
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não-Programados	8.667.788,54	7.464.135,14
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	(6.862.148,53)	(4.078.767,68)
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	(140.559.051,32)	(130.813.238,37)
(=) Passivo Atuarial	21.936.896.389,18	22.952.623.541,38

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Parecer Atuarial



6.1.2 Provisão a Constituir

As provisões matemáticas a constituir do plano de benefícios são apresentadas na tabela a seguir.

(Valores em R\$)	2022	2023
Déficit Equacionado	(7.506.542.849,57)	(9.642.373.112,87)
Patrocinador(es)	(3.715.101.064,03)	(4.787.556.476,23)
(-) Patrocinador (es) PED 2018 (reestruturação)	(3.714.440.883,68)	(3.900.623.449,79)
(-) Patrocinador (es) PED 2022	-	(886.405.660,57)
(-) Contribuições Extraordinárias Não Arrecadadas PED 2018	(660.180,35)	(527.365,87)
Participantes	(547.130.720,18)	(619.596.554,41)
(-) Participantes PED 2018 (reestruturação)	(547.130.720,18)	(571.462.251,25)
(-) Participantes PED 2022	-	(48.134.303,16)
(-) Contribuições Extraordinárias Não Arrecadadas PED 2018	-	-
Assistidos	(3.244.311.065,36)	(4.235.220.082,23)
(-) Assistidos PED 2018 (reestruturação)	(3.243.413.648,84)	(3.393.698.392,35)
(-) Assistidos PED 2022	-	(840.376.688,10)
(-) Contribuições Extraordinárias Não Arrecadadas PED 2018	(897.416,52)	(1.145.001,78)
(=) Provisões Matemáticas a Constituir	(7.506.542.849,57)	(9.642.373.112,87)

6.1.3 Variações nas Provisões Matemáticas

As provisões matemáticas avaliadas em 31/12/2023, no valor de R\$ 13.310.250.428,51, apresentam redução de 7,76% em relação ao valor registrado em 31/12/2022 de R\$ 14.430.353.539,61. O nível das provisões matemáticas é influenciado por diversos fatores, tais como: implementação do PED 2022, alteração de premissas atuariais, variação da base cadastral, permanência de participantes elegíveis a benefícios de aposentadoria e encerramento de benefícios, dentre outros, que geram constantes ganhos e perdas.

Um dos principais motivos de variação das provisões matemáticas do plano foi a implementação do PED 2022, cujo efeito foi uma redução das provisões matemáticas no encerramento de 2023 na ordem de R\$ 1,775 bilhões (13,33% das provisões matemáticas).

A alteração da premissa “Tábua de Mortalidade Geral” acarretou o aumento dos compromissos atuariais no encerramento do exercício de 2023 na ordem de 352,4 milhões (2,65% das provisões

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Parecer Atuarial



matemáticas). A perda ocasionada pelo aumento da taxa de “Crescimento Real de Salários” gerou uma perda imaterial de R\$ 2.560,12.

6.1.4 Duração do passivo

A duração do passivo corresponde à média dos prazos dos fluxos de pagamentos de benefícios do plano, líquidos de eventuais contribuições normais e extraordinárias incidentes sobre esses benefícios, ponderada pelos valores presentes desses fluxos, calculada conforme fórmula apresentada no anexo da Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023.

A duração do passivo do plano de benefícios foi apurada em 10,46 anos, considerando os resultados da avaliação atuarial e a aplicação da fórmula supracitada.

6.2 Equilíbrio técnico e Equilíbrio técnico ajustado

Com base nas informações e resultados anteriormente apresentados, a tabela abaixo apresenta o resultado do plano de benefícios, compreendendo o equilíbrio técnico (resultado contábil) e o equilíbrio técnico ajustado (ETA).

(Valores em R\$)	2022	2023
Patrimônio de Cobertura	12.649.712.536,81	12.823.284.914,87
Provisões Matemáticas	14.430.353.539,61	13.310.250.428,51
(+) Passivo Atuarial	21.936.896.389,18	22.952.623.541,38
(-) Provisões Matemáticas a Constituir	(7.506.542.849,57)	(9.642.373.112,87)
(=) Superávit/(Déficit) Acumulado	(1.780.641.002,80)	(486.965.513,64)
(+/-) Ajuste Precificação	446.967.648,00	908.023.744,00
(=) Superávit/(Déficit) Acumulado (Ajustado)	(1.333.673.354,80)	421.058.230,36

6.3 Contabilização dos resultados

A tabela abaixo apresenta a recomendação de contabilização das contas relacionadas à avaliação atuarial do plano de benefícios, com base na Resolução CNPC nº 43, de 06/08/2021:

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Parecer Atuarial



Valores em R\$

2.03.00.00.00.00.00.00	Patrimônio Social	12.896.705.585,45
2.03.01.00.00.00.00.00	Patrimônio de Cobertura do Plano	12.823.284.914,87
2.03.01.01.00.00.00.00	Provisões Matemáticas	13.310.250.428,51
2.03.01.01.01.00.00.00	Benefício Concedidos	21.747.636.534,12
2.03.01.01.01.01.00.00	Contribuição Definida	-
2.03.01.01.01.01.01.00	Saldo de Conta dos Assistidos	-
2.03.01.01.01.02.00.00	Benefício Definido	21.747.636.534,12
2.03.01.01.01.02.01.00	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	20.214.350.580,58
2.03.01.01.01.02.01.01	Encargos Futuros	22.219.264.953,82
2.03.01.01.01.02.01.02	(-) Contribuições Futuras dos Patrocinadores	(2.004.914.373,24)
2.03.01.01.01.02.01.03	(-) Contribuições Futuras dos Assistidos	-
2.03.01.01.01.02.02.00	Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	1.533.285.953,54
2.03.01.01.01.02.02.01	Encargos Futuros	1.556.253.920,55
2.03.01.01.01.02.02.02	(-) Contribuições Futuras dos Patrocinadores	(22.967.967,01)
2.03.01.01.01.02.02.03	(-) Contribuições Futuras dos Assistidos	-
2.03.01.01.02.00.00.00	Benefícios a Conceder	1.204.987.007,26
2.03.01.01.02.01.00.00	Contribuição Definida	-
2.03.01.01.02.01.01.00	Saldo de Conta - parcela Patrocinador	-
2.03.01.01.02.01.02.00	Saldo de Conta - parcela Participantes	-
2.03.01.01.02.01.03.00	Saldo de Conta portada de EFPC	-
2.03.01.01.02.01.04.00	Saldo de Conta portada de EAPC	-
2.03.01.01.02.02.00.00	Benefício Definido Capitalização Programado	1.197.640.940,53
2.03.01.01.02.02.01.00	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	1.332.414.878,17
2.03.01.01.02.02.02.00	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	(130.717.898,31)
2.03.01.01.02.02.03.00	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	(4.056.039,33)
2.03.01.01.02.03.00.00	Benefício Definido Capitalização não Programado	7.346.066,73
2.03.01.01.02.03.01.00	Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados	7.464.135,14
2.03.01.01.02.03.02.00	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	(95.340,06)
2.03.01.01.02.03.03.00	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	(22.728,35)
2.03.01.01.03.00.00.00	(-) Provisões Matemáticas A Constituir	(9.642.373.112,87)
2.03.01.01.03.01.00.00	(-) Serviço Passado	-
2.03.01.01.03.01.01.00	(-) Patrocinador (es)	-
2.03.01.01.03.01.02.00	(-) Participantes	-
2.03.01.01.03.02.00.00	(-) Déficit Equacionado	(9.642.373.112,87)
2.03.01.01.03.02.01.00	(-) Patrocinador (es)	(4.787.556.476,23)
2.03.01.01.03.02.01.01	(-) Patrocinador (es) PED 2018	(3.900.623.449,79)

15

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Parecer Atuarial



2.03.01.01.03.02.01.02	(-) Patrocinador (es) PED 2022	(886.405.660,57)
2.03.01.01.03.02.01.04	(-) Contribuições Extraordinárias Não Arrecadadas PED 2018	(527.365,87)
2.03.01.01.03.02.02.00	(-) Participantes	(619.596.554,41)
2.03.01.01.03.02.02.01	(-) Participantes PED 2018	(571.462.251,25)
2.03.01.01.03.02.02.02	(-) Participantes PED 2022	(48.134.303,16)
2.03.01.01.03.02.02.04	(-) Contribuições Extraordinárias Não Arrecadadas PED 2018	-
2.03.01.01.03.02.03.00	(-) Assistidos	(4.235.220.082,23)
2.03.01.01.03.02.03.01	(-) Assistidos PED 2018	(3.393.698.392,35)
2.03.01.01.03.02.03.02	(-) Assistidos PED 2022	(840.376.688,10)
2.03.01.01.03.02.03.04	(-) Contribuições Extraordinárias Não Arrecadadas PED 2018	(1.145.001,78)
2.03.01.01.03.03.00.00	(+/-) Por Ajustes Das Contribuições Extraordinárias	-
2.03.01.01.03.03.01.00	(+/-) Patrocinador (Es)	-
2.03.01.01.03.03.02.00	(+/-) Participantes	-
2.03.01.01.03.03.03.00	(+/-) Assistidos	-
2.03.01.02.00.00.00.00	Equilíbrio Técnico	(486.965.513,64)
2.03.01.02.01.00.00.00	Resultados Realizados	(486.965.513,64)
2.03.01.02.01.01.00.00	Superávit Técnico Acumulado	-
2.03.01.02.01.01.01.00	Reserva de Contingência	-
2.03.01.02.01.01.02.00	Reserva Especial para Revisão de Plano	-
2.03.01.02.01.02.00.00	(-) Déficit Técnico Acumulado	(486.965.513,64)
2.03.02.00.00.00.00.00	Fundos	73.420.670,58
2.03.02.01.00.00.00.00	Fundos Previdenciais	2.049.869,38
2.03.02.01.03.00.00.00	Outros - Previsto Em Nota Técnica Atuarial	2.049.869,38
2.03.02.01.03.01.00.00	Fundo de Quitação por Morte	2.049.869,38
2.03.02.02.00.00.00.00	Fundos Administrativos	35.020.348,10
2.03.02.02.01.00.00.00	Plano de Gestão Administrativa	-
2.03.02.02.02.00.00.00	Participação no Fundo Administrativo PGA	35.020.348,10
2.03.02.03.00.00.00.00	Fundos Garantia das Operações com Participantes	36.350.453,10

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Parecer Atuarial



7 SOLVÊNCIA

7.1 Situação de solvência do plano de benefícios

A situação de solvência do plano de benefícios em 31/12/2023 é analisada abaixo, com a apresentação dos resultados e limites de déficit ou superávit, a depender da situação de solvência do plano de benefícios, em conformidade com a Resolução CNPC nº 30/2018, e com a Resolução Previc nº 23/2023.

Análise de Solvência	
Patrimônio de cobertura, em R\$	12.823.284.914,87
Provisões matemáticas, em R\$	13.310.250.428,51
Equilíbrio técnico (resultado contábil), em R\$	(486.965.513,64)
Ajuste de precificação, em R\$	908.023.744,00
Equilíbrio técnico ajustado (ETA), em R\$	421.058.230,36
Equacionamento de déficit	
Provisões matemáticas em BD, em R\$	13.310.250.428,51
Duração do passivo, em anos	10,46
Limite ETA deficitário, em %	-6,46%
Limite ETA deficitário, em R\$	(859.842.177,68)
Planos de equacionamento em curso	02
Déficit <u>mínimo</u> a ser equacionado, em R\$	0
Obrigatoriedade de equacionamento de déficit	Não

O resultado da avaliação atuarial demonstrou que o plano de benefícios apresenta, em 31/12/2023, um déficit técnico acumulado de R\$ (486.965.513,64) equivalente a 3,66% das suas provisões matemáticas. Considerando o ajuste de precificação, de R\$ 908.023.744,00, o resultado técnico ajustado passa a ser superavitário em R\$ 421.058.230,36, equivalente a 3,16% das provisões matemáticas do plano de benefícios estruturadas em benefício definido. Conforme disposto na Resolução CNPC nº 30/2018, o limite de tolerância de déficit técnico ajustado (ETA negativo) do plano de benefícios, sem que seja necessária a elaboração de plano de equacionamento, é de R\$ (859.842.177,68), que corresponde à 6,46% das provisões matemáticas.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Parecer Atuarial



Portanto, em conformidade com as normativas vigentes, **não há obrigatoriedade de elaboração de Plano de Equacionamento de Déficit Técnico**, considerando que o Resultado Técnico Ajustado do plano de benefícios é positivo.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Parecer Atuarial



8 FUNDOS PREVIDENCIAIS

No encerramento do exercício de 2023, o PPSP-NR mantém o seguinte Fundo Previdencial:

8.1 Fundo de Quitação por Morte

Valor registrado em 31/12/2023: R\$ 2.049.869,38

8.1.1 Finalidade do fundo

Dar cobertura ao saldo devedor das contribuições extraordinárias não arrecadadas referente aos Planos de Equacionamento de 2015 e 2018 em caso de falecimento do participante antes da quitação total da dívida.

8.1.2 Regras de constituição / fontes de custeio

Contribuições específicas para esta finalidade aportadas pelos participantes durante o período de quitação do parcelamento do saldo devedor das contribuições extraordinárias não arrecadadas e a rentabilidade do próprio fundo.

8.1.3 Regras de reversão / utilização

Quitação do saldo devedor remanescente em caso de falecimento do participante.

8.1.4 Atualização monetária

Rentabilidade do plano.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Parecer Atuarial



9 PLANO DE CUSTEIO

Os itens a seguir apresentam a indicação do Plano de Custeio para 2024.

9.1 Plano de Custeio Normal

Para o exercício de 2024 será mantido o Plano de Custeio Normal vigente em 2023, conforme segue:

- *Quanto aos Participantes Ativos, Autopatrocínados e Aposentados **que aderiram** à alteração no Art. 41 do Regulamento do Plano:*
 - a) 1,96% sobre o salário-de-participação, até a metade do teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - b) mais 4,06% sobre a parcela do salário-de-participação compreendida entre a metade e o teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - c) mais 14,90% sobre a parcela do salário-de-participação que exceder o teto do salário de benefício da Previdência Social.

- *Quanto aos Participantes Ativos, Autopatrocínados e Aposentados **que não aderiram** à alteração no Art. 41 do Regulamento do Plano:*
 - a) 1,45% sobre o salário-de-participação, até a metade do teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - b) mais 3,00% sobre a parcela do salário-de-participação compreendida entre a metade e o teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - c) mais 11,00% sobre a parcela do salário-de-participação que exceder o teto do salário de benefício da Previdência Social.

- *Quanto às Patrocinadoras:*
 - a) valor idêntico ao aportado como contribuição normal pelo participante ativo e aposentado, quando for:
 - a) Participantes patrocinados a elas vinculados, desconsideradas as parcelas referentes a amortização de joia e as resultantes de autopatrocínio;

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Parecer Atuarial



b) Aposentados inscritos no Plano Petros do Sistema Petrobras por seu intermédio.

O custeio previdencial entra em vigor em 01/04/2024.

9.1.1 Quanto ao Custeio Administrativo

Para o exercício de 2024, o plano de custeio administrativo será mantido, conforme segue:

- Taxa de administração financeira aplicada sobre os recursos garantidores de 0,25%.

O custeio administrativo entra em vigor em 01/01/2024.

9.2 Plano de Custeio Extraordinário

9.2.1 Plano de Equacionamento 2018

Para amortização das parcelas do Déficit Técnico de cada uma das partes (Participantes, Assistidos e Patrocinadoras), apresentamos as seguintes alíquotas extraordinárias, a serem aplicadas sobre os salários dos participantes e sobre os benefícios dos aposentados e pensionistas:

- *Quanto aos Participantes que em 31/12/2019 estavam na condição de Ativo, Autopatrocinado ou Remido (BPD):*
 - a) Na fase de atividade e de diferimento: 12,00% sobre o salário de participação (inclusive 13º) e sobre o benefício de BPD (13 vezes ao ano);
 - b) Na fase de inatividade: 12,00% sobre o benefício de aposentadoria e de pensão (exceto abono anual) e 30% sobre o abono anual.
- *Quanto aos Aposentados e Pensionistas que estavam nesta condição em 31/12/2019:*
 - a) 13,59% sobre o benefício de aposentadoria e de pensão (exceto abono anual) e 30% sobre o abono anual.
- *Quanto às Patrocinadoras:*
 - c) 98,38% das contribuições extraordinárias oriundas da aplicação da alíquota única dos ativos, aposentados e pensionistas vinculados;
 - a) 98,37% das contribuições extraordinárias oriundas da aplicação de 30% sobre o abono anual dos seus aposentados e pensionistas.

9.2.2 Plano de Equacionamento 2022

Em 25/10/2023, o Conselho Deliberativo da PETROS aprovou o Plano de Equacionamento de Déficit Técnico do exercício de 2022 através da instituição de contribuição extraordinária para os

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Parecer Atuarial



participantes, assistidos e patrocinadoras, elaborado em observância à Resolução CNPC nº 30/2018 e à Resolução Previc nº 23/2023, com data de início de vigência em abril/2024.

Para amortização das parcelas do déficit técnico de cada uma das partes (participantes, assistidos e patrocinadoras), foram aprovadas as seguintes alíquotas extraordinárias pelo prazo vitalício, a serem aplicadas sobre os salários dos participantes e sobre os benefícios dos aposentados e pensionistas:

- *Quanto aos Participantes que em 31/12/2022 estavam na condição de Ativo, Autopatrocinado ou Remido (BPD):*
 - a) Na fase de atividade e de diferimento: 3,29% sobre o salário de participação (exceto 13º) e sobre o benefício do BPD (12 vezes ao ano);
 - b) Na fase de inatividade: 3,29% sobre o benefício de aposentadoria e de pensão (exceto abono anual).
- *Quanto aos Aposentados e Pensionistas que estavam nesta condição em 31/12/2022:*
 - a) 3,64% sobre o benefício de aposentadoria e de pensão (exceto abono).
- *Quanto às Patrocinadoras:*
 - a) 99,77% das contribuições extraordinárias oriundas da aplicação da alíquota única dos seus ativos, aposentados e pensionistas.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Parecer Atuarial



10 PARECER ATUARIAL

Para fins da avaliação atuarial do **PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS** foi utilizado o cadastro de dados individuais fornecido pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social. Após a análise detalhada desses dados, verificou-se que eles estavam suficientemente completos para realização da avaliação atuarial.

A avaliação atuarial considerou os regimes financeiros e métodos de financiamento que já vinham sendo considerados nos exercícios anteriores do plano, sendo revisadas as hipóteses financeiras e biométricas, devidamente aprovadas pelo Conselho Deliberativo da PETROS.

Houve alteração das premissas “Tábua de Mortalidade Geral” e “Crescimento Real de Salários Futuros”, influenciando nos compromissos atuariais no encerramento do exercício de 2023.

Em 25/10/2023, o Conselho Deliberativo da PETROS aprovou o Plano de Equacionamento de Déficit Técnico do exercício de 2022 através da instituição de contribuição extraordinária para os participantes, assistidos e patrocinadoras, elaborado em observância à Resolução CNPC nº 30/2018 e à Resolução Previc nº 23/2023, com data de início de vigência em abril/2024.

Os valores tratados foram incorporados às Provisões Matemáticas a Constituir em 31/12/2023, reduzindo as Provisões Matemáticas do encerramento de 2023 do PPSP-NR na ordem de R\$ 1,775 bilhões (13,33% das provisões matemáticas).

O resultado das aplicações financeiras ao longo do ano de 2023 aponta uma rentabilidade nominal 11,47% no período que, se comparada com a meta atuarial de 9,26% (taxa real de juros esperada de 4,37% acrescida da variação do IPCA no período), demonstra uma rentabilidade no período de 2,21 pontos percentuais acima do esperado, gerando um ganho financeiro ao plano.

A situação financeiro-atuarial do plano, em 31/12/2023, apresentou Déficit Técnico Acumulado de R\$ (486.965.513,64), equivalente a 3,66% das suas provisões matemáticas e, considerando o ajuste de precificação, Resultado Técnico Ajustado Positivo de R\$ 421.058.230,36, equivalente a 3,16% das provisões matemáticas no valor de R\$ 13.310.250.428,51. Conforme disposto na Resolução CNPC nº 30/2018, o limite de tolerância de déficit técnico ajustado (ETA negativo) do plano de benefícios, sem que seja necessária a elaboração de plano de equacionamento, é de R\$ (859.842.177,68), que corresponde à 6,46% das provisões matemáticas de benefício definido.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Parecer Atuarial



Face ao exposto neste parecer, na qualidade de atuários responsáveis pela avaliação atuarial anual do PPSP-NR, realizada em conformidade com os princípios atuariais aceitos internacionalmente, informamos que o plano apresenta em 31/12/2023 situação de Resultado Técnico **Deficitário** e, considerando o ajuste de precificação, apresenta Resultado Técnico Ajustado **Superavitário, não havendo, portanto, obrigatoriedade de elaboração de Plano de Equacionamento de Déficit Técnico.**

Porto Alegre, 26 de janeiro de 2024.

Mirador Assessoria Atuarial Ltda.

Giancarlo Giacomini Germany
GIANCARLO GIACOMINI GERMANY
Diretor Executivo
Atuário MIBA 1020

Daniela Weber Rabello
DANIELA WEBER RABELLO
Consultoria Sênior
Atuária MIBA 1747

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	dez/2023	dez/2022	Variação
1. Ativos	14.130.704	13.908.412	2%
Disponível	158	244	-35%
Recebível	2.372.393	2.383.293	0%
Investimentos	11.758.153	11.524.875	2%
Títulos Públicos	8.453.945	7.283.168	16%
Ativos Financeiros de Crédito Privado	55.312	67.832	-18%
Renda Variável	274.899	486.312	-43%
Fundos de Investimentos	1.625.780	2.369.710	-31%
Derivativos	6.357	-	-
Investimentos em Imóveis	703.496	683.966	3%
Operações com Participantes	163.876	166.333	-1%
Recursos a Receber - Precatórios	243.773	217.184	12%
Outros Realizáveis	230.715	250.370	-8%
2. Obrigações	1.233.998	1.179.549	5%
Operacional	155.606	163.169	-5%
Contingencial	1.078.392	1.016.380	6%
3. Fundos não Previdenciais	71.371	77.862	-8%
Fundos Administrativos	35.021	47.397	-26%
Fundos para Garantia das Operações com Participantes	36.350	30.465	19%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	12.825.335	12.651.001	1%
Provisões Matemáticas	13.310.251	14.430.353	-8%
Superávit/Déficit Técnico	(486.966)	(1.780.641)	-73%
Fundos Previdenciais	2.050	1.289	59%
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado	421.058	(1.333.673)	132%
a) Equilíbrio Técnico	(486.966)	(1.780.641)	73%
b) (+/-) Ajuste de Precificação	908.024	446.968	103%
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a+b)	421.058	(1.333.673)	132%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descri�o	dez/2023	dez/2022	Variacão
(A) Ativo Líquido - Início do Período	12.651.001	12.252.791	3%
1. Adic�es	2.291.713	1.902.703	20%
(+) Contribui�es	977.893	966.712	1%
(+) Migra�o de Planos	1.500	2.849	-47%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	1.233.694	706.693	75%
(+) Atualiza�o de Depósitos Judiciais/Recurais	3.560	1.888	89%
(+) Outras Adic�es	75.066	224.561	-67%
2. Dedu�es	(2.117.379)	(2.002.939)	-6%
(-) Benefícios	(1.921.811)	(1.825.724)	-5%
(-) Resgates	(6.645)	(5.887)	-13%
(-) Migra�o de Planos	-	(15.116)	-
(-) Provisão para Perdas Estimadas	(364)	(161)	-126%
(-) Constitui�o Líquidas de Contingências - Gestão Previdencial	(154.956)	(121.537)	-27%
(-) Outras Dedu�es	(33.603)	(34.514)	3%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	174.334	(100.236)	274%
(+/-) Provisões Matemáticas	(1.120.102)	904.812	-224%
(+/-) Fundos Previdenciais	760	(107)	810%
(+/-) Superávit (Déficit) Técnico do Exercício	1.293.676	(1.004.941)	229%
4. Outros Eventos do Ativo Líquido	-	498.446	-
(+/-) Outros Eventos do Ativo Líquido	-	498.446	-
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 +5)	12.825.335	12.651.001	1%
(C) Fundos não previdenciais	(6.491)	12.418	-152%
Fundos Administrativos	(12.376)	10.518	-218%
Fundos para Garantia das Opera�es com Participantes	5.885	1.900	210%

As notas explicativas são parte integrante das demonstra es contábeis.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	dez/2023	dez/2022	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	14.095.684	13.861.016	2%
1. Provisões Matemáticas	13.310.251	14.430.353	-8%
1.1. Benefícios Concedidos	21.747.637	20.662.984	5%
Benefício Definido	21.747.637	20.662.984	5%
1.2. Benefícios a Conceder	1.204.987	1.273.912	-5%
Benefício Definido	1.204.987	1.273.912	-5%
1.3. (-) Provisões Matemáticas a Constituir	(9.642.373)	(7.506.543)	-28%
(-) Equacionamento de déficit a integralizar	(9.642.373)	(7.506.543)	-28%
(-) Patrocinador(es)	(4.787.556)	(3.715.101)	-29%
(-) Participantes	(619.597)	(547.131)	-13%
(-) Assistidos	(4.235.220)	(3.244.311)	-31%
2. Equilíbrio Técnico	(486.966)	(1.780.641)	73%
2.1 - Resultados Realizados	(486.966)	(1.780.641)	73%
(-) Déficit Técnico Acumulado	(486.966)	(1.780.641)	73%
3. Fundos	38.400	31.754	21%
3.1 - Fundos Previdenciais	2.050	1.289	59%
3.2 - Fundos para Garantia das Operações com Participantes - Gestão Previdencial	36.350	30.465	19%
4. Exigível Operacional	155.607	163.170	-5%
4.1 - Gestão Previdencial	140.585	162.784	-14%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	15.022	386	3792%
5. Exigível Contingencial	1.078.392	1.016.380	6%
5.1 - Gestão Previdencial	1.078.392	1.016.380	6%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

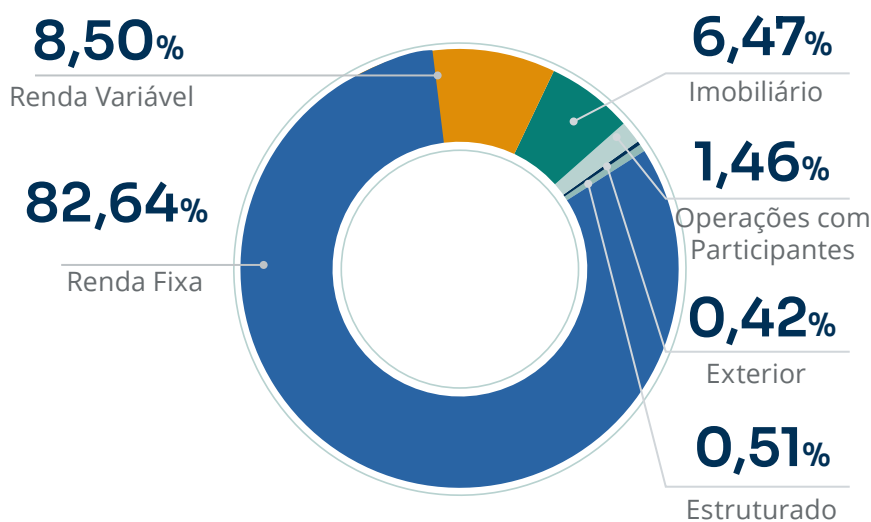
Demonstrativo de Investimentos

Composição dos Recursos Garantidores - PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS Não Repactuados

Segmento	Investimentos por Segmento			
	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	8.432.668.503,42	73,17	9.305.432.180,53	79,24
Renda Variável	1.647.985.036,51	14,30	957.361.043,34	8,15
Estruturado	54.956.346,13	0,48	57.920.020,15	0,49
Imobiliário	708.681.430,82	6,15	728.194.903,82	6,20
Exterior	30.457.435,13	0,26	47.029.869,10	0,40
Operações com Participantes	166.294.542,10	1,44	163.834.832,02	1,40
Total dos Investimentos	11.041.043.294,11	95,80	11.259.772.848,96	95,88
Disponível	244.413,22	0,00	157.799,29	0,00
Valores a Pagar/Receber	483.447.251,91	4,19	483.358.773,74	4,12
Total dos Recursos Garantidores	11.524.734.959,24	100,00	11.743.289.421,99	100,00

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados "Valores a Pagar/Receber" e "Disponível".

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Demonstrativo de Investimentos

Modalidades de Aplicação - PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS Não Repactuados

Segmento	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	8.432.647.862,49	73,17	9.305.427.386,65	79,24
Títulos Públicos Federais	7.283.168.410,01		8.453.945.447,68	
Títulos Privados	67.832.444,96		55.311.544,36	
Fundos de Renda Fixa	1.077.478.897,14		793.619.302,36	
Fundos de Investimentos em Direitos Creditórios	4.188.751,31		2.555.886,13	
Valores a Pagar/Receber	(20.640,93)		(4.793,88)	
Renda Variável	1.653.514.921,60	14,35	959.013.936,90	8,17
Ações	480.782.578,21		264.952.108,88	
Fundos de Ações	1.167.202.458,30		692.408.934,46	
Valores a Pagar/Receber	5.529.885,09		1.652.893,56	
Estruturado	62.071.027,32	0,54	61.589.826,12	0,52
Fundos de Investimento em Participação	10.763.859,69		9.006.364,86	
Fundos Multimercado Estruturado	44.192.486,44		48.913.655,29	
Valores a Pagar/Receber	7.114.681,19		3.669.805,97	
Imobiliário	711.956.117,22	6,18	731.808.706,08	6,23
Imóveis	680.370.386,83		699.618.493,36	
Fundos Imobiliários	28.311.043,99		28.576.410,46	
Valores a Pagar/Receber	3.274.686,40		3.613.802,26	
Exterior	30.457.435,13	0,26	47.029.869,10	0,40
Fundos no Exterior	30.457.435,13		47.029.869,10	
Operações com Participantes	166.289.067,16	1,44	163.773.726,34	1,39
Empréstimos	166.294.542,10		163.834.832,02	
Valores a Pagar/Receber	(5.474,94)		(61.105,68)	
Acordo de Leniência J & F	250.370.466,80	2,17	230.714.777,82	1,96
Acordos Judiciais	217.183.648,30	1,88	243.773.393,69	2,08
Disponível	244.413,22	0,00	157.799,29	0,00
Total	11.524.734.959,24	100,00	11.743.289.421,99	100,00

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Demonstrativo de Investimentos

Distribuição dos Investimentos por Gestão - PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS Não Repactuados

Gestor	Valor	%
BRASIL PLURAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	22.489.447,95	1,39
BRKB DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	(688.161,30)	-0,04
BRPP GESTÃO DE PRODUTOS ESTRUTURADOS LTD	104.797,83	0,01
BRZ INVESTIMENTOS LTDA	9.040.085,30	0,56
CREDIT SUISSE HEDGING G W MANAGEMENT S.A	15.685.339,32	0,97
DGF INVESTIMENTOS GESTÃO DE FUNDOS LTDA.	2.830,91	0,00
FRANKLIN TEMPLETON INVESTIMENTOS BRASIL	17.079.198,53	1,06
FUNDAÇÃO PETROS	1.479.757.203,19	91,45
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	17.062.768,60	1,05
MOGNO CAPITAL INVESTIMENTOS LTDA	25.219.633,24	1,56
POLO CAPITAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	(36.551,35)	0,00
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	29.950.670,57	1,85
VILA RICA CAPITAL GESTORA DE RECURSOS LTDA	2.398.221,35	0,15
Total	1.618.065.484,14	100,00

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos do PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS Não Repactuados

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - Não Repactuados		
Renda Fixa	11,95	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	6,75	IBOVESPA
Estruturado	8,12	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	18,24	IFIX
Exterior	-2,42	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	10,47	IPCA
Rentabilidade do Plano	11,47	

Indicadores Econômicos	%
CDI	13,04
IMA-B ¹	16,05
IMA B 5+ ²	19,28
IBOVESPA	22,28
IHFA ³	9,31
IFIX ⁴	15,50
INPC	3,44
IPCA	4,62

Objetivo de Retorno PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - Não Repactuados

IPCA + 4,63% a.a.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Demonstrativo de Investimentos

mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

Composição Renda Variável

Ações		
Empresas	Valor	% Segmento
BONAIRE PARTICIPACOES S.A.	703.549,27	0,07
GRUPO LITEL	88.507.306,01	9,23
HMOBI PARTICIPAÇÕES S.A	34.950.296,32	3,64
INVEPAR	35.767.635,69	3,73
NEWTEL PARTICIPAÇÕES	(83.130,45)	-0,01
NORTE ENERGIA	110.341.042,65	11,51
TELEBRAS RECIBO	1.406.235,96	0,15
TELECOMUNICAÇÕES BRASILEIRAS S.A - TELEBRAS	5.510,40	0,00
TELECOMUNICACOES SAO PAULO S.A. TELESP	29.712,64	0,00
TERMOBAHIA	1.617.513,20	0,17
OPÇÕES	(8.293.562,81)	-0,86
Total	264.952.108,88	27,63

Fundos de Renda Variável		
Empresas	Valor	% Segmento
FIA Petros Seleção Alta Liquidez	262.388.399,59	27,36
FP FOF Ações Fundo de investimentos em cotas de Fundos de Investimentos em Ações	95.126.758,76	9,92
FP Ibovespa Fundo de Investimento em Ações	210.424.642,16	21,94
Fundo de Investimento em Ações Petros Ativo	124.469.133,95	12,98
Total	692.408.934,46	72,20
Valores a Pagar/Receber	1.652.893,56	0,17
Total Renda Variável	959.013.936,90	100,00

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Demonstrativo de Investimentos

Composição Estruturado

Fundos de Investimentos

Fundos de Investimento em Participações	Valor	% Segmento
Empreendedor Brasil Fundo Mútuo de Investimento em Empresas Emergentes	8.529.465,60	13,85
Logística Brasil Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia	510.619,70	0,83
Multiner Fundo de Investimento em Participações	(36.551,35)	-0,06
Terra Viva Fundo de Investimento em Participações	2.830,91	0,00
Total	9.006.364,86	14,62

Fundos Multimercado Estruturado	Valor	% Segmento
FP FOF GE CSHG Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	15.685.339,32	25,47
FP FOF GE ITAU Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	17.062.768,60	27,70
FP FOF GE Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	16.165.547,37	26,25
Total	48.913.655,29	79,42

Valores a Pagar/Receber	3.669.805,97	5,96
Total Estruturado	61.589.826,12	100,00

Composição de Renda Fixa

Títulos Públicos

Espécie	Valor	% Segmento
NTN-B	8.453.945.447,68	90,85
Total	8.453.945.447,68	90,85

Títulos Privados

Debêntures	Valor	% Segmento
CCR	4.604.530,34	0,05
Cia Vale do Rio Doce	37.229.345,15	0,40
Invepar	7.238.212,72	0,08
Sabesp	6.239.456,15	0,07
Total	55.311.544,36	0,59

Fundos de Investimentos em Direitos Creditórios	Valor	% Segmento
Fundo de Investimento em Direitos Creditórios Multisetorial BVA Master	52.866,95	0,00
Fundo de Investimento em Direitos Creditórios Multisetorial BVA Master II	57.853,45	0,00
Fundo de Investimento em Direitos Creditórios Multisetorial BVA Master III	46.944,38	0,00
Fundo de Investimento em Direitos Creditórios Multisetorial Itália	2.398.221,35	0,03
Total	2.555.886,13	0,03

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Demonstrativo de Investimentos

Fundos de Renda Fixa			
Fundo		Valor	% Segmento
Fundo de Investimento Renda Fixa Petros Liquidez	Caixa	522.068.002,78	5,61
FP Inflação Curta Fundo de Investimento Multimercado	RF Curto Prazo	40.859.348,30	0,44
FP Inflação Longa Fundo de Investimento Multimercado	RF Longo Prazo	63.451.558,66	0,68
FP Estratégia DI Fundo de Investimento Multimercado	Multimercado Enquadrado	81.794.066,37	0,88
FP Carteira Ativa Fundo de Investimento Multimercado	Multimercado Enquadrado	1.380.737,13	0,01
FP FOF Multimercado 4994 Fundo de Investimento em Cotas de FIM	Multimercado Enquadrado	61.093.808,55	0,66
FP Atlantis Fundo de Investimento Multimercado	Outros Investimentos	261.430,66	0,00
Fundo de Investimento Multimercado Petros Crédito Privado	Outros Investimentos	22.436.581,00	0,24
FP Excellence Fundo de Investimento Multimercado	Outros Investimentos	273.768,91	0,00
Total		793.619.302,36	8,53

Valores a Pagar/Receber			
Total		(4.793,88)	0,00
Total Renda Fixa		9.305.427.386,65	100,00

Composição Imobiliário		
Imóveis	Valor	% Segmento
Imóveis	699.618.493,36	95,60
Total	699.618.493,36	95,60

Fundos Imobiliários	Valor	% Segmento
FII Continental Square Faria Lima	4.044.938,52	0,55
FII Panamby	(688.161,30)	-0,09
Petros Fundo de Investimento Imobiliário - FII (antigo RB Capital)	25.219.633,24	3,45
Total	28.576.410,46	3,90

Valores a Pagar/Receber			
Total		3.613.802,26	0,49
Total Imobiliário		731.808.706,08	100,00

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Demonstrativo de Investimentos

Composição Investimentos no Exterior

Fundos	Valor	% Segmento
FP Defensive Schroder FIM IE	29.950.670,57	63,68
FP FOF FRANKLIN TEMPLETON	17.079.198,53	36,32
Total Exterior	47.029.869,10	100,00

Composição de Operações com Participantes

Empréstimos

Indexador	Atrasados	Não Atrasados	% Segmento
IPCA	-	162.101.393,93	98,98
Provisão para perda	1.733.438,09	-	1,06
Valores a Pagar/Receber		(61.105,68)	-0,04
Total Operações com Participantes		163.773.726,34	100,00

Provisão para Perda

Grupo	Valor	%
CCI	24.205.592,62	28,70
Debêntures	6.185.187,46	7,33
FIDC	23.725.767,10	28,14
FIM	17.630.747,74	20,91
FIP	1.428.030,29	1,69
Outros	645.446,86	0,77
Acordos	10.506.447,00	12,46
Total	84.327.219,07	100,00

As provisões para perda apresentadas referem-se a carteira mobiliária.

As subclasses levam em consideração as provisões para perda de valores a receber da carteira mobiliária.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	2023		Total
	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	8.550.017,27	-	8.550.017,27
Custódia ⁴	-	330.537,87	330.537,87
Corretagem	-	-	-
Consultoria	779.798,79	42.452,89	822.251,68
Honorários Advocatícios	-	310.017,62	310.017,62
Auditoria	120.932,52	-	120.932,52
Viagens e Transporte	42.339,08	-	42.339,08
Depreciações/Amortizações	837.751,51	-	837.751,51
Carteira de Empréstimos ⁵	-	40.930,50	40.930,50
Carteira Imobiliária ⁶	-	7.705.274,78	7.705.274,78
Tecnologia da Informação	1.387.141,76	-	1.387.141,76
Outras Despesas ⁷	2.679.960,04	-	2.679.960,04
Subtotal	14.397.940,97	8.429.213,66	22.827.154,63
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			1.047.389,48
Taxa de Performance ⁸			107.577,43
Custódia ⁴			167.895,10
Corretagem			1.018.055,59
Consultoria			17.945,88
Honorários Advocatícios			964.713,45
Auditoria			49.323,93
Outras Despesas ⁹			1.072.664,32
Subtotal			4.445.565,16
TOTAL			27.272.719,79

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no relatório anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos.

Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual.

Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado.

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Paulo César Cândido Werneck	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	paulo.werneck@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Desenquadramento quanto aos limites por emissor.

De acordo com a Resolução CMN nº 4.994, de 24 de março de 2022, a EFPC deve observar, em relação aos recursos de cada plano, o limite de até 10% para os demais emissores (art. 27, inciso III, § 1º).

Em dezembro de 2023, o PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS Repactuados apresentava desenquadramentos quanto à patrocinadora Petrobras em 39,82%.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

A resolução vigente estabelece que o total da dívida contratada, o total do déficit equacionado também devem ser computados para fins de verificação dos limites de enquadramento, quando da aquisição de ativos financeiros de emissão da patrocinadora. O desenquadramento é ocasionado pelas Dívidas Contratadas da patrocinadora Petrobras (PED + TCF - Termo de Compromisso Financeiro).

Em consonância com o parágrafo 1º do Artigo 34 da Resolução CNPC nº 30, de 10 de outubro de 2018, o prazo de amortização do novo plano de equacionamento do PPSP-R foi compatibilizado com o previsto para liquidação dos compromissos abrangidos pelo passivo atuarial, ou seja, equivale ao prazo do fluxo de pagamento de benefícios futuros, que tem caráter vitalício.

Caso fossem desconsideradas as Dívidas Contratadas, o plano estaria enquadrado nos limites estabelecidos na legislação (exposição vinculada à Patrocinadora na ordem de 0,03% Recursos Garantidores).

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - REACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



ÍNDICE

1	INTRODUÇÃO.....	3
2	BASE CADASTRAL E PERFIL DO GRUPO.....	5
3	PREMISSAS E MÉTODOS ATUARIAIS.....	6
4	PATRIMÔNIO E RENTABILIDADE.....	8
5	RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL.....	11
6	SOLVÊNCIA.....	15
7	FUNDOS PREVIDENCIAIS.....	16
8	PLANO DE CUSTEIO.....	17
9	PARECER ATUARIAL.....	19

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



1 INTRODUÇÃO

Este parecer atuarial tem por objetivo apresentar os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2023 do **PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS PRÉ-70 (PPSP-R PRÉ-70)**, administrado pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social e patrocinado pela Petróleo Brasileiro S.A. – Petrobras.

O PPSP-R Pré-70 é um plano de caráter previdenciário, registrado no Cadastro Nacional de Planos de Benefícios (CNPB) nº 2019.0036-19 e no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) nº 48.307.720/0001-20, estruturado na modalidade de Benefício Definido, conforme modalidades normatizadas pela Resolução CNPC nº 41, de 09/06/2021, oriundo do processo de cisão do Plano Petros do Sistema Petrobras - Repactuados ocorrido no encerramento de 2019 (Portaria Previc nº 1.119, de 27/12/2019, e publicada no Diário Oficial da União de 30/12/2019), estando fechado para novas adesões desde 09/08/2002.

A avaliação atuarial, conforme disposto no inciso I do art. 2º da Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, é o estudo técnico desenvolvido por atuário(a), registrado(a) no Instituto Brasileiro de Atuária (IBA), com o objetivo principal de dimensionar os compromissos do plano de benefícios e de estabelecer o plano de custeio de forma a manter o equilíbrio e a solvência atuarial, bem como dimensionar o montante das reservas (provisões) matemáticas e fundos previdenciais.

Para este fim, a avaliação atuarial é realizada tendo por base o grupo de assistidos e beneficiários do plano previdenciário; as premissas biométricas, demográficas, econômicas e financeiras, estabelecidas previamente e aprovadas pelo Conselho Deliberativo da Entidade com base em estudos de adequação das premissas específicos para o plano de benefícios; e o regulamento do plano de benefícios (versão aprovada pela Portaria Previc nº 1.119, de 27/12/2019).

Foi efetuada a revisão das bases cadastrais disponibilizadas pela EFPC e, ao fim do processo, considerou a qualidade, completude e atualização das bases adequadas para fins de realização da Avaliação Atuarial. Porém, cabe destacar que a revisão é um processo que visa determinar se os dados aparentam ser razoáveis e consistentes para o objetivo do estudo, não se tratando de uma auditoria das bases cadastrais, sendo da EFPC a responsabilidade pela correção dos dados informados.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



Não foram objeto de análise pela Mirador as informações relativas ao patrimônio dos planos, tais como critérios de contabilização e precificação dos ativos, bem como aos exigíveis operacionais e contingenciais e fundos.

A Mirador realizou a avaliação atuarial do plano administrado pela PETROS considerando o disposto no seu respectivo Regulamento e Nota Técnica Atuarial, os princípios atuariais aceitos internacionalmente, os Pronunciamentos Atuariais publicados pelo Instituto Brasileiro de Atuária – IBA, dentre os quais destacam-se o CPA 001 – Princípios Atuariais e o CPA 003 – Classificação de Hipóteses Atuariais e a legislação vigente no encerramento do exercício de 2023.

Todos os resultados apresentados neste parecer atuarial estão posicionados em 31/12/2023 e consideram a base cadastral dos assistidos e beneficiários nesta mesma data de 31/12/2023.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



2 BASE CADASTRAL E PERFIL DO GRUPO

A base cadastral é um dos principais insumos para a realização da avaliação atuarial, pois apresenta os dados cadastrais dos participantes, assistidos e beneficiários utilizados para realização dos cálculos atuariais. Para fins da presente avaliação atuarial, a PETROS disponibilizou a base cadastral posicionada em 31/12/2023.

Portanto, todas as bases cadastrais disponibilizadas pela EFPC e utilizadas na avaliação atuarial foram submetidas a processo de validação, em que a Mirador realiza testes de consistência específicos nas bases cadastrais, tendo sido avaliados como consistentes e adequados para o processamento da avaliação atuarial.

As principais características e estatísticas das bases cadastrais disponibilizadas são apresentadas abaixo.

Aposentados	31/12/2023
Frequência	3.829
Idade média (em anos)	85
Folha de benefícios mensal (em R\$)	40.207.033,57
Benefício médio mensal (em R\$)	10.500,66
Pensionistas	31/12/2023
Frequência	6.256
Idade média (em anos)	79
Folha de benefícios mensal (em R\$)	25.347.430,93
Benefício médio mensal (em R\$)	4.051,70

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



3 PREMISSAS E MÉTODOS ATUARIAIS

3.1 Premissas atuariais

Conforme Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023, a adequação das premissas a serem utilizadas na avaliação atuarial deve ser testada em estudo específico, considerando também as diretrizes estabelecidas na Portaria Previc nº 835, de 01/12/2020. Os estudos de adequação são segregados em estudos de convergência (para a premissa financeira de taxa de juros real anual) e de aderência (para as premissas biométricas, demográficas e econômicas).

Os estudos de aderência, elaborados no exercício de 2023 pela Mirador, com validade de 03 anos, conforme inciso I do art. 79 da Resolução Previc nº 23/2023, foram apresentados no documento MIRADOR 1395/2023 e aprovados pelo Conselho Deliberativo em Reunião Ordinária realizada em 18/12/2023, seguindo a documentação GAP-0041/2023 datada de 05/10/2023 (Processo CD-261/2023, Ata 765, Item 5).

Os estudos de convergência da taxa de juros real anual, elaborados no exercício de 2023 pela Mirador, foram apresentados no documento MIRADOR 1569/2023 e aprovados pelo Conselho Deliberativo na mesma Reunião Ordinária realizada em 18/12/2023, seguindo a documentação GAP-0049/2023 datada em 25/10/2023 (Processo CD-267/2023, Ata 765, Item 11).

Premissa	2022	2023
Econômicas/Financeiras		
Taxa Real de Juros	4,00%	4,00%
Crescimento Real de Salários Futuros	Não aplicável	Não aplicável
Crescimento Real dos Benefícios do Plano	Não aplicável	Não aplicável
Crescimento Real dos Benefícios do INSS	0,00%	0,00%
Inflação Futura Estimada (ao ano)	3,75%	3,75%
Fator de Capacidade	Dos Salários: 1,000 Dos Benefícios: 0,9818	Dos Salários: Não Aplicável Dos Benefícios: 0,9818
Indexador Econômico	Dos Benefícios do INSS: 1,000 IPCA	Dos Benefícios do INSS: 1,000 IPCA

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REFACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



Premissa	2022	2023
Biométricas		
Mortalidade Geral	Experiência Petros 2016	Experiência Petros 2020
Mortalidade de Inválidos	MI-2006 (-20%) por sexo	MI-2006 (-20%) por sexo
Entrada em Invalidez	Não aplicável	Não aplicável
Demográficas		
Rotatividade (<i>Turnover</i>)	Não aplicável	Não aplicável
Composição Familiar		
<i>Benefícios a Conceder</i>	Não aplicável	Não aplicável
<i>Benefícios Concedidos</i>	Família Real	Família Real

3.2 Regimes financeiros e métodos de financiamento

Os regimes financeiros e os métodos de financiamento (também conhecidos como métodos atuariais) foram mantidos os mesmos da avaliação atuarial do encerramento do exercício anterior e estão adequados às características do plano de benefícios, bem como atendem às exigências previstas na Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018.

Regimes Financeiros e Métodos Atuariais

Regime de Capitalização associado ao Método Agregado para financiamento de todos os benefícios e Institutos do Plano.

3.3 Outros Parâmetros

- *Teto da Previdência Oficial*: R\$ 7.507,49.
- *Critério de cálculo da Suplementação de pensão*: Cotas (50% + 10%**n*) incidentes sobre a suplementação PETROS. Sendo *n* o número de beneficiários, limitado a 5.
- *Plano de Benefício*: Conforme estabelece o Regulamento do PPSP-R Pré-70.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



4 PATRIMÔNIO E RENTABILIDADE

4.1 Ativo total, patrimônio social e patrimônio de cobertura

Conforme valores constantes no balancete contábil do plano de benefícios em 31/12/2023, a tabela abaixo apresenta a situação patrimonial do PPSP-R Pré-70, em que se destaca o Patrimônio de Cobertura, que representa a parcela do ativo do plano de benefícios que efetivamente está disponível para cobertura das provisões matemáticas.

(Valores em R\$)	2022	2023
Ativo Total	8.049.968.106,12	8.178.021.975,78
(-) Exigível Operacional	37.540.573,23	31.053.650,79
Gestão Previdencial	37.363.972,19	30.787.239,91
Gestão Administrativa	-	-
Investimentos	176.601,04	266.410,88
(-) Exigível Contingencial	688.264.094,05	721.437.415,99
Gestão Previdencial	688.264.094,05	721.437.415,99
Gestão Administrativa	-	-
Investimentos	-	-
(=) Patrimônio Social	7.324.163.438,84	7.425.530.909,00
(-) Fundos	262.127.121,05	271.176.220,62
Previdenciais	-	-
Administrativos	235.259.255,81	243.831.407,63
Garantia das Operações c/ Participantes	26.867.865,24	27.344.812,99
(=) Patrimônio de Cobertura do Plano	7.062.036.317,79	7.154.354.688,38

4.2 Meta atuarial e rentabilidade obtida em 2023

A rentabilidade nominal líquida, obtida pela PETROS na aplicação dos recursos garantidores do plano de benefícios ao longo de 2023, foi de 11,49% contra uma expectativa de rentabilidade nominal líquida (“meta atuarial”) de 8,87% (equivalente à meta atuarial de rentabilidade real líquida de 4,00% ao ano estabelecida para 2023, acrescida da variação do IPCA observado no período).

Sendo assim, verifica-se que a meta atuarial foi atingida no exercício de 2023, ficando a rentabilidade líquida obtida 2,62 pontos percentuais acima da meta atuarial estabelecida para o período.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



4.3 Dívidas contratadas por patrocinador

4.3.1 Termo de Compromisso Financeiro - Pré-70

Termo firmado pela patrocinadora Petróleo Brasileiro S.A. – Petrobras, assumindo a responsabilidade pela realização de aportes para cobertura de compromissos negociados no Âmbito do Acordo de Obrigações Recíprocas (AOR) firmado em 31/5/2006, e Rerratificado em 29/12/2006. Termo de natureza atuarial correspondente ao ativo garantidor do grupo de participantes e assistidos do PPSP-R Pré-70, tendo o prazo de encerramento em outubro/2028. O valor do ajuste efetuado em 31/12/2023 foi de R\$ 208.378.037,89, conforme apuração da PETROS com base no Patrimônio Líquido Disponível.

4.3.2 Termo de Compromisso Financeiro - Diferença de Pensão

O “Termo de Compromisso Financeiro Revisão Critério de Cálculo de Pensão” (TCF - Diferença de Pensão), de natureza atuarial, trata do compromisso assumido pelas patrocinadoras com a obrigação atuarial resultante da alteração do critério de cálculo da Suplementação de Pensão na repactuação do plano, apurada com base na reavaliação atuarial realizada anualmente para ajuste dos valores contratados. O valor do ajuste efetuado em 31/12/2023 foi de R\$ 19.125.575,95, conforme apuração da PETROS com base no Patrimônio Líquido Disponível.

4.4 Títulos mantidos até o vencimento

A capacidade financeira do plano de benefícios em manter os títulos classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento”, em conformidade com a Resolução CNPC nº 43, de 06/08/2021, é verificada anualmente pela EFPC pela elaboração de estudos de ALM (*Asset and Liability Management*) ou similares e, de forma complementar, quando da realização do estudo de convergência da taxa de juros real anual de que trata a Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023.

Adicionalmente, os títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento” e utilizados na apuração do Ajuste de Precificação atendem aos requisitos listados no art. 54 da Resolução Previc nº 23/2023, conforme atestado pelo Sistema Venturo disponibilizado pela Previc e referenciado na Portaria Previc nº 835/2020.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



4.5 Ajuste de precificação

Conforme Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, o ajuste de precificação corresponde à diferença entre o valor dos títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento”, calculado considerando a taxa de juros real anual utilizada na respectiva avaliação atuarial (4,00%), e o valor contábil desses títulos.

Conforme normativas vigentes, o ajuste de precificação deve ser considerado nas situações abaixo especificadas.

- Para fins de equacionamento de déficit: caso o ajuste seja positivo, deve ser deduzido do resultado deficitário acumulado e, caso negativo, deve ser acrescido a esse mesmo resultado.
- Para fins de destinação de superávit alocado em Reserva Especial: caso o ajuste seja negativo, deve ser deduzido da Reserva Especial, para fins de cálculo do montante a ser destinado.

Adicionalmente, adota-se o conceito de equilíbrio técnico ajustado (ETA), utilizado para análise da solvência do plano de benefícios, como sendo o resultado contábil do plano acrescido ou deduzido do ajuste de precificação, conforme o caso.

O ajuste de precificação foi apurado pela PETROS por meio do Sistema Venturo, da Previc, em R\$ 378.885.056,00.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REFACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



5 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

Os itens a seguir apresentam os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2023, bem como comparativo com os resultados obtidos no encerramento do exercício de 2022, abrangendo a análise das provisões matemáticas do plano e apuração do resultado, deficitário ou superavitário, do plano de benefícios.

5.1 Provisões matemáticas

5.1.1 Passivo atuarial

O passivo atuarial do plano de benefícios, que compreende a PMBC (Provisão Matemática de Benefícios Concedidos) e a PMBaC (Provisão Matemática de Benefícios a Conceder), é apresentado na tabela a seguir.

(Valores em R\$)	2022	2023
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos	7.062.036.317,79	7.154.354.688,38
Saldo de Conta dos Assistidos	-	-
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	4.597.684.551,76	4.496.651.218,83
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não-Programados	2.732.930.803,00	2.923.833.112,51
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	-	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	(268.579.036,97)	(266.129.642,96)
Provisão Matemática de Benefícios a Conceder	-	-
Saldo de Conta – parcela Patrocinadores	-	-
Saldo de Conta - parcela Participantes	-	-
Saldo de Conta Portada de EFPC	-	-
Saldo de Conta Portada de EAPC	-	-
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	-	-
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não-Programados	-	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	-	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	-	-
(=) Passivo Atuarial	7.062.036.317,79	7.154.354.688,38

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



5.1.2 Variações no Passivo Atuarial

As provisões matemáticas avaliadas em 31/12/2023, no valor de R\$ 7.154.354.688,38, apresentam aumento de 1,31% em relação ao valor registrado em 31/12/2022 de R\$ 7.062.036.317,79. O nível das provisões matemáticas é influenciado por diversos fatores, tais como: alteração de premissas atuariais, variação da base cadastral e encerramento de benefícios, dentre outros, que geram constantes ganhos e perdas.

A alteração da premissa “Tábua de Mortalidade”, gerou um ganho para o plano no encerramento do exercício de 2023 na ordem de 228,14 milhões (3,19% das provisões matemáticas).

5.1.3 Duração do passivo

A duração do passivo corresponde à média dos prazos dos fluxos de pagamentos de benefícios do plano, líquidos de eventuais contribuições normais e extraordinárias incidentes sobre esses benefícios, ponderada pelos valores presentes desses fluxos, calculada conforme fórmula apresentada no anexo da Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023.

A duração do passivo do plano de benefícios foi apurada em 7,40 anos, considerando os resultados da avaliação atuarial e a aplicação da fórmula supracitada.

5.2 Equilíbrio técnico e Equilíbrio técnico ajustado

Com base nas informações e resultados anteriormente apresentados, a tabela abaixo apresenta o resultado do plano de benefícios, compreendendo o equilíbrio técnico (resultado contábil) e o equilíbrio técnico ajustado (ETA).

(Valores em R\$)	2022	2023
Patrimônio de Cobertura	7.062.036.317,79	7.154.354.688,38
Provisões Matemáticas	7.062.036.317,79	7.154.354.688,38
(+) Passivo Atuarial	7.062.036.317,79	7.154.354.688,38
(-) Provisões Matemáticas a Constituir	-	-
(=) Superávit/(Déficit) Acumulado	-	-
(+/-) Ajuste Precificação	301.103.488,00	378.885.056,00
(=) Superávit/(Déficit) Acumulado (Ajustado)	301.103.488,00	378.885.056,00

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



O equilíbrio técnico do plano foi restabelecido em função da reavaliação do Termo de Compromisso Financeiro - Pré-70 (diferença entre as Provisões Matemáticas e o Patrimônio Pré-70 Disponível).

5.3 Contabilização dos resultados

A tabela abaixo apresenta a recomendação de contabilização das contas relacionadas à avaliação atuarial do plano de benefícios, com base na Resolução CNPC nº 43, de 06/08/2021:

Valores em R\$

2.03.00.00.00.00.00	Patrimônio Social	7.425.530.909,00
2.03.01.00.00.00.00	Patrimônio De Cobertura Do Plano	7.154.354.688,38
2.03.01.01.00.00.00	Provisões Matemáticas	7.154.354.688,38
2.03.01.01.01.00.00	Benefício Concedidos	7.154.354.688,38
2.03.01.01.01.02.00	Benefício Definido	7.154.354.688,38
2.03.01.01.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	4.233.168.837,20
2.03.01.01.01.02.01.01	Encargos Futuros	4.496.651.218,83
2.03.01.01.01.02.01.02	(-) Contribuições Futuras dos Patrocinadores	(263.482.381,63)
2.03.01.01.01.02.01.03	(-) Contribuições Futuras dos Assistidos	-
2.03.01.01.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	2.921.185.851,18
2.03.01.01.01.02.02.01	Encargos Futuros	2.923.833.112,51
2.03.01.01.01.02.02.02	(-) Contribuições Futuras dos Patrocinadores	(2.647.261,33)
2.03.01.01.01.02.02.03	(-) Contribuições Futuras dos Assistidos	-
2.03.01.01.02.00.00	Benefícios a Conceder	-
2.03.01.01.02.02.00	Benefício Definido Capitalização Programado	-
2.03.01.01.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	-
2.03.01.01.02.02.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	-
2.03.01.01.02.02.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	-
2.03.01.01.02.03.00	Benefício Definido Capitalização não Programado	-
2.03.01.01.02.03.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados	-
2.03.01.01.02.03.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	-
2.03.01.01.02.03.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	-
2.03.01.01.03.00.00	(-) Provisões Matemáticas A Constituir	-
2.03.01.02.00.00.00	Equilíbrio Técnico	-
2.03.01.02.01.00.00	Resultados Realizados	-

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REFACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



2.03.01.02.01.01.00	Superávit Técnico Acumulado	-
2.03.01.02.01.01.01	Reserva de Contingência	-
2.03.01.02.01.01.02	Reserva Especial para Revisão de Plano	-
2.03.01.02.01.02.00	(-) Déficit Técnico Acumulado	-
2.03.02.00.00.00.00	Fundos	271.176.220,62
2.03.02.01.00.00.00.00	Fundos Previdenciais	-
2.03.02.02.00.00.00	Fundos Administrativos	243.831.407,63
2.03.02.02.01.00.00	Plano de Gestão Administrativa	-
2.03.02.02.02.00.00	Participação no Fundo Administrativo PGA	243.831.407,63
2.03.02.03.00.00.00	Fundos Para Garantia Das Operações Com Participantes	27.344.812,99

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REFACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



6 SOLVÊNCIA

6.1 Situação de solvência do plano de benefícios

A situação de solvência do plano de benefícios em 31/12/2023 é analisada abaixo, com a apresentação dos resultados e limites de déficit ou superávit, a depender da situação de solvência do plano de benefícios, em conformidade com a Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, e com a Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023.

Análise de Solvência	
Patrimônio de cobertura, em R\$	7.154.354.688,38
Provisões matemáticas, em R\$	7.154.354.688,38
Equilíbrio técnico (resultado contábil), em R\$	-
Ajuste de precificação, em R\$	378.885.056,00
Equilíbrio técnico ajustado (ETA), em R\$	378.885.056,00
Situação de solvência do plano	Equilíbrio
Tratamento de superávit	
Limite Reserva de Contingência, em R\$	1.244.857.715,78
Superávit em Reserva de Contingência, em R\$	-
Superávit em Reserva Especial (RE), em R\$	-
Exercício original de constituição da RE	-
Exercício atual	2023
Exercícios completos com RE	-
Obrigatoriedade de revisão do plano de benefícios	Não

O resultado da avaliação atuarial demonstrou que o plano de benefícios apresenta, em 31/12/2023, equilíbrio técnico.

Considerando o ajuste de precificação, de R\$ 378.885.056,00, o equilíbrio técnico ajustado (ETA) se torna superavitário em R\$ 378.885.056,00, equivalente à 5,30% das provisões matemáticas.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



6.2 Principais riscos atuariais

Os riscos atuariais do plano estão relacionados, principalmente, às premissas biométricas, demográficas, econômicas e financeiras utilizadas na avaliação atuarial, que são periodicamente acompanhadas através de estudos técnicos de adequação, em conformidade com a legislação vigente.

Dentre os riscos atuariais, destaca-se o risco de longevidade, relativo ao risco de elevação da expectativa de sobrevida dos participantes e assistidos, e o risco financeiro, pelo grau de incerteza quanto a taxa de juros de longo prazo, que devem ser monitorados permanentemente e, quando necessário, implementadas as medidas necessárias para mitigação dos riscos.

7 FUNDOS PREVIDENCIAIS

O plano de benefícios não apresenta Fundos Previdenciais.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REFACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



8 PLANO DE CUSTEIO

Os itens a seguir apresentam a indicação do Plano de Custeio para 2024.

8.1 Plano de Custeio Normal

Para o exercício de 2024 será mantido o Plano de Custeio Normal vigente em 2023, conforme segue:

- *Quanto aos Aposentados **que aderiram** à alteração no Art. 41 do Regulamento do Plano:*
 - a) 1,96% sobre o salário-de-participação, até a metade do teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - b) mais 4,06% sobre a parcela do salário-de-participação compreendida entre a metade e o teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - c) mais 14,90% sobre a parcela do salário-de-participação que exceder o teto do salário de benefício da Previdência Social.
- *Quanto aos Aposentados **que não aderiram** à alteração no Art. 41 do Regulamento do Plano:*
 - a) 1,45% sobre o salário-de-participação, até a metade do teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - b) mais 3,00% sobre a parcela do salário-de-participação compreendida entre a metade e o teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - c) mais 11,00% sobre a parcela do salário-de-participação que exceder o teto do salário de benefício da Previdência Social.
- *Quanto às Patrocinadoras:*
 - a) valor idêntico ao aportado como contribuição normal pelo participante ativo e aposentado, quando for:
 - (i) Participantes patrocinados a elas vinculados, desconsideradas as parcelas referentes a amortização de joia e as resultantes de autopatrocínio;
 - (ii) Aposentados inscritos no Plano Petros do Sistema Petrobras por seu intermédio.

O custeio previdencial entra em vigor em 01/04/2024.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



8.1.1 Quanto ao Custeio Administrativo

Para o exercício de 2024, o plano de custeio administrativo será mantido, conforme segue:

- *Custeio Administrativo*: É prevista a destinação de 4% das contribuições vertidas ao Plano.

O custeio administrativo entre em vigor em 01/01/2024.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



9 PARECER ATUARIAL

Para fins da avaliação atuarial desse **PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS PRÉ-70** foi utilizado o cadastro de dados individuais fornecido pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social. Após a análise detalhada desses dados, verificou-se que eles estavam suficientemente completos para realização da avaliação atuarial.

A avaliação atuarial considerou os regimes financeiros e métodos de financiamento que já vinham sendo considerados nos exercícios anteriores no plano, sendo revisadas as hipóteses financeiras e biométricas, devidamente aprovadas pelo Conselho Deliberativo da PETROS.

Houve alteração da premissa biométrica “Tábua de Mortalidade Geral”, influenciando nos compromissos atuariais no encerramento do exercício de 2023.

O resultado das aplicações financeiras ao longo do ano de 2023 aponta uma rentabilidade nominal 11,49% no período que, se comparada com a meta atuarial de 8,87% (taxa real de juros esperada de 4,00% acrescida da variação do IPCA), demonstra uma rentabilidade no período de 2,62 pontos percentuais acima do esperado, gerando um ganho financeiro ao plano.

Face ao exposto neste parecer, na qualidade de atuários responsáveis pela avaliação atuarial anual do PPSP-R PRÉ-70, realizada em conformidade com os princípios atuariais aceitos internacionalmente, informamos que o plano apresenta em 31/12/2023 situação de equilíbrio técnico.

Porto Alegre, 24 de janeiro de 2024.

Mirador Assessoria Atuarial Ltda.


GIANCARLO GIACOMINI GERMANY
 Diretor Executivo
 Atuário MIBA 1020


DANIELA WEBER RABELLO
 Consultora Sênior
 Atuária MIBA 1747

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - REPACTUADOS PRÉ-70

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	dez/2023	dez/2022	Variação
1. Ativos	8.178.021	8.049.969	2%
Recebível	3.474.208	3.107.347	12%
Investimentos	4.703.813	4.942.622	-5%
Títulos Públicos	4.254.231	4.522.191	-6%
Fundos de Investimentos	264.248	213.323	24%
Operações com Participantes	181.429	203.629	-11%
Recursos a Receber - Precatórios	3.905	3.479	12%
2. Obrigações	752.490	725.805	4%
Operacional	31.053	37.541	-17%
Contingencial	721.437	688.264	5%
3. Fundos não Previdenciais	271.177	262.127	3%
Fundos Administrativos	243.832	235.259	4%
Fundos para Garantia das Operações com Participantes	27.345	26.868	2%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	7.154.354	7.062.037	1%
Provisões Matemáticas	7.154.354	7.062.037	1%
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado	378.885	301.103	26%
b) (+/-) Ajuste de Precificação	378.885	301.103	26%
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a+b)	378.885	301.103	26%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REFACTUADOS PRÉ-70

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descri�o	dez/2023	dez/2022	Variacão
(A) Ativo Líquido - Início do Período	7.062.037	7.162.733	-1%
1. Adic�es	1.041.632	1.141.243	-9%
(+) Contribui�es	509.255	781.047	-35%
(+) Reversão de Fundos Administrativos	-	120	-
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	527.867	345.503	53%
(+) Atualiza�o de Depósitos Judiciais/Recursais	2.582	620	316%
(+) Outras Adic�es	1.928	13.953	-86%
2. Dedu�es	(949.315)	(1.241.939)	24%
(-) Benefícios	(873.101)	(847.722)	-3%
(-) Provisão para Perdas Estimadas	-	(1.079)	-
(-) Constitui�o Líquidas de Contingências - Gestão Previdencial	(70.849)	(71.436)	1%
(-) Custeio Administrativo	(3.207)	(197.985)	98%
(-) Outras Dedu�es	(2.158)	(123.717)	98%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	92.317	(100.696)	192%
(+/-) Provisões Matemáticas	92.317	(100.696)	192%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 +5)	7.154.354	7.062.037	1%
(C) Fundos não previdenciais	9.050	185.558	-95%
Fundos Administrativos	8.573	189.141	-95%
Fundos para Garantia das Opera�es com Participantes	477	(3.583)	113%

As notas explicativas são parte integrante das demonstra es contábeis.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REFACTUADOS PRÉ-70

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	dez/2023	dez/2022	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	7.934.190	7.814.709	2%
1. Provisões Matemáticas	7.154.355	7.062.036	1%
1.1. Benefícios Concedidos	7.154.355	7.062.036	1%
Benefício Definido	7.154.355	7.062.036	1%
3. Fundos	27.345	26.868	2%
3.2 - Fundos para Garantia das Operações com Participantes - Gestão Previdencial	27.345	26.868	2%
4. Exigível Operacional	31.053	37.541	-17%
4.1 - Gestão Previdencial	30.787	37.364	-18%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	266	177	50%
5. Exigível Contingencial	721.437	688.264	5%
5.1 - Gestão Previdencial	721.437	688.264	5%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - REPACTUADOS PRÉ-70

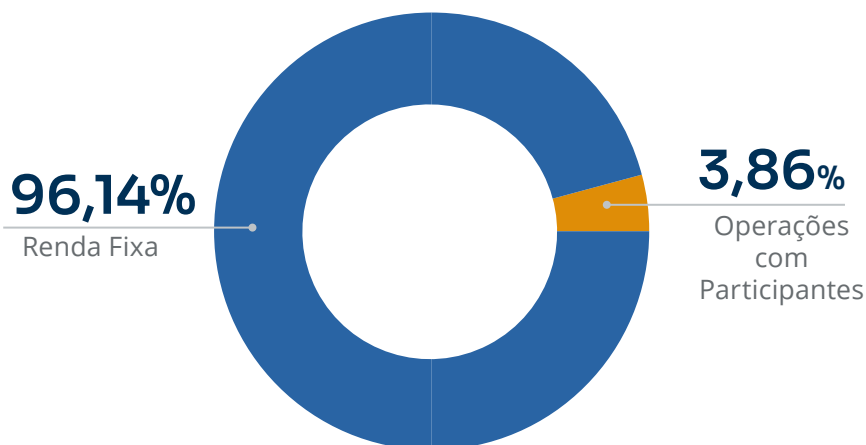
Demonstrativo de Investimentos

Composição dos Recursos Garantidores - PPSP R PRÉ 70

Segmento	Investimentos por Segmento			
	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	4.735.513.039,84	95,81	4.518.479.236,11	96,07
Operações com Participantes	203.628.585,26	4,12	181.429.036,62	3,86
Total dos Investimentos	4.939.141.625,10	99,93	4.699.908.272,73	99,92
Disponível	222,17	0,00	222,24	0,00
Valores a Pagar/Receber	3.302.708,02	0,07	3.638.814,01	0,08
Total dos Recursos Garantidores	4.942.444.555,29	100,00	4.703.547.308,98	100,00

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados "Valores a Pagar/Receber" e "Disponível".

Modalidades de Aplicação - PPSP R PRÉ 70

Segmento	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	4.735.512.963,72	95,81	4.518.479.236,11	96,07
Títulos Públicos Federais	4.522.190.537,74		4.254.231.342,06	
Fundos de Renda Fixa	213.322.502,10		264.247.894,05	
Valores a Pagar/Receber	(76,12)		-	
Operações com Participantes	203.452.511,20	4,12	181.163.076,60	3,85
Empréstimos	203.628.585,26		181.429.036,62	
Valores a Pagar/Receber	(176.074,06)		(265.960,02)	
Acordos Judiciais	3.478.858,20	0,07	3.904.774,03	0,08
Disponível	222,17	0,00	222,24	0,00
Total	4.942.444.555,29	100,00	4.703.547.308,98	100,00

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REFACTUADOS PRÉ-70

Demonstrativo de Investimentos

Distribuição dos Investimentos por Gestão - PPSP R PRÉ 70

Gestor	Valor	%
FUNDAÇÃO PETROS	264.247.894,05	100,00
Total	264.247.894,05	100,00

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos - PPSP R PRÉ 70

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
PPSP R PRÉ 70		
Renda Fixa	11,48	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	-	IBOVESPA
Estruturado	-	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	-	IFIX
Exterior	-	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	11,67	IPCA
Rentabilidade do Plano	11,49	

Indicadores Econômicos	%
CDI	13,04
IMA-B ¹	16,05
IMA B 5+ ²	19,28
IBOVESPA	22,28
IHFA ³	9,31
IFIX ⁴	15,50
INPC	3,44
IPCA	4,62

Objetivo de Retorno PPSP R PRÉ 70

IPCA + 4,00% a.a.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REFACTUADOS PRÉ-70

Demonstrativo de Investimentos

Composição de Renda Fixa

Títulos Públicos

Espécie	Valor	% Segmento
NTN-B	4.254.231.342,06	94,15
Total	4.254.231.342,06	94,15

Fundos de Renda Fixa

Fundo	Valor	% Segmento
Fundo de Investimento Renda Fixa Petros Liquidez Caixa	264.247.894,05	5,85
Total	264.247.894,05	5,85

Total Renda Fixa	4.518.479.236,11	100,00
-------------------------	-------------------------	---------------

Composição de Operações com Participantes

Empréstimos

Indexador	Atrasados	Não Atrasados	% Segmento
IPCA	-	160.022.293,53	88,33
Provisão para perda	21.406.743,09	-	11,82

Valores a Pagar/Receber

Total	(265.960,02)	-0,15
Total Operações com Participantes	181.163.076,60	100,00

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REFACTUADOS PRÉ-70

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	2023		Total
	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	1.087.699,75	-	1.087.699,75
Custódia ⁴	-	170.068,48	170.068,48
Corretagem	-	-	-
Consultoria	103.629,31	-	103.629,31
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	16.071,01	-	16.071,01
Viagens e Transporte	5.626,54	-	5.626,54
Depreciações/Amortizações	111.330,81	-	111.330,81
Carteira de Empréstimos ⁵	-	10.346,61	10.346,61
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	184.340,64	-	184.340,64
Outras Despesas ⁷	356.146,37	-	356.146,37
Subtotal	1.864.844,43	180.415,09	2.045.259,52
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão	-	-	-
Taxa de Performance ⁸	-	-	-
Custódia ⁴	-	-	955,22
Corretagem	-	-	-
Consultoria	-	-	-
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	-	-	173,75
Outras Despesas ⁹	-	-	43.537,04
Subtotal	-	-	44.666,01
Total	-	-	2.089.925,53

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no relatório anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos.

Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual.

Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado.

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS PRÉ-70

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Paulo César Cândido Werneck	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	paulo.werneck@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

-

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



ÍNDICE

1	INTRODUÇÃO.....	3
2	BASE CADASTRAL E PERFIL DO GRUPO.....	5
3	PREMISSAS E MÉTODOS ATUARIAIS.....	6
4	PATRIMÔNIO E RENTABILIDADE.....	8
5	RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL.....	11
6	SOLVÊNCIA.....	15
7	FUNDOS PREVIDENCIAIS.....	16
8	PLANO DE CUSTEIO.....	17
9	PARECER ATUARIAL.....	19

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



1 INTRODUÇÃO

Este parecer atuarial tem por objetivo apresentar os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2023 do **PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS PRÉ-70 (PPSP-NR PRÉ-70)**, administrado pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social e patrocinado pela Petróleo Brasileiro S.A. – Petrobras.

O PPSP-NR Pré-70 é um plano de caráter previdenciário, registrado no Cadastro Nacional de Planos de Benefícios (CNPB) nº 2019.0037-83 e no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) nº 48.307.721/0001-75, estruturado na modalidade de Benefício Definido, conforme modalidades normatizadas pela Resolução CNPC nº 41, de 09/06/2021, oriundo do processo de cisão do Plano Petros do Sistema Petrobras – Não Repactuados ocorrido no encerramento de 2019 (Portaria Previc nº 1.120, de 27/12/2019, e publicada no Diário Oficial da União de 30/12/2019), estando fechado para novas adesões desde 09/08/2002.

A avaliação atuarial, conforme disposto no inciso I do art. 2º da Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, é o estudo técnico desenvolvido por atuário(a), registrado(a) no Instituto Brasileiro de Atuária (IBA), com o objetivo principal de dimensionar os compromissos do plano de benefícios e de estabelecer o plano de custeio de forma a manter o equilíbrio e a solvência atuarial, bem como dimensionar o montante das reservas (provisões) matemáticas e fundos previdenciais.

Para este fim, a avaliação atuarial é realizada tendo por base o grupo de assistidos e beneficiários do plano previdenciário; as premissas biométricas, demográficas, econômicas e financeiras, estabelecidas previamente e aprovadas pelo Conselho Deliberativo da Entidade com base em estudos de adequação das premissas específicos para o plano de benefícios; e o regulamento do plano de benefícios (versão aprovada pela Portaria Previc nº 1.120, de 27/12/2019).

Foi efetuada a revisão das bases cadastrais disponibilizadas pela EFPC e, ao fim do processo, considerou a qualidade, completude e atualização das bases adequadas para fins de realização da Avaliação Atuarial. Porém, cabe destacar que a revisão é um processo que visa determinar se os dados aparentam ser razoáveis e consistentes para o objetivo do estudo, não se tratando de uma auditoria das bases cadastrais, sendo da EFPC a responsabilidade pela correção dos dados informados.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



Não foram objeto de análise pela Mirador as informações relativas ao patrimônio dos planos, tais como critérios de contabilização e precificação dos ativos, bem como aos exigíveis operacionais e contingenciais e fundos.

A Mirador realizou a avaliação atuarial do plano administrado pela PETROS considerando o disposto no seu respectivo Regulamento e Nota Técnica Atuarial, os princípios atuariais aceitos internacionalmente, os Pronunciamentos Atuariais publicados pelo Instituto Brasileiro de Atuária – IBA, dentre os quais destacam-se o CPA 001 – Princípios Atuariais e o CPA 003 – Classificação de Hipóteses Atuariais e a legislação vigente no encerramento do exercício de 2023.

Todos os resultados apresentados neste parecer atuarial estão posicionados em 31/12/2023, sendo a data-base em 31/07/2023¹ para os participantes ativos (posicionada em 31/12/2023) e em 31/12/2023 para os assistidos.

¹ Os dados cadastrais têm data-base 31/07/2023, no entanto, os salários dos vinculados à patrocinadora Petrobras são de 31/12/2023.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



2 BASE CADASTRAL E PERFIL DO GRUPO

A base cadastral é um dos principais insumos para a realização da avaliação atuarial, pois apresenta os dados cadastrais dos participantes, assistidos e beneficiários utilizados para realização dos cálculos atuariais. Para fins da presente avaliação atuarial, a PETROS disponibilizou a base cadastral com data-base de 31/07/2023² para os participantes ativos (posicionada em 31/12/2023) e em 31/12/2023 para os assistidos.

Portanto, todas as bases cadastrais disponibilizadas pela EFPC e utilizadas na avaliação atuarial foram submetidas a processo de validação, em que a Mirador realiza testes de consistência específicos nas bases cadastrais, tendo sido avaliados como consistentes e adequados para o processamento da avaliação atuarial.

As principais características e estatísticas das bases cadastrais disponibilizadas são apresentadas abaixo.

Ativos	31/12/2023
Frequência	2
Idade média (em anos)	85
Tempo médio de empresa (em anos)	63
Tempo médio de plano (em anos)	53
Tempo médio de serviço futuro (em anos)	0
Folha de salários mensal (em R\$)	60.888,03
Salário médio (em R\$)	30.444,02
Aposentados	31/12/2023
Frequência	2.724
Idade média (em anos)	84
Folha de benefícios mensal (em R\$)	33.298.443,57
Benefício médio mensal (em R\$)	12.224,10
Pensionistas	31/12/2023
Frequência	2.963
Idade média (em anos)	80
Folha de benefícios mensal (em R\$)	11.566.087,08
Benefício médio mensal (em R\$)	3.903,51

² Os dados cadastrais têm data-base 31/07/2023, no entanto, os salários dos vinculados à patrocinadora Petrobras são de 31/12/2023.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



3 PREMISSAS E MÉTODOS ATUARIAIS

3.1 Premissas atuariais

Conforme Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023, a adequação das premissas a serem utilizadas na avaliação atuarial deve ser testada em estudo específico, considerando também as diretrizes estabelecidas na Portaria Previc nº 835, de 01/12/2020. Os estudos de adequação são segregados em estudos de convergência (para a premissa financeira de taxa de juros real anual) e de aderência (para as premissas biométricas, demográficas e econômicas).

Os estudos de aderência, elaborados no exercício de 2023 pela Mirador, com validade de 03 anos, conforme inciso I do art. 79 da Resolução Previc nº 23/2023, foram apresentados no documento MIRADOR 1390/2023 e aprovados pelo Conselho Deliberativo em Reunião Ordinária realizada em 18/12/2023, seguindo a documentação GAP-0041/2023 datado em 05/10/2023 (Processo CD-261/2023, Ata 765, Item 5).

Os estudos de convergência da taxa de juros real anual, elaborados no exercício de 2023 pela Mirador, foram apresentados no documento MIRADOR 1569/2023 e aprovados pelo Conselho Deliberativo na mesma Reunião Ordinária realizada em 18/12/2023, seguindo a documentação GAP-0049/2023 datado em 25/10/2023 (Processo CD-267/2023, Ata 765, Item 11).

Premissa	2022	2023
Econômicas/Financeiras		
Taxa Real de Juros	4,00%	4,00%
Crescimento Real de Salários Futuros	Não aplicável	Não aplicável
Crescimento Real dos Benefícios do Plano	0,00%	0,00%
Crescimento Real dos Benefícios do INSS	0,00%	0,00%
Inflação Futura Estimada (ao ano)	3,75%	3,75%
Fator de Capacidade	Dos Salários: 1,000 Dos Benefícios: 0,9818	Dos Salários: 1,000 Dos Benefícios: 0,9818
Indexador Econômico	Dos Benefícios do INSS: 1,000 IPCA	Dos Benefícios do INSS: 1,000 IPCA
Biométricas		
Mortalidade Geral	Experiência Petros 2020	Experiência Petros 2023
Mortalidade de Inválidos	Experiência Petros 2014	Experiência Petros 2014
Entrada em Invalidez	Não Aplicável	Não Aplicável

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



Premissa	2022	2023
Demográficas		
Rotatividade (<i>Turnover</i>)	Não Aplicável	Não Aplicável
Composição Familiar		
<i>Benefícios a Conceder</i>	Família média não aplicável, sendo utilizada a família real para os participantes ativos.	Família média não aplicável, sendo utilizada a família real para os participantes ativos.
<i>Benefícios Concedidos</i>	Família Real	Família Real

3.2 Regimes financeiros e métodos de financiamento

Os regimes financeiros e os métodos de financiamento (também conhecidos como métodos atuariais) foram mantidos os mesmos da avaliação atuarial do encerramento do exercício anterior e estão adequados às características do plano de benefícios, bem como atendem às exigências previstas na Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018.

Regimes Financeiros e Métodos Atuariais

Regime de Capitalização associado ao Método Agregado para financiamento de todos os benefícios e Institutos do Plano.

3.3 Outros Parâmetros

- Teto da Previdência Oficial: R\$ 7.507,49.
- Tábua de Mortalidade para o cálculo do Fator Previdenciário: Tábua IBGE-2022 ambos os sexos.
- Teto do Salário-de-Participação:
 - Submassas 1, 2, 3, 5, 6 e 7: R\$ 35.606,77
 - Submassas 4 e 8: R\$ 23.229,60
- Critério de cálculo da Suplementação de pensão: Cotas (50% + 10%**n*) incidentes sobre a renda global (PETROS + INSS) e reduzido do INSS. Sendo *n* o número de beneficiários, limitado a 5.
- Plano de Benefício: Conforme estabelece o Regulamento do PPSP-NR Pré-70.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



4 PATRIMÔNIO E RENTABILIDADE

4.1 Ativo total, patrimônio social e patrimônio de cobertura

Conforme valores constantes no balancete contábil do plano de benefícios em 31/12/2023, a tabela abaixo apresenta a situação patrimonial do PPSP-NR Pré-70, em que se destaca o Patrimônio de Cobertura, que representa a parcela do ativo do plano de benefícios que efetivamente está disponível para cobertura das provisões matemáticas.

(Valores em R\$)	2022	2023
Ativo Total	5.610.415.308,61	5.672.615.644,25
(-) Exigível Operacional	23.603.921,07	12.051.834,75
Gestão Previdencial	23.576.361,93	11.992.108,12
Gestão Administrativa	-	-
Investimentos	27.559,14	59.726,63
(-) Exigível Contingencial	758.768.679,49	802.654.834,28
Gestão Previdencial	758.768.679,49	802.654.834,28
Gestão Administrativa	-	-
Investimentos	-	-
(=) Patrimônio Social	4.828.042.708,05	4.857.908.975,22
(-) Fundos	182.249.099,29	187.946.177,71
Previdenciais	-	-
Administrativos	174.598.251,83	180.526.250,39
Garantia das Operações c/ Participantes	7.650.847,46	7.419.927,32
(=) Patrimônio de Cobertura do Plano	4.645.793.608,76	4.669.962.797,51

4.2 Meta atuarial e rentabilidade obtida em 2023

A rentabilidade nominal líquida, obtida pela PETROS na aplicação dos recursos garantidores do plano de benefícios ao longo de 2023, foi de 11,50% contra uma expectativa de rentabilidade nominal líquida (“meta atuarial”) de 8,87% (equivalente à meta atuarial de rentabilidade real líquida de 4,00% ao ano estabelecida para 2023, acrescida da variação do IPCA observado no período).

Sendo assim, verifica-se que a meta atuarial foi atingida no exercício de 2023, ficando a rentabilidade líquida obtida 2,63 pontos percentuais acima da meta atuarial estabelecida para o período.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



4.3 Dívidas contratadas por patrocinador

4.3.1 Termo de Compromisso Financeiro - Pré-70

Termo firmado pela patrocinadora Petróleo Brasileiro S.A. – Petrobras, assumindo a responsabilidade pela realização de aportes para cobertura de compromissos negociados no âmbito do Acordo de Obrigações Recíprocas (AOR) firmado em 31/5/2006, e Rerratificado em 29/12/2006. Termo de natureza atuarial correspondente ao ativo garantidor do grupo de participantes e assistidos do PPSP-NR Pré-70, tendo o prazo de encerramento em outubro/2028. O valor do ajuste efetuado em 31/12/2023 foi de R\$ 190.742.295,50, conforme apuração da PETROS com base no Patrimônio Líquido Disponível.

4.4 Títulos mantidos até o vencimento

A capacidade financeira do plano de benefícios em manter os títulos classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento”, em conformidade com a Resolução CNPC nº 43, de 06/08/2021, é verificada anualmente pela EFPC pela elaboração de estudos de ALM (*Asset and Liability Management*) ou similares e, de forma complementar, quando da realização do estudo de convergência da taxa de juros real anual de que trata a Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023.

Adicionalmente, os títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento” e utilizados na apuração do Ajuste de Precificação atendem aos requisitos listados no art. 54 da Resolução Previc nº 23/2023, conforme atestado pelo Sistema Venturo disponibilizado pela Previc e referenciado na Portaria Previc nº 835/2020.

4.5 Ajuste de precificação

Conforme Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, o ajuste de precificação corresponde à diferença entre o valor dos títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento”, calculado considerando a taxa de juros real anual utilizada na respectiva avaliação atuarial (4,00%), e o valor contábil desses títulos.

Conforme normativas vigentes, o ajuste de precificação deve ser considerado nas situações abaixo especificadas.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



- Para fins de equacionamento de déficit: caso o ajuste seja positivo, deve ser deduzido do resultado deficitário acumulado e, caso negativo, deve ser acrescido a esse mesmo resultado.
- Para fins de destinação de superávit alocado em Reserva Especial: caso o ajuste seja negativo, deve ser deduzido da Reserva Especial, para fins de cálculo do montante a ser destinado.

Adicionalmente, adota-se o conceito de equilíbrio técnico ajustado (ETA), utilizado para análise da solvência do plano de benefícios, como sendo o resultado contábil do plano acrescido ou deduzido do ajuste de precificação, conforme o caso.

O ajuste de precificação foi apurado pela PETROS por meio do Sistema Venturo, da Previc, em R\$ 203.929.472,00.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



5 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

Os itens a seguir apresentam os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2023, bem como comparativo com os resultados obtidos no encerramento do exercício de 2022, abrangendo a análise das provisões matemáticas do plano e apuração do resultado, deficitário ou superavitário, do plano de benefícios.

5.1 Provisões matemáticas

5.1.1 Passivo atuarial

O passivo atuarial do plano de benefícios, que compreende a PMBC (Provisão Matemática de Benefícios Concedidos) e a PMBaC (Provisão Matemática de Benefícios a Conceder), é apresentado na tabela a seguir.

(Valores em R\$)	2022	2023
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos	4.638.229.334,85	4.666.211.098,77
Saldo de Conta dos Assistidos	-	-
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	3.681.545.362,17	3.630.518.387,01
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não-Programados	1.205.973.896,66	1.285.564.961,02
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	-	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	(249.289.923,98)	(249.872.249,26)
Provisão Matemática de Benefícios a Conceder	7.564.273,91	3.751.698,74
Saldo de Conta – parcela Patrocinadores	-	-
Saldo de Conta - parcela Participantes	-	-
Saldo de Conta Portada de EFPC	-	-
Saldo de Conta Portada de EAPC	-	-
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	7.721.494,04	3.769.887,35
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não-Programados	605.202,94	394.826,08
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	-	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	(762.423,07)	(413.014,69)
(=) Passivo Atuarial	4.645.793.608,76	4.669.962.797,51

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



5.1.2 Variações no Passivo Atuarial

As provisões matemáticas avaliadas em 31/12/2023, no valor de R\$ 4.669.962.797,51, apresentam um aumento de 0,52% em relação ao valor registrado em 31/12/2022 de R\$ 4.645.793.608,76. O nível das provisões matemáticas é influenciado por diversos fatores, tais como: alteração de premissas atuariais, variação da base cadastral e encerramento de benefícios, dentre outros, que geram constantes ganhos e perdas.

A alteração da premissa “Tábua de Mortalidade Geral”, gerou um aumento das obrigações atuariais do plano no encerramento do exercício de 2023 na ordem de 109,6 milhões (2,35% das provisões matemáticas).

5.1.3 Duração do passivo

A duração do passivo corresponde à média dos prazos dos fluxos de pagamentos de benefícios do plano, líquidos de eventuais contribuições normais e extraordinárias incidentes sobre esses benefícios, ponderada pelos valores presentes desses fluxos, calculada conforme fórmula apresentada no anexo da Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023.

A duração do passivo do plano de benefícios foi apurada em 7,05 anos, considerando os resultados da avaliação atuarial e a aplicação da fórmula supracitada.

5.2 Equilíbrio técnico e Equilíbrio técnico ajustado

Com base nas informações e resultados anteriormente apresentados, a tabela abaixo apresenta o resultado do plano de benefícios, compreendendo o equilíbrio técnico (resultado contábil) e o equilíbrio técnico ajustado (ETA).

(Valores em R\$)	2022	2023
Patrimônio de Cobertura	4.645.793.608,76	4.669.962.797,51
Provisões Matemáticas	4.645.793.608,76	4.669.962.797,51
(+) Passivo Atuarial	4.645.793.608,76	4.669.962.797,51
(-) Provisões Matemáticas a Constituir	-	-
(=) Superávit/(Déficit) Acumulado	-	-
(+/-) Ajuste Precificação	154.255.328,00	203.929.472,00
(=) Superávit/(Déficit) Acumulado (Ajustado)	154.255.328,00	203.929.472,00

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



O equilíbrio técnico do plano foi restabelecido em função da reavaliação do Termo de Compromisso Financeiro - Pré-70 (diferença entre as Provisões Matemáticas e o Patrimônio Pré-70 Disponível).

5.3 Contabilização dos resultados

A tabela abaixo apresenta a recomendação de contabilização das contas relacionadas à avaliação atuarial do plano de benefícios, com base na Resolução CNPC nº 43, de 06/08/2021:

Valores em R\$

2.03.00.00.00.00.00	Patrimônio Social	4.857.908.975,22
2.03.01.00.00.00.00	Patrimônio De Cobertura Do Plano	4.669.962.797,51
2.03.01.01.00.00.00	Provisões Matemáticas	4.669.962.797,51
2.03.01.01.01.00.00	Benefício Concedidos	4.666.211.098,77
2.03.01.01.01.02.00	Benefício Definido	4.666.211.098,77
2.03.01.01.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	3.381.406.115,19
2.03.01.01.01.02.01.01	Encargos Futuros	3.630.518.387,01
2.03.01.01.01.02.01.02	(-) Contribuições Futuras dos Patrocinadores	(249.112.271,82)
2.03.01.01.01.02.01.03	(-) Contribuições Futuras dos Assistidos	-
2.03.01.01.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	1.284.804.983,58
2.03.01.01.01.02.02.01	Encargos Futuros	1.285.564.961,02
2.03.01.01.01.02.02.02	(-) Contribuições Futuras dos Patrocinadores	(759.977,44)
2.03.01.01.01.02.02.03	(-) Contribuições Futuras dos Assistidos	-
2.03.01.01.02.00.00	Benefícios a Conceder	3.751.698,74
2.03.01.01.02.02.00	Benefício Definido Capitalização Programado	3.356.872,66
2.03.01.01.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	3.769.887,35
2.03.01.01.02.02.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	(413.014,69)
2.03.01.01.02.02.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	-
2.03.01.01.02.03.00	Benefício Definido Capitalização não Programado	394.826,08
2.03.01.01.02.03.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados	394.826,08
2.03.01.01.02.03.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	-
2.03.01.01.02.03.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	-
2.03.01.01.03.00.00	(-) Provisões Matemáticas A Constituir	-
2.03.01.02.00.00.00	Equilíbrio Técnico	-
2.03.01.02.01.00.00	Resultados Realizados	-

13

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



2.03.01.02.01.01.00	Superávit Técnico Acumulado	-
2.03.01.02.01.01.01	Reserva de Contingência	-
2.03.01.02.01.01.02	Reserva Especial para Revisão de Plano	-
2.03.01.02.01.02.00	(-) Déficit Técnico Acumulado	-
2.03.02.00.00.00.00	Fundos	187.946.177,71
2.03.02.01.00.00.00.00	Fundos Previdenciais	-
2.03.02.02.00.00.00	Fundos Administrativos	180.526.250,39
2.03.02.02.01.00.00	Plano de Gestão Administrativa	-
2.03.02.02.02.00.00	Participação no Fundo Administrativo PGA	180.526.250,39
2.03.02.03.00.00.00	Fundos Garantia Das Operações Com Participantes	7.419.927,32

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



6 SOLVÊNCIA

6.1 Situação de solvência do plano de benefícios

A situação de solvência do plano de benefícios em 31/12/2023 é analisada abaixo, com a apresentação dos resultados e limites de déficit ou superávit, a depender da situação de solvência do plano de benefícios, em conformidade com a Resolução CNPC nº 30/2018, e com a Resolução Previc nº 23/2023.

Análise de Solvência	
Patrimônio de cobertura, em R\$	4.669.962.797,51
Provisões matemáticas, em R\$	4.669.962.797,51
Equilíbrio técnico (resultado contábil), em R\$	-
Ajuste de precificação, em R\$	203.929.472,00
Equilíbrio técnico ajustado (ETA), em R\$	203.929.472,00
Situação de solvência do plano	Equilíbrio
Tratamento de superávit	
Limite Reserva de Contingência, em R\$	796.228.656,98
Superávit em Reserva de Contingência, em R\$	-
Superávit em Reserva Especial (RE), em R\$	-
Exercício original de constituição da RE	-
Exercício atual	2023
Exercícios completos com RE	-
Obrigatoriedade de revisão do plano de benefícios	Não

O resultado da avaliação atuarial demonstrou que o plano de benefícios apresenta, em 31/12/2023, equilíbrio técnico.

Considerando o ajuste de precificação, de R\$ 203.929.472,00, o equilíbrio técnico ajustado (ETA) se torna superavitário em R\$ 203.929.472,00, equivalente à 4,37% das provisões matemáticas.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



6.2 Principais riscos atuariais

Os riscos atuariais do plano estão relacionados, principalmente, às premissas biométricas, demográficas, econômicas e financeiras utilizadas na avaliação atuarial, que são periodicamente acompanhadas através de estudos técnicos de adequação, em conformidade com a legislação vigente.

Dentre os riscos atuariais, destaca-se o risco de longevidade, relativo ao risco de elevação da expectativa de sobrevida dos participantes e assistidos, e o risco financeiro, pelo grau de incerteza quanto a taxa de juros de longo prazo, que devem ser monitorados permanentemente e, quando necessário, implementadas as medidas necessárias para mitigação dos riscos.

7 FUNDOS PREVIDENCIAIS

O plano de benefícios não apresenta Fundos Previdenciais.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



8 PLANO DE CUSTEIO

Os itens a seguir apresentam a indicação do Plano de Custeio para 2024.

8.1 Plano de Custeio Normal

Para o exercício de 2024 será mantido o Plano de Custeio Normal vigente em 2023, conforme segue:

- *Quanto aos Ativos e Aposentados **que aderiram** à alteração no Art. 41 do Regulamento do Plano:*
 - a) 1,96% sobre o salário-de-participação, até a metade do teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - b) mais 4,06% sobre a parcela do salário-de-participação compreendida entre a metade e o teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - c) mais 14,90% sobre a parcela do salário-de-participação que exceder o teto do salário de benefício da Previdência Social.
- *Quanto aos Ativos e Aposentados **que não aderiram** à alteração no Art. 41 do Regulamento do Plano:*
 - a) 1,45% sobre o salário-de-participação, até a metade do teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - b) mais 3,00% sobre a parcela do salário-de-participação compreendida entre a metade e o teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - c) mais 11,00% sobre a parcela do salário-de-participação que exceder o teto do salário de benefício da Previdência Social.
- *Quanto às Patrocinadoras:*
 - a) valor idêntico ao aportado como contribuição normal pelo participante ativo e aposentado, quando for:
 - i. Participantes patrocinados a elas vinculados, desconsideradas as parcelas referentes a amortização de joia e as resultantes de autopatrocínio;
 - ii. Aposentados inscritos no Plano Petros do Sistema Petrobras por seu intermédio.

O custeio previdencial entra em vigor em 01/04/2024.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



8.1.1 Quanto ao Custeio Administrativo

Para o exercício de 2024, o plano de custeio administrativo será mantido, conforme segue:

- *Custeio Administrativo*: É prevista a destinação de 4% das contribuições vertidas ao Plano.

O custeio administrativo entre em vigor em 01/01/2024.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



9 PARECER ATUARIAL

Para fins da avaliação atuarial desse **PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS PRÉ-70** foi utilizado o cadastro de dados individuais fornecido pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social. Após a análise detalhada desses dados, verificou-se que eles estavam suficientemente completos para realização da avaliação atuarial.

A avaliação atuarial considerou os regimes financeiros e métodos de financiamento que já vinham sendo considerados nos exercícios anteriores no plano, sendo revisadas as hipóteses financeiras e biométricas, devidamente aprovadas pelo Conselho Deliberativo da PETROS.


Houve alteração da premissa biométrica “Tábua de Mortalidade Geral”, influenciando nos compromissos atuariais no encerramento do exercício de 2023.


O resultado das aplicações financeiras ao longo do ano de 2023 aponta uma rentabilidade nominal 11,50% no período que, se comparada com a meta atuarial de 8,87% (taxa real de juros esperada de 4,00% acrescida da variação do IPCA), demonstra uma rentabilidade no período de 2,63 pontos percentuais acima do esperado, gerando um ganho financeiro ao plano.

Face ao exposto neste parecer, na qualidade de atuários responsáveis pela avaliação atuarial anual do PPSP-NR PRÉ-70, realizada em conformidade com os princípios atuariais aceitos internacionalmente, informamos que o plano apresenta em 31/12/2023 situação de equilíbrio técnico.

Porto Alegre, 24 de janeiro de 2024.

Mirador Assessoria Atuarial Ltda.


GIANCARLO GIACOMINI GERMANY
 Diretor Executivo
 Atuário MIBA 1020


DANIELA WEBER RABELLO
 Consultora Sênior
 Atuária MIBA 1747

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	dez/2023	dez/2022	Variação
1. Ativos	5.672.616	5.610.415	1%
Recebível	2.990.548	2.676.798	12%
Investimentos	2.682.068	2.933.617	-9%
Títulos Públicos	2.462.586	2.785.522	-12%
Fundos de Investimentos	164.918	86.998	90%
Operações com Participantes	54.564	61.097	-11%
2. Obrigações	814.707	782.373	4%
Operacional	12.052	23.604	-49%
Contingencial	802.655	758.769	6%
3. Fundos não Previdenciais	187.946	182.249	3%
Fundos Administrativos	180.526	174.598	3%
Fundos para Garantia das Operações com Participantes	7.420	7.651	-3%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	4.669.963	4.645.793	1%
Provisões Matemáticas	4.669.963	4.645.793	1%
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado	203.929	154.255	32%
b) (+/-) Ajuste de Precificação	203.929	154.255	32%
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a+b)	203.929	154.255	32%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descri�o	dez/2023	dez/2022	Variacão
(A) Ativo Líquido - Início do Período	4.645.793	4.594.839	1%
1. Adic�es	732.579	907.149	-19%
(+) Contribui�es	420.198	688.454	-39%
(+) Reversão de Fundos Administrativos	-	107	-
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	308.438	208.089	48%
(+) Atualiza�o de Depósitos Judiciais/Recurais	1.742	924	89%
(+) Outras Adic�es	2.201	9.575	-77%
2. Dedu�es	(708.409)	(856.195)	17%
(-) Benefícios	(590.367)	(576.929)	-2%
(-) Resgates	-	(936)	-
(-) Provisão para Perdas Estimadas	-	(511)	-
(-) Constitui�o Líquidas de Contingências - Gestão Previdencial	(108.847)	(107.916)	-1%
(-) Custeio Administrativo	(2.952)	(166.241)	98%
(-) Outras Dedu�es	(6.243)	(3.662)	-70%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	24.170	50.954	-53%
(+/-) Provisões Matemáticas	24.170	50.954	-53%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 +5)	4.669.963	4.645.793	1%
(C) Fundos não previdenciais	5.697	155.900	-96%
Fundos Administrativos	5.928	156.964	-96%
Fundos para Garantia das Opera�es com Participantes	(231)	(1.064)	78%

As notas explicativas são parte integrante das demonstra es contábeis.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	dez/2023	dez/2022	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	5.492.090	5.435.817	1%
1. Provisões Matemáticas	4.669.963	4.645.793	1%
1.1. Benefícios Concedidos	4.666.211	4.638.229	1%
Benefício Definido	4.666.211	4.638.229	1%
1.2. Benefícios a Conceder	3.752	7.564	-50%
Benefício Definido	3.752	7.564	-50%
3. Fundos	7.420	7.651	-3%
3.2 - Fundos para Garantia das Operações com Participantes - Gestão Previdencial	7.420	7.651	-3%
4. Exigível Operacional	12.052	23.604	-49%
4.1 - Gestão Previdencial	11.992	23.576	-49%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	60	28	114%
5. Exigível Contingencial	802.655	758.769	6%
5.1 - Gestão Previdencial	802.655	758.769	6%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

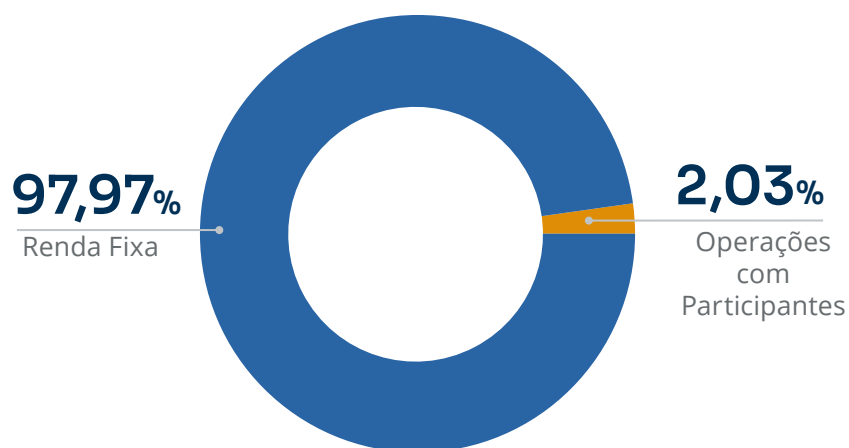
Demonstrativo de Investimentos

Composição dos Recursos Garantidores

Segmento	Investimentos por Segmento			
	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	2.872.519.335,76	97,92	2.627.503.343,45	97,97
Operações com Participantes	61.096.948,30	2,08	54.564.076,39	2,03
Total dos Investimentos	2.933.616.284,06	100,00	2.682.067.419,84	100,00
Valores a Pagar/Receber	(27.559,14)	0,00	(59.726,63)	0,00
Total dos Recursos Garantidores	2.933.588.724,92	100,00	2.682.007.693,21	100,00

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados "Valores a Pagar/Receber" e "Disponível".

Modalidades de Aplicação - PPSP NR PRÉ 70

Segmento	Dezembro de 2021		Dezembro de 2022	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	2.872.517.712,70	97,92	2.627.503.330,96	97,97
Títulos Públicos Federais	2.785.521.586,82		2.462.585.586,56	
Fundos de Renda Fixa	86.997.748,94		164.917.756,89	
Valores a Pagar/Receber	(1.623,06)		(12,49)	
Operações com Participantes	61.071.012,22	2,08	54.504.362,25	2,03
Empréstimos	61.096.948,30		54.564.076,39	
Valores a Pagar/Receber	(25.936,08)		(59.714,14)	
Total	2.933.588.724,92	100,00	2.682.007.693,21	100,00

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Demonstrativo de Investimentos

Distribuição dos Investimentos por Gestão

Gestor	Valor	%
FUNDAÇÃO PETROS	164.917.756,89	100,00
Total	164.917.756,89	100,00

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos do PPSP NR PRÉ 70

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
PPSP NR PRÉ 70		
Renda Fixa	11,48	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	-	IBOVESPA
Estruturado	-	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	-	IFIX
Exterior	-	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	12,05	IPCA
Rentabilidade do Plano	11,50	

Indicadores Econômicos	%
CDI	13,04
IMA-B ¹	16,05
IMA B 5+ ²	19,28
IBOVESPA	22,28
IHFA ³	9,31
IFIX ⁴	15,50
INPC	3,44
IPCA	4,62

Objetivo de Retorno PPSP NR PRÉ 70

IPCA + 4,00% a.a.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Demonstrativo de Investimentos

Composição de Renda Fixa

Títulos Públicos

Espécie	Valor	% Segmento
NTN-B	2.462.585.586,56	93,72
Total	2.462.585.586,56	93,72

Fundos de Renda Fixa

Fundo	Valor	% Segmento
Fundo de Investimento Renda Fixa Petros Liquidez	164.917.756,89	6,28
Total	164.917.756,89	6,28

Valores a Pagar/Receber

Total	(12,49)	0,00
Total Renda Fixa	2.627.503.330,96	100,00

Composição de Operações com Participantes

Empréstimos

Indexador	Atrasados	Não Atrasados	% Segmento
IPCA	-	52.103.070,62	95,59
Provisão para perda	2.461.005,77	-	4,52
Valores a Pagar/Receber		(59.714,14)	-0,11
Total Operações com Participantes		54.504.362,25	100,00

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	2023		Total
	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	656.945,76	-	656.945,76
Custódia ⁴	-	103.999,08	103.999,08
Corretagem	-	-	-
Consultoria	62.054,85	-	62.054,85
Honorários Advocatícios	-	24,95	24,95
Auditoria	9.623,58	-	9.623,58
Viagens e Transporte	3.369,26	-	3.369,26
Depreciações/Amortizações	66.666,63	-	66.666,63
Carteira de Empréstimos ⁵	-	1.129,70	1.129,70
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	110.386,01	-	110.386,01
Outras Despesas ⁷	213.266,00	-	213.266,00
Subtotal	1.122.312,09	105.153,73	1.227.465,82
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão	-	-	-
Taxa de Performance ⁸	-	-	-
Custódia ⁴	-	-	755,06
Corretagem	-	-	-
Consultoria	-	-	-
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	-	-	152,54
Outras Despesas ⁹	-	-	37.969,46
Subtotal	-	-	38.877,06
Total	-	-	1.266.342,88

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no relatório anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos.

Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual.

Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado,

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 2207-9303	anibal.oliveira@pwc.com
Paulo César Cândido Werneck	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	paulo.werneck@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

-

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



ÍNDICE

1	INTRODUÇÃO.....	3
2	FATOS RELEVANTES.....	5
3	BASE CADASTRAL E PERFIL DO GRUPO.....	8
4	PREMISSAS E MÉTODOS ATUARIAIS.....	10
5	PATRIMÔNIO E RENTABILIDADE.....	12
6	RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL.....	15
7	SOLVÊNCIA.....	21
8	FUNDOS PREVIDENCIAIS.....	23
9	PLANO DE CUSTEIO.....	24
10	PARECER ATUARIAL.....	29

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



1 INTRODUÇÃO

Este parecer atuarial tem por objetivo apresentar os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2023 do **PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL**, administrado pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social e patrocinado pela Mosaic Fertilizantes P&K S.A. (MOSAIC) e pela Ultrafertil S.A. (VLI).

O PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL é um plano de caráter previdenciário, registrado no Cadastro Nacional de Planos de Benefícios (CNPB) nº 2003.0026-18 e no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) nº 48.307.204/0001-04, estruturado na modalidade de Benefício Definido, conforme modalidades normatizadas pela Resolução CNPC nº 41, de 09/06/2021, fechado para novas adesões desde 07/11/2002.

A avaliação atuarial, conforme disposto no inciso I do art. 2º da Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, é o estudo técnico desenvolvido por atuário(a), registrado(a) no Instituto Brasileiro de Atuária (IBA), com o objetivo principal de dimensionar os compromissos do plano de benefícios e de estabelecer o plano de custeio de forma a manter o equilíbrio e a solvência atuarial, bem como dimensionar o montante das reservas (provisões) matemáticas e fundos previdenciais.

Para este fim, a avaliação atuarial é realizada tendo por base o grupo de participantes, assistidos e beneficiários do plano previdenciário; as premissas biométricas, demográficas, econômicas e financeiras, estabelecidas previamente e aprovadas pelo Conselho Deliberativo da Entidade com base em estudos de adequação das premissas específicos para o plano de benefícios; e o regulamento do plano de benefícios (versão aprovada pela Portaria Previc nº 128, de 04/03/2021).

Foi efetuada a revisão das bases cadastrais disponibilizadas pela EFPC e, ao fim do processo, considerou a qualidade, completude e atualização das bases adequadas para fins de realização da Avaliação Atuarial. Porém, cabe destacar que a revisão é um processo que visa determinar se os dados aparentam ser razoáveis e consistentes para o objetivo do estudo, não se tratando de uma auditoria das bases cadastrais, sendo da EFPC a responsabilidade pela correção dos dados informados.

Não foram objeto de análise pela Mirador as informações relativas ao patrimônio dos planos, tais como critérios de contabilização e precificação dos ativos, bem como aos exigíveis operacionais e contingenciais e fundos.

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



A Mirador realizou a avaliação atuarial do plano administrado pela PETROS considerando o disposto no seu respectivo Regulamento e Nota Técnica Atuarial, os princípios atuariais aceitos internacionalmente, os Pronunciamentos Atuariais publicados pelo Instituto Brasileiro de Atuária – IBA, dentre os quais destacam-se o CPA 001 – Princípios Atuariais e o CPA 003 – Classificação de Hipóteses Atuariais e a legislação vigente no encerramento do exercício de 2023.

Todos os resultados apresentados neste parecer atuarial estão posicionados em 31/12/2023, sendo a data-base em 31/07/2023¹ para os participantes ativos (posicionada em 31/12/2023) e em 31/12/2023 para os assistidos e remidos (BPD).

¹ Os salários referentes aos participantes da patrocinadora Mosaic Fertilizantes foram reajustados conforme tabela salarial para data de dissídio novembro/2023.

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



2 FATOS RELEVANTES

A seguir, apresentamos os textos redigidos pela Petros referentes aos fatos relevantes relacionados ao Plano Petros Ultrafertil:

- *Liminares dos Planos de Equacionamentos (PEDs) vigentes*

“Atualmente existem quatro ações coletivas com decisões liminares que suspendem, impedem ou limitam a cobrança das contribuições extraordinárias de determinados participantes e assistidos do Plano Petros Ultrafertil, decorrente dos planos de equacionamento de déficit (PEDs). Dessa forma, as alíquotas de Contribuição Extraordinária estão vigentes para todos os PEDs, mas as cobranças dos PEDs de 2014, 2015 e 2016, e em algumas situações de 2017 e 2018 estão suspensas.”

Ultrafertil S.A.(VLI)

- *Retirada de Patrocínio*

“O processo de retirada de patrocínio da patrocinadora Ultrafertil S.A. se encontra suspenso, conforme determinação da Diretoria de Licenciamento, por meio da Nota nº 906/2022/PREVIC, de 15/06/2022, estando as tratativas sobre as condições para retirada de patrocínio entre a Petros e VLI em andamento. Com a publicação da Resolução CNPC nº 59/2023, de 13/12/2023, o processo será adaptado ao novo regramento.”

- *FAT/FC*

“Está em curso o Procedimento Arbitral nº 2019.00945 entre a Ultrafertil S.A. e Petros, ao qual estão sendo discutidos os valores referentes ao FAT/FC. Atualmente o procedimento está em fase pericial. O valor devido referente ao FAT/FC em 31/12/2023 é de aproximadamente R\$ 27 milhões, conforme apurado pela Petros.”

Mosaic Fertilizantes P&K

- *PED Solução Mosaic e alteração regulamentar*

“A Petros, em conjunto com as entidades representativas dos participantes ativos e assistidos, desenhou a proposta chamada de “PED Solução Mosaic”, apresentada e aprovada pelos participantes em

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



suas respectivas assembleias sindicais ou associativas. A proposta revisa os Planos de Equacionamento de Déficits (PEDs) de 2014 a 2019, conjugada à implantação do PED 2021, de modo a reduzir as alíquotas médias de contribuições extraordinárias, com alterações nos benefícios de Pecúlio por Morte, Abono Anual (13º benefício) e Pensão por Morte.

O Conselho Deliberativo da Petros aprovou, em 26/10/2022, a proposta de alteração do regulamento do Plano Petros Ultrafertil que contempla a mencionada solução e outras alterações requeridas anteriormente pela Previc para adequação do texto regulamentar à legislação vigente. Em 25/10/2023, o Conselho Deliberativo realizou uma nova aprovação, em decorrência de exigência emitida pela Previc, de forma que o novo texto proposto se restringiu às alterações para implantação da referida solução, sendo excluídas todas as demais alterações propostas anteriormente. A nova redação seguiu para a validação da Previc para aprovação da matéria. Em 19/12/2023, a Previc proferiu despacho, no âmbito do referido processo de alteração regulamentar suspendendo o prazo de análise sob o fundamento de ser necessária consulta à Procuradora Federal para analisar as questões concernentes a manifestação de concordância da patrocinadora. Em 05/02/2024, a Previc emitiu nova exigência, fundamentada no parecer da Procuradoria Federal, solicitando a emissão de concordância da patrocinadora para aprovação da alteração regulamentar. Petros e Mosaic estão em tratativas sobre o tema.”

- *FAT/FC*

“No final de 2022, foi proferida a sentença arbitral, julgando parcialmente procedente os pedidos formulados pela Petros referentes ao FAT/FC. Nesse sentido, a decisão foi de que a Mosaic pague as obrigações decorrentes do FC. Por outro lado, o Tribunal Arbitral entendeu que, no caso concreto, não havia ônus derivados do FAT.

O Tribunal Arbitral se manifestou, ainda, em decisão publicada em fevereiro de 2023, sobre os Pedidos de Esclarecimentos das partes e manteve a decisão proferida anteriormente. Restou ainda esclarecido que a decisão era líquida, bastando serem empreendidos cálculos aritméticos, oportunidade em que foi considerada encerrada a jurisdição arbitral. A Petros notificou a Patrocinadora Mosaic, indicando o valor referente ao FC para pagamento até o prazo estabelecido no procedimento arbitral. Em função de liminar obtida na Justiça Estadual do Rio de Janeiro, em 03 de março de 2023, a Mosaic Fertilizantes não efetuou o pagamento referente a obrigação decorrente do Fator de Correção, conforme havia sido determinado em sentença arbitral.

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



Em agosto de 2023, a Justiça Estadual do Rio de Janeiro revogou a liminar e restaurou a obrigação. Passados 30 dias da decisão, a Mosaic não efetuou o pagamento, tornando-se inadimplente. Em função do inadimplemento, a Petros imediatamente ingressou com cumprimento de sentença para recebimento dos valores devidos, decorrente do título executivo judicial (sentença arbitral), tendo a patrocinadora novamente obtido uma liminar judicial, junto ao Superior Tribunal de Justiça, para a suspensão da cobrança e determinou que a Mosaic garantisse o cumprimento de sentença. Em face desse cenário, a Petros, a pedido da Mosaic, concordou, no âmbito do processo judicial, em suspender o curso da ação judicial com objetivo de se buscar uma solução que permita o recebimento dos recursos. As tratativas entre Petros e a Mosaic estão em andamento.

Cumpra esclarecer que, assim como a arbitragem, a ação anulatória corre em segredo de justiça, impondo tal obrigação à Petros. A Fundação segue adotando todas as medidas jurídicas cabíveis para que os recursos financeiros possam ser efetivamente internalizados ao Plano Petros Ultrafertil, o que possibilitaria a redução significativa dos impactos das atuais contribuições extraordinárias sobre os valores dos benefícios, melhorando a situação financeira dos assistidos do plano. Em 31/12/2023, o valor referente ao FC, atualizado nos moldes definidos em procedimento arbitral estava em aproximadamente R\$ 927 milhões, conforme apurado pela Petros, sem a incidência de multa e honorários.”

- *Contrato de dívida com relação aos Planos de Equacionamento vigentes*

“Os instrumentos contratuais com garantia referentes aos Planos de Equacionamento de 2014 a 2021 não foram assinados pela patrocinadora Mosaic Fertilizantes P&K, estando a questão sendo tratada em procedimento arbitral para os Planos de Equacionamento de 2014 a 2019. Com relação ao Plano de Equacionamento de 2021, este será tratado no mesmo procedimento arbitral já em curso, uma vez que este PED iniciou após a instauração do procedimento arbitral.”

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



3 BASE CADASTRAL E PERFIL DO GRUPO

A base cadastral é um dos principais insumos para a realização da avaliação atuarial, pois apresenta os dados cadastrais dos participantes, assistidos e beneficiários utilizados para realização dos cálculos atuariais. Para fins da presente avaliação atuarial, a PETROS disponibilizou a base cadastral na data-base de 31/07/2023² para os participantes ativos (posicionada em 31/12/2023) e de 31/12/2023 para os assistidos e remidos (BPD).

Portanto, todas as bases cadastrais disponibilizadas pela EFPC e utilizadas na avaliação atuarial foram submetidas a processo de validação, em que a Mirador realiza testes de consistência específicos nas bases cadastrais, tendo sido avaliados como consistentes e adequados para o processamento da avaliação atuarial.

As principais características e estatísticas das bases cadastrais disponibilizadas são apresentadas abaixo.

Ativos	31/12/2023
Frequência	03
Idade média (em anos)	58
Tempo médio de empresa (em anos)	39
Tempo médio de plano (em anos)	39
Tempo médio de serviço futuro (em anos)	00
Folha de salários mensal na data-base (em R\$)	46.275,18
Salário médio na data-base (em R\$)	15.425,06
Remidos (BPD)	31/12/2023
Frequência	03
Idade média (em anos)	59
Folha de benefícios mensal (em R\$)	19.154,69
Benefício médio mensal (em R\$)	6.384,90
Aposentados	31/12/2023
Frequência	1.078
Idade média (em anos)	72
Folha de benefícios mensal (em R\$)	9.611.805,25
Benefício médio mensal (em R\$)	8.916,33

² Os salários referentes aos participantes da patrocinadora Mosaic Fertilizantes foram reajustados conforme tabela salarial para data de dissídio novembro/2023.

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



Pensionistas	31/12/2023
Frequência	383
Idade média (em anos)	72
Folha de benefícios mensal (em R\$)	1.121.183,66
Benefício médio mensal (em R\$)	2.927,37

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



4 PREMISSAS E MÉTODOS ATUARIAIS

4.1 Premissas atuariais

Conforme Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023, a adequação das premissas a serem utilizadas na avaliação atuarial deve ser testada em estudo específico, considerando também as diretrizes estabelecidas na Portaria Previc nº 835, de 01/12/2020. Os estudos de adequação são segregados em estudos de convergência (para a premissa financeira de taxa de juros real anual) e de aderência (para as premissas biométricas, demográficas e econômicas).

Os estudos de aderência, elaborados no exercício de 2023 pela Mirador, com validade de 03 anos, conforme inciso I do art. 79 da Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023, foram apresentados no Relatório MIRADOR 1406/2023 e aprovados pelo Conselho Deliberativo em Reunião Ordinária realizada em 18/12/2023, seguindo a documentação GAP-0043/2023 datado em 05/10/2023 (Processo CD-264/2023, Ata 765, Item 8).

Os estudos de convergência da taxa de juros real anual, elaborados no exercício de 2023 pela Mirador, foram apresentados no Relatório MIRADOR 1574/2023 e aprovados pelo Conselho Deliberativo na mesma Reunião Ordinária realizada em 18/12/2023, seguindo a documentação GAP-0049/2023 datado em 25/10/2023 (Processo CD-267/2023, Ata 765, Item 11).

Premissa	2022	2023
Econômicas/Financeiras		
Taxa Real de Juros	4,13%	4,13%
Crescimento Real Salarial	0,000%	0,000%
Crescimento Real dos Benefícios do Plano	0,000%	0,000%
Crescimento Real dos Benefícios do INSS	0,000%	0,000%
Inflação Futura Estimada (ao ano)	3,75%	3,75%
Fator de Capacidade	Dos Salários: 1,000 Dos Benefícios: 0,9818	Dos Salários: 1,000 Dos Benefícios: 0,9818
Indexador Econômico	Dos Salários: 1,000 IPCA	Dos Salários: 1,000 IPCA
Biométricas		
Mortalidade Geral	AT 2000 Basic por sexo	AT 2000 Basic por sexo
Mortalidade de Inválidos	AT-49 por sexo	AT-49 por sexo
Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



Premissa	2022	2023
Demográficas		
Rotatividade (<i>Turnover</i>)	Nula	Nula
Composição Familiar		
<i>Benefícios a Conceder:</i>	Família média Petros	Família média Petros
- Percentual de Casados:	90%	80%
- Diferença de idade entre titular e cônjuge:	04 anos ¹	04 anos ¹
- Dependente temporário até os 21 anos:	Um dependente temporário $z = 21 - \text{máximo} [(79 - x)/2; 0]$	Um dependente temporário $z = 21 - \text{máximo} [(79 - x)/2; 0]$
<i>Benefícios Concedidos:</i>	Família Real	Família Real

¹ Na diferença de idade entre titular "x" e cônjuge "y", considera-se que para titular masculino, $y = x - 4$; para titular feminino, $y = x + 4$.

4.2 Regimes financeiros e métodos de financiamento

Os regimes financeiros e os métodos de financiamento (também conhecidos como métodos atuariais) foram mantidos os mesmos da avaliação atuarial do encerramento do exercício anterior e estão adequados às características do plano de benefícios, bem como atendem às exigências previstas na Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, conforme apresentados na tabela abaixo, por benefício.

Regimes Financeiros e Métodos Atuariais

Regime de Capitalização associado ao Método Agregado para financiamento de todos os benefícios e Institutos do Plano.

4.3 Outros Parâmetros

- *Teto da Previdência Oficial:* R\$ 7.507,49
- *Tábua de Mortalidade para o cálculo do Fator Previdenciário:* Tábua IBGE-2022 ambos os sexos.
- *Teto do Salário-de-Participação:*
 - a) Submassas 1, 2, 3, 5, 6 e 7: R\$ 35.606,77.
 - b) Submassas 4 e 8: R\$ 23.229,60.
- *Critério de cálculo da Suplementação de pensão:* Cotas $(50\% + 10\% * n)$ incidentes sobre a renda global (PETROS + INSS) e reduzido do INSS. Sendo n o número de beneficiários, limitado a 5.
- *Plano de Benefício:* Conforme estabelece o Regulamento do Plano Petros Ultrafertil.

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



5 PATRIMÔNIO E RENTABILIDADE

5.1 Ativo total, patrimônio social e patrimônio de cobertura

Conforme valores constantes no balancete contábil do plano de benefícios em 31/12/2023, a tabela abaixo apresenta a situação patrimonial do PLANO PETROS ULTRAFERTIL em que se destaca o Patrimônio de Cobertura, que representa a parcela do ativo do plano de benefícios que efetivamente está disponível para cobertura das provisões matemáticas.

(Valores em R\$)	2022	2023
Ativo Total	575.051.364,26	564.486.200,13
(-) Exigível Operacional	5.744.067,01	6.633.480,70
Gestão Previdencial	5.722.992,19	6.542.048,56
Gestão Administrativa	-	-
Investimentos	21.074,82	91.432,14
(-) Exigível Contingencial	59.855.652,58	83.965.480,01
Gestão Previdencial	59.855.652,58	83.965.480,01
Gestão Administrativa	-	-
Investimentos	-	-
(=) Patrimônio Social	509.451.644,67	473.887.239,42
(-) Fundos	2.466.219,90	2.509.865,43
Previdenciais	2.994,03	5.965,57
Administrativos	-	-
Garantia das Operações c/ Participantes	2.463.225,87	2.503.899,86
(=) Patrimônio de Cobertura do Plano	506.985.424,77	471.377.373,99

5.2 Meta atuarial e rentabilidade obtida em 2023

A rentabilidade nominal líquida, obtida pela PETROS na aplicação dos recursos garantidores do plano de benefícios ao longo de 2023, foi de 13,61% contra uma expectativa de rentabilidade nominal líquida (“meta atuarial”) de 9,01% (equivalente à meta atuarial de rentabilidade real líquida de 4,13% ao ano estabelecida para 2023, acrescida da variação do IPCA observada no período).

Sendo assim, verifica-se que a meta atuarial foi atingida no exercício de 2023, ficando a rentabilidade líquida obtida 4,60 pontos percentuais acima do esperado para o período.

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



5.3 Dívidas contratadas por patrocinadoras

A patrocinadora ULTRAFÉRTIL possui Instrumento Contratual de Confissão de Dívida referente aos Planos de Equacionamento de Déficit dos encerramentos de 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 e 2021.

5.4 Títulos mantidos até o vencimento

A capacidade financeira do plano de benefícios em manter os títulos classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento”, em conformidade com a Resolução CNPC nº 43, de 06/08/2021, é verificada anualmente pela EFPC pela elaboração de estudos de ALM (*Asset and Liability Management*) ou similares e, de forma complementar, quando da realização do estudo de convergência da taxa de juros real anual de que trata a Resolução Previc nº 23/2023.

Adicionalmente, os títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento” e utilizados na apuração do Ajuste de Precificação atendem aos requisitos listados no art. 54 da Resolução Previc nº 23/2023, conforme atestado pelo Sistema Venturo disponibilizado pela Previc e referenciado na Portaria Previc nº 835/2020.

5.5 Ajuste de precificação

Conforme Resolução CNPC nº 30/2018, o ajuste de precificação corresponde à diferença entre o valor dos títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento”, calculado considerando a taxa de juros real anual utilizada na respectiva avaliação atuarial (4,13% ao ano) e o valor contábil desses títulos.

Conforme normativas vigentes, o ajuste de precificação deve ser considerado nas situações abaixo especificadas.

- Para fins de equacionamento de déficit: caso o ajuste seja positivo, deve ser deduzido do resultado deficitário acumulado e, caso negativo, deve ser acrescido a esse mesmo resultado.
- Para fins de destinação de superávit alocado em Reserva Especial: caso o ajuste seja negativo, deve ser deduzido da Reserva Especial, para fins de cálculo do montante a ser destinado.

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



Adicionalmente, adota-se o conceito de equilíbrio técnico ajustado (ETA), utilizando o ajuste de precificação para análise da solvência do plano de benefícios. O resultado técnico ajustado considera o resultado contábil do plano acrescido ou deduzido do ajuste de precificação, conforme o caso.

O ajuste de precificação foi apurado pela PETROS por meio do Sistema Ventura, disponibilizado pela Previc, sendo segregado entre as submassas pela proporção do valor contabilizado referente aos investimentos em títulos públicos federais mantidos na curva (NTN-B):

(Valores em R\$)

	MOSAIC	VLI	TOTAL
Proporção Títulos Públicos	96,94%	3,06%	100,00%
Ajuste de Precificação	10.990.353,42	346.920,58	11.337.274,00

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



6 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

Os itens a seguir apresentam os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2023, bem como comparativo com os resultados obtidos no encerramento do exercício de 2022, abrangendo a análise das provisões matemáticas do plano e apuração do seu resultado técnico.

6.1 Provisões matemáticas

6.1.1 Passivo atuarial

O passivo atuarial do plano de benefícios, que compreende a PMBC (Provisão Matemática de Benefícios Concedidos) e a PMBaC (Provisão Matemática de Benefícios a Conceder), é apresentado na tabela a seguir.

	2022		2023	
	TOTAL	TOTAL	VLI	MOSAIC
PMBC	1.555.853.511,73	1.573.657.984,56	61.011.331,98	1.512.646.652,58
Saldo de Conta Assistidos	-	-	-	-
VABF - Programados	1.371.304.267,92	1.378.368.537,08	43.986.027,62	1.334.382.509,46
VABF - Não-Programados	184.549.243,81	195.289.447,48	17.025.304,36	178.264.143,12
VACF - Participantes	-	-	-	-
VACF - Patrocinadores	-	-	-	-
PMBaC	12.596.814,91	9.053.813,51	2.396.066,95	6.657.746,56
Saldo de Conta Patrocinadores	-	-	-	-
Saldo de Conta Participantes	-	-	-	-
Saldo de Conta Portada de EFPC	-	-	-	-
Saldo de Conta Portada de EAPC	-	-	-	-
VABF - Programados	12.227.153,71	8.770.366,43	2.309.904,26	6.460.462,17
VABF - Não-Programados	369.661,20	283.447,08	86.162,69	197.284,39
VACF - Participantes	-	-	-	-
VACF - Patrocinadores	-	-	-	-
(=) Passivo Atuarial	1.568.450.326,64	1.582.711.798,07	63.407.398,93	1.519.304.399,14

Sendo:

PMBC: Provisões Matemáticas de Benefício Concedidos
 PMBaC: Provisões Matemáticas de Benefício a Conceder
 VABF: Valor Atual dos Benefícios Futuros
 VACF: Valor Atual das Contribuições Futuras

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



6.1.2 Provisão Matemática a Constituir

As provisões matemáticas a constituir do plano de benefícios são apresentadas na tabela a seguir.

(Valores em R\$)

	2022	2023		
	TOTAL	TOTAL	VLI	MOSAIC
Déficit Equacionado	(1.043.504.911,68)	(1.076.916.575,18)	(50.851.201,41)	(1.026.065.373,77)
Patrocinador(es)	(126.746.376,89)	(121.656.342,79)	(9.218.003,64)	(112.438.339,15)
Déficit Técnico 2014	(52.360.707,25)	(50.114.779,76)	(1.748.802,49)	(48.365.977,27)
Déficit Técnico 2015	(46.977.650,36)	(44.773.878,00)	(1.624.192,13)	(43.149.685,87)
Déficit Técnico 2016	(13.569.983,75)	(13.178.632,54)	(1.644.563,74)	(11.534.068,80)
Déficit Técnico 2017	(7.506.909,18)	(7.334.598,18)	(556.953,91)	(6.777.644,27)
Déficit Técnico 2018	(4.962.478,65)	(4.873.564,26)	(3.219.539,18)	(1.654.025,08)
Déficit Técnico 2019	(464.480,37)	(458.182,49)	(96.586,08)	(361.596,41)
Déficit Técnico 2021	(904.167,33)	(922.707,56)	(327.366,11)	(595.341,45)
Participantes	(22.975.754,65)	(23.151.157,67)	(2.146.060,81)	(21.005.096,86)
Déficit Técnico 2014	(7.877.464,96)	(8.211.425,86)	(600.620,50)	(7.610.805,36)
Déficit Técnico 2015	(7.277.936,00)	(7.534.651,67)	(393.977,07)	(7.140.674,60)
Déficit Técnico 2016	(3.090.898,11)	(3.180.600,34)	(493.176,67)	(2.687.423,67)
Déficit Técnico 2017	(1.696.450,51)	(1.534.091,05)	(125.850,93)	(1.408.240,12)
Déficit Técnico 2018	(1.979.937,22)	(1.781.865,52)	(432.335,58)	(1.349.529,94)
Déficit Técnico 2019	(341.257,31)	(282.406,26)	(19.367,16)	(263.039,10)
Déficit Técnico 2021	(711.810,54)	(626.116,97)	(80.732,90)	(545.384,07)
Assistidos	(893.782.780,14)	(932.109.074,72)	(39.487.136,96)	(892.621.937,76)
Déficit Técnico 2014	(206.185.341,75)	(220.470.969,66)	(6.814.196,69)	(213.656.772,97)
Déficit Técnico 2015	(222.451.005,54)	(237.688.491,82)	(7.626.487,49)	(230.062.004,33)
Déficit Técnico 2016	(106.924.308,49)	(113.927.420,29)	(9.646.010,67)	(104.281.409,62)
Déficit Técnico 2017	(101.086.846,63)	(100.604.619,30)	(1.712.125,37)	(98.892.493,93)
Déficit Técnico 2018	(128.203.379,50)	(127.665.006,11)	(11.039.148,04)	(116.625.858,07)
Déficit Técnico 2019	(31.264.401,40)	(31.056.503,95)	(489.943,55)	(30.566.560,40)
Déficit Técnico 2021	(97.667.496,83)	(100.696.063,59)	(2.159.225,15)	(98.536.838,44)
(=) Provisões Matemáticas a Constituir	(1.043.504.911,68)	(1.076.916.575,18)	(50.851.201,41)	(1.026.065.373,77)

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



6.1.3 Variações nas Provisões Matemáticas

As provisões matemáticas avaliadas em 31/12/2023, no valor de R\$ 505.795.222,89, apresentam redução de 3,65% em relação ao valor registrado em 31/12/2022 de R\$ 524.945.414,96. O nível das provisões matemáticas é influenciado por diversos fatores, tais como: alteração de premissas atuariais, variação da base cadastral, permanência de participantes elegíveis a benefícios de aposentadoria e encerramento de benefícios, dentre outros, que geram constantes ganhos e perdas.

A alteração da premissa “Composição Familiar” gerou redução da obrigação atuarial na ordem de R\$ 58 mil (0,01% das provisões matemáticas).

6.1.4 Duração do passivo

A duração do passivo corresponde à média dos prazos dos fluxos de pagamentos de benefícios do plano, líquidos de eventuais contribuições normais e extraordinárias incidentes sobre esses benefícios, ponderada pelos valores presentes desses fluxos, calculada conforme fórmula apresentada no anexo da Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023.

A duração do passivo do plano de benefícios foi apurada em 11,99 anos, considerando os resultados da avaliação atuarial e a aplicação da fórmula supracitada.

6.2 Equilíbrio técnico e Equilíbrio técnico ajustado

Com base nas informações e resultados anteriormente apresentados, a tabela abaixo apresenta o resultado do plano de benefícios, compreendendo o equilíbrio técnico (resultado contábil) e o equilíbrio técnico ajustado (ETA).

(Valores em R\$)	2022	2023		
	TOTAL	TOTAL	VLI	MOSAIC
Patrimônio de Cobertura	506.985.424,77	471.377.373,99	10.849.867,88	460.527.506,11
Provisões Matemáticas	524.945.414,96	505.795.222,89	12.556.197,52	493.239.025,37
(+) Passivo Atuarial	1.568.450.326,64	1.582.711.798,07	63.407.398,93	1.519.304.399,14
(-) Provisões Matemáticas a Constituir	(1.043.504.911,68)	(1.076.916.575,18)	(50.851.201,41)	(1.026.065.373,77)
(=) Superávit/(Déficit) Acumulado	(17.959.990,19)	(34.417.848,90)	(1.706.329,64)	(32.711.519,26)
(+/-) Ajuste Precificação	11.477.543,00	11.337.274,00	346.920,58	10.990.353,42
(=) Superávit/(Déficit) Acum.(Ajustado)	(6.482.447,19)	(23.080.574,90)	(1.359.409,06)	(21.721.165,84)

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



6.3 Contabilização dos resultados

A tabela abaixo apresenta a recomendação de contabilização das contas relacionadas à avaliação atuarial do plano de benefícios, com base na Resolução CNPC nº 43/2021:

Valores em R\$		TOTAL	VLI	MOSAIC
2.03.00.00.00.00.00.00.00	Patrimônio Social	473.887.239,42	10.906.649,89	462.974.623,96
2.03.01.00.00.00.00.00.00	Patrimônio de Cobertura	471.377.373,99	10.849.867,88	460.527.506,11
2.03.01.01.00.00.00.00.00	Provisões Matemáticas	505.795.222,89	12.556.197,52	493.239.025,37
2.03.01.01.01.00.00.00.00	Benefícios Concedidos	1.573.657.984,56	61.011.331,98	1.512.646.652,58
2.03.01.01.01.02.00.00.00	Benefício Definido	1.573.657.984,56	61.011.331,98	1.512.646.652,58
2.03.01.01.01.02.01.00.00	VABF Programados	1.378.368.537,08	43.986.027,62	1.334.382.509,46
2.03.01.01.01.02.01.01.00	Encargos Futuros	1.378.368.537,08	43.986.027,62	1.334.382.509,46
2.03.01.01.01.02.01.02.00	(-) VACF Patrocinadores	-	-	-
2.03.01.01.01.02.02.00.00	VABF Não Programados	195.289.447,48	17.025.304,36	178.264.143,12
2.03.01.01.01.02.02.01.00	Encargos Futuros	195.289.447,48	17.025.304,36	178.264.143,12
2.03.01.01.01.02.02.02.00	(-) VACF Patrocinadores	-	-	-
2.03.01.01.02.00.00.00.00	Benefícios a Conceder	9.053.813,51	2.396.066,95	6.657.746,56
2.03.01.01.02.02.00.00.00	BD Capitalização Programado	8.770.366,43	2.309.904,26	6.460.462,17
2.03.01.01.02.02.01.00.00	VABF Programados	8.770.366,43	2.309.904,26	6.460.462,17
2.03.01.01.02.02.02.01.00	(-) VACF Patrocinadores	-	-	-
2.03.01.01.02.02.03.00.00	(-) VACF Participantes	-	-	-
2.03.01.01.02.03.00.00.00	BD Capitalização Não Programado	283.447,08	86.162,69	197.284,39
2.03.01.01.02.03.01.00.00	VABF Não Programados	283.447,08	86.162,69	197.284,39
2.03.01.01.02.03.02.00.00	(-) VACF Patrocinadores	-	-	-
2.03.01.01.02.03.03.00.00	(-) VACF Participantes	-	-	-
2.03.01.01.03.00.00.00.00	Provisões Matemáticas a Constituir	(1.076.916.575,18)	(50.851.201,41)	(1.026.065.373,77)
2.03.01.01.03.02.00.00.00	(-) Déficit Equacionado	(1.076.916.575,18)	(50.851.201,41)	(1.026.065.373,77)
2.03.01.01.03.02.01.00.00	(-) Patrocinador (es)	(121.656.342,79)	(9.218.003,64)	(112.438.339,15)
2.03.01.01.03.02.01.01.00	Déficit Técnico 2014	(50.114.779,76)	(1.748.802,49)	(48.365.977,27)
2.03.01.01.03.02.01.01.01	Déficit Técnico 2014	(50.114.779,76)	(1.748.802,49)	(48.365.977,27)
2.03.01.01.03.02.01.01.02	Contr Extraord Não Arrecadada	-	-	-
2.03.01.01.03.02.01.02.00	Déficit Técnico 2015	(44.773.878,00)	(1.624.192,13)	(43.149.685,87)
2.03.01.01.03.02.01.02.01	Déficit Técnico 2015	(44.773.878,00)	(1.624.192,13)	(43.149.685,87)
2.03.01.01.03.02.01.02.02	Contr Extraord Não Arrecadada	-	-	-
2.03.01.01.03.02.01.03.00	Déficit Técnico 2016	(13.178.632,54)	(1.644.563,74)	(11.534.068,80)
2.03.01.01.03.02.01.03.01	Déficit Técnico 2016	(13.178.632,54)	(1.644.563,74)	(11.534.068,80)
2.03.01.01.03.02.01.03.02	Contr Extraord Não Arrecadada	-	-	-
2.03.01.01.03.02.01.04.00	Déficit Técnico 2017	(7.334.598,18)	(556.953,91)	(6.777.644,27)

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



Valores em R\$	TOTAL	VLI	MOSAIC
2.03.01.01.03.02.01.04.01 Déficit Técnico 2017	(7.334.598,18)	(556.953,91)	(6.777.644,27)
2.03.01.01.03.02.01.04.02 Contr Extraord Não Arrecadada	-	-	-
2.03.01.01.03.02.01.05.00 Déficit Técnico 2018	(4.873.564,26)	(3.219.539,18)	(1.654.025,08)
2.03.01.01.03.02.01.05.01 Déficit Técnico 2018	(4.873.564,26)	(3.219.539,18)	(1.654.025,08)
2.03.01.01.03.02.01.05.02 Contr Extraord Não Arrecadada	-	-	-
2.03.01.01.03.02.01.06.00 Déficit Técnico 2019	(458.182,49)	(96.586,08)	(361.596,41)
2.03.01.01.03.02.01.06.01 Déficit Técnico 2019	(458.182,49)	(96.586,08)	(361.596,41)
2.03.01.01.03.02.01.06.02 Contr Extraord Não Arrecadada	-	-	-
2.03.01.01.03.02.01.07.00 Déficit Técnico 2021	(922.707,56)	(327.366,11)	(595.341,45)
2.03.01.01.03.02.01.07.01 Déficit Técnico 2021	(922.707,56)	(327.366,11)	(595.341,45)
2.03.01.01.03.02.01.07.02 Contr Extraord Não Arrecadada	-	-	-
2.03.01.01.03.02.02.00.00 (-) Participantes	(23.151.157,67)	(2.146.060,81)	(21.005.096,86)
2.03.01.01.03.02.02.01.00 Déficit Técnico 2014	(8.211.425,86)	(600.620,50)	(7.610.805,36)
2.03.01.01.03.02.02.01.01 Déficit Técnico 2014	(4.775.136,09)	(389.484,78)	(4.385.651,31)
2.03.01.01.03.02.02.01.02 Contr Extraord Não Arrecadada	(3.436.289,77)	(211.135,72)	(3.225.154,05)
2.03.01.01.03.02.02.02.00 Déficit Técnico 2015	(7.534.651,67)	(393.977,07)	(7.140.674,60)
2.03.01.01.03.02.02.02.01 Déficit Técnico 2015	(4.339.340,01)	(297.374,05)	(4.041.965,96)
2.03.01.01.03.02.02.02.02 Contr Extraord Não Arrecadada	(3.195.311,66)	(96.603,02)	(3.098.708,64)
2.03.01.01.03.02.02.03.00 Déficit Técnico 2016	(3.180.600,34)	(493.176,67)	(2.687.423,67)
2.03.01.01.03.02.02.03.01 Déficit Técnico 2016	(2.270.543,87)	(427.540,86)	(1.843.003,01)
2.03.01.01.03.02.02.03.02 Contr Extraord Não Arrecadada	(910.056,47)	(65.635,81)	(844.420,66)
2.03.01.01.03.02.02.04.00 Déficit Técnico 2017	(1.534.091,05)	(125.850,93)	(1.408.240,12)
2.03.01.01.03.02.02.04.01 Déficit Técnico 2017	(1.405.914,83)	(123.379,46)	(1.282.535,37)
2.03.01.01.03.02.02.04.02 Contr Extraord Não Arrecadada	(128.176,22)	(2.471,47)	(125.704,75)
2.03.01.01.03.02.02.05.00 Déficit Técnico 2018	(1.781.865,52)	(432.335,58)	(1.349.529,94)
2.03.01.01.03.02.02.05.01 Déficit Técnico 2018	(1.739.494,74)	(425.974,95)	(1.313.519,79)
2.03.01.01.03.02.02.05.02 Contr Extraord Não Arrecadada	(42.370,78)	(6.360,63)	(36.010,15)
2.03.01.01.03.02.02.06.00 Déficit Técnico 2019	(282.406,26)	(19.367,16)	(263.039,10)
2.03.01.01.03.02.02.06.01 Déficit Técnico 2019	(281.175,69)	(18.996,16)	(262.179,53)
2.03.01.01.03.02.02.06.02 Contr Extraord Não Arrecadada	(1.230,57)	(371,00)	(859,57)
2.03.01.01.03.02.02.07.00 Déficit Técnico 2021	(626.116,97)	(80.732,90)	(545.384,07)
2.03.01.01.03.02.02.07.01 Déficit Técnico 2021	(626.116,97)	(80.732,90)	(545.384,07)
2.03.01.01.03.02.02.07.02 Contr Extraord Não Arrecadada	-	-	-
2.03.01.01.03.02.03.00.00 (-) Assistentes	(932.109.074,72)	(39.487.136,96)	(892.621.937,76)
2.03.01.01.03.02.03.01.00 Déficit Técnico 2014	(220.470.969,66)	(6.814.196,69)	(213.656.772,97)
2.03.01.01.03.02.03.01.01 Déficit Técnico 2014	(124.173.944,54)	(3.945.545,21)	(120.228.399,33)
2.03.01.01.03.02.03.01.02 Contr Extraord Não Arrecadada	(96.297.025,12)	(2.868.651,48)	(93.428.373,64)
2.03.01.01.03.02.03.02.00 Déficit Técnico 2015	(237.688.491,82)	(7.626.487,49)	(230.062.004,33)

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



Valores em R\$	TOTAL	VLI	MOSAIC
2.03.01.01.03.02.03.02.01 Déficit Técnico 2015	(132.038.133,39)	(4.165.317,58)	(127.872.815,81)
2.03.01.01.03.02.03.02.02 Contr Extraord Não Arrecadada	(105.650.358,43)	(3.461.169,91)	(102.189.188,52)
2.03.01.01.03.02.03.03.00 Déficit Técnico 2016	(113.927.420,29)	(9.646.010,67)	(104.281.409,62)
2.03.01.01.03.02.03.03.01 Déficit Técnico 2016	(72.281.087,79)	(6.204.417,45)	(66.076.670,34)
2.03.01.01.03.02.03.03.02 Contr Extraord Não Arrecadada	(41.646.332,50)	(3.441.593,22)	(38.204.739,28)
2.03.01.01.03.02.03.04.00 Déficit Técnico 2017	(100.604.619,30)	(1.712.125,37)	(98.892.493,93)
2.03.01.01.03.02.03.04.01 Déficit Técnico 2017	(97.597.001,87)	(1.710.286,58)	(95.886.715,29)
2.03.01.01.03.02.03.04.02 Contr Extraord Não Arrecadada	(3.007.617,43)	(1.838,79)	(3.005.778,64)
2.03.01.01.03.02.03.05.00 Déficit Técnico 2018	(127.665.006,11)	(11.039.148,04)	(116.625.858,07)
2.03.01.01.03.02.03.05.01 Déficit Técnico 2018	(125.610.780,28)	(11.038.486,93)	(114.572.293,35)
2.03.01.01.03.02.03.05.02 Contr Extraord Não Arrecadada	(2.054.225,83)	(661,11)	(2.053.564,72)
2.03.01.01.03.02.03.06.00 Déficit Técnico 2019	(31.056.503,95)	(489.943,55)	(30.566.560,40)
2.03.01.01.03.02.03.06.01 Déficit Técnico 2019	(31.054.860,96)	(489.943,55)	(30.564.917,41)
2.03.01.01.03.02.03.06.02 Contr Extraord Não Arrecadada	(1.642,99)	-	(1.642,99)
2.03.01.01.03.02.03.07.00 Déficit Técnico 2021	(100.696.063,59)	(2.159.225,15)	(98.536.838,44)
2.03.01.01.03.02.03.07.01 Déficit Técnico 2021	(100.696.063,59)	(2.159.225,15)	(98.536.838,44)
2.03.01.01.03.02.03.07.02 Contr Extraord Não Arrecadada	-	-	-
2.03.01.02.00.00.00.00.00 Equilíbrio Técnico	(34.417.848,90)	(1.706.329,64)	(32.711.519,26)
2.03.01.02.01.00.00.00.00 Resultados Realizados	(34.417.848,90)	(1.706.329,64)	(32.711.519,26)
2.03.01.02.01.01.01.00.00 Superávit Técnico Acumulado	-	-	-
2.03.01.02.01.01.02.00.00 (-) Déficit Técnico Acumulado	(34.417.848,90)	(1.706.329,64)	(32.711.519,26)
2.03.02.00.00.00.00.00.00 Fundos	2.509.865,43	56.782,01	2.447.117,85
2.03.02.01.00.00.00.00.00 Fundos Previdenciais	5.965,57	-	-
2.03.02.02.00.00.00.00.00 Fundos Administrativos	-	-	-
2.03.02.03.00.00.00.00.00 Fundos Garantia Operações Particip.	2.503.899,86	56.782,01	2.447.117,85

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



7 SOLVÊNCIA

7.1 Situação de solvência do plano de benefícios

A situação de solvência do plano de benefícios em 31/12/2023 é analisada abaixo, com a apresentação dos resultados e limites de déficit ou superávit, a depender da situação de solvência do plano de benefícios, em conformidade com a Resolução CNPC nº 30/2018, e com a Resolução Previc nº 23/2023.

	TOTAL	VLI	MOSAIC
Análise de Solvência			
Patrimônio de cobertura, em R\$	471.377.373,99	10.849.867,88	460.527.506,11
Provisões matemáticas, em R\$	505.795.222,89	12.556.197,52	493.239.025,37
Equilíbrio técnico (resultado contábil), em R\$	(34.417.848,90)	(1.706.329,64)	(32.711.519,26)
Ajuste de precificação, em R\$	11.337.274,00	346.920,58	10.990.353,42
Equilíbrio técnico ajustado (ETA), em R\$	(23.080.574,90)	(1.359.409,06)	(21.721.165,84)
Situação de solvência do plano	Deficitária	Deficitária	Deficitária
Equacionamento de déficit			
Provisões matemáticas, em R\$		12.556.197,52	493.239.025,37
Duração do passivo, em anos		11,99	11,99
Limite ETA deficitário, em %		-7,99%	-7,99%
Limite ETA deficitário, em R\$		(1.003.240,18)	(39.409.798,13)
Planos de equacionamento em curso		07	07
Obrigatoriedade de equacionamento de déficit		SIM	Não

O resultado da avaliação atuarial demonstrou que o plano de benefícios apresenta, em 31/12/2023, um déficit técnico acumulado de R\$ (34.417.848,90) equivalente a 6,80% das suas provisões matemáticas. Considerando o ajuste de precificação, de R\$ 11.337.274,00, o resultado técnico ajustado permanece deficitário em R\$ (23.080.574,90), equivalente a 4,56% das provisões matemáticas do plano de benefícios estruturadas em benefício definido.

Para os vinculados à patrocinadora **ULTRAFERTIL S.A. (VLI)**, o déficit técnico acumulado é de R\$ (1.706.329,64) equivalente a 13,59% das provisões matemáticas. Considerando o ajuste de precificação, de R\$ 346.920,58, o resultado técnico ajustado permanece deficitário em R\$ (1.359.409,06),

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



equivalente a 10,83% das provisões matemáticas. Conforme disposto na Resolução CNPC nº 30/2018, o limite de tolerância de déficit técnico ajustado (ETA negativo), sem que seja necessária a elaboração de plano de equacionamento, é de R\$ (1.003.240,18), que corresponde à 7,99% das provisões matemáticas de benefício definido. Portanto, em conformidade com as normativas vigentes, por extrapolar o limite de tolerância das provisões matemáticas, **será necessário elaborar e aprovar Plano de Equacionamento de Déficit Técnico** durante o exercício de 2024 para os vinculados à VLI, dentro dos preceitos da legislação vigente.

Para os vinculados à **Mosaic Fertilizantes P&K S.A. (MOSAIC)**, o déficit técnico acumulado é de R\$ (32.711.519,26) equivalente a 6,63% das provisões matemáticas. Considerando o ajuste de precificação, de R\$ 10.990.353,42, o resultado técnico ajustado permanece deficitário em R\$ (21.721.165,84), equivalente a 4,40% das provisões matemáticas. Conforme disposto na Resolução CNPC nº 30/2018, o limite de tolerância de déficit técnico ajustado (ETA negativo), sem que seja necessária a elaboração de plano de equacionamento, é de R\$ (39.409.798,13), que corresponde à 7,99% das provisões matemáticas de benefício definido. Portanto, em conformidade com as normativas vigentes, **não há obrigatoriedade de elaboração de Plano de Equacionamento de Déficit Técnico** durante o exercício de 2024 para os vinculados à MOSAIC, considerando que o déficit técnico ajustado da submassa encontra-se dentro dos limites mínimos e máximos estabelecidos pela legislação aplicável.

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



8 FUNDOS PREVIDENCIAIS

No encerramento do exercício de 2023, o PLANO PETROS ULTRAFERTIL mantém o seguinte Fundo Previdencial:

8.1 Fundo de sobras de provisão judicial em referência à Retirada de Patrocínio da Araucária Nitrogenados

Fundo Previdencial criado pela PETROS em atendimento ao previsto no item 13.3 do Termo de Retirada de Patrocínio da patrocinadora retirante Araucária Nitrogenados S.A.

O Fundo Previdencial de sobras da submassa da Araucária Nitrogenados é formado pela reversão da provisão judicial mantida na Petros no Exigível Contingencial do plano, em caso de decisão judicial ou administrativa favorável à Entidade, após o trânsito em julgado da decisão judicial ou da decisão administrativa referente a esta patrocinadora após a efetivação do processo de retirada de patrocínio.

Valor registrado em 31/12/2023: R\$ 5.965,57.

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



9 PLANO DE CUSTEIO

Os itens a seguir apresentam a indicação do Plano de Custeio para 2024.

9.1 Plano de Custeio Normal

Para o exercício de 2024 será mantido o Plano de Custeio Normal vigente em 2023, conforme segue:

- *Quanto aos Participantes Ativos, Autopatrocinados e Aposentados **que aderiram** à alteração no Art. 41 do Regulamento do Plano de Origem:*
 - a) 1,96% sobre o salário-de-participação, até a metade do teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - b) mais 4,06% sobre a parcela do salário-de-participação compreendida entre a metade e o teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - c) mais 14,90% sobre a parcela do salário-de-participação que exceder o teto do salário de benefício da Previdência Social.
- *Quanto aos Participantes Ativos, Autopatrocinados e Aposentados **que não aderiram** à alteração no Art. 41 do Regulamento do Plano de Origem:*
 - a) 1,45% sobre o salário-de-participação, até a metade do teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - b) mais 3,00% sobre a parcela do salário-de-participação compreendida entre a metade e o teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - c) mais 11,00% sobre a parcela do salário-de-participação que exceder o teto do salário de benefício da Previdência Social.
- *Quanto às Patrocinadoras:*
 - a) valor obtido aplicando-se à soma dos salários-de-participação dos participantes ativos a elas vinculadas a taxa de 12,93% (doze inteiros e noventa e três décimos por cento).

O custeio previdencial entra em vigor em 01/04/2024.

9.1.1 Quanto ao Custeio Administrativo

Para o exercício de 2024, o plano de custeio administrativo será, conforme segue:

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



- Taxa de administração financeira aplicada sobre os recursos garantidores de 0,61%.

O custeio administrativo entrou em vigor em 01/01/2024.

9.2 Plano de Custeio Extraordinário

9.2.1 Plano de Equacionamento do Déficit Técnico de 2014 (prazo temporário)

- Quanto aos Participantes Ativos, Autopatrocínados e BPD em 31/12/2014:

Limites	ULTRAFÉRTIL S.A. (VLI)	MOSAIC FERTILIZANTES P&K S.A.
Até 1/2 Teto INSS	2,01%	2,10%
1/2 Teto INSS a 1 Teto INSS	4,16%	4,35%
Mais de 1 Teto INSS	15,28%	15,97%

- Quanto aos Aposentados e Pensionistas em 31/12/2014:

Limites	ULTRAFÉRTIL S.A. (VLI)	MOSAIC FERTILIZANTES P&K S.A.
Até 1/2 Teto INSS	3,96%	3,80%
1/2 Teto INSS a 1 Teto INSS	8,21%	7,87%
Mais de 1 Teto INSS	30,12%	28,87%

- Quanto às Patrocinadoras:

- ULTRAFÉRTIL S.A. (VLI): prestação mensal no valor de R\$ 21.655,56, em 31/12/2023, sendo 12 (doze) prestações ao ano.

- MOSAIC FERTILIZANTES P&K S.A.: prestação mensal no valor de R\$ 598.919,84, em 31/12/2023, sendo 12 (doze) prestações ao ano.

9.2.2 Plano de Equacionamento do Déficit Técnico de 2015 (prazo temporário)

- Quanto aos Participantes Ativos, Autopatrocínados e BPD em 31/12/2015:

Limites	ULTRAFÉRTIL S.A. (VLI)	MOSAIC FERTILIZANTES P&K S.A.
Até 1/2 Teto INSS	2,00%	2,52%
1/2 Teto INSS a 1 Teto INSS	4,15%	5,22%
Mais de 1 Teto INSS	15,22%	19,14%

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



- *Quanto aos Aposentados e Pensionistas em 31/12/2015:*

Limites	ULTRAFERTIL S.A. (VLI)	MOSAIC FERTILIZANTES P&K S.A.
Até 1/2 Teto INSS	4,14%	4,10%
1/2 Teto INSS a 1 Teto INSS	8,58%	8,49%
Mais de 1 Teto INSS	31,47%	31,18%

- *Quanto às Patrocinadoras:*

- ULTRAFERTIL S.A. (VLI): prestação mensal no valor de R\$ 20.882,13, em 31/12/2023, sendo 12 (doze) prestações ao ano.

- MOSAIC FERTILIZANTES P&K S.A.: prestação mensal no valor de R\$ 554.772,66, em 31/12/2023, sendo 12 (doze) prestações ao ano.

9.2.3 Plano de Equacionamento do Déficit Técnico de 2016 (prazo temporário)

- *Quanto aos Participantes Ativos, Autopatrocinados e BPD em 31/12/2016:*

Limites	ULTRAFERTIL S.A. (VLI)	MOSAIC FERTILIZANTES P&K S.A.
Até 1/2 Teto INSS	2,74%	1,16%
1/2 Teto INSS a 1 Teto INSS	5,68%	2,41%
Mais de 1 Teto INSS	20,86%	8,84%

- *Quanto aos Aposentados e Pensionistas em 31/12/2016:*

Limites	ULTRAFERTIL S.A. (VLI)	MOSAIC FERTILIZANTES P&K S.A.
Até 1/2 Teto INSS	5,25%	1,83%
1/2 Teto INSS a 1 Teto INSS	10,87%	3,79%
Mais de 1 Teto INSS	39,90%	13,90%

- *Quanto às Patrocinadoras:*

- ULTRAFERTIL S.A. (VLI): prestação mensal no valor de R\$ 17.883,61, em 31/12/2023, sendo 12 (doze) prestações ao ano.

- MOSAIC FERTILIZANTES P&K S.A.: prestação mensal no valor de R\$ 125.425,83, em 31/12/2023, sendo 12 (doze) prestações ao ano.

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



9.2.4 Plano de Equacionamento do Déficit Técnico de 2017 (prazo temporário)

- Quanto aos Participantes Ativos, Autopatrocínados e BPD em 31/12/2017:

Limites	ULTRAFÉRTIL S.A. (VLI)	MOSAIC FERTILIZANTES P&K S.A.
Até 1/2 Teto INSS	0,74%	1,59%
1/2 Teto INSS a 1 Teto INSS	1,54%	3,29%
Mais de 1 Teto INSS	5,66%	12,06%

- Quanto aos Aposentados e Pensionistas em 31/12/2017:

Limites	ULTRAFÉRTIL S.A. (VLI)	MOSAIC FERTILIZANTES P&K S.A.
Até 1/2 Teto INSS	1,37%	2,47%
1/2 Teto INSS a 1 Teto INSS	2,85%	5,12%
Mais de 1 Teto INSS	10,44%	18,77%

- Quanto às Patrocinadoras:

- ULTRAFÉRTIL S.A. (VLI): prestação mensal no valor de R\$ 5.753,83, em 31/12/2023, sendo 12 (doze) prestações ao ano.

- MOSAIC FERTILIZANTES P&K S.A.: prestação mensal no valor de R\$ 70.019,15, em 31/12/2023, sendo 12 (doze) prestações ao ano.

9.2.5 Plano de Equacionamento do Déficit Técnico de 2018 (prazo temporário)

- Quanto aos Participantes Ativos, Autopatrocínados, BPD e Assistidos em 31/12/2018:

Alíquota Única	ULTRAFÉRTIL S.A. (VLI)	MOSAIC FERTILIZANTES P&K S.A.
Participantes (Ativos, Autopatrocínados e BPD)	19,50%	6,74%
Assistidos (Aposentados e Pensionistas)	22,23%	8,97%

- Quanto às Patrocinadoras:

- ULTRAFÉRTIL S.A. (VLI): prestação mensal no valor de R\$ 30.698,01, em 31/12/2023, sendo 12 (doze) prestações ao ano.

- MOSAIC FERTILIZANTES P&K S.A.: prestação mensal no valor de R\$ 15.770,98, em 31/12/2023, sendo 12 (doze) prestações ao ano.

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



9.2.6 Plano de Equacionamento do Déficit Técnico de 2019 (prazo temporário)

- Quanto aos Participantes Ativos, Autopatrocínados, BPD e Assistidos em 31/12/2019:

Alíquota Única	ULTRAFÉRTIL S.A. (VLI)	MOSAIC FERTILIZANTES P&K S.A.
Participantes (Ativos, Autopatrocínados e BPD)	0,83%	1,87%
Assistidos (Aposentados e Pensionistas)	0,95%	2,30%

- Quanto às Patrocinadoras:

- ULTRAFÉRTIL S.A. (VLI): prestação mensal no valor de R\$ 820,74, em 31/12/2023, sendo 12 (doze) prestações ao ano.

- MOSAIC FERTILIZANTES P&K S.A.: prestação mensal no valor de R\$ 3.072,65, em 31/12/2023, sendo 12 (doze) prestações ao ano.

9.2.7 Plano de Equacionamento do Déficit Técnico de 2021 (prazo do passivo atuarial)

- Quanto aos Participantes Ativos, Autopatrocínados e Assistidos em 31/12/2021:

Alíquota Única	ULTRAFÉRTIL S.A. (VLI)	MOSAIC FERTILIZANTES P&K S.A.
Participantes (Ativos, Autopatrocínados e BPD)	2,62%	4,26%
Assistidos (Aposentados e Pensionistas)	3,55%	6,49%

- Quanto às Patrocinadoras:

- ULTRAFÉRTIL S.A. (VLI): prestação mensal no valor de R\$ 2.041,72, em 31/12/2023, sendo 12 (doze) prestações ao ano.

- MOSAIC FERTILIZANTES P&K S.A.: prestação mensal no valor de R\$ 4.802,54, em 31/12/2023, sendo 12 (doze) prestações ao ano.

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



10 PARECER ATUARIAL

Para fins da avaliação atuarial desse **PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL** foi utilizado o cadastro de dados individuais fornecido pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social. Após a análise detalhada desses dados, verificou-se que os mesmos estavam suficientemente completos para realização da avaliação atuarial.

A avaliação atuarial considerou os regimes financeiros e métodos de financiamento que já vinham sendo considerados nos exercícios anteriores, sendo revisadas as hipóteses financeiras e biométricas, devidamente aprovadas pelo Conselho Deliberativo da PETROS.

Houve alteração das premissas “Composição Familiar”, influenciando de forma irrelevante nos compromissos atuariais do plano no encerramento do exercício de 2023.

O resultado das aplicações financeiras ao longo do ano de 2023 aponta uma rentabilidade nominal de 13,61% no período que, se comparada com a meta atuarial de 9,01% (taxa real de juros esperada de 4,13% acrescida da variação do IPCA), demonstra uma rentabilidade no período de 4,60 pontos percentuais acima do esperado, gerando um ganho financeiro ao plano.

A situação financeiro-atuarial do PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL apresentou, em 31/12/2023, Resultado Técnico Ajustado Negativo de R\$ (23.080.574,90) equivalente a 4,56% das suas provisões matemáticas.

Para os vinculados à patrocinadora **ULTRAFÉRTIL S.A. (VLI)**, o déficit técnico acumulado é de R\$ (1.706.329,64) equivalente a 13,59% das provisões matemáticas. Considerando o ajuste de precificação, de R\$ 346.920,58, o resultado técnico ajustado permanece deficitário em R\$ (1.359.409,06), equivalente a 10,83% das provisões matemáticas. Conforme disposto na Resolução CNPC nº 30/2018, o limite de tolerância de déficit técnico ajustado (ETA negativo), sem que seja necessária a elaboração de plano de equacionamento, é de R\$ (1.003.240,18), que corresponde à 7,99% das provisões matemáticas de benefício definido. Portanto, em conformidade com as normativas vigentes, por extrapolar o limite de tolerância das provisões matemáticas, **será necessário elaborar e aprovar Plano de Equacionamento de Déficit Técnico** durante o exercício de 2024, dentro dos preceitos da legislação vigente.

Para os vinculados à **Mosaic Fertilizantes P&K S.A. (MOSAIC)**, o déficit técnico acumulado é de R\$ (32.711.519,26) equivalente a 6,63% das provisões matemáticas. Considerando o ajuste de precificação, de R\$ 10.990.353,42, o resultado técnico ajustado permanece deficitário em R\$ (21.721.165,84), equivalente a 4,40% das provisões matemáticas. Conforme disposto na Resolução

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial




CNPC nº 30/2018, o limite de tolerância de déficit técnico ajustado (ETA negativo), sem que seja necessária a elaboração de plano de equacionamento, é de R\$ (39.409.798,13), que corresponde à 7,99% das provisões matemáticas de benefício definido. Portanto, em conformidade com as normativas vigentes, **não há obrigatoriedade de elaboração de Plano de Equacionamento de Déficit Técnico**, considerando que o déficit técnico ajustado da submassa encontra-se dentro dos limites mínimos e máximos estabelecidos pela legislação aplicável.

Face ao exposto neste parecer, na qualidade de atuários responsáveis pela avaliação atuarial anual do PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL realizada em conformidade com os princípios atuariais aceitos internacionalmente, informamos que o plano apresenta, em 31/12/2023, situação de equilíbrio técnico ajustado (ETA) **deficitário, havendo obrigatoriedade de elaboração e aprovação de Plano de Equacionamento de Déficit Técnico durante 2024 para os vinculados à patrocinadora ULTRAFÉRTIL S.A. (VLI)**, considerando que o déficit técnico ajustado desta submassa extrapola o limite de tolerância estabelecido pela legislação aplicável.

Porto Alegre, 12 de março de 2024.

Mirador Assessoria Atuarial Ltda.


GIANCARLO GIACOMINI GERMANO
 Diretor Executivo
 Atuário MIBA 1020


DANIELA WEBER RABELLO
 Consultora Sênior
 Atuária MIBA 1747

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	dez/2023	dez/2022	Variação
1. Ativos	564.486	575.051	-2%
Recebível	74.959	46.484	61%
Investimentos	489.527	528.567	-7%
Títulos Públicos	172.356	209.792	-18%
Ativos Financeiros de Crédito Privado	1.697	2.752	-38%
Renda Variável	19.424	28.544	-32%
Fundos de Investimentos	241.761	234.531	3%
Derivativos	2	-	-
Investimentos em Imóveis	13.042	14.777	-12%
Operações com Participantes	6.229	6.974	-11%
Recursos a Receber - Precatórios	35.016	31.197	12%
2. Obrigações	90.598	65.600	38%
Operacional	6.633	5.744	15%
Contingencial	83.965	59.856	40%
3. Fundos não Previdenciais	2.504	2.463	2%
Fundos para Garantia das Operações com Participantes	2.504	2.463	2%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	471.384	506.988	-7%
Provisões Matemáticas	505.795	524.946	-4%
Superávit/Déficit Técnico	(34.417)	(17.961)	92%
Fundos Previdenciais	6	3	100%
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado	(23.081)	(6.483)	-256%
a) Equilíbrio Técnico	(34.418)	(17.961)	-92%
b) (+/-) Ajuste de Precificação	11.337	11.478	-1%
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a+b)	(23.081)	(6.483)	-256%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descri�o	dez/2023	dez/2022	Variacão
(A) Ativo Líquido - Início do Período	506.989	612.505	-17%
1. Adic�es	180.419	175.889	3%
(+) Contribui�es	117.974	126.917	-7%
(+) Reversão de Fundos Administrativos	-	129	-
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	61.986	48.203	29%
(+) Atualiza�o de Depósitos Judiciais/Recursais	110	32	244%
(+) Outras Adic�es	349	608	-43%
2. Dedu�es	(216.024)	(281.405)	23%
(-) Benefícios	(140.060)	(131.396)	-7%
(-) Resgates	(594)	(23.914)	98%
(-) Portabilidade	-	(66.664)	-
(-) Provisão para Perdas Estimadas	(45.948)	(48.154)	5%
(-) Constitui�o Líquidas de Contingências - Gestão Previdencial	(28.589)	(1.853)	-1443%
(-) Custeio Administrativo	-	(864)	-
(-) Outras Dedu�es	(833)	(8.560)	90%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	(35.605)	(105.516)	66%
(+/-) Provisões Matemáticas	(19.150)	(174.793)	89%
(+/-) Fundos Previdenciais	3	3	0%
(+/-) Superávit (Déficit) Técnico do Exercício	(16.458)	69.274	-124%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 +5)	471.384	506.989	-7%
(C) Fundos não previdenciais	41	41	0%
Fundos para Garantia das Opera�es com Participantes	41	41	0%

As notas explicativas são parte integrante das demonstra es contábeis.

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	dez/2023	dez/2022	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	564.485	575.051	-2%
1. Provisões Matemáticas	505.795	524.946	-4%
1.1. Benefícios Concedidos	1.573.658	1.555.854	1%
Benefício Definido	1.573.658	1.555.854	1%
1.2. Benefícios a Conceder	9.053	12.597	-28%
Benefício Definido	9.053	12.597	-28%
1.3. (-) Provisões Matemáticas a Constituir	(1.076.916)	(1.043.505)	-3%
(-) Equacionamento de déficit a integralizar	(1.076.916)	(1.043.505)	-3%
(-) Patrocinador(es)	(121.656)	(126.746)	4%
(-) Participantes	(23.151)	(22.976)	-1%
(-) Assistidos	(932.109)	(893.783)	-4%
2. Equilíbrio Técnico	(34.418)	(17.961)	-92%
2.1 - Resultados Realizados	(34.418)	(17.961)	-92%
(-) Déficit Técnico Acumulado	(34.418)	(17.961)	-92%
3. Fundos	2.510	2.466	2%
3.1 - Fundos Previdenciais	6	3	100%
3.2 - Fundos para Garantia das Operações com Participantes - Gestão Previdencial	2.504	2.463	2%
4. Exigível Operacional	6.633	5.744	15%
4.1 - Gestão Previdencial	6.542	5.723	14%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	91	21	333%
5. Exigível Contingencial	83.965	59.856	40%
5.1 - Gestão Previdencial	83.965	59.856	40%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

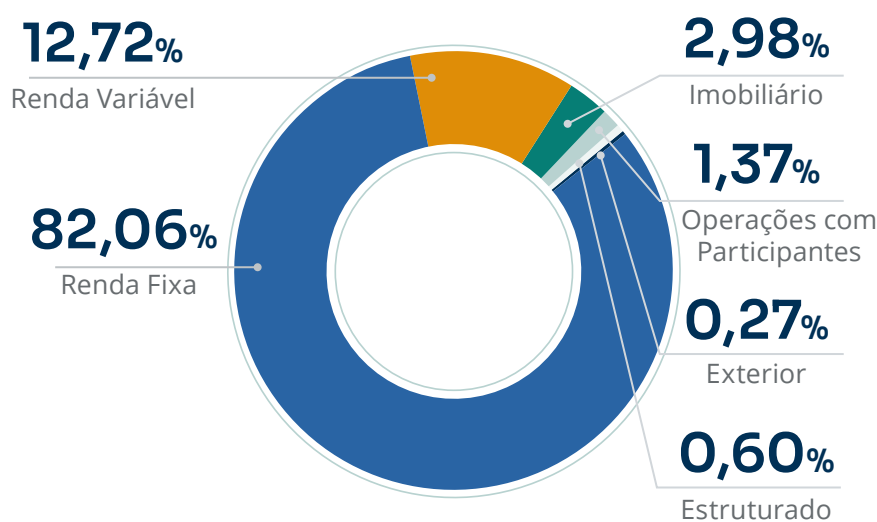
Demonstrativo de Investimentos

Composição dos Recursos Garantidores - Plano Petros Ultrafertil

Segmento	Investimentos por Segmento			
	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	410.666.244,88	77,70	372.791.222,67	76,17
Renda Variável	59.935.728,07	11,34	57.766.037,01	11,80
Estruturado	2.846.506,66	0,54	2.728.934,08	0,56
Imobiliário	15.127.525,97	2,86	13.518.411,06	2,76
Exterior	1.259.372,96	0,24	1.238.418,94	0,25
Operações com Participantes	6.974.367,49	1,32	6.229.202,24	1,27
Total dos Investimentos	496.809.746,03	94,00	454.272.226,00	92,82
Disponível	0,19	0,00	0,42	0,00
Valores a Pagar/Receber	31.736.532,29	6,00	35.163.543,93	7,18
Total dos Recursos Garantidores	528.546.278,51	100,00	489.435.770,35	100,00

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados "Valores a Pagar/Receber" e "Disponível".

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Demonstrativo de Investimentos

Modalidades de Aplicação - Plano Petros Ultrafertil

Segmento	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	410.665.585,10	77,70	372.790.630,66	76,17
Títulos Públicos Federais	209.792.389,44		172.355.562,97	
Títulos Privados	2.752.280,69		1.697.231,60	
Fundos de Renda Fixa	197.627.233,51		198.727.614,75	
Fundos de Investimentos em Direitos Creditórios	494.341,24		10.813,35	
Valores a Pagar/Receber	(659,78)		(592,01)	
Renda Variável	60.248.372,72	11,40	57.808.735,58	11,81
Ações	28.231.314,73		19.296.373,79	
Fundos de Ações	31.704.413,34		38.469.663,22	
Valores a Pagar/Receber	312.644,65		42.698,57	
Estruturado	2.846.506,66	0,54	2.728.934,08	0,56
Fundos de Investimento em Participação	480.371,59		110.020,23	
Fundos Multimercado Estruturado	2.366.135,07		2.618.913,85	
Imobiliário	15.356.345,16	2,91	13.625.855,62	2,78
Imóveis	14.528.767,15		12.932.566,47	
Fundos Imobiliários	598.758,82		585.844,59	
Valores a Pagar/Receber	228.819,19		107.444,56	
Exterior	1.259.372,96	0,24	1.238.418,94	0,25
Fundos no Exterior	1.259.372,96		1.238.418,94	
Operações com Participantes	6.973.069,37	1,32	6.226.723,75	1,27
Empréstimos	6.974.367,49		6.229.202,24	
Valores a Pagar/Receber	(1.298,12)		(2.478,49)	
Acordos Judiciais	31.197.026,35	5,90	35.016.471,30	7,15
Disponível	0,19	0,00	0,42	0,00
Total	528.546.278,51	100,00	489.435.770,35	100,00

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Demonstrativo de Investimentos

Distribuição dos Investimentos por Gestão - Plano Petros Ultrafértil

Gestor	Valor	%
BRASIL PLURAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	10.813,35	0,00
BRKB DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	(148.276,32)	-0,06
BRZ INVESTIMENTOS LTDA	110.020,23	0,05
CREDIT SUISSE HEDGING G W MANAGEMENT S.A	839.817,68	0,35
FUNDAÇÃO PETROS	238.062.806,74	98,77
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	913.567,40	0,38
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	1.238.418,94	0,51
Total	241.027.168,02	100,00

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos - Plano Petros Ultrafértil

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Plano Petros Ultrafértil		
Renda Fixa	14,29	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	12,93	IBOVESPA
Estruturado	4,94	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	-0,02	IFIX
Exterior	-1,66	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	11,04	IPCA
Rentabilidade do Plano	13,61	

Indicadores Econômicos	%
CDI	13,04
IMA-B ¹	16,05
IMA B 5+ ²	19,28
IBOVESPA	22,28
IHFA ³	9,31
IFIX ⁴	15,50
INPC	3,44
IPCA	4,62
Objetivo de Retorno Plano Petros Ultrafértil	IPCA + 4,72% a.a.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Demonstrativo de Investimentos

Composição Renda Variável

Ações		
Empresas	Valor	% Segmento
BONAIRE PARTICIPACOES S.A.	148.009,92	0,26
GRUPO LITEL	18.619.837,35	32,21
NEWTEL PARTICIPAÇÕES	(17.003,41)	-0,03
TELEBRAS RECIBO	287.629,90	0,50
TELECOMUNICAÇÕES BRASILEIRAS S.A - TELEBRAS	1.115,20	0,00
TELECOMUNICACOES SAO PAULO S.A. TELESP	6.092,16	0,01
TERMOBAHIA	335.160,39	0,58
Opções	(84.467,72)	-0,15
Total	19.296.373,79	33,38

Fundos de Renda Variável

Fundos	Valor	% Segmento
FIA Petros Seleção Alta Liquidez	16.947.595,19	29,32
FP FOF Ações Fundo de investimentos em cotas de Fundos de Investimentos em Ações	8.186.264,33	14,16
FP Ibovespa Fundo de Investimento em Ações	6.621.271,82	11,45
Fundo de Investimento em Ações Petros Ativo	6.714.531,88	11,62
Total	38.469.663,22	66,55
Valores a Pagar/Receber	42.698,57	0,07
Total Renda Variável	57.808.735,58	100,00

Composição Estruturado

Fundos de Investimentos

Fundos de Investimento em Participações	Valor	% Segmento
Logística Brasil Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia	110.020,23	4,03
Total	110.020,23	4,03

Fundos Multimercado Estruturado	Valor	% Segmento
FP FOF GE CSHG Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	839.817,68	30,77
FP FOF GE ITAU Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	913.567,40	33,48
FP FOF GE Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	865.528,77	31,72
Total	2.618.913,85	95,97
Total Estruturado	2.728.934,08	100,00

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Demonstrativo de Investimentos

Composição de Renda Fixa

Títulos Públicos

Espécie	Valor	% Segmento
NTN-B	172.355.562,97	46,23
Total	172.355.562,97	46,23

Títulos Privados

Debêntures	Valor	% Segmento
Cia Vale do Rio Doce	1.697.231,60	0,46
Total	1.697.231,60	0,46

Fundos de Investimento em Direitos Creditórios	Valor	% Segmento
Fundo de Investimento em Direitos Creditórios Multisetorial BVA Master	10.813,35	0,00
Total	10.813,35	0,00

Fundos de Renda Fixa

Fundo		Valor	% Segmento
Fundo de Investimento Renda Fixa Petros Liquidez	Caixa	76.134.468,45	20,42
FP Inflação Curta Fundo de Investimento Multimercado	RF Curto Prazo	24.584.886,16	6,59
FP Estratégia DI Fundo de Investimento Multimercado	Multimercado Enquadrado	95.565.594,98	25,64
FP FOF Multimercado 4994 Fundo de Investimento em Cotas de FIM	Multimercado Enquadrado	2.442.665,16	0,66
Total		198.727.614,75	53,31

Valores a Pagar/Receber

Total	(592,01)	0,00
Total Renda Fixa	372.790.630,66	100,00

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Demonstrativo de Investimentos

Composição Imobiliário

Imóveis	Valor	% Segmento
Imóveis	12.932.566,47	94,91
Total	12.932.566,47	94,91

Fundos Imobiliários	Valor	% Segmento
FII Continental Square Faria Lima	734.120,91	5,39
FII Panamby	(148.276,32)	-1,09
Total	585.844,59	4,30

Valores a Pagar/Receber

Total	107.444,56	0,79
Total Imobiliário	13.625.855,62	100,00

Composição Investimentos no Exterior

Fundos	Valor	% Segmento
FP Defensive Schroder FIM IE	1.238.418,94	100,00
Total Exterior	1.238.418,94	100,00

Composição de Operações com Participantes

Empréstimos

Indexador	Atrasados	Não Atrasados	% Segmento
IPCA	-	5.184.730,84	83,27
Provisão para perda	1.044.471,40	-	16,77

Valores a Pagar/Receber

Total	(2.478,49)	-0,04
Total Operações com Participantes	6.226.723,75	100,00

Provisão para Perda

Grupo	Valor	%
Debêntures	796.114,24	20,92
FIDC	2.876.774,57	75,61
Outros	132.019,07	3,47
Total	3.804.907,88	100,00

As provisões para perda apresentadas referem-se a carteira mobiliária.
As subclasses levam em consideração as provisões para perda de valores a receber da carteira mobiliária.

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	2023		
	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	Total
Administração/Gestão ³	385.984,98	-	385.984,98
Custódia ⁴	-	27.336,69	27.336,69
Corretagem	-	-	-
Consultoria	36.643,98	27,39	36.671,37
Honorários Advocatícios	-	239,83	239,83
Auditoria	5.682,82	-	5.682,82
Viagens e Transporte	1.989,58	-	1.989,58
Depreciações/Amortizações	39.367,30	-	39.367,30
Carteira de Empréstimos ⁵	-	31,35	31,35
Carteira Imobiliária ⁶	-	255.602,68	255.602,68
Tecnologia da Informação	65.184,05	-	65.184,05
Outras Despesas ⁷	125.935,67	-	125.935,67
Subtotal	660.788,38	283.237,94	944.026,32
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			33.384,14
Taxa de Performance ⁸			10.456,90
Custódia ⁴			6.910,56
Corretagem			39.091,09
Consultoria			-
Honorários Advocatícios			8.693,75
Auditoria			2.511,76
Outras Despesas ⁹			42.758,74
Subtotal			143.806,93
Total			1.087.833,25

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no relatório anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos.

Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual.

Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado,

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Paulo César Cândido Werneck	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	paulo.werneck@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

-

RELATÓRIO
ANUAL 2023

PLANOS DE
CONTRIBUIÇÃO
DEFINIDA



SUMÁRIO

PLANO ALESAT

Parecer Atuarial.....	3
Demonstrações Contábeis do Plano.....	10
Demonstrativo de Investimentos.....	12

PLANO CACHOEIRA DOURADA (CDSA)

Parecer Atuarial.....	18
Demonstrações contábeis do Plano.....	26
Demonstrativos de investimentos.....	28

PLANO COPESULPREV

Demonstrações contábeis do Plano.....	34
Demonstrativos de investimentos.....	35

PLANO ELDORADO PREV

Demonstrações contábeis do Plano.....	40
---------------------------------------	----

PLANO FIEPEPREV

Demonstrações contábeis do Plano.....	41
---------------------------------------	----

PLANO FLEXPREV

Parecer Atuarial.....	42
Demonstrações contábeis do Plano.....	50
Demonstrativos de investimentos.....	52

PLANO GASPREV

Parecer Atuarial.....	63
Demonstrações contábeis do Plano.....	70
Demonstrativos de investimentos.....	72

PLANO IBPPREV ASSOCIADOS

Parecer Atuarial.....	78
Demonstrações contábeis do Plano.....	85
Demonstrativos de investimentos.....	87

PLANO LIQUIGÁS

Parecer Atuarial.....	93
Demonstrações contábeis do Plano.....	101
Demonstrativos de investimentos.....	103

PLANO PETRO RG

Parecer Atuarial.....	108
Demonstrações contábeis do Plano.....	115
Demonstrativos de investimentos.....	117

PLANO PETROS-3

Parecer Atuarial.....	123
Demonstrações contábeis do Plano.....	132
Demonstrativos de investimentos.....	134

PLANO PTAPREV

Parecer Atuarial.....	145
Demonstrações contábeis do Plano.....	152
Demonstrativos de investimentos.....	155

PLANO REPSOL

Parecer Atuarial.....	161
Demonstrações contábeis do Plano.....	168
Demonstrativos de investimentos.....	170

PLANO SULGASPREV

Parecer Atuarial.....	176
Demonstrações contábeis do Plano.....	197
Demonstrativos de investimentos.....	199

PLANO TERMOPREV

Demonstrações contábeis do Plano.....	205
Demonstrativos de investimentos.....	206

PLANO TRANSPETRO

Demonstrações contábeis do plano.....	209
Demonstrativos de investimentos.....	210

PLANO TRIUNFO VIDA

Demonstrações contábeis do Plano.....	215
Demonstrativos de investimentos.....	216

ALTERAÇÃO DE REGULAMENTO _____ 221

PLANO ALESAT

Parecer Atuarial



GAP/AT-0017/2024

Parecer Atuarial do Plano ALESAT CNPB 2002.0004-92 CNPJ 48.307.150/0001-79

1 – Introdução

O presente Parecer Atuarial tem por objetivo informar os resultados da Avaliação Atuarial registrado nas Demonstrações Contábeis do encerramento do exercício de 2023 do Plano ALESAT administrado pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social, bem como a qualidade da base cadastral, as premissas atuariais e o plano de custeio.

2 – Modalidade do Plano

O plano ALESAT é estruturado na modalidade de Contribuição Definida, conforme normatização expressa na Resolução CNPC n° 41, de 09/06/2021, e patrocinado pela Companhia ALESAT Combustíveis S.A..

Informamos que será protocolado junto à PREVIC o processo transferência de gerenciamento para o Fundo Multipatrocinado de Previdência Privada – MULTIPENSIONS BRADESCO.

3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2023 foram utilizados os referenciais, os regimes e os métodos apresentados a seguir, que estão de acordo com a legislação em vigor e são considerados adequados face às características da massa avaliada e às expectativas dos cenários econômico, financeiro e demográfico.

3.1 – Referenciais

Por se tratar de um plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida (CD), em sua totalidade, não foi utilizada nenhuma premissa ou hipótese atuarial.

No referido Plano, o benefício é calculado sob a forma de renda mensal por prazo indeterminado a partir da aplicação de um fator atuarial sobre o montante de recursos acumulado. Esse fator atuarial, por sua vez, utiliza anuidades calculadas a partir das tábuas biométricas e da taxa de juros. Assim, especialmente, para esse plano, as premissas são apenas referenciais a serem utilizadas para determinar o ritmo de saque do pagamento de benefícios.

1

PLANO ALESAT

Parecer Atuarial



GAP/AT-0017/2024

Apresentamos os referenciais utilizados na Avaliação Atuarial 2023, comparativamente com o exercício anterior:

Referencial	Avaliação Atuarial 2022	Avaliação Atuarial 2023	Observação
Tábua de Mortalidade Geral	AT-2000 ponderada por sexo (70%M+30%F)	AT-2000 ponderada por sexo (70%M+30%F)	Referencial Mantido
Taxa Real de Juros Anual	3,12% a.a.	3,23% a.a.	Referencial Alterado

Os referenciais Tábua de Mortalidade Geral, bem como a Taxa Real de Juros Anual, foram aprovados pela Diretoria Executiva e Conselho Deliberativo da Petros.

3.2 – Regimes Financeiros e Método de Financiamento

Foram adotados nessa Avaliação o regime financeiro de “Capitalização” e Método de Financiamento “Capitalização Individual ou Financeira” para avaliação dos benefícios e institutos oferecidos pelo plano:

Benefícios e Institutos
Renda Aposentadoria Normal
Renda de Aposentadoria Antecipada
Renda Proporcional Diferida
Abono Anual
Abono por Invalidez
Abono por Morte
Benefício Proporcional Diferido
Resgate
Portabilidade

4 - Regulamento

Esta avaliação atuarial foi desenvolvida considerando as regras de cálculo, concessão e reajuste de benefícios dispostas no Regulamento do Plano ALESAT vigente, aprovado através da Portaria Previc/Dilic nº 370, de 25/04/2022, publicada no Diário Oficial da União de 02/05/2022.

2

PLANO ALESAT

Parecer Atuarial


GAP/AT-0017/2024

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial de 2023. Os dados cadastrais e financeiros, posicionados em 31/12/2023, apresentaram as seguintes características:

Participantes Ativos e Autopatrocinados		2023
Frequência		406
Sexo Masculino		256
Sexo Feminino		150
Idade Média (em anos)		41
Sexo Masculino		42
Sexo Feminino		39
Salário Atuarial Médio (em R\$)		7.446,20
Sexo Masculino		7.983,66
Sexo Feminino		6.528,94
Tempo Médio de Plano (em anos)		9
Sexo Masculino		9
Sexo Feminino		9
Tempo Médio de Empresa (em anos)		10
Sexo Masculino		9
Sexo Feminino		10
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros		31/12/2023

Participantes Remidos		2023
Frequência		32
Sexo Masculino		21
Sexo Feminino		11
Idade Média (em anos)		42
Sexo Masculino		43
Sexo Feminino		39
Tempo Médio de Plano (em anos)		11
Sexo Masculino		10
Sexo Feminino		13
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros		31/12/2023

3

PLANO ALESAT

Parecer Atuarial



GAP/AT-0017/2024

Assistidos - Aposentados		2023
Frequência		14
Sexo Masculino		12
Sexo Feminino		2
Idade Média (em anos)		60
Sexo Masculino		61
Sexo Feminino		54
Benefício Médio (em R\$)		1.486,04
Sexo Masculino		1.538,61
Sexo Feminino		1.170,57
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros		31/12/2023

6 – Plano de Custeio

Por tratar-se de plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida, não há determinação de custo e o custeio pode variar de acordo com a opção do Participante e do Patrocinador.

No plano de custeio em vigor, a contribuição normal dos Participantes, de caráter obrigatória e mensal, corresponde a percentual incidente sobre o Salário Real de Contribuição, conforme definido no Regulamento do plano.

Os Participantes também podem verter ao plano contribuições adicional e esporádica e portar recursos de outro plano de previdência, conforme previsto no Regulamento do plano.

A contribuição normal da Patrocinadora, de caráter obrigatório e mensal, corresponde a um valor igual ao da contribuição normal do Participante Ativo. A contribuição esporádica da Patrocinadora, de caráter opcional e eventual, corresponde a um valor escolhido pela Patrocinadora de acordo com sua conveniência, desde que distribuída entre os Participantes de acordo com critério uniforme e não discriminatório.

As contribuições normal, adicional e esporádica do Participante e as contribuições do Patrocinador (normal e esporádica) serão depositadas nas respectivas contas, que serão atualizadas mensalmente pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos.

Portanto, o plano de custeio previdenciário foi mantido para 2024.

Em relação ao custeio para a cobertura das despesas administrativas, conforme aprovação do Conselho Deliberativo da Petros através do processo CD-217/2023 – Ata 761, item 11, de 25/10/2023, o Plano de Custeio Administrativo definido para 2024 é composto por uma taxa de administração de 1,50% a.a., com início de vigência a partir de 01/01/2024.

4

PLANO ALESAT

Parecer Atuarial



GAP/AT-0017/2024

Informamos que a patrocinadora optou pela utilização dos recursos disponíveis no Fundo Previdencial para abatimento do débito administrativo.

7 – Resultado Financeiro-atuarial

O Patrimônio do plano ALESAT é contabilizado independente de qualquer outro plano administrado pela Petros.

Os resultados obtidos demonstram o nível de compromisso assumido com os participantes, conforme estabelecido no Regulamento do plano previdenciário.

Em função das características do plano ALESAT, as Provisões Matemáticas correspondem aos saldos de contas formados pelas contribuições e pelos aportes, se houver, acrescidos do retorno dos investimentos.

Apresentamos a seguir o resultado técnico do referido Plano, na posição de 31/12/2023, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:

Descrição da Conta	Valores em R\$
Patrimônio Social	28.817.294,39
Patrimônio de Cobertura	27.247.218,47
Provisões Matemáticas	27.247.218,47
Benefícios Concedidos	4.770.242,70
Contribuição Definida	4.770.242,70
Saldo de Contas dos Assistidos	4.770.242,70
Benefícios a Conceder	22.476.975,77
Contribuição Definida	22.476.975,77
Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	10.613.659,63
Saldo de Contas - parcela Participantes	11.770.059,52
Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EFPC	93.256,62
Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EAPC	-
Fundos Previdenciais	1.570.075,92
Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	1.570.075,92

De acordo com o Artigo 68 do Regulamento do Plano ALESAT e o Plano de Contas vigente, foi alocado em Fundo Previdencial - Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar o valor de R\$ 1.570.075,92

O referido Fundo Previdencial é constituído pelos valores descritos a seguir, acrescido da atualização, mensal, pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos do Plano:

5

PLANO ALESAT

Parecer Atuarial



GAP/AT-0017/2024

I – Saldo Remanescente da Conta Patronal decorrentes de pagamento de resgate, cancelamento de inscrição sem rompimento do vínculo empregatício e ausência de beneficiários do Participante falecido na condição de Ativo, de Autopatrocinado ou de Remido;

II – Saldo Remanescente da Conta de Aposentadoria, prevista no artigo 67 do Regulamento, na ausência de beneficiários, herdeiros ou legatários do Participante falecido na condição de Assistido;

III – prestações de benefícios consideradas prescritas.

O Fundo Previdencial terá a sua destinação definida, anualmente, pela Patrocinadora no Plano de Custeio do Plano ALESAT, observada a legislação vigente, e, se distribuído entre os Participantes, deverá obedecer a critério uniforme e não discriminatório.

Cabe indicar que a rentabilidade do Plano de benefícios no exercício de 2023 foi positiva em 13,23%, conforme informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2023 concluímos que o plano ALESAT encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 31 de janeiro de 2024

(assinado eletronicamente)

Frederico Schulz Diniz Vieira
Gerente Executivo Atuarial e de Desenvolvimento de Planos
MIBA 2.017

PLANO ALESAT

Parecer Atuarial

Lista de Assinaturas Eletrônicas



Documento assinado eletronicamente por **FREDERICO SCHULZ DINIZ VIEIRA** - GERÊNCIA ATUARIAL E DE DESENVOLVIMENTO DE PLANOS em 02/02/2024, às 14:28



A autenticidade do documento pode ser conferida no site,
https://ecm.petros.com.br/ecm/docpop/docpop.aspx?KT484_0_0_0=25580D71&clienttype=html&doctypeid=1376.

Este documento possui um total de 7 pagina(s)

PLANO ALESAT

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variações
1. Ativos	30.527	26.315	16%
Disponível	-	24	-
Investimentos	30.527	26.291	16%
Fundos de Investimentos	30.527	26.291	16%
2. Obrigações	1.709	1.334	28%
Operacional	1.709	1.334	28%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	28.818	24.981	15%
Provisões Matemáticas	27.247	23.583	16%
Fundos Previdenciais	1.571	1.398	12%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variações
(A) Ativo Líquido - Início do Período	24.981	22.197	13%
1. Adições	7.028	4.795	47%
(+) Contribuições	2.646	2.332	13%
(+) Migração de Planos	-	53	-
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	3.553	2.253	58%
(+) Outras Adições	829	157	428%
2. Deduções	(3.191)	(2.011)	-59%
(-) Benefícios	(270)	(358)	25%
(-) Resgates	(1.905)	(1.395)	-37%
(-) Portabilidade	(195)	(116)	-68%
(-) Migração de Planos	-	(53)	-
(-) Resultado Negativo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	(406)	-	-
(-) Custeio Administrativo	(415)	(85)	-388%
(-) Outras Deduções	-	(4)	-
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	3.837	2.784	38%
(+/-) Provisões Matemáticas	3.665	2.237	64%
(+/-) Fundos Previdenciais	172	547	-69%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 +5)	28.818	24.981	15%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO ALESAT

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variações
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	30.527	26.315	16%
1. Provisões Matemáticas	27.246	23.582	16%
1.1. Benefícios Concedidos	4.770	4.263	12%
Contribuição Definida	4.770	4.263	12%
1.2. Benefícios a Conceder	22.476	19.319	16%
Contribuição Definida	22.476	19.319	16%
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/ instituidor(es)	10.614	8.947	19%
Saldo de Contas - parcela participantes	11.862	10.372	14%
3. Fundos	1.571	1.398	12%
3.1 - Fundos Previdenciais	1.571	1.398	12%
4. Exigível Operacional	1.710	1.335	28%
4.1 - Gestão Previdencial	1.710	1.334	28%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	-	1	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO ALESAT

Demonstrativo de Investimentos

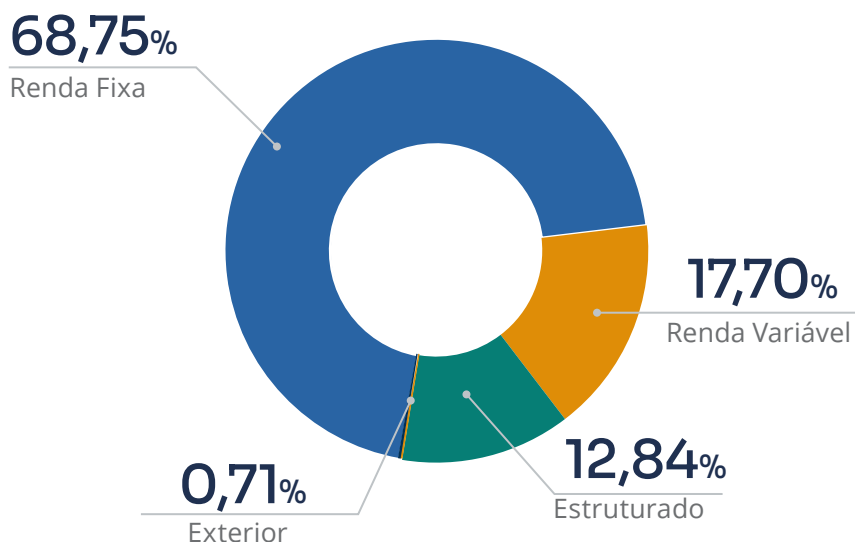
Composição dos Recursos Garantidores dos Planos de Benefícios

Investimentos por Segmento

Segmento	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	18.488.120,65	70,26	20.988.386,19	68,75
Renda Variável	4.342.112,90	16,50	5.401.811,58	17,70
Estruturado	3.408.322,87	12,95	3.919.295,76	12,84
Exterior	52.772,78	0,20	217.237,64	0,71
Total dos Investimentos	26.291.329,20	99,91	30.526.731,17	100,00
Disponível	23.444,10	0,09	306,72	0,00
Valores a Pagar/Receber	(712,06)	0,00	-	0,00
Total dos Recursos Garantidores	26.314.061,24	100,00	30.527.037,89	100,00

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados "Valores a Pagar/Receber" e "Disponível".

PLANO ALESAT

Demonstrativo de Investimentos

Composição dos Recursos Garantidores

Modalidades de Aplicação - Alesat

Segmento	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	18.487.408,59	70,26	20.988.386,19	68,75
Fundos de Renda Fixa	18.488.120,65		20.988.386,19	
Valores a Pagar/Receber	(712,06)		-	
Renda Variável	4.342.112,90	16,50	5.401.811,58	17,70
Fundos de Ações	4.342.112,90		5.401.811,58	
ESTRUTURADO	3.408.322,87	12,95	3.919.295,76	12,84
Fundos Multimercado Estruturado	3.408.322,87		3.919.295,76	
EXTERIOR	52.772,78	0,20	217.237,64	0,71
Fundos no Exterior	52.772,78		217.237,64	
Disponível	23.444,10	0,09	306,72	0,00
Total	26.314.061,24	100,00	30.527.037,89	100,00

Distribuição dos Investimentos por Gestão - Alesat

Gestor	Valor	%
BTG PACTUAL GESTORA DE INVESTIMENTOS ALT.	164.202,66	0,54
CREDIT SUISSE HEDGING G W MANAGEMENT S.A.	56.837,51	0,19
FUNDAÇÃO PETROS	30.180.329,38	98,87
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	72.326,64	0,24
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT.	53.034,98	0,17
Total	30.526.731,17	100,00

PLANO ALESAT

Demonstrativo de Investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos - Alesat

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Alesat		
Renda Fixa	14,63	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	21,31	IBOVESPA
Estruturado	8,98	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	-	IFIX
Exterior	-3,15	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	-	IPCA
Rentabilidade do Plano	13,23	
Indicadores Econômicos		%
CDI		13,04
IMA-B ¹		16,05
IMA B 5+ ²		19,28
IBOVESPA		22,28
IHFA ³		9,31
IFIX ⁴		15,50
INPC		3,44
IPCA		4,62
Objetivo de Retorno Alesat		CDI + 2,00% a.a.

Rentabilidade representa a variação da cota patrimonial.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

Composição Renda Variável

Fundos de Renda Variável

Fundos	Valor	% Segmento
FIA Petros Seleção Alta Liquidez	1.869.061,27	34,60
FP FOF Ações Fundo de investimentos em cotas de Fundos de Investimentos em Ações	1.628.177,43	30,14
FP Ibovespa Fundo de Investimento em Ações	837.659,10	15,51
Fundo de Investimento em Ações Petros Ativo	1.066.913,78	19,75
Total	5.401.811,58	100,00
Total Renda Variável	5.401.811,58	100,00

PLANO ALESAT

Demonstrativo de Investimentos

Composição Estruturado

Fundos de Investimentos

Fundos Multimercado Estruturado	Valor	% Segmento
FP FOF GE CSHG Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	56.837,51	1,45
FP FOF GE ITAU Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	72.326,64	1,85
FP FOF GE Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	51.821,64	1,32
FP FOF Multimercado Fundo de Investimento em Cotas de FIM	3.738.309,97	95,38
Total	3.919.295,76	100,00
Total Estruturado	3.919.295,76	100,00

Composição de Renda Fixa

Fundos de Renda Fixa

Fundos		Valor	% Segmento
Fundo de Investimento Renda Fixa Petros Liquidez	Caixa	5.010.952,65	23,87
FP Inflação Curta Fundo de Investimento Multimercado	RF Curto Prazo	6.819.420,77	32,49
FP Inflação Longa Fundo de Investimento Multimercado	RF Longo Prazo	519.329,29	2,47
FP Estratégia DI Fundo de Investimento Multimercado	Multimercado Enquadrado	6.125.587,83	29,19
FP Carteira Ativa Fundo de Investimento Multimercado	Multimercado Enquadrado	761.311,72	3,63
FP FOF Multimercado 4994 Fundo de Investimento em Cotas de FIM	Multimercado Enquadrado	1.751.783,93	8,35
Total		20.988.386,19	100,00
Total Renda Fixa		20.988.386,19	100,00

Composição Investimentos no Exterior

Fundos	Valor	% Segmento
FP Defensive Schroder FIM IE	53.034,98	24,41
FP FOF BTG Pactual FIM IE	164.202,66	75,59
Total no Exterior	217.237,64	100,00

PLANO ALESAT

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	2023		Total
	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	14.492,92	-	14.492,92
Custódia ⁴	-	2.155,73	2.155,73
Corretagem	-	-	-
Consultoria	1.398,93	-	1.398,93
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	216,94	-	216,94
Viagens e Transporte	75,95	-	75,95
Depreciações/Amortizações	1.502,85	-	1.502,85
Carteira de Empréstimos ⁵	-	-	-
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	2.488,39	-	2.488,39
Outras Despesas ⁷	4.807,60	-	4.807,60
Subtotal	24.983,58	2.155,73	27.139,31
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			952,82
Taxa de Performance ⁸			-
Custódia ⁴			353,03
Corretagem			4.751,89
Consultoria			-
Honorários Advocatícios			-
Auditoria			101,84
Outras Despesas ⁹			5.376,22
Subtotal			11.535,80
Total			38.675,11

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no relatório anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos.

Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual.

Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

1 Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

2 Custos relativos a gestão da carteira de investimentos mobiliário e imobiliário.

3 Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

4 Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

5 Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

6 Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

7 Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

8 Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado.

9 Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO ALESAT

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Paulo César Cândido Werneck	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	paulo.werneck@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

-

PLANO CACHOEIRA DOURADA (CDSA)

Parecer Atuarial



GAP/AT-0018/2024

Parecer Atuarial do Plano CDSA CNPB 2000.0059-18 CNPJ 48.307.114/0001-05

1 – Introdução

O presente Parecer Atuarial tem por objetivo informar os resultados da Avaliação Atuarial registrado nas Demonstrações Contábeis do encerramento do exercício de 2023 do Plano de Previdência Cachoeira Dourada, doravante designado Plano CDSA, administrado pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social, bem como a qualidade da base cadastral, as premissas atuariais e o plano de custeio.

2 – Modalidade do Plano

O Plano CDSA é estruturado na modalidade de Contribuição Definida, conforme normatização expressa na Resolução CNPC n° 41, de 09/06/2021, e patrocinado pela Enel Green Power Cachoeira Dourada S.A.

3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2023 foram utilizados os referenciais, os regimes e os métodos apresentados a seguir, que estão de acordo com a legislação em vigor e são considerados adequados face às características da massa avaliada e às expectativas dos cenários econômico, financeiro e demográfico.

3.1 – Referenciais

Por se tratar de um plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida (CD), em sua totalidade, não foi utilizada nenhuma premissa ou hipótese atuarial.

No referido Plano, o benefício é calculado sob a forma de renda mensal por prazo indeterminado a partir da aplicação de um fator atuarial sobre o montante de recursos acumulado. Esse fator atuarial, por sua vez, utiliza anuidades calculadas a partir das tábuas biométricas e da taxa de juros. Assim, especialmente, para esse plano, as premissas são apenas referenciais a serem utilizadas para determinar o ritmo de saque do pagamento de benefícios.

Apresentamos os referenciais utilizados na Avaliação Atuarial 2023, comparativamente com o exercício anterior:

PLANO CACHOEIRA DOURADA (CDSA)

Parecer Atuarial



GAP/AT-0018/2024

Referencial	Avaliação Atuarial 2022	Avaliação Atuarial 2023	Observação
Tábua de Mortalidade Geral	AT-2000 Básica por sexo	AT-2000 Básica por sexo	Referencial Mantido
Tábua de Mortalidade de Inválidos	Experiência IAPC	Experiência IAPC	Referencial Mantido
Taxa Real de Juros Anual	3,72% a.a.	3,72% a.a.	Referencial Mantido

Os referenciais Tábua de Mortalidade Geral, Tábua de Mortalidade de Inválidos, bem como a Taxa Real de Juros Anual, foram aprovados pela Diretoria Executiva e Conselho Deliberativo da Petros.

3.2 – Regimes Financeiros e Método de Financiamento

Foram adotados nessa Avaliação o regime financeiro de “Capitalização” e Método de Financiamento “Capitalização Individual ou Financeira” para avaliação dos benefícios e institutos oferecidos pelo plano:

Benefícios e Institutos
Renda Aposentadoria Normal
Renda de Aposentadoria Antecipada
Renda Proporcional Diferida
Renda de Pensão por Morte de Participante Assistido em gozo de Renda de Aposentadoria Normal, Antecipada ou Diferida
Renda de Aposentadoria por Invalidez
Abono por Invalidez
Renda de Pensão por Morte de Participante Assistido em gozo de Renda de Aposentadoria por Invalidez
Renda de Pensão por Morte de Participante Ativo ou de Participante Autopatrocinado
Abono por Morte de Participante Ativo ou de Participante Autopatrocinado
Abono Anual
Benefício Proporcional Diferido
Resgate
Portabilidade

Cumprе ressaltar que todos os benefícios do Plano CDSA são avaliados pelo Método de Capitalização Financeira (saldo de conta), sendo as parcelas adicionais para os riscos de invalidez e morte dos Participantes Ativos e dos Autopatrocinados de responsabilidade da seguradora contratada pela Petros em conjunto com a Patrocinadora, cujo prêmio do seguro é, em geral, avaliado pela seguradora, em Regime de Repartição Simples.

2

PLANO CACHOEIRA DOURADA (CDSA)

Parecer Atuarial



GAP/AT-0018/2024

4 - Regulamento

Esta avaliação atuarial foi desenvolvida considerando as regras de cálculo, concessão e reajuste de benefícios dispostas no Regulamento do Plano CDSA vigente, aprovado através da Portaria nº 149, de 04/04/2016, publicada no Diário Oficial da União de 05/04/2016.

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial de 2023. Os dados cadastrais e financeiros, posicionados em 31/12/2023, apresentaram as seguintes características:

Participantes Ativos e Autopatrocinados	2023
Frequência	27
Sexo Masculino	24
Sexo Feminino	3
Idade Média (em anos)	46
Sexo Masculino	47
Sexo Feminino	44
Salário Atuarial Médio (em R\$)	11.992,34
Sexo Masculino	11.969,53
Sexo Feminino	12.174,85
Tempo Médio de Plano (em anos)	14
Sexo Masculino	14
Sexo Feminino	13
Tempo Médio de Empresa (em anos)	15
Sexo Masculino	15
Sexo Feminino	15
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros	31/12/2023

Participantes Remidos	2023
Frequência	6
Sexo Masculino	6
Sexo Feminino	0
Idade Média (em anos)	58
Sexo Masculino	58
Sexo Feminino	-
Tempo Médio de Plano (em anos)	22
Sexo Masculino	22
Sexo Feminino	-
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros	31/12/2023

3

PLANO CACHOEIRA DOURADA (CDSA)

Parecer Atuarial


GAP/AT-0018/2024

Assistidos - Aposentados		2023
Frequência		5
Sexo Masculino		5
Sexo Feminino		0
Idade Média (em anos)		68
Sexo Masculino		68
Sexo Feminino		-
Benefício Médio (em R\$)		571,66
Sexo Masculino		571,66
Sexo Feminino		-
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros		31/12/2023

Assistidos - Pensionistas		2023
Frequência		4
Sexo Masculino		0
Sexo Feminino		4
Idade Média (em anos)		61
Sexo Masculino		-
Sexo Feminino		61
Benefício Médio (em R\$)		1.373,56
Sexo Masculino		-
Sexo Feminino		1.373,56
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros		31/12/2023

6 – Plano de Custeio

Por tratar-se de plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida, não há determinação de custo e o custeio pode variar de acordo com a opção do Participante e da Patrocinadora.

No plano de custeio em vigor, a Contribuição Normal do Participante, de caráter obrigatório e mensal, corresponde a percentual incidente sobre o Salário Real de Contribuição equivalente a:

- para o Participante que tenha a cobertura de risco aceita pela Seguradora contratada pela Petros: 5% do Salário Real de Contribuição;
- para o Participante que não tenha a cobertura de risco aceita pela Seguradora contratada pela Petros: diferença entre 5% do Salário Real de Contribuição e a metade do prêmio médio de seguro do capital segurado.

4

PLANO CACHOEIRA DOURADA (CDSA)

Parecer Atuarial



GAP/AT-0018/2024

A Contribuição Normal da Patrocinadora terá valor igual ao da Contribuição Normal do Participante Patrocinado. A contribuição esporádica da Patrocinadora, de caráter opcional e eventual, corresponde a um valor escolhido pela Patrocinadora a seu exclusivo critério.

Os Participantes também podem verter ao Plano Contribuições Adicionais, Esporádicas e portar recursos de outro plano de previdência, conforme previsto no Regulamento do Plano.

As Contribuições Normal, Adicional, Esporádica do Participante e as Contribuições do Patrocinador (Normal e Esporádica), após aplicação do custeio administrativo, serão depositadas nas respectivas contas, que serão atualizadas mensalmente pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos.

Ressaltamos que, das contribuições realizadas pelos Participantes e pelo Patrocinador, uma parcela é destinada à cobertura dos benefícios de risco, que se dá por meio da contratação de uma Seguradora, sendo assim, esta é responsável atuarialmente pela cobertura desses benefícios.

Portanto, o plano de custeio previdenciário foi mantido para 2024.

Em relação ao custeio para a cobertura das despesas administrativas, conforme aprovação do Conselho Deliberativo da Petros através do processo CD-217/2023, ata 761, item 11, de 25/10/2023, o Plano de Custeio Administrativo definido para 2024 é composto por uma taxa de carregamento de 6,0% a.a. conjugado com uma taxa de administração de 0,50% a.a., com início de vigência a partir de 01/01/2024.

Informamos que a patrocinadora optou pela utilização do Fundo Previdencial para o abatimento das futuras contribuições mensais do Patrocinador e do Custeio Administrativo pago pela Patrocinadora.

7 – Resultado Financeiro-atuarial

O Patrimônio do plano CDSA é contabilizado independente de qualquer outro plano administrado pela Petros.

Os resultados obtidos demonstram o nível de compromisso assumido com os participantes, conforme estabelecido no Regulamento do plano previdenciário.

Em função das características do plano CDSA, as Provisões Matemáticas correspondem aos saldos de contas formados pelas contribuições e pelos aportes, se houver, acrescidos do retorno dos investimentos.

Apresentamos a seguir resultado técnico do referido Plano, na posição de 31/12/2023, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:

PLANO CACHOEIRA DOURADA (CDSA)

Parecer Atuarial



GAP/AT-0018/2024

Cabe destacar que não foram incluídos nas Provisões Matemáticas quaisquer valores relativos às obrigações e aos custos da parcela adicional para os riscos de invalidez e morte dos Participantes Ativos e dos Autopatrocinados, cujos riscos são contratados junto à seguradora.

Descrição da Conta	Valores em R\$
Patrimônio Social	14.388.038,37
Patrimônio de Cobertura	13.443.299,47
Provisões Matemáticas	13.443.299,47
Benefícios Concedidos	1.878.891,84
Contribuição Definida	1.878.891,84
Saldo de Contas dos Assistidos	1.878.891,84
Benefícios a Conceder	11.564.407,63
Contribuição Definida	11.564.407,63
Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	5.241.032,26
Saldo de Contas - parcela Participantes	6.323.375,37
Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EFPC	-
Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EAPC	-
Fundos Previdenciais	944.738,90
Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	944.738,90

A contratação de seguradora, prevista em regulamento, anula a necessidade de registro de obrigações atuariais de Benefício Definido para os riscos terceirizados relativos à parcela adicional.

De acordo com o Artigo 77 do Regulamento do Plano CDSA e o plano de contas vigente, foi alocado em Fundo Previdencial - Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar o valor de R\$ 944.738,90.

O referido Fundo Previdencial é constituído pelos valores descritos a seguir, acrescido da atualização, mensal, pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos do Plano:

- I – Saldo Remanescente da Conta Patronal decorrente de pagamento de resgate, cancelamento de inscrição sem rompimento do vínculo empregatício e ausência de beneficiários do Participante falecido na condição de Ativo, de Autopatrocinado ou de Remido;
- II – Saldo Remanescente da Conta de Aposentadoria, prevista no artigo 76 do Regulamento, na ausência de beneficiários, herdeiros ou legatários do Participante falecido na condição de Assistido;
- III – prestações de benefícios consideradas prescritas.

6

PLANO CACHOEIRA DOURADA (CDSA)

Parecer Atuarial



GAP/AT-0018/2024

O Fundo Previdencial terá a sua destinação definida, anualmente, pela Patrocinadora no Plano de Custeio do Plano CDSA, observada a legislação vigente, e, se distribuído entre os Participantes, deverá obedecer a critério uniforme e não discriminatório.

Cabe indicar que a rentabilidade do Plano de Benefícios no exercício de 2023 foi positiva em 14,42%, conforme informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2023, concluímos que o plano CDSA encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 31 de janeiro de 2024

(assinado eletronicamente)

Frederico Schulz Diniz Vieira
Gerente Executivo Atuarial e de Desenvolvimento de Planos
MIBA 2.017

PLANO CACHOEIRA DOURADA (CDSA)

Parecer Atuarial

Lista de Assinaturas Eletrônicas



Documento assinado eletronicamente por **FREDERICO SCHULZ DINIZ VIEIRA** - GERÊNCIA ATUARIAL E DE DESENVOLVIMENTO DE PLANOS em 02/02/2024, às 15:32



A autenticidade do documento pode ser conferida no site,
[https://ecm.petros.com.br/ecm/docpop/docpop.aspx?KT484_0_0_0=3E86BCDF&clienttype=html
&doctypeid=1376](https://ecm.petros.com.br/ecm/docpop/docpop.aspx?KT484_0_0_0=3E86BCDF&clienttype=html&doctypeid=1376).

Este documento possui um total de 8 página(s)

PLANO CACHOEIRA DOURADA (CDSA)

Demonstrações contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variações
1. Ativos	14.487	13.136	10%
Disponível	23	12	92%
Investimentos	14.464	13.124	10%
Fundos de Investimentos	14.464	13.124	10%
2. Obrigações	99	36	175%
Operacional	99	36	175%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	14.388	13.100	10%
Provisões Matemáticas	13.443	12.202	10%
Fundos Previdenciais	945	898	5%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variações
(A) Ativo Líquido - Início do Período	13.100	12.137	8%
1. Adições	2.354	2.431	-3%
(+) Contribuições	484	621	-22%
(+) Reversão de Fundos Administrativos	1	6	-83%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	1.868	1.114	68%
(+) Outras Adições	1	690	-100%
2. Deduções	(1.066)	(1.468)	27%
(-) Benefícios	(108)	(126)	14%
(-) Resgates	(803)	(1.304)	38%
(-) Desonerações de Contribuições de Patrocinador(es)	(117)	-	-
(-) Custeio Administrativo	(38)	(38)	0%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	1.288	963	34%
(+/-) Provisões Matemáticas	1.241	885	40%
(+/-) Fundos Previdenciais	47	78	-40%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 +5)	14.388	13.100	10%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO CACHOEIRA DOURADA (CDSA)

Demonstrações contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variações
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	14.488	13.136	10%
1. Provisões Matemáticas	13.444	12.203	10%
1.1. Benefícios Concedidos	1.879	1.745	8%
Contribuição Definida	1.879	1.745	8%
1.2. Benefícios a Conceder	11.565	10.458	11%
Contribuição Definida	11.565	10.458	11%
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/ instituidor(es)	5.241	4.777	10%
Saldo de Contas - parcela participantes	6.324	5.681	11%
3. Fundos	945	898	5%
3.1 - Fundos Previdenciais	945	898	5%
4. Exigível Operacional	99	35	183%
4.1 - Gestão Previdencial	99	35	183%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO CACHOEIRA DOURADA (CDSA)

Demonstrativos de investimentos

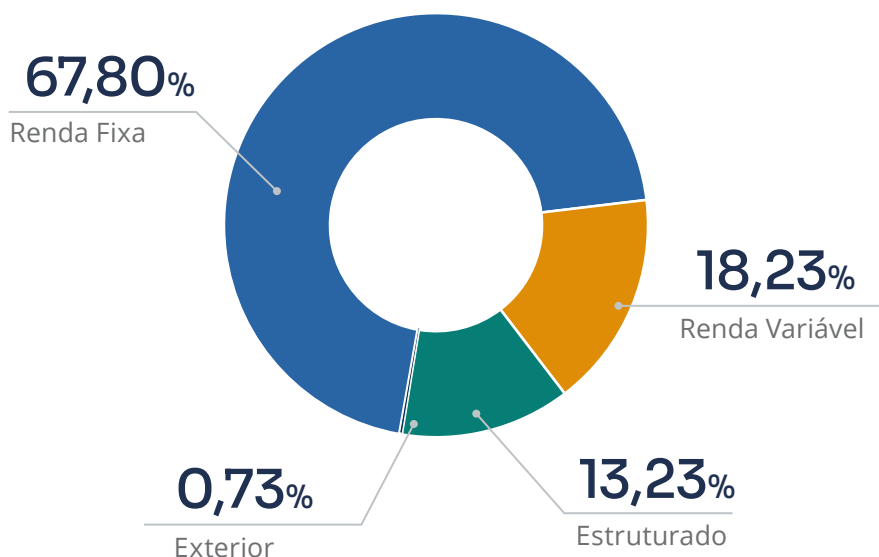
Composição dos Recursos Garantidores

Investimentos por Segmento

Segmento	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	9.228.478,55	70,26	9.807.250,31	67,70
Renda Variável	2.167.396,92	16,50	2.637.310,87	18,20
Estruturado	1.701.288,90	12,95	1.913.506,44	13,21
Exterior	26.341,91	0,20	106.061,30	0,73
Total dos Investimentos	13.123.506,29	99,91	14.464.128,92	99,84
Disponível	11.700,57	0,09	23.000,00	0,16
Valores a Pagar/Receber	(355,44)	0,00	-	0,00
Total dos Recursos Garantidores	13.134.851,42	100,00	14.487.128,92	100,00

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados "Valores a Pagar/Receber" e "Disponível".

PLANO CACHOEIRA DOURADA (CDSA)

Demonstrativos de investimentos

Modalidades de Aplicação - Cachoeira Dourada

Segmento	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	9.228.123,11	70,26	9.807.250,31	67,70
Fundos de Renda Fixa	9.228.478,55		9.807.250,31	
Valores a Pagar/Receber	(355,44)		-	
Renda Variável	2.167.396,92	16,50	2.637.310,87	18,20
Fundos de Ações	2.167.396,92		2.637.310,87	
Estruturado	1.701.288,90	12,95	1.913.506,44	13,21
Fundos Multimercado Estruturado	1.701.288,90		1.913.506,44	
Exterior	26.341,91	0,20	106.061,30	0,73
Fundos no Exterior	26.341,91		106.061,30	
Disponível	11.700,57	0,09	23.000,00	0,16
Total	13.134.851,42	100,00	14.487.128,92	100,00

Distribuição dos Investimentos por Gestão - Cachoeira Dourada

Gestor	Valor	%
BTG PACTUAL GESTORA DE INVESTIMENTOS ALT	80.168,19	0,55
CREDIT SUISSE HEDGING G W MANAGEMENT S.A	27.749,61	0,19
FUNDAÇÃO PETROS	14.295.006,19	98,83
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	35.311,82	0,24
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	25.893,11	0,18
Total	14.464.128,92	100,00

PLANO CACHOEIRA DOURADA (CDSA)

Demonstrativos de investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos – Cachoeira Dourada

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Cachoeira Dourada		
Renda Fixa	14,64	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	21,31	IBOVESPA
Estruturado	8,98	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	-	IFIX
Exterior	-3,15	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	-	IPCA
Rentabilidade do Plano	14,42	
Indicadores Econômicos		%
CDI		13,04
IMA-B ¹		16,05
IMA B 5+ ²		19,28
IBOVESPA		22,28
IHFA ³		9,31
IFIX ⁴		15,50
INPC		3,44
IPCA		4,62
Objetivo de Retorno Cachoeira Dourada		CDI + 2,00% a.a.

Rentabilidade representa a variação da cota patrimonial.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

Composição Renda Variável

Fundos de Renda Variável

Fundos	Valor	% Segmento
FIA Petros Seleção Alta Liquidez	912.526,39	34,60
FP FOF Ações Fundo de investimentos em cotas de Fundos de Investimentos em Ações	794.920,36	30,14
FP Ibovespa Fundo de Investimento em Ações	408.967,89	15,51
Fundo de Investimento em Ações Petros Ativo	520.896,23	19,75
Total	2.637.310,87	100,00
Total Renda Variável	2.637.310,87	100,00

PLANO CACHOEIRA DOURADA (CDSA)

Demonstrativos de investimentos

Composição Estruturado

Fundos de Investimentos

Fundos Multimercado Estruturado	Valor	% Segmento
FP FOF GE CSHG Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	27.749,61	1,45
FP FOF GE ITAU Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	35.311,82	1,85
FP FOF GE Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	25.300,73	1,32
FP FOF Multimercado Fundo de Investimento em Cotas de FIM	1.825.144,28	95,38
Total	1.913.506,44	100,00
Total Estruturado	1.913.506,44	100,00

Composição de Renda Fixa

Fundos de Renda Fixa

Fundos		Valor	% Segmento
Fundo de Investimento Renda Fixa Petros Liquidez	Caixa	2.006.634,09	20,46
FP Inflação Curta Fundo de Investimento Multimercado	RF Curto Prazo	3.329.426,11	33,95
FP Inflação Longa Fundo de Investimento Multimercado	RF Longo Prazo	253.550,61	2,59
FP Estratégia DI Fundo de Investimento Multimercado	Multimercado Enquadrado	2.990.678,07	30,49
FP Carteira Ativa Fundo de Investimento Multimercado	Multimercado Enquadrado	371.693,02	3,79
FP FOF Multimercado 4994 Fundo de Investimento em Cotas de FIM	Multimercado Enquadrado	855.268,41	8,72
Total		9.807.250,31	100,00
Total Renda Fixa		9.807.250,31	100,00

Composição Investimentos no Exterior

Fundos	Valor	% Segmento
FP Defensive Schroder FIM IE	25.893,11	24,41
FP FOF BTG Pactual FIM IE	80.168,19	75,59
Total no Exterior	106.061,30	100,00

PLANO CACHOEIRA DOURADA (CDSA)

Demonstrativos de investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	2023		
	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	Total
GESTÃO INTERNA			
Custódia ⁴	-	1.053,61	1.053,61
Corretagem	-	-	-
Consultoria	704,58	-	704,58
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	109,26	-	109,26
Viagens e Transporte	38,26	-	38,26
Depreciações/Amortizações	756,90	-	756,90
Carteira de Empréstimos ⁵	-	-	-
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	1.253,27	-	1.253,27
Outras Despesas ⁷	2.421,34	-	2.421,34
Subtotal	12.685,72	1.053,61	13.739,33
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			466,64
Taxa de Performance ⁸			-
Custódia ⁴			173,06
Corretagem			2.329,43
Consultoria			-
Honorários Advocatícios			-
Auditoria			50,10
Outras Despesas ⁹			2.635,85
Subtotal			5.655,09
Total			19.394,42

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no relatório anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos.

Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual."

Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

1 Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA

2 Custos relativos a gestão da carteira de investimentos mobiliário e imobiliário

3 Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

4 Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima

5 Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

6 Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

7 Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

8 Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado,

9 Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO CACHOEIRA DOURADA (CDSA)

Demonstrativos de investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Paulo César Cândido Werneck	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	paulo.werneck@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

-

PLANO COPESULPREV

Demonstrações contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variações
1. Ativos	494	441	12%
Recebível	5	9	-44%
Investimentos	489	432	13%
Fundos de Investimentos	489	432	13%
2. Obrigações	3	3	0%
Operacional	3	3	0%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	491	438	12%
Superávit/Déficit Técnico	491	438	12%
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado	491	438	12%
a) Equilíbrio Técnico	491	438	12%
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a+b)	491	438	12%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variações
(A) Ativo Líquido - Início do Período	438	401	9%
1. Adições	57	37	54%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	57	37	54%
2. Deduções	(4)	-	-
(-) Constituição Líquidas de Contingências - Gestão Previdencial	(4)	-	-
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	53	37	43%
(+/-) Superávit (Déficit) Técnico do Exercício	53	37	43%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 + 5)	491	438	12%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variações
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	494	441	12%
2. Equilíbrio Técnico	491	438	12%
2.1 - Resultados Realizados	491	438	12%
Superavit Técnico Acumulado	491	438	12%
Reserva de Contingência	491	438	12%
4. Exigível Operacional	3	3	0%
4.1 - Gestão Previdencial	3	3	0%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO COPESULPREV

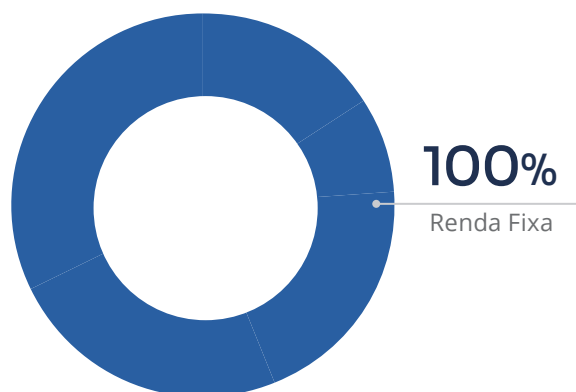
Demonstrativos de investimentos

Composição dos Recursos Garantidores

Segmento	Investimentos por Segmento			
	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	304.121,02	70,26	489.359,86	100,00
Renda Variável	71.425,74	16,50	-	0,00
Estruturado	56.065,33	12,95	-	0,00
Exterior	868,09	0,20	-	0,00
Total dos Investimentos	432.480,18	99,91	489.359,86	100,00
Disponível	385,74	0,09	-	0,00
Valores a Pagar/Receber	(11,72)	0,00	-	0,00
Total dos Recursos Garantidores	432.854,20	100,00	489.359,86	100,00

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados “Valores a Pagar/Receber” e “Disponível”.

PLANO COPESULPREV

Demonstrativos de investimentos

Modalidades de Aplicação - Copesulprev

Segmento	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	304.109,30	70,26	489.359,86	100,00
Fundos de Renda Fixa	304.121,02		489.359,86	
Valores a Pagar/Receber	(11,72)		-	
Renda Variável	71.425,74	16,50	-	0,00
Fundos de Ações	71.425,74		-	
Estruturado	56.065,33	12,95	-	0,00
Fundos Multimercado Estruturado	56.065,33		-	
Exterior	868,09	0,20	-	0,00
Fundos no Exterior	868,09		-	
Disponível	385,74	0,09	-	0,00
Total	432.854,20	100,00	489.359,86	100,00

Distribuição dos Investimentos por Gestão - Copesulprev

Gestor	Valor	%
FUNDAÇÃO PETROS	489.359,86	100,00
Total	489.359,86	100,00

PLANO COPESULPREV

Demonstrativos de investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos - Copesulprev

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Copesulprev		
Renda Fixa	14,87	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	-6,93	IBOVESPA
Estruturado	5,22	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	-	IFIX
Exterior	-3,07	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	-	IPCA
Rentabilidade do Plano	11,90	
Indicadores Econômicos		%
CDI		13,04
IMA-B ¹		16,05
IMA B 5+ ²		19,28
IBOVESPA		22,28
IHFA ³		9,31
IFIX ⁴		15,50
INPC		3,44
IPCA		4,62
Objetivo de Retorno Copesulprev		Plano em retirada

Rentabilidade representa a variação da cota patrimonial.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

Composição de Renda Fixa

Fundos de Renda Fixa

Fundos		Valor	% Segmento
Fundo de Investimento Renda Fixa Petros Liquidez	Caixa	489.359,86	100,00
Total		489.359,86	100,00
Total Renda Fixa		489.359,86	100,00

PLANO COPESULPREV

Demonstrativos de investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	2023		Total
	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	241,23	-	241,23
Custódia ⁴	-	35,49	35,49
Corretagem	-	-	-
Consultoria	23,53	-	23,53
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	3,65	-	3,65
Viagens e Transporte	1,28	-	1,28
Depreciações/Amortizações	25,26	-	25,26
Carteira de Empréstimos ⁵	-	-	-
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	41,80	-	41,80
Outras Despesas ⁷	80,77	-	80,77
Subtotal	417,52	35,49	453,01
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			8,00
Taxa de Performance ⁸			-
Custódia ⁴			4,25
Corretagem			35,77
Consultoria			-
Honorários Advocatícios			-
Auditoria			1,40
Outras Despesas ⁹			81,04
Subtotal			130,45
Total			583,46

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no relatório anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos.

Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual.

Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

1 Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

2 Custos relativos a gestão da carteira de investimentos mobiliário e imobiliário.

3 Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

4 Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

5 Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

6 Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

7 Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

8 Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado.

9 Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO COPESULPREV

Demonstrativos de investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Paulo César Cândido Werneck	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	paulo.werneck@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

-

PLANO ELDORADO PREV

Demonstrações contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descri�o	Dez/2023	Dez/2022	Varia�es
(A) Ativo Líquido - Início do Período	-	44.400	-
1. Adi�es	-	8.802	-
(+) Contribui�es	-	4.902	-
(+) Reversão de Fundos Administrativos	-	24	-
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	-	3.458	-
(+) Outras Adi�es	-	418	-
2. Dedu�es	-	(2.172)	-
(-) Benefícios	-	(48)	-
(-) Resgates	-	(1.270)	-
(-) Portabilidade	-	(27)	-
(-) Custeio Administrativo	-	(222)	-
(-) Outras Dedu�es	-	(605)	-
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	-	6.630	-
(+/-) Provisões Matemáticas	-	6.055	-
(+/-) Fundos Previdenciais	-	575	-
5. Opera�es Transitórias	-	(51.030)	-
(+/-) Opera�es Transitórias	-	(51.030)	-
(C) Fundos não previdenciais	-	(1.176)	-
Fundos Administrativos	-	(1.176)	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstra es contábeis.

PLANO FIEPEPREV

Demonstrações contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descri�o	Dez/2023	Dez/2022	Varia�es
(A) Ativo Líquido - Início do Período	-	35.758	-
1. Adi�es	-	4.159	-
(+) Contribui�es	-	1.314	-
(+) Migra�o de Planos	-	439	-
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	-	1.867	-
(+) Outras Adi�es	-	539	-
2. Dedu�es	-	(4.122)	-
(-) Benefícios	-	(176)	-
(-) Resgates	-	(2.515)	-
(-) Portabilidade	-	(371)	-
(-) Migra�o de Planos	-	(439)	-
(-) Custeio Administrativo	-	(331)	-
(-) Outras Dedu�es	-	(290)	-
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	-	37	-
(+/-) Provisões Matemáticas	-	(549)	-
(+/-) Fundos Previdenciais	-	495	-
(+/-) Superávit (Déficit) Técnico do Exercício	-	91	-
4. Outros Eventos do Ativo Líquido	-	183	-
(+/-) Outros Eventos do Ativo Líquido	-	183	-
5. Opera�es Transitórias	-	(35.978)	-
(+/-) Opera�es Transitórias	-	(35.978)	-
(C) Fundos não previdenciais	-	35.758	-
Fundos para Garantia das Opera�es com Participantes	-	(50)	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstra es contábeis.

PLANO FLEXPREV

Parecer Atuarial

Parecer RN/PETROS nº 002/2024

30.janeiro.2024

Fundação Petrobras de Seguridade Social – PETROS
Plano FlexPrev - CNPB nº 2021.0031-83

Parecer Atuarial sobre o Balancete de 31.12.2023

1. Patrimônio Social, Patrimônio de Cobertura do Plano, Provisões Matemáticas e Fundos

O Plano de Benefícios Previdenciários da Vibra Energia S.A., doravante Plano FlexPrev, administrado pela PETROS, é um plano de caráter previdenciário estruturado na modalidade de Contribuição Definida, conforme normatização expressa na Resolução CNPC nº 41, de 09.06.2021.

As Provisões Matemáticas desse plano, registradas no Balancete de encerramento do exercício de 2023, foram identificadas aos saldos de conta de 31.12.2023, não cabendo reavaliação, e seus valores correspondem aos indicados no quadro abaixo, que demonstra a composição do Patrimônio Social, do Patrimônio de Cobertura do Plano, das Provisões Matemáticas e dos Fundos do Plano, em 31.12.2023, de acordo com o Plano de Contas previsto na Resolução Previc nº 23, de 14.08.2023:

		(Valores em R\$)
2.03.00.00.00.00.00	PATRIMÔNIO SOCIAL	1.112.250.453,67
2.03.01.00.00.00.00	PATRIMÔNIO DE COBERTURA DO PLANO	1.094.649.594,32
2.03.01.01.00.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS	1.094.649.594,32
2.03.01.01.01.00.00	BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	242.312.975,52
2.03.01.01.01.01.00	Contribuição Definida	242.312.975,52
2.03.01.01.01.01.01	Saldo de Contas dos Assistidos	242.312.975,52
2.03.01.01.01.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	0,00
2.03.01.01.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
2.03.01.01.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	0,00
2.03.01.01.02.00.00	BENEFÍCIOS A CONCEDER	852.336.618,80
2.03.01.01.02.01.00	Contribuição Definida	852.336.618,80
2.03.01.01.02.01.01	Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	35.963.245,81
2.03.01.01.02.01.02	Saldo de Contas - Parcela constituída pelos Participantes	812.829.239,63
2.03.01.01.02.01.03	Saldo de Contas - Parcela Participantes portada de EFPC	3.143.988,21
2.03.01.01.02.01.04	Saldo de Contas - Parcela Participantes portada de EAPC	400.145,15
2.03.01.01.02.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	0,00
2.03.01.01.02.03.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	0,00
2.03.01.02.00.00.00	EQUILÍBRIO TÉCNICO	0,00
2.03.02.00.00.00.00	FUNDOS	17.600.859,35
2.03.02.01.00.00.00	FUNDOS PREVIDENCIAIS	90.305,87
2.03.02.01.01.00.00	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	90.305,87
2.03.02.01.02.00.00	Revisão de Plano	0,00
2.03.02.02.00.00.00	FUNDOS ADMINISTRATIVOS	13.023.081,89
2.03.02.03.00.00.00	FUNDOS GARANTIA OPERACAO C/ PARTICIPANTE	4.487.471,59

A Avaliação Atuarial de 2023 foi desenvolvida considerando:

Rodarte Nogueira
consultoria em estatística e atuária

1



PLANO FLEXPREV

Parecer Atuarial

- o Regulamento do Plano, aprovado pela Superintendência Nacional de Previdência Complementar (PREVIC), conforme Portaria nº 887, de 29.09.2023, publicada no Diário Oficial da União em 06.10.2023;
- as informações cadastrais dos participantes ativos e assistidos na data base de dezembro/2023, cuja exatidão e veracidade desses dados são de responsabilidade da Entidade;
- os demonstrativos contábeis fornecidos pela Petros.
- As premissas, hipóteses, regimes financeiros e métodos atuariais geralmente aceitos, observando-se a legislação vigente e as características da massa abrangida na avaliação.

As provisões matemáticas são constituídas dos saldos de contas, devidamente atualizados, cujos cálculos são de inteira responsabilidade da Entidade.

2. Hipóteses Atuariais

2.1. Hipóteses

As premissas atuariais representam o conjunto de variáveis ou hipóteses admitidas nas avaliações anuais para projeção dos compromissos do plano avaliado. Como os benefícios do Plano FlexPrev são estruturados na modalidade de Contribuição Definida, as Provisões Matemáticas correspondem aos saldos de contas formados pelas contribuições e, após a concessão do benefício, pela dedução dos valores pagos, acrescidas do retorno dos investimentos.

A utilização das hipóteses, portanto, trata-se de mero referencial para a conversão do saldo de conta em benefício na renda mensal por prazo indeterminado. Assim, foram admitidas na avaliação atuarial as premissas indicadas a seguir:

TABELA 2 – PREMISSAS E HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese	AA 2023
Taxa de Juros ¹	4,00% a.a.
Tábua de Mortalidade Geral ¹	AT-2012 IAM Basic Feminina D10%
Mortalidade de Inválidos ¹	IAPB-57 Forte D30%

2.2. Adequação das Hipóteses

As premissas relacionadas no item 2.1 foram determinadas de acordo com a legislação vigente, observando-se os dados estatísticos, bem como estudos encaminhados pela Entidade à Rodarte Nogueira.

2.2.1. Estudo Específico

- Estudo específico da Taxa de Juros: *Relatório RN/757/2023/PETROS, de 10.10.2023;*

¹ Utilizada no cálculo do fator atuarial para determinação da renda mensal por prazo indeterminado.



PLANO FLEXPREV

Parecer Atuarial

- Estudos específicos das Hipóteses Atuariais: *Manifestação sobre as hipóteses atuariais (exceto taxa de juros) a serem adotadas na Avaliação Atuarial de 2023: Relatório RN/700/2023/PETROS, de 25.09.2023;*

2.2.2. Documentos de Aprovação

- Memorandos: GAP-0040-2023 de 05.10.2023 e GAP-0051-2023, de 25.10.2023;
- Diretoria Executiva: reunião DE-2661, de 11.10.2023 (processo DE-238/2023) e reunião DE-2664, de 31.10.2023 (processo DE-264/2023);
- Comitê de Segurança e Assessoramento ao Conselho Deliberativo - COSEG: Ata 081, de 12.12.2023;
- Conselho Deliberativo: item 4 Ata 765 da reunião CD-260/2023, de 18.12.2023 e item 13 da Ata 765 da reunião CD-269/2023, de 18.12.2023.

As hipóteses atuariais adotadas na última avaliação atuarial foram mantidas, consideradas válidas e adequadas para a avaliação atuarial de 2023, conforme os relatórios referidos no item 2.2.1.

3. Regime Financeiro e Método Atuarial (Método de Financiamento)

Os regimes financeiros e os métodos atuariais têm por objetivo estabelecer a forma de acumulação dos recursos garantidores dos benefícios previstos pelo plano, ou seja, o modo de financiar esses benefícios.

Na avaliação de benefícios estruturados na modalidade de Contribuição Definida, adota-se o Método de Capitalização Individual (ou Financeira), visto que os benefícios são obtidos a partir da capitalização das contribuições efetuadas no período decorrido entre a data de ingresso do participante no plano e a data de sua aposentadoria.

Neste caso, o Custo Normal equivale ao valor estimado das contribuições dos participantes definidas no plano de custeio para o próximo exercício e o Passivo Atuarial será equivalente ao saldo de conta acumulado. A estabilidade do custo no caso da adoção de **Método de Capitalização Individual (ou Financeira)** dependerá apenas das regras de cálculo das contribuições estabelecidas pelo plano avaliado.



PLANO FLEXPREV

Parecer Atuarial

4. Resultados Atuariais

4.1. Em relação ao Grupo de Custeio

4.1.1. Evolução dos Custos

Visto que o Plano em questão está estruturado na modalidade de Contribuição Definida, o custo foi identificado ao montante das contribuições previstas para serem pagas pelos participantes e patrocinadores.

Assim, o custo normal médio do Plano, em 31.12.2023, foi mensurado em 18,92% da Folha de Salários de Participação.

4.1.2. Variação das Provisões Matemáticas

Como o Plano FlexPrev está estruturado na modalidade de Contribuição Definida, não cabe avaliação de variação das provisões matemáticas, visto que sua evolução é identificada aos saldos de contas e é decorrente da rentabilidade alcançada na aplicação dos recursos garantidores do Plano.

4.1.3. Principais Riscos Atuariais

Haja vista a modalidade em que se encontra estruturado o Plano, não há riscos atuariais, mas tão somente riscos financeiros.

4.1.4. Soluções para Insuficiência de Cobertura

Nesta modalidade de Plano, as reservas individuais são identificadas aos saldos de conta dos participantes, não sendo prevista apuração de superávit ou déficit técnico, visto que todos os ganhos ou perdas são repassados para os saldos de conta dos participantes, que são mantidos atualizados pela variação da cota patrimonial.

Assim, o Plano não apresenta insuficiência de cobertura.

4.2. Em relação ao Plano de Benefícios

4.2.1. Qualidade da Base Cadastral

A base cadastral de Participantes e Assistidos encaminhada pela Entidade encontra-se posicionada em 31.12.2023, cuja exatidão e veracidade desses dados são de inteira responsabilidade da Entidade.

A referida base de dados foi submetida a testes de consistência e os dados foram considerados suficientes para fins da Avaliação Atuarial, não sendo necessária a elaboração de hipóteses para suprir deficiências da base de dados.



PLANO FLEXPREV

Parecer Atuarial

4.2.1.1. Participantes:

TABELA 3 - INFORMAÇÕES CADASTRAIS DOS PARTICIPANTES ATIVOS E AUTOPATROCINADOS

Descrição	Masculina	Feminina	Total
Frequência	1.338	629	1.967
Idade Média	42,28	40,12	41,59
Tempo médio de Vinculação (em meses)	14,86	14,53	14,75
Salário de Participação Médio	12.805,01	10.536,99	12.079,76
Contribuição Total no mês (em R\$)	3.354.950,55	1.140.286,22	4.495.236,77
Ordinária	3.334.787,36	1.133.897,64	4.468.685,00
Adicional	20.163,19	6.388,58	26.551,77

TABELA 4 - INFORMAÇÕES CADASTRAIS DOS PARTICIPANTES REMIDOS

Descrição	Masculina	Feminina	Total
Frequência	114	60	174
Idade Média	48,37	46,45	47,71
Tempo médio de Vinculação (em meses)	15,00	15,00	15,00

4.2.1.2. Assistidos:

TABELA 5 - INFORMAÇÕES CADASTRAIS DOS PARTICIPANTES APOSENTADOS E PENSIONISTAS

Descrição	Frequência	Benefício Médio (R\$)	Idade Média (em anos)	Tempo Médio de Recebimento (em meses)
Aposentadoria	231	8.190,02	65,02	14,69
Normal	220	8.486,33	65,18	14,67
Invalidez	11	2.263,77	61,91	15,00
Pensão por Morte¹	25	2.720,42	68,60	15,00
Total	256	7.655,88	65,37	14,72

¹Para o campo idade média, está sendo considerado a idade do Beneficiário

4.2.2. Regras de Constituição e Reversão dos Fundos Previdenciais

Conforme o Regulamento do Plano:

Art. 70º: Plano FlexPrev manterá um Fundo de Valores Remanescentes formado pelos seguintes recursos:

I - saldo remanescente da Conta Patronal nas seguintes situações:

a) cancelamento de inscrição sem rompimento do vínculo empregatício com a Patrocinadora, observados o tempo de vínculo empregatício do Participante com a Patrocinadora e o prazo de reingresso, previsto no § 1º do artigo 14;

b) saldo remanescente de ex-participante referente ao recebimento do Resgate.

II - prestações de benefícios consideradas prescritas.

Parágrafo único - O saldo do Fundo de Valores Remanescentes terá a destinação definida pela Patrocinadora no Plano de Custeio, observada a legislação vigente, e se distribuído na Conta Pessoal dos Participantes deverá obedecer a critério uniforme e não discriminatório.



PLANO FLEXPREV

Parecer Atuarial

Em 31.12.2023, o plano FlexPrev possuía R\$ 90.305,87 registrados em Fundo Previdencial.

4.2.3. Variação do Resultado

Conforme especificado no Item 4.1.4, o Plano não registra déficit ou superávit em 31.12.2023.

4.2.4. Natureza do Resultado

Conforme especificado no Item 4.1.4, o Plano não registra déficit ou superávit em 31.12.2023.

4.2.5. Soluções para Equacionamento de Déficit

Não aplicável, pois o Plano não registra resultado deficitário em 31.12.2023.

4.2.6. Adequação dos Métodos de Financiamento

O método atuarial empregado (Regime Financeiro de Capitalização, Método Financeiro) na avaliação do compromisso do Plano observa a legislação, às características da massa abrangida na avaliação e a modalidade de Contribuição Definida.

4.2.7. Outros Fatos Relevantes

- Esclarecemos que não efetuamos qualquer análise sobre o Ativo Líquido do Plano, tendo sido os valores utilizados do Ativo Bruto, fundos de investimento e administrativo e exigíveis do plano precificados sob responsabilidade inteira e exclusiva da Entidade, e considerados que tais valores refletem a realidade dos fatos.

5. Plano de Custeio

Registra-se, a seguir, o Plano de Custeio previsto para vigorar entre 01.04.2024 e 31.03.2025.

O custeio dos benefícios assegurados pelo Plano FlexPrev será custeado por contribuições das Patrocinadoras, dos Participantes e dos Assistidos, bem como pelo rendimento líquido das aplicações desses recursos.

As contribuições compreendem:

5.1. Contribuições do Participante Ativo ou Autopatrocinado

a. Contribuição Básica

A Contribuição Básica do Participante Ativo ou Autopatrocinado, de caráter obrigatório e mensal, corresponderá a um percentual aplicável sobre o Salário Real de Contribuição, conforme especificado nos itens a seguir:

- i. percentual inteiro escolhido pelo Participante entre 1% (um por cento) e 5% (cinco por cento) incidente sobre Salário Real de Contribuição até 10 (dez) UP; e
- ii. percentual inteiro escolhido pelo Participante entre 1% (um por cento) e 11% (onze por cento) incidente sobre o Salário Real de Contribuição maior que 10 (dez) UP.



PLANO FLEXPREV

Parecer Atuarial

b. Contribuição Voluntária

A Contribuição Voluntária de caráter facultativo e periodicidade mensal, será calculada mediante a aplicação, sobre o Salário Real de Contribuição, de percentual inteiro livremente escolhido pelo Participante na data da opção.

c. Contribuição Esporádica

A Contribuição Esporádica, de caráter opcional e periodicidade eventual, terá seu valor escolhido pelo Participante de acordo com a sua conveniência.

5.2. Contribuição da Patrocinadora

a. Contribuição Básica

A Contribuição Básica da Patrocinadora, de caráter obrigatório e mensal, corresponderá ao mesmo valor da Contribuição Básica do Participante Ativo.

b. Contribuição Eventual

A Contribuição Eventual, de caráter opcional e periodicidade eventual, corresponde a um valor escolhido pela Patrocinadora e deve observar critérios uniformes e não discriminatórios.

5.3. Custeio Administrativo

Para custear as despesas decorrentes da administração do Plano FlexPrev pela Petros, para 2024 foi mantida a aplicação da taxa de administração vigente, no percentual de 0,33% a.a. sobre o montante dos recursos garantidores.

6. Situação Econômico -Financeira do Plano

Quanto à situação econômico-financeira, destaca-se que em planos estruturados na modalidade de Contribuição Definida não é prevista a formação de superávit ou déficit técnico, visto que todos os ganhos ou perdas são repassados para saldo de conta dos participantes, que são mantidos atualizados pela variação da cota patrimonial.

Portanto, conforme observado no resultado apresentado, o Plano FlexPrev, encontra-se em perfeito equilíbrio financeiro-atuarial.



PLANO FLEXPREV

Parecer Atuarial

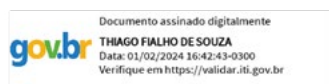
7. Considerações finais

O Plano FlexPrev tem patrimônio independente e não é solidário com nenhum outro plano administrado pela PETROS - Fundação Petrobras de Seguridade Social.

Este é o parecer atuarial do encerramento do exercício de 2023 do Plano FlexPrev.

Belo Horizonte, 30 de janeiro de 2024.

Rodarte Nogueira - consultoria em estatística e atuária
CIBA n° 070



Thiago Fialho de Souza
Diretor Técnico de Previdência
MIBA/MTE N° 2.170



Cássia Maria Nogueira
Sócia Consultora Sênior – Previdência
Responsável Técnico Atuarial
MIBA/MTE n° 1.049



PLANO FLEXPREV

Demonstrações contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido			
Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variações
1. Ativos	1.113.052	1.043.010	7%
Disponível	3	11	-73%
Recebível	147.456	149.858	-2%
Investimentos	965.593	893.141	8%
Títulos Públicos	306.180	452.420	-32%
Ativos Financeiros de Crédito Privado	4.731	5.122	-8%
Renda Variável	8.322	13.383	-38%
Fundos de Investimentos	593.327	362.356	64%
Fundos de Investimentos	6	-	-
Investimentos em Imóveis	19.254	18.832	2%
Operações com Participantes	23.718	31.050	-24%
Recursos a Receber - Precatórios	5.048	4.497	12%
Outros Realizáveis	5.007	5.481	-9%
2. Obrigações	802	7.866	-90%
Operacional	802	7.866	-90%
3. Fundos não Previdenciais	17.510	14.996	17%
Fundos Administrativos	13.023	11.201	16%
Fundos para Garantia das Operações com Participantes	4.487	3.795	18%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	1.094.740	1.020.148	7%
Provisões Matemáticas	1.094.650	1.020.119	7%
Fundos Previdenciais	90	29	210%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO FLEXPREV

Demonstrações contábeis do Plano

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descri�o	Dez/2023	Dez/2022	Varia�es
(A) Ativo Líquido - Início do Período	1.020.148	-	-
1. Adi�es	191.537	1.167.121	-84%
(+) Contribui�es	64.204	166.910	-62%
(+) Migra�o de Planos	22	969.057	-100%
(+) Portabilidade	192	139	38%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	117.166	15.577	652%
(+) Outras Adi�es	9.953	15.438	-36%
2. Dedu�es	(116.945)	(146.973)	20%
(-) Benefícios	(27.296)	(74.842)	64%
(-) Resgates	(62.304)	(68.554)	9%
(-) Portabilidade	(27.343)	(3.577)	-664%
(-) Custeio Administrativo	(2)	-	-
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	74.592	1.020.148	-93%
(+/-) Provisões Matemáticas	74.530	1.020.119	-93%
(+/-) Fundos Previdenciais	62	29	114%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 + 5)	1.094.740	1.020.148	7%
(C) Fundos não previdenciais	2.514	14.996	-83%
Fundos Administrativos	1.822	11.201	-84%
Fundos para Garantia das Opera�es com Participantes	692	3.795	-82%

As notas explicativas são parte integrante das demonstra es contábeis.

Demonstr o das Provisões Técnicas

Descri�o	Dez/2023	Dez/2022	Varia�es
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	1.100.028	1.031.810	7%
1. Provisões Matemáticas	1.094.650	1.020.120	7%
1.1. Benefícios Concedidos	242.313	223.316	9%
Contribui�o Definida	242.313	223.316	9%
1.2. Benefícios a Conceder	852.337	796.804	7%
Contribui�o Definida	852.337	796.804	7%
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/ instituidor(es)	35.963	8.360	330%
Saldo de Contas - parcela participantes	816.374	788.444	4%
3. Fundos	4.577	3.824	20%
3.1 - Fundos Previdenciais	90	29	210%
3.2 - Fundos para Garantia das Opera�es com Participantes - Gestão Previdencial	4.487	3.795	18%
4. Exigível Operacional	801	7.866	-90%
4.1 - Gestão Previdencial	558	7.831	-93%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	243	35	594%

As notas explicativas são parte integrante das demonstra es contábeis.

PLANO FLEXPREV

Demonstrativos de investimentos

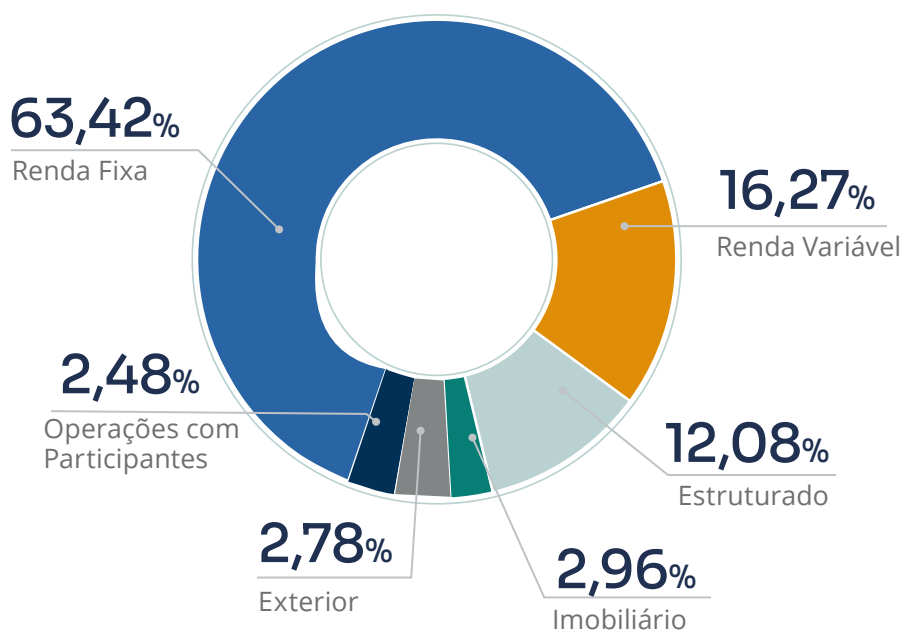
Composição dos Recursos Garantidores - Plano FlexPrev

Investimentos por Segmento

Segmento	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	590.803.180,11	66,15	605.688.778,66	62,74
Renda Variável	135.649.904,63	15,19	155.421.256,62	16,10
Estruturado	98.632.111,57	11,04	115.406.654,01	11,95
Imobiliário	25.080.427,48	2,81	28.291.222,43	2,93
Exterior	1.520.655,24	0,17	26.538.421,43	2,75
Operações com Participantes	31.046.998,28	3,48	23.714.517,15	2,46
Total dos Investimentos	882.733.277,31	98,84	955.060.850,30	98,93
Disponível	11.259,85	0,00	3.439,48	0,00
Valores a Pagar/Receber	10.373.391,12	1,16	10.287.904,17	1,07
Total dos Recursos Garantidores	893.117.928,28	100,00	965.352.193,95	100,00

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados "Valores a Pagar/Receber" e "Disponível".

PLANO FLEXPREV

Demonstrativos de investimentos

Modalidades de Aplicação - Plano FlexPrev				
Segmento	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	590.942.579,29	66,17	605.772.327,92	62,75
Títulos Públicos Federais	452.419.984,40		306.180.477,66	
Títulos Privados	5.122.428,11		4.731.350,83	
Fundos de Renda Fixa	132.078.942,59		293.609.055,01	
Fundos de Investimentos em Direitos Creditórios	1.181.825,01		1.167.895,16	
Valores a Pagar/Receber	139.399,18		83.549,26	
Renda Variável	135.818.572,72	15,21	155.464.068,59	16,10
Ações	13.213.923,69		6.562.380,24	
Fundos de Ações	122.435.980,94		148.858.876,38	
Valores a Pagar/Receber	168.668,09		42.811,97	
Estruturado	98.783.906,48	11,06	115.484.950,96	11,96
Fundos de Investimento em Participação	358.651,61		334.061,83	
Fundos Multimercado Estruturado	98.273.459,96		115.072.592,18	
Valores a Pagar/Receber	151.794,91		78.296,95	
Imobiliário	25.177.384,34	2,82	28.417.597,70	2,94
Imóveis	18.725.277,54		19.119.965,60	
Fundos Imobiliários	6.355.149,94		9.171.256,83	
Valores a Pagar/Receber	96.956,86		126.375,27	
Exterior	1.520.655,24	0,17	26.538.421,43	2,75
Fundos no Exterior	1.520.655,24		26.538.421,43	
Operações com Participantes	31.025.159,67	3,47	23.701.682,19	2,46
Empréstimos	31.046.998,28		23.714.517,15	
Valores a Pagar/Receber	(21.838,61)		(12.834,96)	
Acordo de Leniência J & F	5.341.095,59	0,60	4.921.785,30	0,51
Acordos Judiciais	4.497.315,10	0,50	5.047.920,38	0,52
Disponível	11.259,85	0,00	3.439,48	0,00
Total	893.117.928,28	100,00	965.352.193,95	100,00

PLANO FLEXPREV

Demonstrativos de investimentos

Distribuição dos Investimentos por Gestão - Plano FlexPrev

Gestor	Valor	%
BRASIL PLURAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	363.426,27	0,06
BRKB DISTRIBUIDORA DE TITULOS E VALORES	(19.449,56)	0,00
BRPP GESTÃO DE PRODUTOS ESTRUTURADOS LTD	2.235,91	0,00
BRZ INVESTIMENTOS LTDA	196.408,65	0,03
BTG PACTUAL GESTORA DE INVESTIMENTOS ALT	17.452.312,63	2,97
CREDIT SUISSE HEDGING G W MANAGEMENT S.A	3.231.407,93	0,55
DGF INVESTIMENTOS GESTÃO DE FUNDOS LTDA.	138.433,08	0,02
FRANKLIN TEMPLETON INVESTIMENTOS BRASIL	7.590.754,90	1,29
FUNDAÇÃO PETROS	542.756.546,65	92,28
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	4.348.020,04	0,74
JGP GESTÃO DE CRÉDITO LTDA	3.333.229,50	0,57
MOGNO CAPITAL INVESTIMENTOS LTDA	2.591.225,43	0,44
POLO CAPITAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	(779,90)	0,00
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	1.495.353,90	0,25
SPARTA ADMINISTRADORA DE RECURSOS LTDA	3.315.693,60	0,56
VILA RICA CAPITAL GESTORA DE RECURSOS LTDA	51.167,13	0,01
VINCI CAPITAL GESTORA DE RECURSOS LTDA.	1.112.998,11	0,19
WESTERN ASSET MANAGEMENT COMPANY DTVM LTDA.	193.693,59	0,03
Total	588.152.677,86	100,00

PLANO FLEXPREV

Demonstrativos de investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos do Plano FlexPrev

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
FlexPrev		
Renda Fixa	13,82	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	19,21	IBOVESPA
Estruturado	9,03	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	17,38	IFIX
Exterior	-3,43	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	7,52	IPCA
Rentabilidade do Plano	12,92	
Indicadores Econômicos		%
CDI		13,04
IMA-B ¹		16,05
IMA B 5+ ²		19,28
IBOVESPA		22,28
IHFA ³		9,31
IFIX ⁴		15,50
INPC		3,44
IPCA		4,62
Objetivo de Retorno Plano FlexPrev		CDI + 2,00% a.a.

Rentabilidade representa a variação da cota patrimonial.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

PLANO FLEXPREV

Demonstrativos de investimentos

Composição Renda Variável

Ações		
Empresas	Valor	% Segmento
BONAIRE PARTICIPACOES S.A.	19.766,90	0,01
GRUPO LITEL	2.486.672,58	1,60
HMOBI PARTICIPAÇÕES S.A	909.703,27	0,59
INVEPAR	922.800,75	0,59
NEWTEL PARTICIPAÇÕES	(2.349,25)	0,00
NORTE ENERGIA	2.354.175,59	1,51
TELEBRAS RECIBO	39.739,98	0,03
TELECOMUNICAÇÕES BRASILEIRAS S.A - TELEBRAS	157,44	0,00
TELECOMUNICACOES SAO PAULO S.A. TELESP	855,04	0,00
TERMOBAHIA	43.716,57	0,03
OPÇÕES	(212.858,63)	-0,14
Total	6.562.380,24	4,22

Fundos de Renda Variável

Fundos	Valor	% Segmento
FIA Petros Seleção Alta Liquidez	41.296.374,24	26,56
FP FOF Ações Fundo de investimentos em cotas de Fundos de Investimentos em Ações	51.237.334,99	32,96
FP Ibovespa Fundo de Investimento em Ações	38.092.720,26	24,50
Fundo de Investimento em Ações Petros Ativo	18.232.446,89	11,73
Total	148.858.876,38	95,75

Valores a Pagar/Receber

Total	42.811,97	0,03
Total Renda Variável	155.464.068,59	100,00

PLANO FLEXPREV

Demonstrativos de investimentos

Composição Estruturado

Fundos de Investimentos		
Fundos de Investimento em Participações	Valor	% Segmento
DGF FIPAC 2 Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia	138.372,69	0,12
Empreendedor Brasil Fundo Mútuo de Investimento em Empresas Emergentes	181.979,96	0,16
Logística Brasil Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia	14.428,69	0,01
Multiner Fundo de Investimento em Participações	(779,90)	0,00
Terra Viva Fundo de Investimento em Participações	60,39	0,00
Total	334.061,83	0,29
Fundos Multimercado Estruturado	Valor	% Segmento
FP FOF GE CSHG Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	3.231.407,93	2,80
FP FOF GE ITAU Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	4.348.020,04	3,77
FP FOF GE Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	3.243.840,55	2,81
FP FOF Multimercado Fundo de Investimento em Cotas de FIM	104.249.323,66	90,27
Total	115.072.592,18	99,64
Valores a Pagar/Receber		
Total	78.296,95	0,07
Total Estruturado	115.484.950,96	100,00

PLANO FLEXPREV

Demonstrativos de investimentos

Composição de Renda Fixa

Fundos de Renda Fixa		
Títulos Públicos		
Espécie	Valor	% Segmento
NTN-B	306.180.477,66	50,54
Total	306.180.477,66	50,54
Títulos Privados		
Debêntures	Valor	% Segmento
CCR	269.326,74	0,04
Cia Vale do Rio Doce	1.091.334,99	0,18
Comgás	1.303.781,84	0,22
Invepar	191.559,50	0,03
Localiza	485.391,03	0,08
Rio Paranapanema	994.276,94	0,16
Sabesp	395.679,79	0,07
Total	4.731.350,83	0,78
Fundos de Investimento em Direitos Creditórios		
	Valor	% Segmento
Fundo de Investimento em Direitos Creditórios Multisetorial BVA Master	1.494,01	0,00
Fundo de Investimento em Direitos Creditórios Multisetorial BVA Master II	1.234,33	0,00
Fundo de Investimento em Direitos Creditórios Multisetorial BVA Master III	1.001,58	0,00
Fundo de Investimento em Direitos Creditórios Multisetorial Itália	51.167,13	0,01
Vinci Energia Sustentável FIDC	1.112.998,11	0,18
Total	1.167.895,16	0,19

PLANO FLEXPREV

Demonstrativos de investimentos

Fundos de Renda Fixa			
Fundo		Valor	% Segmento
Fundo de Investimento Renda Fixa Petros Liquidez	Caixa	110.194.670,30	18,19
FP Inflação Curta Fundo de Investimento Multimercado	RF Curto Prazo	14.376.659,08	2,37
FP FOF JGP Corporate Fundo de Investimento Renda Fixa CP	RF Curto Prazo	3.315.693,60	0,55
FP FOF SPARTA Top Fundo de Investimento Renda Fixa CP	RF Curto Prazo	3.333.229,50	0,55
FP Estratégia DI Fundo de Investimento Multimercado	Multimercado Enquadrado	132.371.866,65	21,85
FP Carteira Ativa Fundo de Investimento Multimercado	Multimercado Enquadrado	27.321.025,74	4,51
FP FOF Multimercado 4994 Fundo de Investimento em Cotas de FIM	Multimercado Enquadrado	2.086.557,39	0,34
FP Atlantis Fundo de Investimento Multimercado	Outros Investimentos	11.843,43	0,00
Fundo de Investimento Multimercado Petros Crédito Privado	Outros Investimentos	361.932,26	0,06
FP Excellence Fundo de Investimento Multimercado	Outros Investimentos	12.504,11	0,00
FP Plural Caixa ARB Petros Fundo de investimento Multimercado	Outros Investimentos	29.379,36	0,00
Western Asset Prev Structured Credit II FIRF Crédito Privado	Outros Investimentos	193.693,59	0,03
Total		293.609.055,01	48,47

Valores a Pagar/Receber		
Total	83.549,26	0,01
Total Renda Fixa	605.772.327,92	100,00

Composição Imobiliário		
Imóveis	Valor	% Segmento
Imóveis	19.119.965,60	67,28
Total	19.119.965,60	67,28
Fundos Imobiliários	Valor	% Segmento
FII Continental Square Faria Lima	114.215,79	0,40
FII Panamby	(19.449,56)	-0,07
FII VBI Prime Properties	1.602.541,67	5,64
HEDGE Brasil Shopping Fundo de Investimentos Imobiliário	1.612.711,75	5,68
Petros Fundo de Investimento Imobiliário - FII (antigo RB Capital)	2.591.225,43	9,12
Vinci Shopping Centers Fundo de Investimento Imobiliário II	912.503,27	3,21
XP MALLS Fundo de Investimento Imobiliário FII	2.357.508,48	8,30
Total	9.171.256,83	32,27

Valores a Pagar/Receber		
Total	126.375,27	0,44
Total Imobiliário	28.417.597,70	100,00

PLANO FLEXPREV

Demonstrativos de investimentos

Composição Investimentos no Exterior

Fundos	Valor	% Segmento
FP Defensive Schroder FIM IE	1.495.353,90	5,63
FP FOF BTG Pactual FIM IE	17.452.312,63	65,76
FP FOF FRANKLIN TEMPLETON	7.590.754,90	28,60
Total no Exterior	26.538.421,43	100,00

Composição de Operações com Participantes

Empréstimos

Indexador	Atrasados	Não Atrasados	% Segmento
IPCA	-	18.964.632,50	80,01
Provisão para perda	4.749.884,65	-	20,04

Valores a Pagar/Receber

Total	(12.834,96)	-0,05
Total Operações com Participantes	23.701.682,19	100,00

Provisão para Perda

Grupo	Valor	%
CCI	516.437,14	24,48
Debêntures	170.679,66	8,09
FIDC	740.112,86	35,08
FI	409.832,74	19,42
FIP	30.467,66	1,44
Outros	18.240,23	0,86
Acordos	224.167,42	10,62
Total	2.109.937,71	100,00

As provisões para perda apresentadas referem-se a carteira mobiliária.

PLANO FLEXPREV

Demonstrativos de investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	2023		
	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	Total
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	711.149,02	-	711.149,02
Custódia ⁴	-	58.834,76	58.834,76
Corretagem	-	-	-
Consultoria	66.558,48	998,73	67.557,21
Honorários Advocatícios	-	5.157,00	5.157,00
Auditoria	10.322,01	-	10.322,01
Viagens e Transporte	3.613,79	-	3.613,79
Depreciações/Amortizações	71.504,96	-	71.504,96
Carteira de Empréstimos ⁵	-	319,65	319,65
Carteira Imobiliária ⁶	-	213.646,32	213.646,32
Tecnologia da Informação	118.397,32	-	118.397,32
Outras Despesas ⁷	228.743,76	-	228.743,76
Subtotal	1.210.289,34	278.956,46	1.489.245,80
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			122.037,84
Taxa de Performance ⁸			6.483,48
Custódia ⁴			10.865,63
Corretagem			105.397,53
Consultoria			749,17
Honorários Advocatícios			35.484,03
Auditoria			3.138,69
Outras Despesas ⁹			166.564,67
Subtotal			450.721,05
Total			1.939.966,85

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no relatório anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos.

Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual.

Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

1 Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

2 Custos relativos a gestão da carteira de investimentos mobiliário e imobiliário.

3 Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

4 Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

5 Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

6 Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

7 Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

8 Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado.

9 Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO FLEXPREV

Demonstrativos de investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Paulo César Cândido Werneck	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	paulo.werneck@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Desenquadramento quanto aos limites por emissor.

De acordo com a Resolução CMN nº 4.994, de 24 de março de 2022, a EFPC deve observar, em relação aos recursos de cada plano, o limite de até 10% para os demais emissores (art. 27, inciso III, § 1º).

Em dezembro de 2023, o Plano Flexprev apresentava desenquadramento quanto à patrocinadora Vibra em 14,10%.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

A resolução vigente estabelece que o total da dívida contratada, o total do déficit equacionado também devem ser computados para fins de verificação dos limites de enquadramento, quando da aquisição de ativos financeiros de emissão da patrocinadora.

O desenquadramento é ocasionado pela dívida contratada com origem no Termo de migração celebrado em janeiro de 2022 relativo aos compromissos financeiros da Patrocinadora Vibra Energia junto ao Plano FlexPrev referentes à migração, com efeitos a partir da data efetiva a migração. Caso fosse desconsiderada a Dívida Contratada, o plano estaria enquadrado nos limites estabelecidos na legislação.

PLANO GASPREV

Parecer Atuarial



GAP/AT-0024/2024

Parecer Atuarial do Plano GASPREV CNPB 2010.0004-47 CNPJ 48.307.462/0001-82

1 – Introdução

O presente Parecer Atuarial tem por objetivo informar os resultados da Avaliação Atuarial registrado nas Demonstrações Contábeis do Encerramento do Exercício de 2023 do Plano GASPREV administrado pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social, bem como a qualidade da base cadastral, as premissas atuariais e o plano de custeio.

2 – Modalidade do Plano

O Plano GASPREV é estruturado na modalidade de Contribuição Definida, conforme normatização expressa na Resolução CNPC n° 41, de 09/06/2021, e patrocinado pela Sergipe Gás S/A – SERGAS, Companhia Pernambucana de Gás – COPERGAS, Gás de Alagoas S/A – ALGAS, Companhia de Gás De Santa Catarina - SCGAS, Companhia de Gás da Bahia – BAHIAGAS e Companhia Paraibana de Gás - PBGAS.

3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2023 foram utilizados os referenciais, os regimes e os métodos apresentados a seguir, que estão de acordo com a legislação em vigor e são considerados adequados face às características da massa avaliada e às expectativas dos cenários econômico, financeiro e demográfico.

3.1 – Referenciais

Por se tratar de um plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida (CD), em sua totalidade, não foi utilizada nenhuma premissa ou hipótese atuarial.

No referido Plano, o benefício é calculado sob a forma de renda mensal por prazo indeterminado ou determinado, conforme opção do participante, a partir da aplicação de um fator atuarial sobre o montante de recursos acumulado. Esse fator atuarial, por sua vez, utiliza anuidades calculadas a partir das tábuas biométricas e da taxa de juros. Assim, especialmente, para esse plano, as premissas são apenas referenciais a serem utilizados para determinar o ritmo de saque do pagamento de benefícios.

Apresentamos os referenciais utilizados na Avaliação Atuarial 2023, comparativamente com o exercício anterior:

PLANO GASPREV

Parecer Atuarial



GAP/AT-0024/2024

Referencial	Avaliação Atuarial 2022	Avaliação Atuarial 2023	Observação
Tábua de Mortalidade Geral	AT-2000 Básica por sexo	AT-2000 Básica por sexo	Referencial Mantido
Tábua de Mortalidade de Inválidos	AT-1983 IAM Masculina	AT-1983 IAM Masculina	Referencial Mantido
Taxa Real de Juros Anual	3,93% a.a.	3,93% a.a.	Referencial Mantido

Os referenciais Tábua de Mortalidade Geral, Tábua de Mortalidade de Inválidos, bem como a Taxa Real de Juros Anual, foram aprovados pela Diretoria Executiva e Conselho Deliberativo da Petros.

3.2 – Regimes Financeiros e Método de Financiamento

Foram adotados nessa Avaliação o regime financeiro de “Capitalização” e Método de Financiamento “Capitalização individual ou financeira” para avaliação dos benefícios e institutos oferecidos pelo plano:

Benefícios e Institutos
Abono por Invalidez
Abono por Morte
Renda de Aposentadoria normal
Renda de Pensão por Morte de participante assistido
Renda Proporcional Diferida
Abono Anual

4 – Regulamento

Esta avaliação atuarial foi desenvolvida considerando as regras de cálculo, concessão e reajuste de benefícios dispostas no Regulamento do Plano GASPREV vigente, aprovado Portaria nº 989, de 19/11/2019, segundo publicação do Diário Oficial de 27/11/2019.

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial de 2023. Os dados cadastrais e financeiros, posicionados em 31/12/2023, apresentaram as seguintes características:

2

PLANO GASPREV
Parecer Atuarial



GAP/AT-0024/2024

Participantes Ativos e Autopatrocinados		2023
Frequência		681
Sexo Masculino		506
Sexo Feminino		175
Idade Média (em anos)		46
Sexo Masculino		46
Sexo Feminino		45
Salário Atuarial Médio (em R\$)		12.489,43
Sexo Masculino		12.592,75
Sexo Feminino		12.190,69
Tempo Médio de Plano (em anos)		10
Sexo Masculino		10
Sexo Feminino		10
Tempo Médio de Empresa (em anos)		12
Sexo Masculino		12
Sexo Feminino		12
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros		31/12/2023

Participantes Remidos		2023
Frequência		11
Sexo Masculino		8
Sexo Feminino		3
Idade Média (em anos)		44
Sexo Masculino		46
Sexo Feminino		39
Tempo Médio de Plano (em anos)		11
Sexo Masculino		11
Sexo Feminino		11
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros		31/12/2023

Assistidos - Aposentados		2023
Frequência		10
Sexo Masculino		8
Sexo Feminino		2
Idade Média (em anos)		69
Sexo Masculino		68
Sexo Feminino		75
Benefício Médio (em R\$)		2.102,22
Sexo Masculino		2.295,93
Sexo Feminino		1.327,38
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros		31/12/2023

3

PLANO GASPREV

Parecer Atuarial



GAP/AT-0024/2024

6 – Plano de Custeio

Por tratar-se de plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida, não há determinação de custo e o custeio pode variar de acordo com a opção do Participante e da Patrocinadora.

No plano de custeio em vigor, a contribuição Ordinária dos Participantes, de caráter obrigatório e mensal, corresponde a percentual incidente sobre o Salário Real de Contribuição, conforme previsto no Regulamento do Plano.

Os Participantes também podem verter ao plano contribuições voluntária e esporádica, e portar recursos de outro plano de previdência, conforme previsto no Regulamento do plano.

A contribuição Ordinária da Patrocinadora, de caráter obrigatório e mensal, corresponde a um valor igual ao da contribuição Ordinária do Participante Ativo.

A contribuição esporádica da Patrocinadora, de caráter opcional e eventual, corresponde a um valor escolhido pela Patrocinadora a seu exclusivo critério, desde que distribuída entre os Participantes de acordo com critério uniforme e não discriminatório.

As contribuições ao Plano são creditadas nas respectivas contas, que são atualizadas mensalmente pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos, após o desconto da parcela referente ao carregamento administrativo.

Portanto, o plano de custeio previdenciário foi mantido para 2024.

Em relação ao custeio para a cobertura das despesas administrativas, conforme aprovação do Conselho Deliberativo da Petros através do processo CD-217/2023, ata 761, item 11, de 25/10/2023, o Plano de Custeio Administrativo definido para 2024 é composto por uma taxa de carregamento de 6,0% e taxa de administração de 0,12%, com início de vigência a partir de 01/01/2024

Informamos que as patrocinadoras, SCGAS, BAHAGAS, PBGAS E SERGAS, com valores disponíveis no Fundo Previdencial em 31/12/2023, optaram pela utilização do referido fundo para o abatimento das futuras contribuições mensais do Patrocinador e do Custeio Administrativo pago pela Patrocinadora. A patrocinadora COPERGAS optou pelo abatimento do Custeio Administrativo e a ALGAS pelo abatimento das contribuições futuras da patrocinadora.

4

PLANO GASPREV

Parecer Atuarial



GAP/AT-0024/2024

7 – Resultado Financeiro-atuarial

O Patrimônio do Plano GASPREV é contabilizado independente de qualquer outro plano administrado pela Petros.

Os resultados obtidos demonstram o nível de compromisso assumido com os participantes, conforme estabelecido no Regulamento do plano previdenciário.

Em função das características do Plano GASPREV, as Provisões Matemáticas correspondem aos saldos de contas formados pelas contribuições e pelos aportes, se houver, acrescidos do retorno dos investimentos.

Apresentamos a seguir o resultado técnico do referido Plano, na posição de 31/12/2023, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:

Descrição da Conta	Valores em R\$
Patrimônio Social	143.207.289,26
Patrimônio de Cobertura	141.405.347,78
Provisões Matemáticas	141.405.347,78
Benefícios Concedidos	2.842.134,41
Contribuição Definida	2.842.134,41
Saldo de Contas dos Assistidos	2.842.134,41
Benefícios a Conceder	138.563.213,37
Contribuição Definida	138.563.213,37
Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	65.345.258,80
Saldo de Contas - parcela Participantes	72.169.933,79
Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EFPC	514.067,29
Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EAPC	533.953,49
Fundos	1.801.941,48
Fundos Previdenciais	828.159,89
- Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	828.159,89
Fundos Administrativos	973.781,59
Fundos Garantia Operação com participante	-

O referido Fundo Previdencial é constituído pelos valores descritos a seguir, acrescido da atualização, mensal, pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos do Plano:

I – saldo remanescente da Conta Contribuições da Patrocinadora nas seguintes situações:

- a) pagamento de Resgate;

PLANO GASPREV

Parecer Atuarial



GAP/AT-0024/2024

b) cancelamento de inscrição sem rompimento do vínculo empregatício com a Patrocinadora, observado o disposto no § 3º do artigo 16 do regulamento do plano;

II – prestações de benefícios consideradas prescritas.

O Fundo Previdencial terá a sua destinação definida, anualmente, pelas Patrocinadoras no Plano de Custeio do Plano GASPREV, observada a legislação vigente, e, se distribuído entre os Participantes, deverá obedecer a critério uniforme e não discriminatório.

Cabe indicar que a rentabilidade do Plano de benefícios no exercício de 2023 foi positiva em 15,02%, conforme informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2023, concluímos que o Plano GASPREV se encontra em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 31 de janeiro de 2024

(assinado eletronicamente)

Frederico Schulz Diniz Vieira
Gerente Executivo Atuarial e de Desenvolvimento de Planos
MIBA 2.017

PLANO GASPREV

Parecer Atuarial

Lista de Assinaturas Eletrônicas



Documento assinado eletronicamente por **FREDERICO SCHULZ DINIZ VIEIRA** - GERÊNCIA ATUARIAL E DE DESENVOLVIMENTO DE PLANOS em 02/02/2024, às 18:18



A autenticidade do documento pode ser conferida no site,
[https://ecm.petros.com.br/ecm/docpop/docpop.aspx?KT484_0_0_0=B91A1C2B&clienttype=html
&doctypeid=1376](https://ecm.petros.com.br/ecm/docpop/docpop.aspx?KT484_0_0_0=B91A1C2B&clienttype=html&doctypeid=1376).

Este documento possui um total de 7 pagina(s)

PLANO GASPREV

Demonstrações contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variações
1. Ativos	143.478	115.222	25%
Disponível	364	102	257%
Recebível	974	609	60%
Investimentos	142.140	114.511	24%
Fundos de Investimentos	142.140	114.511	24%
2. Obrigações	270	244	11%
Operacional	270	244	11%
3. Fundos não Previdenciais	975	601	62%
Fundos Administrativos	975	601	62%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	142.233	114.377	24%
Provisões Matemáticas	141.405	113.196	25%
Fundos Previdenciais	828	1.181	-30%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variações
(A) Ativo Líquido - Início do Período	114.377	96.579	18%
1. Adições	31.750	22.951	38%
(+) Contribuições	13.654	12.166	12%
(+) Migração de Planos	-	322	-
(+) Portabilidade	-	13	-
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	18.024	9.482	90%
(+) Outras Adições	72	968	-93%
2. Deduções	(3.894)	(5.153)	24%
(-) Benefícios	(321)	(287)	-12%
(-) Resgates	(978)	(3.182)	69%
(-) Portabilidade	(1.042)	(244)	-327%
(-) Migração de Planos	-	(296)	-
(-) Desonerações de Contribuições de Patrocinador(es)	(770)	(433)	-78%
(-) Custeio Administrativo	(783)	(711)	-10%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	27.856	17.798	57%
(+/-) Provisões Matemáticas	28.209	17.609	60%
(+/-) Fundos Previdenciais	(353)	189	-287%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 +5)	142.233	114.377	24%
(C) Fundos não previdenciais	374	448	-17%
Fundos Administrativos	374	448	-17%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO GASPREV

Demonstrações contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variações
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	142.502	114.620	24%
1. Provisões Matemáticas	141.404	113.195	25%
1.1. Benefícios Concedidos	2.842	2.096	36%
Contribuição Definida	2.842	2.096	36%
1.2. Benefícios a Conceder	138.562	111.099	25%
Contribuição Definida	138.562	111.099	25%
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/ instituidor(es)	65.344	52.149	25%
Saldo de Contas - parcela participantes	73.218	58.950	24%
3. Fundos	828	1.181	-30%
3.1 - Fundos Previdenciais	828	1.181	-30%
4. Exigível Operacional	270	244	11%
4.1 - Gestão Previdencial	270	241	12%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	-	3	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO GASPREV

Demonstrativos de investimentos

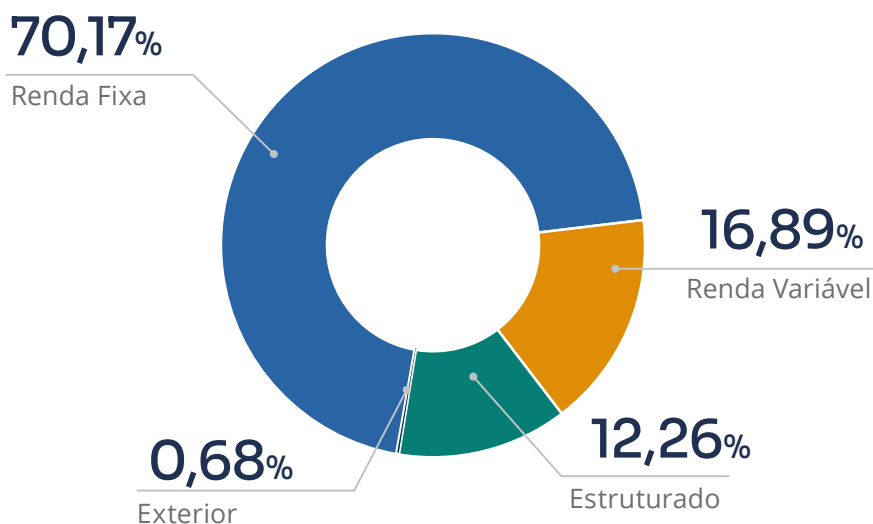
Composição dos Recursos Garantidores - GasPrev

Investimentos por Segmento

Segmento	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	80.524.257,53	70,26	99.746.388,99	70,00
Renda Variável	18.911.896,14	16,50	24.008.387,03	16,85
Estruturado	14.844.811,63	12,95	17.419.335,69	12,22
Exterior	229.849,70	0,20	965.514,12	0,68
Total dos Investimentos	114.510.815,00	99,91	142.139.625,83	99,74
Disponível	102.108,31	0,09	364.331,13	0,26
Valores a Pagar/Receber	(3.101,42)	0,00	-	0,00
Total dos Recursos Garantidores	114.609.821,89	100,00	142.503.956,96	100,00

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados "Valores a Pagar/Receber" e "Disponível".

PLANO GASPREV

Demonstrativos de investimentos

Modalidades de Aplicação - GasPrev

Segmento	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	80.521.156,11	70,26	99.746.388,99	70,00
Fundos de Renda Fixa	80.524.257,53		99.746.388,99	
Valores a Pagar/Receber	(3.101,42)		-	
Renda Variável	18.911.896,14	16,50	24.008.387,03	16,85
Fundos de Ações	18.911.896,14		24.008.387,03	
Estruturado	14.844.811,63	12,95	17.419.335,69	12,22
Fundos Multimercado Estruturado	14.844.811,63		17.419.335,69	
Exterior	229.849,70	0,20	965.514,12	0,68
Fundos no Exterior	229.849,70		965.514,12	
Disponível	102.108,31	0,09	364.331,13	0,26
Total	114.609.821,89	100,00	142.503.956,96	100,00

Distribuição dos Investimentos por Gestão - GasPrev

Gestor	Valor	%
BTG PACTUAL GESTORA DE INVESTIMENTOS ALT	729.799,79	0,51
CREDIT SUISSE HEDGING G W MANAGEMENT S.A	252.614,68	0,18
FUNDAÇÃO PETROS	140.600.040,82	98,92
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	321.456,21	0,23
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	235.714,33	0,17
Total	142.139.625,83	100,00

PLANO GASPREV

Demonstrativos de investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos - GasPrev

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
GasPrev		
Renda Fixa	14,63	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	21,31	IBOVESPA
Estruturado	8,98	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	-	IFIX
Exterior	-3,15	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	-	IPCA
Rentabilidade do Plano	15,02	
Indicadores Econômicos		%
CDI		13,04
IMA-B ¹		16,05
IMA B 5+ ²		19,28
IBOVESPA		22,28
IHFA ³		9,31
IFIX ⁴		15,50
INPC		3,44
IPCA		4,62
Objetivo de Retorno GasPrev		CDI + 2,00% a.a.

Rentabilidade representa a variação da cota patrimonial.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

Composição Renda Variável

Fundos de Renda Variável

Fundos de Investimentos em Ações	Valor	% Segmento
FIA Petros Seleção Alta Liquidez	8.307.055,09	34,60
FP FOF Ações Fundo de investimentos em cotas de Fundos de Investimentos em Ações	7.236.445,25	30,14
FP Ibovespa Fundo de Investimento em Ações	3.722.981,40	15,51
Fundo de Investimento em Ações Petros Ativo	4.741.905,29	19,75
Total	24.008.387,03	100,00
Total Renda Variável	24.008.387,03	100,00

PLANO GASPREV

Demonstrativos de investimentos

Composição Estruturado

Fundos de Investimentos

Fundos Multimercado Estruturado	Valor	% Segmento
FP FOF GE CSHG Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	252.614,68	1,45
FP FOF GE ITAU Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	321.456,21	1,85
FP FOF GE Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	230.321,63	1,32
FP FOF Multimercado Fundo de Investimento em Cotas de FIM	16.614.943,17	95,38
Total	17.419.335,69	100,00
Total Estruturado	17.419.335,69	100,00

Composição de Renda Fixa

Fundos de Renda Fixa

Fundo		Valor	% Segmento
Fundo de Investimento Renda Fixa Petros Liquidez	Caixa	28.734.580,95	28,81
FP Inflação Curta Fundo de Investimento Multimercado	RF Curto Prazo	30.308.960,32	30,39
FP Inflação Longa Fundo de Investimento Multimercado	RF Longo Prazo	2.308.162,30	2,31
FP Estratégia DI Fundo de Investimento Multimercado	Multimercado Enquadrado	27.225.215,30	27,29
FP Carteira Ativa Fundo de Investimento Multimercado	Multimercado Enquadrado	3.383.654,95	3,39
FP FOF Multimercado 4994 Fundo de Investimento em Cotas de FIM	Multimercado Enquadrado	7.785.815,17	7,81
Total		99.746.388,99	100,00
Total Renda Fixa		99.746.388,99	100,00

Composição Investimentos no Exterior

Fundos	Valor	% Segmento
FP Defensive Schroder FIM IE	235.714,33	24,41
FP FOF BTG Pactual FIM IE	729.799,79	75,59
Total no Exterior	965.514,12	100,00

PLANO GASPREV

Demonstrativos de investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	2023		
	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	Total
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	64.582,22	-	64.582,22
Custódia ⁴	-	9.440,71	9.440,71
Corretagem	-	-	-
Consultoria	6.060,98	-	6.060,98
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	939,93	-	939,93
Viagens e Transporte	329,07	-	329,07
Depreciações/Amortizações	6.511,37	-	6.511,37
Carteira de Empréstimos ⁵	-	-	-
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	10.781,47	-	10.781,47
Outras Despesas ⁷	20.829,83	-	20.829,83
Subtotal	110.034,87	9.440,71	119.475,58
Gestão Externa			
Administração/Gestão			4.228,69
Taxa de Performance ⁸			-
Custódia ⁴			1.571,10
Corretagem			21.074,88
Consultoria			-
Honorários Advocatícios			-
Auditoria			450,87
Outras Despesas ⁹			23.984,48
Subtotal			51.310,02
Total			170.785,60

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no relatório anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos.

Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual."

Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

1 Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

2 Custos relativos a gestão da carteira de investimentos mobiliário e imobiliário.

3 Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

4 Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

5 Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

6 Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

7 Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

8 Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado.

9 Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO GASPREV

Demonstrativos de investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Paulo César Cândido Werneck	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	paulo.werneck@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

-

PLANO IBPPREV ASSOCIADOS

Parecer Atuarial



GAP/AT-0019/2024

Parecer Atuarial do Plano IBPPREV ASSOCIADOS CNPB 2002.0019-11 CNPJ 48.307.162/0001-01

1 – Introdução

O presente Parecer Atuarial tem por objetivo informar os resultados da Avaliação Atuarial registrado nas Demonstrações Contábeis do encerramento do exercício de 2023 do Plano IBPPREV ASSOCIADOS administrado pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social, bem como a qualidade da base cadastral, as premissas atuariais e o plano de custeio.

2 – Modalidade do Plano

O plano IBPPREV ASSOCIADOS é estruturado na modalidade de Contribuição Definida, conforme normatização expressa na Resolução CNPC nº 41, de 09/06/2021, e patrocinado pelo Instituto Brasileiro de Petróleo e Gás e Biocombustível e pela Barra Energia do Brasil Petróleo e Gás Ltda.

Informamos que a patrocinadora Barra Energia, atual Enauta Petróleo e Gás, solicitou a retirada parcial do Plano IBPPREV ASSOCIADOS. O processo foi protocolado junto à PREVIC no ano de 2023, contudo, em decorrência da publicação da Resolução CNPC nº 59/2023, que versa sobre as novas regras de retirada de patrocínio, o processo foi arquivado pela PREVIC e a Petros foi orientada pelo órgão a enviar um novo processo após a publicação do normativo que regulamentará a Resolução CNPC nº 59/2023.

3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2023 foram utilizados os referenciais, os regimes e os métodos apresentados a seguir, que estão de acordo com a legislação em vigor e são considerados adequados face às características da massa avaliada e às expectativas dos cenários econômico, financeiro e demográfico.

3.1 – Referenciais

Por se tratar de um plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida (CD), em sua totalidade, não foi utilizada nenhuma premissa ou hipótese atuarial.

No referido Plano, o benefício é calculado sob a forma de renda mensal por prazo indeterminado ou prazo certo, conforme opção do participante, a partir da aplicação de um fator atuarial sobre o montante de recursos acumulado. Esse fator atuarial, por sua vez, utiliza anuidades calculadas a partir das tábuas biométricas e da taxa de juros. Assim, especialmente, para esse plano, as premissas são apenas referenciais a serem utilizados para determinar o ritmo de saque do pagamento de benefícios.

1

PLANO IBPPREV ASSOCIADOS

Parecer Atuarial



GAP/AT-0019/2024

Apresentamos os referenciais utilizados na Avaliação Atuarial 2023, comparativamente com o exercício anterior:

Referencial	Avaliação Atuarial 2022	Avaliação Atuarial 2023	Observação
Tábua de Mortalidade Geral	AT-2000 Básica por sexo	AT-2000 Básica por sexo	Referencial Mantido
Taxa Real de Juros Anual	3,72% a.a.	3,72% a.a.	Referencial Mantido

Os referenciais Tábua de Mortalidade Geral, bem como a Taxa Real de Juros Anual, foram aprovados pela Diretoria Executiva e Conselho Deliberativo da Petros.

3.2 – Regimes Financeiros e Método de Financiamento

Foram adotados nessa Avaliação o regime financeiro de “Capitalização” e Método de Financiamento “Capitalização Individual ou Financeira” para avaliação dos benefícios e institutos oferecidos pelo plano:

Benefícios e Institutos
Renda Aposentadoria Normal
Renda de Aposentadoria Antecipada
Renda Proporcional Diferida
Abono Anual
Abono por Invalidez
Abono por Morte
Benefício Proporcional Diferido
Resgate
Portabilidade

4 - Regulamento

Esta avaliação atuarial foi desenvolvida considerando as regras de cálculo, concessão e reajuste de benefícios dispostas no Regulamento do Plano IBPPREV ASSOCIADOS vigente, aprovado através da Portaria nº 240, de 21/03/2019, publicada no Diário Oficial da União de 26/03/2019.

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial de 2023. Os dados cadastrais e financeiros, posicionados em 31/12/2023, apresentaram as seguintes características:

2

PLANO IBPPREV ASSOCIADOS

Parecer Atuarial



GAP/AT-0019/2024

Participantes Ativos e Autopatrocinados	2023
Frequência	80
Sexo Masculino	37
Sexo Feminino	43
Idade Média (em anos)	47
Sexo Masculino	48
Sexo Feminino	46
Salário Atuarial Médio (em R\$)	15.210,08
Sexo Masculino	16.116,46
Sexo Feminino	14.430,17
Tempo Médio de Plano (em anos)	9
Sexo Masculino	9
Sexo Feminino	9
Tempo Médio de Empresa (em anos)	10
Sexo Masculino	10
Sexo Feminino	10
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros	31/12/2023

Participantes Remidos	2023
Frequência	9
Sexo Masculino	3
Sexo Feminino	6
Idade Média (em anos)	43
Sexo Masculino	50
Sexo Feminino	39
Tempo Médio de Plano (em anos)	11
Sexo Masculino	11
Sexo Feminino	11
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros	31/12/2023

Assistidos - Aposentados	2023
Frequência	14
Sexo Masculino	11
Sexo Feminino	3
Idade Média (em anos)	76
Sexo Masculino	76
Sexo Feminino	77
Benefício Médio (em R\$)	4.773,39
Sexo Masculino	5.552,19
Sexo Feminino	1.917,79
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros	31/12/2023

3

PLANO IBPPREV ASSOCIADOS

Parecer Atuarial



GAP/AT-0019/2024

6 – Plano de Custeio

Por tratar-se de plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida, não há determinação de custo e o custeio pode variar de acordo com a opção do Participante e do Patrocinador.

No plano de custeio em vigor, a contribuição normal dos Participantes, de caráter obrigatório e mensal, corresponde a percentual incidente sobre o Salário Real de Contribuição, conforme definido no Regulamento do plano.

Os Participantes também podem verter ao plano contribuições adicional e esporádica, e portar recursos de outro plano de previdência, conforme previsto no Regulamento do plano.

A contribuição normal da Patrocinadora, de caráter obrigatório e mensal, corresponde a um a percentual incidente sobre o Salário Real de Contribuição, conforme definido no Regulamento do plano.

A contribuição voluntária da Patrocinadora, de caráter opcional e eventual, corresponde a um valor escolhido pela Patrocinadora de acordo com sua conveniência, desde que distribuída entre os Participantes de acordo com critério uniforme e não discriminatório.

As contribuições normal, adicional e esporádica do Participante e as contribuições do Patrocinador (normal e voluntária), serão depositadas nas respectivas contas, que serão atualizadas mensalmente, pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos.

Portanto, o plano de custeio previdenciário foi mantido para 2024.

Em relação ao custeio para a cobertura das despesas administrativas, conforme aprovação do Conselho Deliberativo da Petros através do processo CD-217/2023, ata 761, item 11, de 25/10/2023, o Plano de Custeio Administrativo definido para 2024 é composto por uma taxa de administração de 0,50% a.a., com início de vigência a partir de 01/01/2024.

Informamos que em 31/12/2023 não há valores registrados no Fundo Previdencial, portanto, não foi necessária a manifestação dos patrocinadores sobre a definição da destinação.

7 – Resultado Financeiro-atuarial

O Patrimônio do Plano IBPPREV ASSOCIADOS é contabilizado independente de qualquer outro plano administrado pela Petros.

Os resultados obtidos demonstram o nível de compromisso assumido com os participantes, conforme estabelecido no Regulamento do plano previdenciário.

4

PLANO IBPPREV ASSOCIADOS

Parecer Atuarial



GAP/AT-0019/2024

Em função das características do Plano IBPPREV ASSOCIADOS, as Provisões Matemáticas correspondem aos saldos de contas formados pelas contribuições e pelos aportes, se houver, acrescidos do retorno dos investimentos.

Apresentamos a seguir o resultado técnico do referido Plano, na posição de 31/12/2023, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:

Descrição da Conta	Valores em R\$
Patrimônio Social	21.130.922,31
Patrimônio de Cobertura	20.986.559,86
Provisões Matemáticas	20.986.559,86
Benefícios Concedidos	7.966.298,33
Contribuição Definida	7.966.298,33
Saldo de Contas dos Assistidos	7.966.298,33
Benefícios a Conceder	13.020.261,53
Contribuição Definida	13.020.261,53
Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	5.396.276,37
Saldo de Contas - parcela Participantes	7.124.688,43
Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EFPC	499.296,73
Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EAPC	-
Fundos	144.362,45
Fundos Previdenciais	-
Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	-
Fundos Administrativos	139.198,02
Fundos Garantia Operação com participante	5.164,43

De acordo com o Artigo 69 do Regulamento do Plano IBPPREV ASSOCIADOS e o Plano de Contas vigente, não há valores registrados em Fundo Previdencial - Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar.

O referido Fundo Previdencial é constituído pelos valores descritos a seguir, acrescido da atualização, mensal, pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos do Plano:

I – Saldo Remanescente da Conta Patronal decorrentes de pagamento de resgate, cancelamento de inscrição sem rompimento do vínculo empregatício e ausência de beneficiários do Participante falecido na condição de Ativo, de Autopatrocinado ou de Remido;

II – Saldo Remanescente da Conta de Aposentadoria, prevista no artigo 68 do Regulamento, na ausência de beneficiários, herdeiros ou legatários do Participante falecido na condição de Assistido;

5

PLANO IBPPREV ASSOCIADOS

Parecer Atuarial



GAP/AT-0019/2024

III – prestações de benefícios consideradas prescritas.

O Fundo Previdencial terá a sua destinação definida caso tenha saldo, anualmente, pelas Patrocinadoras no Plano de Custeio do Plano IBPPREV ASSOCIADOS, observada a legislação vigente, e, se distribuído entre os Participantes, deverá obedecer a critério uniforme e não discriminatório.

Cabe indicar que a rentabilidade do Plano de Benefícios no exercício de 2023 foi positiva em 14,39%, conforme informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2023, concluímos que o Plano IBPPREV ASSOCIADOS se encontra em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 31 de janeiro de 2024

(assinado eletronicamente)

Frederico Schulz Diniz Vieira
Gerente Executivo Atuarial e de Desenvolvimento de Planos
MIBA 2.017

PLANO IBPPREV ASSOCIADOS

Parecer Atuarial

Lista de Assinaturas Eletrônicas



Documento assinado eletronicamente por **FREDERICO SCHULZ DINIZ VIEIRA** - GERÊNCIA ATUARIAL E DE DESENVOLVIMENTO DE PLANOS em 02/02/2024, às 15:36



A autenticidade do documento pode ser conferida no site,
https://ecm.petros.com.br/ecm/docpop/docpop.aspx?KT484_0_0_0=30279BC8&clienttype=html&doctypeid=1376.

Este documento possui um total de 7 pagina(s)

PLANO IBPPREV ASSOCIADOS

Demonstrações contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variações
1. Ativos	21.483	19.409	11%
Disponível	-	17	-
Recebível	139	192	-28%
Investimentos	21.344	19.200	11%
Fundos de Investimentos	21.068	18.948	11%
Operações com Participantes	276	252	10%
2. Obrigações	352	545	-35%
Operacional	352	545	-35%
3. Fundos não Previdenciais	144	175	-18%
Fundos Administrativos	139	171	-19%
Fundos para Garantia das Operações com Participantes	5	4	25%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	20.987	18.689	12%
Provisões Matemáticas	20.987	18.689	12%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variações
(A) Ativo Líquido - Início do Período	18.689	20.102	-7%
1. Adições	4.888	5.073	-4%
(+) Contribuições	1.378	1.371	1%
(+) Migração de Planos	-	317	-
(+) Portabilidade	30	-	-
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	2.685	1.774	51%
(+) Outras Adições	795	1.611	-51%
2. Deduções	(2.590)	(6.486)	60%
(-) Benefícios	(874)	(1.136)	23%
(-) Resgates	(1.136)	(3.477)	67%
(-) Portabilidade	(580)	(1.176)	51%
(-) Migração de Planos	-	(697)	-
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	2.298	(1.413)	263%
(+/-) Provisões Matemáticas	2.298	(1.413)	263%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 + 5)	20.987	18.689	12%
(C) Fundos não previdenciais	(31)	30	-203%
Fundos Administrativos	(32)	29	-210%
Fundos para Garantia das Operações com Participantes	1	1	0%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO IBPPREV ASSOCIADOS

Demonstrações contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variações
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	21.343	19.239	11%
1. Provisões Matemáticas	20.986	18.690	12%
1.1. Benefícios Concedidos	7.966	6.404	24%
Contribuição Definida	7.966	6.404	24%
1.2. Benefícios a Conceder	13.020	12.286	6%
Contribuição Definida	13.020	12.286	6%
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/ instituidor(es)	5.396	5.283	2%
Saldo de Contas - parcela participantes	7.624	7.003	9%
3. Fundos	5	4	25%
3.2 - Fundos para Garantia das Operações com Participantes - Gestão Previdencial	5	4	25%
4. Exigível Operacional	352	545	-35%
4.1 - Gestão Previdencial	336	531	-37%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	16	14	14%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO IBPPREV ASSOCIADOS

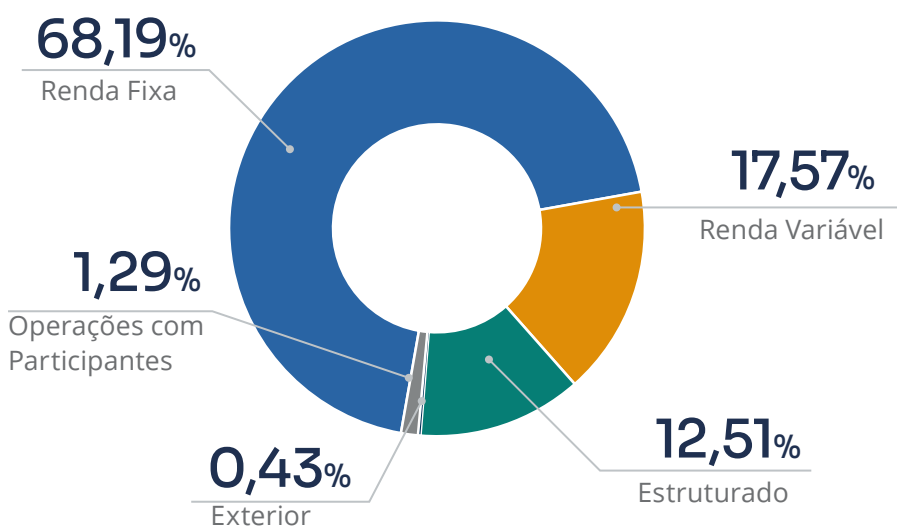
Demonstrativos de investimentos

Composição dos Recursos Garantidores

Segmento	Investimentos por Segmento			
	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	13.324.108,28	69,39	14.554.309,12	68,24
Renda Variável	3.129.294,94	16,30	3.750.401,05	17,58
Estruturado	2.456.326,62	12,79	2.670.498,33	12,52
Exterior	38.032,54	0,20	92.667,95	0,43
Operações com Participantes	251.963,07	1,31	275.857,23	1,29
Total dos Investimentos	19.199.725,46	99,98	21.343.733,68	100,08
Disponível	16.896,52	0,09	-	0,00
Valores a Pagar/Receber	(13.843,34)	-0,07	(16.446,42)	-0,08
Total dos Recursos Garantidores	19.202.778,64	100,00	21.327.287,26	100,00

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados "Valores a Pagar/Receber" e "Disponível".

PLANO IBPPREV ASSOCIADOS

Demonstrativos de investimentos

Modalidades de Aplicação - IBPPrev Associados

Segmento	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	13.323.595,10	69,38	14.554.309,12	68,24
Fundos de Renda Fixa	13.324.108,28		14.554.309,12	
Valores a Pagar/Receber	(513,18)		-	
Renda Variável	3.129.294,94	16,30	3.750.401,05	17,58
Fundos de Ações	3.129.294,94		3.750.401,05	
Estruturado	2.456.326,62	12,79	2.670.498,33	12,52
Fundos Multimercado Estruturado	2.456.326,62		2.670.498,33	
Exterior	38.032,54	0,20	92.667,95	0,43
Fundos no Exterior	38.032,54		92.667,95	
Operações com Participantes	238.632,91	1,24	259.410,81	1,22
Empréstimos	251.963,07		275.857,23	
Valores a Pagar/Receber	(13.330,16)		(16.446,42)	
Disponível	16.896,52	0,09	-	0,00
Total	19.202.778,64	100,00	21.327.287,26	100,00

Distribuição dos Investimentos por Gestão - IBPPrev Associados

Gestor	Valor	%
BTG PACTUAL GESTORA DE INVESTIMENTOS ALT	70.217,05	0,33
CREDIT SUISSE HEDGING G W MANAGEMENT S.A	23.594,60	0,11
FUNDAÇÃO PETROS	20.921.685,73	99,31
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	29.928,17	0,14
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	22.450,90	0,11
Total	21.067.876,45	100,00

PLANO IBPPREV ASSOCIADOS

Demonstrativos de investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos do IBPPrev Associados

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
IBPPrev Associados		
Renda Fixa	14,63	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	21,31	IBOVESPA
Estruturado	8,98	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	-	IFIX
Exterior	-2,73	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	16,48	IPCA
Rentabilidade do Plano	14,39	
Indicadores Econômicos		%
CDI		13,04
IMA-B ¹		16,05
IMA B 5+ ²		19,28
IBOVESPA		22,28
IHFA ³		9,31
IFIX ⁴		15,50
INPC		3,44
IPCA		4,62
Objetivo de Retorno - IBPPrev Associados		CDI + 2,00% a.a.

Rentabilidade representa a variação da cota patrimonial.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

Composição Renda Variável

Fundos de Renda Variável

Fundos	Valor	% Segmento
FIA Petros Seleção Alta Liquidez	1.297.662,69	34,60
FP FOF Ações Fundo de investimentos em cotas de Fundos de Investimentos em Ações	1.130.420,46	30,14
FP Ibovespa Fundo de Investimento em Ações	581.574,82	15,51
Fundo de Investimento em Ações Petros Ativo	740.743,08	19,75
Total	3.750.401,05	100,00
Total Renda Variável	3.750.401,05	100,00

PLANO IBPPREV ASSOCIADOS

Demonstrativos de investimentos

Composição Estruturado

Fundos de Investimentos

Fundos Multimercado Estruturado	Valor	% Segmento
FP FOF GE CSHG Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	23.594,60	0,88
FP FOF GE ITAU Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	29.928,17	1,12
FP FOF GE Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	21.520,05	0,81
FP FOF Multimercado Fundo de Investimento em Cotas de FIM	2.595.455,51	97,19
Total	2.670.498,33	100,00
Total Estruturado	2.670.498,33	100,00

Composição de Renda Fixa

Fundos de Renda Fixa

Fundo		Valor	% Segmento
Fundo de Investimento Renda Fixa Petros Liquidez	Caixa	3.461.404,00	23,78
FP Inflação Curta Fundo de Investimento Multimercado	RF Curto Prazo	4.734.626,96	32,53
FP Inflação Longa Fundo de Investimento Multimercado	RF Longo Prazo	360.562,92	2,48
FP Estratégia DI Fundo de Investimento Multimercado	Multimercado Enquadrado	4.252.908,62	29,22
FP Carteira Ativa Fundo de Investimento Multimercado	Multimercado Enquadrado	528.567,92	3,63
FP FOF Multimercado 4994 Fundo de Investimento em Cotas de FIM	Multimercado Enquadrado	1.216.238,70	8,36
Total		14.554.309,12	100,00
Total Renda Fixa		14.554.309,12	100,00

Composição Investimentos no Exterior

Fundos	Valor	% Segmento
FP Defensive Schroder FIM IE	22.450,90	24,23
FP FOF BTG Pactual FIM IE	70.217,05	75,77
Total no Exterior	92.667,95	100,00

Composição de de Operações com Participantes

Empréstimos

Indexador	Atrasados	Não Atrasados	% Segmento
PRÉ FIXADO	-	275.857,23	106,34
Valores a Pagar/Receber			
Total		(16.446,42)	-6,34
Total Operações com Participantes		259.410,81	100,00

PLANO IBPPREV ASSOCIADOS

Demonstrativos de investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	2023		Total
	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	11.951,81	-	11.951,81
Custódia ⁴	-	1.487,89	1.487,89
Corretagem	-	-	-
Consultoria	1.130,92	-	1.130,92
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	175,39	-	175,39
Viagens e Transporte	61,39	-	61,39
Depreciações/Amortizações	1.214,93	-	1.214,93
Carteira de Empréstimos ⁵	-	-	-
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	2.011,67	-	2.011,67
Outras Despesas ⁷	3.886,54	-	3.886,54
Subtotal	20.432,65	1.487,89	21.920,54
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			542,39
Taxa de Performance ⁸			-
Custódia ⁴			241,22
Corretagem			3.309,74
Consultoria			-
Honorários Advocatícios			-
Auditoria			68,62
Outras Despesas ⁹			3.727,80
Subtotal			7.889,77
Total			29.810,31

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no relatório anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos.

Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual.

Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

1 Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

2 Custos relativos a gestão da carteira de investimentos mobiliário e imobiliário.

3 Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

4 Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

5 Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

6 Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

7 Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

8 Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado.

9 Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO IBPPREV ASSOCIADOS

Demonstrativos de investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Paulo César Cândido Werneck	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	paulo.werneck@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

-

PLANO LIQUIGÁS

Parecer Atuarial



GAP/AT-0028/2024

Parecer Atuarial do Plano Liquigás CNPB 2010.0025-47 CNPJ 48.307.479/0001-30

1 – Introdução

O presente Parecer Atuarial tem por objetivo informar os resultados da Avaliação Atuarial registrado nas Demonstrações Contábeis do Encerramento do Exercício de 2023 do Plano Liquigás administrado pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social, bem como a qualidade da base cadastral, as premissas atuariais e o plano de custeio.

2 – Modalidade do Plano

O Plano Liquigás é estruturado na modalidade de Contribuição Definida, conforme normatização expressa na Resolução CNPC nº 41, de 09/06/2021, e patrocinado pela Copa Energia Distribuidora de Gás S/A, que incorporou patrocinadora Liquigás Distribuidora S/A sucedendo para todos os fins direitos e obrigação na qualidade de patrocinadora do plano.

Informamos que o processo de transferência de gerenciamento para o Itajubá Fundo Multipatrocinado – IFM foi protocolado na PREVIC e em 31/12/2023 encontrava-se sob análise do órgão. Cabe ressaltar que posteriormente, em 05/02/2024, foi publicada no Diário Oficial da União, a Portaria PREVIC/DILIC nº 21, de 10/01/2024, que autoriza o processo de transferência de gerenciamento do Plano Liquigás, CNPB nº 2010.0025-47, para o Itajubá Fundo Multipatrocinado – IFM.

3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2023 foram utilizados os referenciais, os regimes e os métodos apresentados a seguir, que estão de acordo com a legislação em vigor e são considerados adequados face às características da massa avaliada e às expectativas dos cenários econômico, financeiro e demográfico.

3.1 – Referenciais

Por se tratar de um plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida (CD), em sua totalidade, não foi utilizada nenhuma premissa ou hipótese atuarial.

No referido Plano, o benefício é calculado sob a forma de renda mensal por prazo indeterminado ou determinado, conforme opção do participante, a partir da aplicação de um fator atuarial sobre o montante de recursos acumulado. Esse fator atuarial, por sua vez, utiliza anuidades calculadas a partir das tábuas biométricas e da taxa de

1

PLANO LIQUIGÁS

Parecer Atuarial



GAP/AT-0028/2024

juros. Assim, especialmente, para esse plano, as premissas são apenas referenciais a serem utilizados para determinar o ritmo de saque do pagamento de benefícios.

Apresentamos os referenciais utilizados na Avaliação Atuarial 2023, comparativamente com o exercício anterior:

Referencial	Avaliação Atuarial 2022	Avaliação Atuarial 2023	Observação
Tábua de Mortalidade Geral	AT-1983 IAM Feminina	AT-1983 IAM Feminina	Referencial Mantido
Tábua de Mortalidade de Inválidos	AT-1983 IAM Masculina	AT-1983 IAM Masculina	Referencial Mantido
Taxa Real de Juros Anual	3,51% a.a.	3,51% a.a.	Referencial Mantido

Os referenciais Tábua de Mortalidade Geral, Tábua de Mortalidade de Inválidos, bem como a Taxa Real de Juros Anual, foram aprovados pela Diretoria Executiva e Conselho Deliberativo da Petros.

3.2 – Regimes Financeiros e Método de Financiamento

Foram adotados nessa Avaliação o regime financeiro de “Capitalização” e Método de Financiamento “Capitalização individual ou financeira” para avaliação dos benefícios e institutos oferecidos pelo plano:

Benefícios e Institutos
Abono por Invalidez
Renda de Aposentadoria Normal
Renda de Aposentadoria por Invalidez
Renda de Pensão por Morte
Renda Proporcional Diferida
Abono Anual
Benefício Proporcional Diferido
Resgate
Portabilidade

4 – Regulamento

Esta avaliação atuarial foi desenvolvida considerando as regras de cálculo, concessão e reajuste de benefícios dispostas no Regulamento do Plano Liquigás vigente,

2

PLANO LIQUIGÁS

Parecer Atuarial



GAP/AT-0028/2024

aprovado Portaria nº 494, de 01/07/2010, segundo publicação do Diário Oficial de 06/07/2010.

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial de 2023. Os dados cadastrais e financeiros, posicionados em 31/12/2023, apresentaram as seguintes características:

Participantes Ativos e Autopatrocinados		2023
Frequência		1134
Sexo Masculino		967
Sexo Feminino		167
Idade Média (em anos)		50
Sexo Masculino		50
Sexo Feminino		48
Salário Atuarial Médio (em R\$)		6.633,07
Sexo Masculino		6.338,84
Sexo Feminino		8.336,80
Tempo Médio de Plano (em anos)		12
Sexo Masculino		12
Sexo Feminino		12
Tempo Médio de Empresa (em anos)		21
Sexo Masculino		22
Sexo Feminino		19
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros		31/12/2023

Participantes Remidos		2023
Frequência		19
Sexo Masculino		11
Sexo Feminino		8
Idade Média (em anos)		50
Sexo Masculino		50
Sexo Feminino		50
Tempo Médio de Plano (em anos)		12
Sexo Masculino		12
Sexo Feminino		13
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros		31/12/2023

PLANO LIQUIGÁS

Parecer Atuarial



GAP/AT-0028/2024

Assistidos - Aposentados		2023
Frequência		11
Sexo Masculino		9
Sexo Feminino		2
Idade Média (em anos)		65
Sexo Masculino		66
Sexo Feminino		60
Benefício Médio (em R\$)		1.663,88
Sexo Masculino		1.781,95
Sexo Feminino		1.132,58
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros		31/12/2023

Assistidos - Pensionistas		2023
Frequência		5
Sexo Masculino		0
Sexo Feminino		5
Idade Média (em anos)		57
Sexo Masculino		-
Sexo Feminino		57
Benefício Médio (em R\$)		1.112,53
Sexo Masculino		-
Sexo Feminino		1.112,53
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros		31/12/2023

6 – Plano de Custeio

Por tratar-se de plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida, não há determinação de custo e o custeio pode variar de acordo com a opção do Participante e da Patrocinadora.

No plano de custeio em vigor, a contribuição Ordinária dos Participantes, de caráter obrigatório e mensal, corresponde a percentual incidente sobre o Salário Real de Contribuição, conforme previsto no Regulamento do Plano.

Os Participantes também podem verter ao plano contribuições adicional e esporádica, e portar recursos de outro plano de previdência, conforme previsto no Regulamento do plano.

4

PLANO LIQUIGÁS

Parecer Atuarial



GAP/AT-0028/2024

A contribuição Ordinária da Patrocinadora, de caráter obrigatório e mensal, corresponde a um valor igual ao da contribuição Ordinária do Participante Ativo.

As contribuições ao Plano são creditadas nas respectivas contas, que são atualizadas mensalmente pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos, após o desconto da parcela referente ao carregamento administrativo, se houver.

Portanto, o plano de custeio previdenciário foi mantido para 2024.

Em relação ao custeio para a cobertura das despesas administrativas, conforme aprovação do Conselho Deliberativo da Petros através do processo CD-217/2023, ata 761, item 11, de 25/10/2023, o Plano de Custeio Administrativo definido para 2024, mediante anuência da patrocinadora, é composto por uma taxa de administração de 0,74% a.a., com início de vigência a partir de 01/01/2024. Em caso de não aprovação por parte da patrocinadora, o Plano de Custeio Administrativo de 2023, composto por uma taxa de carregamento de 4,0% a.a., será mantido para 2024.

A patrocinadora manifestou sua concordância sobre o percentual da taxa de administração através do Memorando de Entendimentos ("MoU") celebrado entre PETROS e a Copa Energia na data 12/01/2024.

Informamos que a patrocinadora manifestou através do MoU a utilização dos recursos disponíveis no Fundo Previdencial de Valores Remanescentes para sanar o débito administrativo do Plano, conforme condições pactuadas pelas partes.

7 – Resultado Financeiro-atuarial

O Patrimônio do Plano Liquigás é contabilizado independente de qualquer outro plano administrado pela Petros.

Os resultados obtidos demonstram o nível de compromisso assumido com os participantes, conforme estabelecido no Regulamento do plano previdenciário.

Em função das características do Plano Liquigás, as Provisões Matemáticas correspondem aos saldos de contas formados pelas contribuições e pelos aportes, se houver, acrescidos do retorno dos investimentos.

Apresentamos a seguir o resultado técnico do referido Plano, na posição de 31/12/2023, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:

PLANO LIQUIGÁS

Parecer Atuarial



GAP/AT-0028/2024

Descrição da Conta	Valores em R\$
Patrimônio Social	128.096.744,87
Patrimônio de Cobertura	118.503.070,51
Provisões Matemáticas	118.503.070,51
Benefícios Concedidos	3.536.829,86
Contribuição Definida	3.536.829,86
Saldo de Contas dos Assistidos	3.536.829,86

Descrição da Conta	Valores em R\$
Benefícios a Conceder	114.966.240,65
Contribuição Definida	114.966.240,65
Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	56.416.985,86
Saldo de Contas - parcela Participantes	58.434.853,87
Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EFPC	114.400,92
Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EAPC	-
Fundos	9.593.674,36
Fundos Previdenciais	9.593.674,36
- Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	9.593.674,36

O referido Fundo Previdencial é constituído pelos valores descritos a seguir, acrescido da atualização, mensal, pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos do Plano:

I – saldo remanescente da Conta Contribuições da Patrocinadora nas seguintes situações:

- a) pagamento de Resgate;
- b) cancelamento de inscrição sem rompimento do vínculo empregatício com a Patrocinadora, observados o tempo de vínculo empregatício do Participante com a Patrocinadora e o prazo de reingresso, previsto no § 3º do artigo 19 do Regulamento do Plano;
- c) ausência de Beneficiários do Participante falecido na condição de Ativo.

II – prestações de benefícios consideradas prescritas.

O Fundo Previdencial terá a sua destinação definida, anualmente, pela Patrocinadora no Plano de Custeio do Plano Liquigás, observada a legislação vigente, e, se distribuído entre os Participantes, deverá obedecer a critério uniforme e não discriminatório.

6

PLANO LIQUIGÁS

Parecer Atuarial



GAP/AT-0028/2024

Cabe indicar que a rentabilidade do Plano de Benefícios no exercício de 2023 foi positiva em 11,84%, conforme informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2023, concluímos que o Plano Liquigás se encontra em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 31 de janeiro de 2024

(assinado eletronicamente)

Frederico Schulz Diniz Vieira
Gerente Executivo Atuarial e de Desenvolvimento de Planos
MIBA 2.017

PLANO LIQUIGÁS

Parecer Atuarial

Lista de Assinaturas Eletrônicas



Documento assinado eletronicamente por **FREDERICO SCHULZ DINIZ VIEIRA** - GERÊNCIA ATUARIAL E DE DESENVOLVIMENTO DE PLANOS em 05/02/2024, às 18:32



A autenticidade do documento pode ser conferida no site,
https://ecm.petros.com.br/ecm/docpop/docpop.aspx?KT484_0_0_0=13767EC3&clienttype=html&doctypeid=1376.

Este documento possui um total de 8 pagina(s)

PLANO LIQUIGÁS

Demonstrações contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variações
1. Ativos	131.952	130.323	1%
Disponível	-	116	-
Investimentos	131.952	130.207	1%
Fundos de Investimentos	131.952	130.207	1%
2. Obrigações	3.856	3.171	22%
Operacional	3.395	2.979	14%
Contingencial	461	192	140%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	128.096	127.152	1%
Provisões Matemáticas	118.503	119.984	-1%
Fundos Previdenciais	9.593	7.168	34%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variações
(A) Ativo Líquido - Início do Período	127.152	131.679	-3%
1. Adições	29.029	25.469	14%
(+) Contribuições	10.350	9.055	14%
(+) Reversão de Fundos Administrativos	-	28	-
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	14.841	12.363	20%
(+) Reversão Líquida de Contingências - Gestão Previdencial	-	14	-
(+) Outras Adições	3.838	4.009	-4%
2. Deduções	(28.085)	(29.996)	6%
(-) Benefícios	(548)	(292)	-88%
(-) Resgates	(20.238)	(24.018)	16%
(-) Portabilidade	(6.463)	(5.306)	-22%
(-) Migração de Planos	(136)	-	-
(-) Constituição Líquidas de Contingências - Gestão Previdencial	(268)	-	-
(-) Custeio Administrativo	(432)	(380)	-14%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	944	(4.527)	121%
(+/-) Provisões Matemáticas	(1.481)	(8.188)	82%
(+/-) Fundos Previdenciais	2.425	3.661	-34%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 + 5)	128.096	127.152	1%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO LIQUIGÁS

Demonstrações contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variações
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	131.952	130.325	1%
1. Provisões Matemáticas	118.503	119.985	-1%
1.1. Benefícios Concedidos	3.537	2.157	64%
Contribuição Definida	3.537	2.157	64%
1.2. Benefícios a Conceder	114.966	117.828	-2%
Contribuição Definida	114.966	117.828	-2%
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/ instituidor(es)	56.417	57.225	-1%
Saldo de Contas - parcela participantes	58.549	60.603	-3%
3. Fundos	9.593	7.168	34%
3.1 - Fundos Previdenciais	9.593	7.168	34%
4. Exigível Operacional	3.395	2.980	14%
4.1 - Gestão Previdencial	3.395	2.976	14%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	-	4	-
5. Exigível Contingencial	461	192	140%
5.1 - Gestão Previdencial	461	192	140%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO LIQUIGÁS

Demonstrativos de investimentos

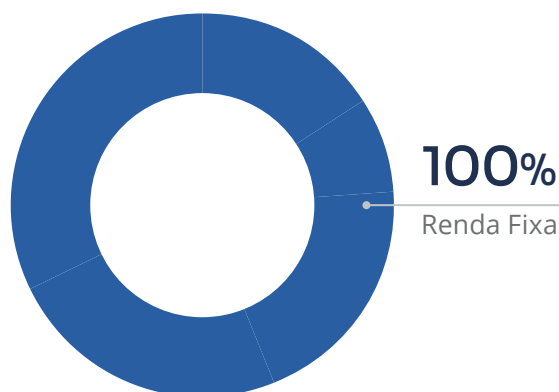
Composição dos Recursos Garantidores - Liquigás

Investimentos por Segmento

Segmento	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	91.562.126,88	70,26	131.952.433,08	100,00
Renda Variável	21.504.245,89	16,50	-	0,00
Estruturado	16.879.665,43	12,95	-	0,00
Exterior	261.356,36	0,20	-	0,00
Total dos Investimentos	130.207.394,56	99,91	131.952.433,08	100,00
Disponível	116.164,98	0,09	279,32	0,00
Valores a Pagar/Receber	(3.526,56)	0,00	-	0,00
Total dos Recursos Garantidores	130.320.032,98	100,00	131.952.712,40	100,00

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados "Valores a Pagar/Receber" e "Disponível".

PLANO LIQUIGÁS

Demonstrativos de investimentos

Modalidades de Aplicação - Liquigás

Segmento	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	91.558.600,32	70,26	131.952.433,08	100,00
Fundos de Renda Fixa	91.562.126,88		131.952.433,08	
Valores a Pagar/Receber	(3.526,56)		-	
Renda Variável	21.504.245,89	16,50	-	0,00
Fundos de Ações	21.504.245,89		-	
Estruturado	16.879.665,43	12,95	-	0,00
Fundos Multimercado Estruturado	16.879.665,43		-	
Exterior	261.356,36	0,20	-	0,00
Fundos no Exterior	261.356,36		-	
Disponível	116.164,98	0,09	279,32	0,00
Total	130.320.032,98	100,00	131.952.712,40	100,00

Distribuição dos Investimentos por Gestão - Liquigás

Gestor	Valor	%
FUNDAÇÃO PETROS	131.952.433,08	100,00
Total	131.952.433,08	100,00

PLANO LIQUIGÁS

Demonstrativos de investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos do Liquigás

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Liquigás		
Renda Fixa	14,28	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	2,84	IBOVESPA
Estruturado	0,86	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	-	IFIX
Exterior	-3,07	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	-	IPCA
Rentabilidade do Plano	11,84	
Indicadores Econômicos		%
CDI		13,04
IMA-B ¹		16,05
IMA B 5+ ²		19,28
IBOVESPA		22,28
IHFA ³		9,31
IFIX ⁴		15,50
INPC		3,44
IPCA		4,62
Objetivo de Retorno - Liquigás		CDI + 2,00% a.a.

Rentabilidade representa a variação da cota patrimonial.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

Composição Renda Fixa

Fundos de Renda Fixa

		Valor	% Segmento
Fundo de Investimento Renda Fixa Petros Liquidez	Caixa	131.952.433,08	100,00
Total		131.952.433,08	100,00

PLANO LIQUIGÁS

Demonstrativos de investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	2023		Total
	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	76.312,57	-	76.312,57
Custódia ⁴	-	9.835,35	9.835,35
Corretagem	-	-	-
Consultoria	7.267,50	-	7.267,50
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	1.127,06	-	1.127,06
Viagens e Transporte	394,58	-	394,58
Depreciações/Amortizações	7.807,63	-	7.807,63
Carteira de Empréstimos ⁵	-	40,00	40,00
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	12.927,79	-	12.927,79
Outras Despesas ⁷	24.976,45	-	24.976,45
Subtotal	130.813,58	9.875,35	140.688,93
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			2.365,98
Taxa de Performance ⁸			-
Custódia ⁴			1.345,63
Corretagem			15.687,04
Consultoria			-
Honorários Advocatícios			-
Auditoria			411,72
Outras Despesas ⁹			23.973,60
Subtotal			43.783,97
Total			184.472,90

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no relatório anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos. Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual. Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLIC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado.

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO LIQUIGÁS

Demonstrativos de investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Paulo César Cândido Werneck	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	paulo.werneck@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

-

PLANO PETRO RG

Parecer Atuarial



GAP/AT-0020/2024

Parecer Atuarial do Plano Petro_RG CNPB 2010.0015-83 CNPJ 48.307.468/0001-50

1 – Introdução

O presente Parecer Atuarial tem por objetivo informar os resultados da Avaliação Atuarial registrado nas Demonstrações Contábeis do Encerramento do Exercício de 2023 do Plano Petro_RG administrado pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social, bem como a qualidade da base cadastral, as premissas atuariais e o plano de custeio.

2 – Modalidade do Plano

O Plano Petro_RG é estruturado na modalidade de Contribuição Definida, conforme normatização expressa na Resolução CNPC nº 41, de 09/06/2021, e patrocinado pela Refinaria de Petróleo Riograndense S/A.

3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2023 foram utilizados os referenciais, os regimes e os métodos apresentados a seguir, que estão de acordo com a legislação em vigor e são considerados adequados face às características da massa avaliada e às expectativas dos cenários econômico, financeiro e demográfico.

3.1 – Referenciais

Por se tratar de um plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida (CD), em sua totalidade, não foi utilizada nenhuma premissa ou hipótese atuarial.

No referido Plano, o benefício é calculado sob a forma de renda mensal por prazo determinado ou por percentual do saldo, conforme opção do participante. Assim, especialmente, para esse plano, as premissas são apenas referenciais a serem utilizados para determinar o ritmo de saque do pagamento de benefícios.

Apresentamos os referenciais utilizados na Avaliação Atuarial 2023, comparativamente com o exercício anterior:

Referencial	Avaliação Atuarial 2022	Avaliação Atuarial 2023	Observação
Taxa Real de Juros Anual	3,12% a.a.	3,23% a.a.	Referencial Alterado

1

PLANO PETRO RG

Parecer Atuarial



GAP/AT-0020/2024

O referencial da Taxa Real de Juros Anual foi aprovado pela Diretoria Executiva e Conselho Deliberativo da Petros.

3.2 – Regimes Financeiros e Método de Financiamento

Foram adotados nessa Avaliação o regime financeiro de “Capitalização” e Método de Financiamento “Capitalização individual ou financeira” para avaliação dos benefícios e institutos oferecidos pelo plano:

Benefícios e Institutos
Pecúlio por Invalidez
Pecúlio por Morte
Renda de Aposentadoria Normal
Renda de Aposentadoria por Invalidez
Renda Proporcional Diferida
Abono Anual
Benefício Proporcional Diferido
Resgate
Portabilidade

4 – Regulamento

Esta avaliação atuarial foi desenvolvida considerando as regras de cálculo, concessão e reajuste de benefícios dispostas no Regulamento do Plano PETRO_RG vigente, aprovado Portaria nº 626, de 14/09/2020, segundo publicação do Diário Oficial de 21/09/2020.

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial de 2023. Os dados cadastrais e financeiros, posicionados em 31/12/2023, apresentaram as seguintes características:

PLANO PETRO RG

Parecer Atuarial



GAP/AT-0020/2024

Participantes Ativos e Autopatrocínados	2023
Frequência	316
Sexo Masculino	238
Sexo Feminino	78
Idade Média (em anos)	39
Sexo Masculino	40
Sexo Feminino	36
Salário Atuarial Médio (em R\$)	5.809,74
Sexo Masculino	5.908,87
Sexo Feminino	5.507,28
Tempo Médio de Plano (em anos)	8
Sexo Masculino	8
Sexo Feminino	7
Tempo Médio de Empresa (em anos)	9
Sexo Masculino	10
Sexo Feminino	8
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros	31/12/2023

Participantes Remidos	2023
Frequência	10
Sexo Masculino	9
Sexo Feminino	1
Idade Média (em anos)	48
Sexo Masculino	46
Sexo Feminino	61
Tempo Médio de Plano (em anos)	10
Sexo Masculino	10
Sexo Feminino	11
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros	31/12/2023

Assistidos - Aposentados	2023
Frequência	4
Sexo Masculino	4
Sexo Feminino	0
Idade Média (em anos)	65
Sexo Masculino	65
Sexo Feminino	-
Benefício Médio (em R\$)	3.624,48
Sexo Masculino	3.624,48
Sexo Feminino	-
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros	31/12/2023

3

PLANO PETRO RG

Parecer Atuarial



GAP/AT-0020/2024

6 – Plano de Custeio

Por tratar-se de plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida, não há determinação de custo e o custeio pode variar de acordo com a opção do Participante e da Patrocinadora.

No plano de custeio em vigor, a contribuição Básica dos Participantes, de caráter obrigatório e mensal, corresponde a percentual incidente sobre o Salário Real de Contribuição, conforme previsto no Regulamento do Plano.

Os Participantes também podem verter ao plano contribuições adicional e esporádica, e portar recursos de outro plano de previdência, conforme previsto no Regulamento do plano.

A contribuição Básica da Patrocinadora, de caráter obrigatório e mensal, corresponde a um valor igual ao da contribuição Ordinária do Participante Ativo.

A contribuição Eventual da Patrocinadora, de caráter opcional e eventual, corresponde a um valor escolhido pela Patrocinadora de acordo com sua conveniência, desde que distribuída entre os Participantes de acordo com critério uniforme e não discriminatório.

As contribuições ao Plano são creditadas nas respectivas contas, que são atualizadas mensalmente pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos.

Portanto, o plano de custeio previdenciário foi mantido para 2024.

Em relação ao custeio para a cobertura das despesas administrativas, conforme aprovação do Conselho Deliberativo da Petros através do processo CD-217/2023, ata 761, item 11, de 25/10/2023, o Plano de Custeio Administrativo definido para 2024 é composto por uma taxa de administração de 1,51% a.a., com início de vigência a partir de 01/01/2024.

Informamos que a patrocinadora optou pela utilização dos recursos disponíveis no Fundo Previdencial para o abatimento das futuras contribuições mensais e do custeio administrativo pagos pela Patrocinadora.

4

PLANO PETRO RG

Parecer Atuarial



GAP/AT-0020/2024

7 – Resultado Financeiro-atuarial

O Patrimônio do Plano Petro_RG é contabilizado independente de qualquer outro plano administrado pela Petros.

Os resultados obtidos demonstram o nível de compromisso assumido com os participantes, conforme estabelecido no Regulamento do plano previdenciário.

Em função das características do Plano Petro_RG, as Provisões Matemáticas correspondem aos saldos de contas formados pelas contribuições e pelos aportes, se houver, acrescidos do retorno dos investimentos.

Apresentamos a seguir o resultado técnico do referido Plano, na posição de 31/12/2023, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:

Descrição da Conta	Valores em R\$
Patrimônio Social	14.925.965,13
Patrimônio de Cobertura	14.900.138,21
Provisões Matemáticas	14.900.138,21
Benefícios Concedidos	2.506.705,29
Contribuição Definida	2.506.705,29
Saldo de Contas dos Assistidos	2.506.705,29
Benefícios a Conceder	12.393.432,92
Contribuição Definida	12.393.432,92
Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	5.457.448,25
Saldo de Contas - parcela Participantes	6.933.091,01
Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EFPC	-
Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EAPC	2.893,66
Fundos	25.826,92
Fundos Previdenciais	25.826,92
- Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	25.826,92

O referido Fundo Previdencial é constituído pelos valores descritos a seguir, acrescido da atualização, mensal, pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos do Plano:

- I – saldo remanescente da Conta Contribuições da Patrocinadora nas seguintes situações:
- pagamento de Resgate;
 - cancelamento de inscrição sem rompimento do vínculo empregatício com a Patrocinadora;

5

PLANO PETRO RG

Parecer Atuarial



GAP/AT-0020/2024

II – prestações de benefícios consideradas prescritas.

O Fundo Previdencial terá a sua destinação definida, anualmente, pela Patrocinadora no Plano de Custeio do Plano Petro_RG, observada a legislação vigente, e, se distribuído entre os Participantes, deverá obedecer a critério uniforme e não discriminatório.

Cabe indicar que a rentabilidade do Plano de Benefícios no exercício de 2023 foi positiva em 13,14%, conforme informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2023, concluímos que o Plano PETRO_RG se encontra em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 31 de janeiro de 2024

(assinado eletronicamente)

Frederico Schulz Diniz Vieira
Gerente Executivo Atuarial e de Desenvolvimento de Planos
MIBA 2.017

PLANO PETRO RG

Parecer Atuarial

Lista de Assinaturas Eletrônicas



Documento assinado eletronicamente por **FREDERICO SCHULZ DINIZ VIEIRA** - GERÊNCIA ATUARIAL E DE DESENVOLVIMENTO DE PLANOS em 02/02/2024, às 16:33



A autenticidade do documento pode ser conferida no site,
[https://ecm.petros.com.br/ecm/docpop/docpop.aspx?KT484_0_0_0=1CFEED26&clienttype=html
&doctypeid=1376](https://ecm.petros.com.br/ecm/docpop/docpop.aspx?KT484_0_0_0=1CFEED26&clienttype=html&doctypeid=1376).

Este documento possui um total de 7 página(s)

PLANO PETRO RG

Demonstrações contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variações
1. Ativos	15.026	13.083	15%
Disponível	109	12	808%
Investimentos	14.917	13.071	14%
Fundos de Investimentos	14.917	13.071	14%
2. Obrigações	101	393	-74%
Operacional	101	393	-74%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	14.925	12.690	18%
Provisões Matemáticas	14.900	12.580	18%
Fundos Previdenciais	25	110	-77%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variações
(A) Ativo Líquido - Início do Período	12.690	11.743	8%
1. Adições	3.371	2.318	45%
(+) Contribuições	1.295	1.227	6%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	1.740	945	84%
(+) Outras Adições	336	146	130%
2. Deduções	(1.136)	(1.371)	17%
(-) Benefícios	(218)	(110)	-98%
(-) Resgates	(182)	(1.008)	82%
(-) Portabilidade	(625)	(253)	-147%
(-) Desonerações de Contribuições de Patrocinador(es)	(110)	-	-
(-) Outras Deduções	(1)	-	-
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	2.235	947	136%
(+/-) Provisões Matemáticas	2.321	907	156%
(+/-) Fundos Previdenciais	(86)	40	-315%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 +5)	14.925	12.690	18%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PETRO RG

Demonstrações contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variações
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	15.026	13.083	15%
1. Provisões Matemáticas	14.900	12.581	18%
1.1. Benefícios Concedidos	2.507	1.368	83%
Contribuição Definida	2.507	1.368	83%
1.2. Benefícios a Conceder	12.393	11.213	11%
Contribuição Definida	12.393	11.213	11%
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/ instituidor(es)	5.457	4.624	18%
Saldo de Contas - parcela participantes	6.936	6.589	5%
3. Fundos	25	110	-77%
3.1 - Fundos Previdenciais	25	110	-77%
4. Exigível Operacional	101	392	-74%
4.1 - Gestão Previdencial	101	392	-74%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PETRO RG

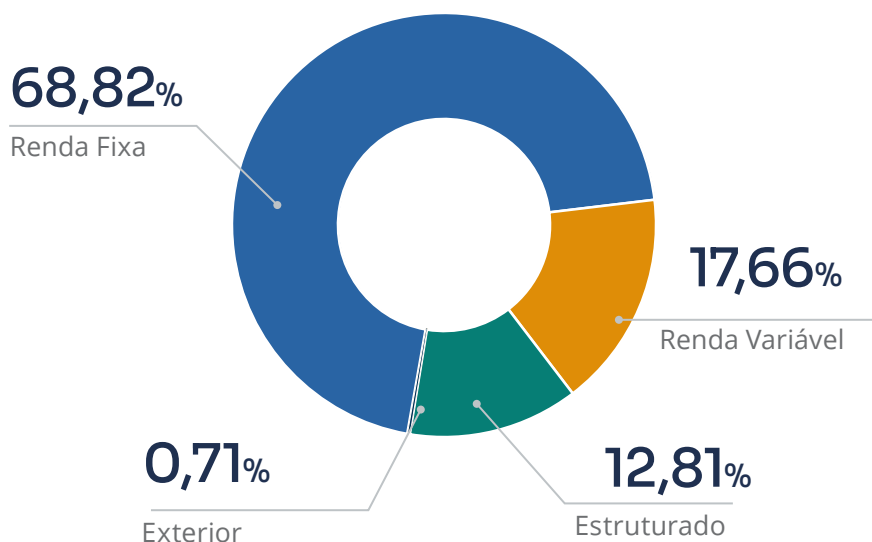
Demonstrativos de investimentos

Composição dos Recursos Garantidores

Segmento	Investimentos por Segmento			
	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	9.191.558,53	70,26	10.266.743,18	68,32
Renda Variável	2.158.725,90	16,50	2.633.790,99	17,53
Estruturado	1.694.482,62	12,95	1.910.952,59	12,72
Exterior	26.236,53	0,20	105.919,75	0,70
Total dos Investimentos	13.071.003,58	99,91	14.917.406,51	99,27
Disponível	11.660,33	0,09	109.164,39	0,73
Valores a Pagar/Receber	(354,02)	0,00	-	0,00
Total dos Recursos Garantidores	13.082.309,89	100,00	15.026.570,90	100,00

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados "Valores a Pagar/Receber" e "Disponível".

PLANO PETRO RG

Demonstrativos de investimentos

Modalidades de Aplicação - Petro RG

Segmento	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	9.191.204,51	70,26	10.266.743,18	68,32
Fundos de Renda Fixa	9.191.558,53		10.266.743,18	
Valores a Pagar/Receber	(354,02)		-	
Renda Variável	2.158.725,90	16,50	2.633.790,99	17,53
Fundos de Ações	2.158.725,90		2.633.790,99	
Estruturado	1.694.482,62	12,95	1.910.952,59	12,72
Fundos Multimercado Estruturado	1.694.482,62		1.910.952,59	
Exterior	26.236,53	0,20	105.919,75	0,70
Fundos no Exterior	26.236,53		105.919,75	
Disponível	11.660,33	0,09	109.164,39	0,73
Total	13.082.309,89	100,00	15.026.570,90	100,00

Distribuição dos Investimentos por Gestão - Petro RG

Gestor	Valor	%
BTG PACTUAL GESTORA DE INVESTIMENTOS ALT	80.061,19	0,54
CREDIT SUISSE HEDGING G W MANAGEMENT S.A	27.712,58	0,19
FUNDAÇÃO PETROS	14.748.509,48	98,87
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	35.264,70	0,24
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	25.858,56	0,17
Total	14.917.406,51	100,00

PLANO PETRO RG

Demonstrativos de investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos do Petro RG

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Petro RG		
Renda Fixa	14,63	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	21,31	IBOVESPA
Estruturado	8,98	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	-	IFIX
Exterior	-3,15	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	-	IPCA
Rentabilidade do Plano	13,14	
Indicadores Econômicos		%
CDI		13,04
IMA-B ¹		16,05
IMA B 5+ ²		19,28
IBOVESPA		22,28
IHFA ³		9,31
IFIX ⁴		15,50
INPC		3,44
IPCA		4,62
Objetivo de Retorno - Petro RG		CDI + 2,00% a.a.

Rentabilidade representa a variação da cota patrimonial.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

Composição Renda Variável

Fundos de Renda Variável

Fundos	Valor	% Segmento
FIA Petros Seleção Alta Liquidez	911.308,48	34,60
FP FOF Ações Fundo de investimentos em cotas de Fundos de Investimentos em Ações	793.859,42	30,14
FP Ibovespa Fundo de Investimento em Ações	408.422,07	15,51
Fundo de Investimento em Ações Petros Ativo	520.201,02	19,75
Total	2.633.790,99	100,00
Total Renda Variável	2.633.790,99	100,00

PLANO PETRO RG

Demonstrativos de investimentos

Composição Estruturado

Fundos de Investimentos

Fundos Multimercado Estruturado	Valor	% Segmento
FP FOF GE CSHG Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	27.712,58	1,45
FP FOF GE ITAU Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	35.264,70	1,85
FP FOF GE Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	25.266,96	1,32
FP FOF Multimercado Fundo de Investimento em Cotas de FIM	1.822.708,35	95,38
Total	1.910.952,59	100,00
Total Estruturado	1.910.952,59	100,00

Composição de Renda Fixa

Fundos de Renda Fixa

Fundo		Valor	% Segmento
Fundo de Investimento Renda Fixa Petros Liquidez	Caixa	2.476.538,06	24,12
FP Inflação Curta Fundo de Investimento Multimercado	RF Curto Prazo	3.324.982,49	32,39
FP Inflação Longa Fundo de Investimento Multimercado	RF Longo Prazo	253.212,23	2,47
FP Estratégia DI Fundo de Investimento Multimercado	Multimercado Enquadrado	2.986.686,53	29,09
FP Carteira Ativa Fundo de Investimento Multimercado	Multimercado Enquadrado	371.196,94	3,62
FP FOF Multimercado 4994 Fundo de Investimento em Cotas de FIM	Multimercado Enquadrado	854.126,93	8,32
Total		10.266.743,18	100,00
Total Renda Fixa		10.266.743,18	100,00

Composição Investimentos no Exterior

Fundos	Valor	% Segmento
FP Defensive Schroder FIM IE	25.858,56	24,41
FP FOF BTG Pactual FIM IE	80.061,19	75,59
Total no Exterior	105.919,75	100,00

PLANO PETRO RG

Demonstrativos de investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	2023		Total
	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	7.227,17	-	7.227,17
Custódia ⁴	-	1.060,21	1.060,21
Corretagem	-	-	-
Consultoria	697,93	-	697,93
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	108,22	-	108,22
Viagens e Transporte	37,89	-	37,89
Depreciações/Amortizações	749,77	-	749,77
Carteira de Empréstimos ⁵	-	-	-
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	1.241,47	-	1.241,47
Outras Despesas ⁷	2.398,54	-	2.398,54
Subtotal	12.460,99	1.060,21	13.521,20
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			466,57
Taxa de Performance ⁸			-
Custódia ⁴			173,68
Corretagem			2.327,85
Consultoria			-
Honorários Advocatícios			-
Auditoria			50,29
Outras Despesas ⁹			2.651,83
Subtotal			5.670,23
Total			19.191,43

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no relatório anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos. Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual. Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado.

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO PETRO RG

Demonstrativos de investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Paulo César Cândido Werneck	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	paulo.werneck@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

-

PLANO PETROS-3

Parecer Atuarial

Parecer RN/PETROS nº 001/2024

30.janeiro.2024

Fundação Petrobras de Seguridade Social – PETROS
Plano Petros-3 (PP-3) - CNPB nº 2021.0000-11

Parecer Atuarial sobre o Balancete de 31.12.2023

1. Patrimônio Social, Patrimônio de Cobertura do Plano, Provisões Matemáticas e Fundos

O Plano de Benefícios Previdenciários da Petrobras, doravante Plano Petros-3 (PP-3), administrado pela PETROS, é um plano de caráter previdenciário estruturado na modalidade de Contribuição Definida, conforme normatização expressa na Resolução CNPC nº 41, de 09.06.2021.

As Provisões Matemáticas desse plano, registradas no Balancete de encerramento do exercício de 2023, foram identificadas aos saldos de conta de 31.12.2023, não cabendo reavaliação, e seus valores correspondem aos indicados no quadro abaixo, que demonstra a composição do Patrimônio Social, do Patrimônio de Cobertura do Plano, das Provisões Matemáticas e dos Fundos do Plano, em 31.12.2023, de acordo com o Plano de Contas previsto na Resolução Previc nº 23, de 14.08.2023:

Código Contábil	dez/23	Valores em R\$
2.03.00.00.00.00.00	PATRIMÔNIO SOCIAL	3.821.172.786,13
2.03.01.00.00.00.00	PATRIMÔNIO DE COBERTURA DO PLANO	3.749.645.196,64
2.03.01.01.00.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS	3.749.645.196,64
2.03.01.01.01.00.00	BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	2.689.403.325,43
2.03.01.01.01.01.00	Contribuição Definida	2.689.403.325,43
2.03.01.01.01.01.01	Saldo de Contas dos Assistidos	2.689.403.325,43
2.03.01.01.01.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	0,00
2.03.01.01.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
2.03.01.01.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	0,00
2.03.01.01.02.00.00	BENEFÍCIOS A CONCEDER	1.060.241.871,21
2.03.01.01.02.01.00	Contribuição Definida	1.060.241.871,21
2.03.01.01.02.01.01	Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	23.129.497,57
2.03.01.01.02.01.02	Saldo de Contas - Parcela constituída pelos Participantes	1.037.112.373,64
2.03.01.01.02.01.03	Saldo de Contas - Parcela Participantes portada de EFPC	0,00
2.03.01.01.02.01.04	Saldo de Contas - Parcela Participantes portada de EAPC	0,00
2.03.01.01.02.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	0,00
2.03.01.01.02.03.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	0,00
2.03.01.02.00.00.00	EQUILÍBRIO TÉCNICO	0,00
2.03.02.00.00.00.00	FUNDOS	71.527.589,49
2.03.02.01.00.00.00	FUNDOS PREVIDENCIAIS	0,00
2.03.02.02.00.00.00	FUNDOS ADMINISTRATIVOS	35.753.927,44
2.03.02.03.00.00.00	FUNDOS DOS INVESTIMENTOS	35.773.662,05

Rodarte Nogueira
consultoria em estatística e atuária



PLANO PETROS-3

Parecer Atuarial

A Avaliação Atuarial de 2023 foi desenvolvida considerando:

- o Regulamento do Plano, aprovado pela Superintendência Nacional de Previdência Complementar (PREVIC), conforme Portaria nº 056, de 25.01.2021, publicada no Diário Oficial da União em 27.01.2021;
- as informações cadastrais dos participantes ativos e assistidos na data base de dezembro/2023, cuja coerência e consistência dos dados foram consideradas satisfatórias após aplicação de testes julgados necessários;
- os demonstrativos contábeis fornecidos pela Petros.

As provisões matemáticas são constituídas dos saldos de contas, devidamente atualizados, cujos cálculos são de inteira responsabilidade da Entidade.

2. Hipóteses Atuariais

2.1. Hipóteses

As premissas atuariais representam o conjunto de variáveis ou hipóteses admitidas nas avaliações anuais para projeção dos compromissos do plano avaliado. Como os benefícios do Plano Petros-3 (PP-3) são estruturados na modalidade de Contribuição Definida, as Provisões Matemáticas correspondem aos saldos de contas formados pelas contribuições e, após a concessão do benefício, pela dedução dos valores pagos, acrescidas do retorno dos investimentos.

A utilização das hipóteses, portanto, trata-se de mero referencial para a conversão do saldo de conta em benefício na renda mensal por prazo indeterminado ou determinado. Assim, foram admitidas na avaliação atuarial de 2023 as premissas indicadas a seguir:

TABELA 2 – PREMISSAS E HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese	AA 2023
Taxa de Juros ¹	4,00% a.a.
Tábua de Mortalidade Geral ¹	Experiência Petros 2020
Mortalidade de Inválidos ¹	AT-49 Masculina

2.2. Adequação das hipóteses

As premissas relacionadas no item 2.1 foram determinadas de acordo com a legislação vigente, observando-se os dados estatísticos, bem como estudos encaminhados pela Entidade à Rodarte Nogueira.

Consoante o que determina a legislação e tendo em vista as boas práticas atuariais, a Rodarte Nogueira elaborou estudos específicos que subsidiaram a aprovação das hipóteses atuariais por parte da Diretoria Executiva e do Conselho Deliberativo da Entidade, bem como o parecer do Conselho

¹ Utilizada no cálculo do fator atuarial para determinação da renda mensal por prazo indeterminado ou determinado.



PLANO PETROS-3

Parecer Atuarial

Fiscal, conforme os documentos relacionados a seguir:

2.2.1. Estudo Específicos

- Estudo específico da Taxa de Juros: *Relatório RN/778/2023/PETROS, de 19.10.2023;*
- Estudos específicos das Demais Hipóteses: *Manifestação sobre as hipóteses atuariais (exceto taxa de juros) a serem adotadas na Avaliação Atuarial de 2023: RN/701/2023/PETROS, de 25.09.2023;*

2.2.2. Documentos de aprovação

- Memorandos: GAP-0040-2023 de 05.10.2023 e GAP-0051-2023, de 25.10.2023;
- Diretoria Executiva: reunião DE-2661, de 11.10.2023 (processo DE-238/2023) e reunião DE-2664, de 31.10.2023 (processo DE-264/2023);
- Comitê de Segurança e Assessoramento ao Conselho Deliberativo - COSEG: Ata 081, de 12.12.2023;
- Conselho Deliberativo: item 4 Ata 765 da reunião CD-260/2023, de 18.12.2023 e item 13 da Ata 765 da reunião CD-269/2023, de 18.12.2023.

As hipóteses atuariais adotadas na última avaliação atuarial foram mantidas, consideradas válidas e adequadas para a Avaliação Atuarial de 2023, conforme os relatórios referidos no item 2.2.1.



PLANO PETROS-3

Parecer Atuarial

3. Regime Financeiro e Método Atuarial (Método de Financiamento)

Os regimes financeiros e os métodos atuariais têm por objetivo estabelecer a forma de acumulação dos recursos garantidores dos benefícios previstos pelo plano, ou seja, o modo de financiar esses benefícios.

Na avaliação de benefícios estruturados na modalidade de Contribuição Definida, adota-se o Método de Capitalização Individual (ou Financeira), visto que os benefícios são obtidos a partir da capitalização das contribuições efetuadas no período decorrido entre a data de ingresso do participante no plano e a data de sua aposentadoria.

Neste caso, o Custo Normal equivale ao valor estimado das contribuições dos participantes definidas no plano de custeio para o próximo exercício e o Passivo Atuarial será equivalente ao saldo de conta acumulado. A estabilidade do custo no caso da adoção de **Método de Capitalização Individual (ou Financeira)** dependerá apenas das regras de cálculo das contribuições estabelecidas pelo plano avaliado.

4. Resultados Atuariais

4.1. Em relação ao Grupo de Custeio

4.1.1. Evolução dos Custos

Visto que o Plano em questão está estruturado na modalidade de Contribuição Definida, o custo foi identificado ao montante das contribuições previstas para serem pagas pelos participantes e patrocinadores.

Assim, o custo normal médio do Plano, em 31.12.2023, foi mensurado em 15,67% da Folha de Salários de Participação.

4.1.2. Variação das Provisões Matemáticas

Como o Plano PP-3 está estruturado na modalidade de Contribuição Definida, não cabe avaliação de variação das provisões matemáticas, visto que sua evolução é identificada aos saldos de contas e é decorrente da rentabilidade alcançada na aplicação dos recursos garantidores do Plano.

4.1.3. Principais Riscos Atuariais

Haja vista a modalidade em que se encontra estruturado o Plano, não há riscos atuariais, mas tão somente riscos financeiros.



PLANO PETROS-3

Parecer Atuarial

4.1.4. Soluções para Insuficiência de Cobertura

Nesta modalidade de Plano, as reservas individuais são identificadas aos saldos de conta dos participantes, não sendo prevista apuração de superávit ou déficit técnico, visto que todos os ganhos ou perdas são repassados para os saldos de conta dos participantes, que são mantidos atualizados pela variação da cota patrimonial.

Assim, o Plano não apresenta insuficiência de cobertura.

4.2. Em relação ao Plano de Benefícios

4.2.1. Qualidade da Base Cadastral

A base cadastral de Participantes e Assistidos encaminhada pela Entidade encontra-se posicionada em 31.12.2023. A referida base de dados foi submetida a testes de consistência e, após ratificações/retificações da Entidade, em relação às possíveis inconsistências verificadas, os dados foram considerados suficientes para fins da Avaliação Atuarial, não sendo necessária a elaboração de hipóteses para suprir deficiências da base de dados.

A análise crítica da base cadastral utilizada para a Avaliação Atuarial tem como objetivo a identificação e correção de possíveis inconsistências. Cumpre ressaltar que não é possível afirmar se os dados são exatos e verídicos, cabendo, em qualquer hipótese, à Entidade a responsabilidade plena por eventuais imprecisões existentes na base cadastral.

4.2.1.1. Participantes – Ativos e Aupatrocinados :

INFORMAÇÕES CADASTRAIS DOS PARTICIPANTES ATIVOS E AUTOPATROCINADOS

Descrição	Masculina	Feminina	Total
Frequência	199	22	221
Idade Média	58,08	56,31	57,91
Tempo médio de Vinculação (em meses)	28,00	28,00	28,00
Salário de Participação Médio	43.392,15	40.966,28	43.150,66
Contribuição Total no mês (em R\$)	1.339.390,91	154.385,91	1.493.776,82
Ordinária	1.306.703,36	152.109,22	1.458.812,58
Adicional	32.687,55	2.276,69	34.964,24

4.2.1.2. Participantes – Remidos :

INFORMAÇÕES CADASTRAIS DOS PARTICIPANTES REMIDOS

Descrição	Masculina	Feminina	Total
Frequência	253	29	282
Idade Média	56,29	54,54	56,11
Tempo médio de Vinculação (em meses)	28,00	28,00	28,00



PLANO PETROS-3

Parecer Atuarial

4.2.1.3. Participantes – Assistidos e Pensionistas :

INFORMAÇÕES CADASTRAIS DOS PARTICIPANTES ASSISTIDOS

Descrição	Frequência	Benefício Médio (R\$)	Idade Média (em anos) ¹	Tempo Médio de Recebimento (em meses)
Aposentadoria	1.556	9.568,89	66,62	27,64
Normal	1.465	9.922,51	66,59	27,62
Invalidez	91	3.875,99	67,01	28,00
Pensão por Morte	190	2.816,57	66,69	25,41

¹Para o campo idade média, está sendo considerado a idade do Beneficiário Vitalício

4.2.2. Regras de Constituição e Reversão dos Fundos Previdenciais

Conforme o Regulamento do Plano:

Art. 40º: O Plano Petros-3 manterá um Fundo Coletivo de Valores Remanescentes, cuja destinação será definida pelo Conselho Deliberativo, constituído pelos seguintes valores:

- I - Saldo remanescente das Contas individuais referentes aos valores prescritos; e*
- II. Saldo das Contas de Benefício Concedido nas hipóteses de ausência de beneficiários, herdeiros legais ou legatários do Participante ou Assistido, em decorrência do falecimento do Instituidor do benefício; e*
- III. Saldo remanescente de ex-participante referente ao recebimento do Resgate antes do cumprimento da carência de 36 meses de vinculação ao Plano.*

§1º - As regras de constituição e reversão dos recursos do Fundo Coletivo de Valores Remanescentes constarão da nota técnica atuarial, do parecer atuarial e das notas explicativas às demonstrações contábeis.

§2º - Para definição da destinação a que se refere o caput, a Petros observará a origem dos referidos recursos e adotará critérios uniformes e não discriminatórios.

Em 31.12.2023, o plano PP-3 não possuía valores registrados em Fundo Previdencial.

4.2.3. Variação do Resultado

Conforme especificado no Item 4.1.4, o Plano não registra déficit ou superávit em 31.12.2023.

4.2.4. Natureza do Resultado

Conforme especificado no Item 4.1.4, o Plano não registra déficit ou superávit em 31.12.2023.

4.2.5. Soluções para Equacionamento de Déficit

Não aplicável, pois o Plano não registra resultado deficitário em 31.12.2023.



PLANO PETROS-3

Parecer Atuarial

4.2.6. Adequação dos Métodos de Financiamento

O método atuarial empregado (Regime Financeiro de Capitalização, Método Financeiro) na avaliação do compromisso do Plano observa a legislação, às características da massa abrangida na avaliação e a modalidade de Contribuição Definida.

4.2.7. Outros Fatos Relevantes

- Esclarecemos que não efetuamos qualquer análise sobre o Ativo Líquido do Plano, tendo sido os valores utilizados do Ativo Bruto, fundos de investimento e administrativo e exigíveis do plano precificados sob responsabilidade inteira e exclusiva da Entidade, e considerados que tais valores refletem a realidade dos fatos.

5. Plano de Custeio

Registra-se, a seguir, o Plano de Custeio previsto para vigorar entre 01.04.2024 e 31.03.2025.

O custeio dos benefícios assegurados pelo PP-3 será custeado por contribuições das Patrocinadoras, Participantes e Assistidos, conforme Plano de Custeio Anual, elaborado de acordo com a avaliação atuarial e aprovado pelo Conselho Deliberativo da Petros. As contribuições compreendem:

5.1. Contribuição dos Participantes

a. **Contribuição Regular Participante**

Contribuição mensal e obrigatória, apurada pela aplicação de percentual escolhido entre 2% (dois por cento) e 8,5% (oito e meio por cento), com variação de 0,5% (cinco décimos por cento), conforme definido no Plano de Custeio Anual, incidente sobre o Salário de Participação.

b. **Contribuição Facultativa Mensal:**

De caráter voluntário e periodicidade mensal, será calculada mediante a aplicação, sobre o Salário de Participação, de percentual inteiro livremente escolhido pelo Participante na data da inscrição no Plano Petros-3 ou no mês de junho de cada ano, para vigorar por um período de 12 meses.

c. **Contribuição Facultativa Esporádica:**

De caráter opcional e de periodicidade eventual, cujo valor será escolhido conforme sua conveniência, não podendo ser inferior a 2 (duas) UMPs².

² o valor da UMP é R\$ 111,52 em 01.06.2023.



PLANO PETROS-3

Parecer Atuarial

5.2. Contribuições de Patrocinadoras

a. Contribuição Regular Patrocinador

Contribuição mensal, de caráter obrigatório, correspondente ao percentual da Contribuição Regular escolhido pelos Participantes Patrocinados a ele vinculados, limitado a 8,5% (oito e meio por cento), incidente sobre o Salário de Participação, utilizando os mesmos critérios e proporções adotados em relação às contribuições dos Participantes Patrocinados.

5.3. Custeio Administrativo

As despesas decorrentes da administração do Plano Petros-3 serão custeadas pelos Patrocinadores e pelos Participantes e Assistidos, conforme critérios e percentuais aprovados pelo Conselho Deliberativo da Petros e mediante aplicação de:

- a) Taxa de carregamento deduzida das contribuições e/ou dos benefícios; e/ou
- b) Taxa de administração sobre o montante dos recursos garantidores do Plano.

Para o plano de custeio administrativo com início de vigência a partir de 01.01.2024, o Conselho Deliberativo aprovou plano de custeio administrativo, com a manutenção da taxa de administração de 0,25% a ser aplicada sobre o montante de recursos garantidores do Plano.

6. Situação Econômico - Financeira do Plano

Quanto à situação econômico-financeira, destaca-se que em planos estruturados na modalidade de Contribuição Definida não é prevista a formação de superávit ou déficit técnico, visto que todos os ganhos ou perdas são repassados para saldo de conta dos participantes, que são mantidos atualizados pela variação da cota patrimonial.

Portanto, conforme observado no resultado apresentado, o Plano Petros-3 (PP-3), encontra-se em perfeito equilíbrio financeiro-atuarial.



PLANO PETROS-3

Parecer Atuarial

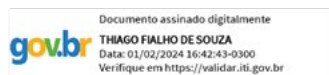
7. Considerações finais

O Plano Petros-3 (PP-3) tem patrimônio independente e não é solidário com nenhum outro plano administrado pela PETROS - Fundação Petrobras de Seguridade Social.

Este é o parecer atuarial do encerramento do exercício de 2023 do Plano Petros-3.

Belo Horizonte, 30 de janeiro de 2024.

Rodarte Nogueira - consultoria em estatística e atuária
CIBA nº 070



Thiago Fialho de Souza
Diretor Técnico de Previdência
MIBA/MTE Nº 2.170



Assinado de forma digital por
CASSIA MARIA
NOGUEIRA:86955713787
Dados: 2024.02.01 14:21:12 -03'00'

Cássia Maria Nogueira
Sócia Consultora Sênior – Previdência
Responsável Técnico Atuarial
MIBA/MTE nº 1.049



PLANO PETROS-3

Demonstrações contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variações
1. Ativos	3.825.202	3.482.631	10%
Disponível	29	12	142%
Recebível	36.053	29.832	21%
Investimentos	3.789.120	3.452.787	10%
Títulos Públicos	-	57.367	-
Ativos Financeiros de Crédito Privado	10.375	12.412	-16%
Renda Variável	50.301	92.330	-46%
Fundos de Investimentos	3.416.197	3.003.234	14%
Investimentos em Imóveis	128.685	125.114	3%
Operações com Participantes	140.347	114.788	22%
Outros Realizáveis	43.215	47.542	-9%
2. Obrigações	4.029	2.562	57%
Operacional	3.896	2.562	52%
Contingencial	133	-	-
3. Fundos não Previdenciais	71.528	59.608	20%
Fundos Administrativos	35.754	28.932	24%
Fundos para Garantia das Operações com Participantes	35.774	30.676	17%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	3.749.645	3.420.461	10%
Provisões Matemáticas	3.749.645	3.420.461	10%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PETROS-3

Demonstrações contábeis do Plano

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descri�o	Dez/2023	Dez/2022	Varia�es
(A) Ativo Líquido - Início do Período	3.420.461	3.403.629	0%
1. Adi�es	532.583	222.914	139%
(+) Contribui�es	19.505	22.922	-15%
(+) Migra�o de Planos	1.019	1.881	-46%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	512.059	198.111	158%
2. Dedu�es	(203.399)	(206.082)	1%
(-) Benefícios	(201.743)	(205.952)	2%
(-) Resgates	(1.507)	(129)	-1068%
(-) Constitui�o Líquidas de Contingências - Gestão Previdencial	(135)	-	-
(-) Outras Dedu�es	(14)	(1)	-1300%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	329.184	16.832	1856%
(+/-) Provisões Matemáticas	329.184	16.832	1856%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 + 5)	3.749.645	3.420.461	10%
(C) Fundos não previdenciais	11.920	9.963	20%
Fundos Administrativos	6.822	7.593	-10%
Fundos para Garantia das Opera�es com Participantes	5.098	2.370	115%

As notas explicativas são parte integrante das demonstra es contábeis.

Demonstr o das Provisões Técnicas

Descri�o	Dez/2023	Dez/2022	Varia�es
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	3.789.449	3.453.699	10%
1. Provisões Matemáticas	3.749.645	3.420.461	10%
1.1. Benefícios Concedidos	2.689.403	2.489.115	8%
Contribui�o Definida	2.689.403	2.489.115	8%
1.2. Benefícios a Conceder	1.060.242	931.346	14%
Contribui�o Definida	1.060.242	931.346	14%
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/ instituidor(es)	23.129	11.666	98%
Saldo de Contas - parcela participantes	1.037.113	919.680	13%
3. Fundos	35.774	30.676	17%
3.2 - Fundos para Garantia das Opera�es com Participantes - Gestão Previdencial	35.774	30.676	17%
4. Exigível Operacional	3.897	2.562	52%
4.1 - Gestão Previdencial	3.775	2.426	56%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	122	136	-10%
5. Exigível Contingencial	133	-	-
5.1 - Gestão Previdencial	133	-	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstra es contábeis.

PLANO PETROS-3

Demonstrativos de investimentos

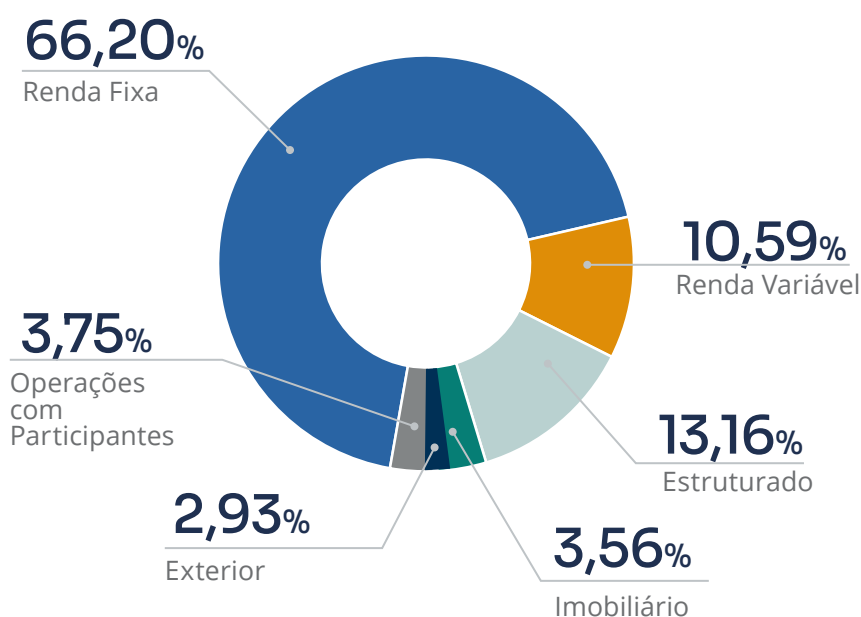
Composição dos Recursos Garantidores - Plano Petros-3

Investimentos por Segmento

Segmento	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	2.334.002.019,95	67,60	2.471.860.638,39	65,24
Renda Variável	375.283.529,61	10,87	396.641.210,00	10,47
Estruturado	439.352.323,90	12,73	492.603.642,62	13,00
Imobiliário	129.634.538,21	3,75	133.204.011,20	3,52
Exterior	9.085.476,36	0,26	109.566.100,97	2,89
Operações com Participantes	114.761.795,42	3,32	140.320.662,63	3,70
Total dos Investimentos	3.402.119.683,45	98,54	3.744.196.265,81	98,82
Disponível	12.516,15	0,00	29.488,97	0,00
Valores a Pagar/Receber	50.531.135,48	1,46	44.802.677,11	1,18
Total dos Recursos Garantidores	3.452.663.335,08	100,00%	3.789.028.431,89	100,00

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados "Valores a Pagar/Receber" e "Disponível".

PLANO PETROS-3

Demonstrativos de investimentos

Modalidades de Aplicação - Petros-3

Segmento	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	2.335.748.837,87	67,65	2.472.877.601,05	65,26
Títulos Públicos Federais	57.367.425,82		-	
Títulos Privados	12.411.938,72		10.374.960,46	
Fundos de Renda Fixa	2.263.456.433,92		2.461.018.146,04	
Fundos de Investimentos em Direitos Creditórios	766.221,49		467.531,89	
Valores a Pagar/Receber	1.746.817,92		1.016.962,66	
Renda Variável	376.423.926,36	10,90	396.943.688,08	10,48
Ações	91.190.274,47		49.998.530,41	
Fundos de Ações	284.093.255,14		346.642.679,59	
Valores a Pagar/Receber	1.140.396,75		302.478,08	
Estruturado	440.653.767,04	12,76	493.274.936,76	13,02
Fundos de Investimento em Participação	1.968.963,48		1.647.476,20	
Fundos Multimercado Estruturado	437.383.360,42		490.956.166,42	
Valores a Pagar/Receber	1.301.443,14		671.294,14	
Imobiliário	130.233.540,75	3,77	133.864.438,83	3,53
Imóveis	124.455.802,60		127.976.731,86	
Fundos Imobiliários	5.178.735,61		5.227.279,34	
Valores a Pagar/Receber	599.002,54		660.427,63	
Exterior	9.085.476,36	0,26	109.566.100,97	2,89
Fundos no Exterior	9.085.476,36		109.566.100,97	
Operações com Participantes	114.712.404,49	3,32	140.274.345,13	3,70
Empréstimos	114.761.795,42		140.320.662,63	
Valores a Pagar/Receber	(49.390,93)		(46.317,50)	
Acordo de Leniência J & F	45.792.866,06	1,33	42.197.832,10	1,11
Disponível	12.516,15	0,00	29.488,97	0,00
Total	3.452.663.335,08	100,00	3.789.028.431,89	100,00

PLANO PETROS-3

Demonstrativos de investimentos

Distribuição dos Investimentos por Gestão - Petros-3

Gestor	Valor	%
BRASIL PLURAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	5.753.593,90	0,17
BRKB DISTRIBUIDORA DE TITULOS E VALORES	(125.868,89)	0,00
BRPP GESTÃO DE PRODUTOS ESTRUTURADOS LTD	19.169,99	0,00
BRZ INVESTIMENTOS LTDA	1.653.644,95	0,05
BTG PACTUAL GESTORA DE INVESTIMENTOS ALT	70.389.748,99	2,06
CREDIT SUISSE HEDGING G W MANAGEMENT S.A	38.230.884,79	1,12
DGF INVESTIMENTOS GESTÃO DE FUNDOS LTDA.	517,85	0,00
FRANKLIN TEMPLETON INVESTIMENTOS BRASIL	30.242.043,88	0,89
FUNDAÇÃO PETROS	3.181.248.019,82	93,16
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	46.798.471,76	1,37
JGP GESTÃO DE CRÉDITO LTDA	13.332.918,00	0,39
MOGNO CAPITAL INVESTIMENTOS LTDA	4.613.266,12	0,14
POLO CAPITAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	(6.686,60)	0,00
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	8.934.308,10	0,26
SPARTA ADMINISTRADORA DE RECURSOS LTDA	13.262.774,40	0,39
VILA RICA CAPITAL GESTORA DE RECURSOS LTDA	438.691,28	0,01
Total	3.414.785.498,34	100,00

PLANO PETROS-3

Demonstrativos de investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos do Plano Petros-3

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Petros-3		
Renda Fixa	15,64	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	15,16	IBOVESPA
Estruturado	9,36	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	18,24	IFIX
Exterior	-2,94	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	51,41	IPCA
Rentabilidade do Plano	15,45	
Indicadores Econômicos		%
CDI		13,04
IMA-B ¹		16,05
IMA B 5+ ²		19,28
IBOVESPA		22,28
IHFA ³		9,31
IFIX ⁴		15,50
INPC		3,44
IPCA		4,62
Objetivo de Retorno Petros-3		CDI + 2,00% a.a.

Rentabilidade representa a variação da cota patrimonial.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

PLANO PETROS-3

Demonstrativos de investimentos

Composição Renda Variável

Ações		
Empresas	Valor	% Segmento
BONAIRE PARTICIPACOES S.A.	128.695,72	0,03
GRUPO LITEL	16.190.090,94	4,08
HMOBI PARTICIPAÇÕES S.A	6.398.580,35	1,61
INVEPAR	6.542.744,65	1,65
NEWTEL PARTICIPAÇÕES	(15.206,52)	0,00
NORTE ENERGIA	20.183.980,98	5,08
TELEBRAS RECIBO	257.233,72	0,06
TELECOMUNICAÇÕES BRASILEIRAS S.A - TELEBRAS	997,12	0,00
TELECOMUNICACOES SAO PAULO S.A. TELESP	5.397,44	0,00
TERMOBAHIA	306.016,01	0,08
Total	49.998.530,41	12,60

Fundos de Renda Variável

Fundos	Valor	% Segmento
FIA Petros Seleção Alta Liquidez	75.136.676,71	18,93
FP FOF Ações Fundo de investimentos em cotas de Fundos de Investimentos em Ações	87.939.497,11	22,15
FP Ibovespa Fundo de Investimento em Ações	128.983.614,67	32,49
Fundo de Investimento em Ações Petros Ativo	54.582.891,10	13,75
Total	346.642.679,59	87,33

Valores a Pagar/Receber

Total	302.478,08	0,08
Total Renda Variável	396.943.688,08	100,00

PLANO PETROS-3

Demonstrativos de investimentos

Composição Estruturado

Fundos de Investimentos

Fundos de Investimento em Participações	Valor	% Segmento
Empreendedor Brasil Fundo Mútuo de Investimento em Empresas Emergentes	1.560.240,56	0,32
Logística Brasil Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia	93.404,39	0,02
Multiner Fundo de Investimento em Participações	(6.686,60)	0,00
Terra Viva Fundo de Investimento em Participações	517,85	0,00
Total	1.647.476,20	0,33
Fundos Multimercado Estruturado	Valor	% Segmento
FP FOF GE CSHG Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	38.230.884,79	7,75
FP FOF GE ITAU Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	46.798.471,76	9,49
FP FOF GE Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	50.577.659,43	10,25
FP FOF Multimercado Fundo de Investimento em Cotas de FIM	355.349.150,44	72,04
Total	490.956.166,42	99,53
Valores a Pagar/Receber		
Total	671.294,14	0,14
Total Estruturado	493.274.936,76	100,00

PLANO PETROS-3

Demonstrativos de investimentos

Composição de Renda Fixa

Títulos Privados			
Debêntures		Valor	% Segmento
CCR		842.158,76	0,03
Cia Vale do Rio Doce		7.064.238,90	0,29
Invepar		1.327.233,71	0,05
Sabesp		1.141.329,09	0,05
Total		10.374.960,46	0,42
Fundos de Investimento em Direitos Creditórios			
Fundo		Valor	% Segmento
Fundo de Investimento em Direitos Creditórios Multisetorial BVA Master		9.670,62	0,00
Fundo de Investimento em Direitos Creditórios Multisetorial BVA Master II		10.582,76	0,00
Fundo de Investimento em Direitos Creditórios Multisetorial BVA Master III		8.587,23	0,00
Fundo de Investimento em Direitos Creditórios Multisetorial Itália		438.691,28	0,02
Total		467.531,89	0,02
Fundos de Renda Fixa			
Fundo		Valor	% Segmento
Fundo de Investimento Renda Fixa Petros Liquidez	Caixa	84.239.299,71	3,41
FP Inflação Curta Fundo de Investimento Multimercado	RF Curto Prazo	541.602.503,03	21,90
FP FOF JGP Corporate Fundo de Investimento Renda Fixa CP	RF Curto Prazo	13.262.774,40	0,54
FP FOF SPARTA Top Fundo de Investimento Renda Fixa CP	RF Curto Prazo	13.332.918,00	0,54
FP Inflação Longa Fundo de Investimento Multimercado	RF Longo Prazo	356.141.940,55	14,40
FP Estratégia DI Fundo de Investimento Multimercado	Multimercado Enquadrado	1.194.374.161,51	48,30
FP Carteira Ativa Fundo de Investimento Multimercado	Multimercado Enquadrado	243.255.234,01	9,84
FP FOF Multimercado 4994 Fundo de Investimento em Cotas de FIM	Multimercado Enquadrado	8.967.490,91	0,36
FP Atlantis Fundo de Investimento Multimercado	Outros Investimentos	47.821,84	0,00
Fundo de Investimento Multimercado Petros Crédito Privado	Outros Investimentos	5.743.923,28	0,23
FP Excellence Fundo de Investimento Multimercado	Outros Investimentos	50.078,80	0,00
Total		2.461.018.146,04	99,52
Valores a Pagar/Receber			
Total		1.016.962,66	0,04
Total Renda Fixa		2.472.877.601,05	100,00

PLANO PETROS-3

Demonstrativos de investimentos

Composição Imobiliário

Imóveis	Valor	% Segmento
Imóveis	127.976.731,86	95,60
Total	127.976.731,86	95,60
Fundos Imobiliários	Valor	% Segmento
FII Continental Square Faria Lima	739.882,11	0,55
FII Panamby	(125.868,89)	-0,09
Petros Fundo de Investimento Imobiliário - FII (antigo RB Capital)	4.613.266,12	3,45
Total	5.227.279,34	3,90
Valores a Pagar/Receber		
Total	660.427,63	0,49
Total Imobiliário	133.864.438,83	100,00

Composição Investimentos no Exterior

Fundos	Valor	% Segmento
FP Defensive Schroder FIM IE	8.934.308,10	8,15
FP FOF BTG Pactual FIM IE	70.389.748,99	64,24
FP FOF FRANKLIN TEMPLETON	30.242.043,88	27,60
Total no Exterior	109.566.100,97	100,00

Composição de Operações com Participantes

Empréstimos

Indexador	Atrasados	Não Atrasados	% Segmento
IPCA	-	124.463.749,65	88,73
Provisão para perda	15.856.912,98	-	11,30
Valores a Pagar/Receber			
Total		(46.317,50)	-0,03
Total Operações com Participantes		140.274.345,13	100,00

PLANO PETROS-3

Demonstrativos de investimentos

Provisão para Perda

Grupo	Valor	%
CCI	4.427.774,23	28,14
Debêntures	1.132.435,50	7,20
FIDC	4.340.002,88	27,58
FI	3.536.415,95	22,47
FIP	261.220,35	1,66
Outros	118.067,56	0,75
Acordos	1.921.205,07	12,21
Total	15.737.121,54	100,00

As provisões para perda apresentadas referem-se a carteira mobiliária.

PLANO PETROS-3

Demonstrativos de investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	2023		Total
	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	2.600.805,50	-	2.600.805,50
Custódia ⁴	-	226.945,37	226.945,37
Corretagem	-	-	-
Consultoria	236.968,60	7.767,38	244.735,98
Honorários Advocatícios	-	50.001,29	50.001,29
Auditoria	36.749,50	-	36.749,50
Viagens e Transporte	12.866,16	-	12.866,16
Depreciações/Amortizações	254.579,50	-	254.579,50
Carteira de Empréstimos ⁵	-	4.413,10	4.413,10
Carteira Imobiliária ⁶	-	1.409.471,83	1.409.471,83
Tecnologia da Informação	421.530,55	-	421.530,55
Outras Despesas ⁷	814.397,67	-	814.397,67
Subtotal	4.377.897,48	1.698.598,97	6.076.496,45
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			782.624,19
Taxa de Performance ⁸			19.581,18
Custódia ⁴			70.550,68
Corretagem			260.617,82
Consultoria			3.112,78
Honorários Advocatícios			171.052,38
Auditoria			18.292,60
Outras Despesas ⁹			900.960,63
Subtotal			2.226.792,25
Total			8.303.288,70

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no relatório anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos. Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual. Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado.

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO PETROS-3

Demonstrativos de investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Paulo César Cândido Werneck	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	paulo.werneck@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

-

PLANO PTAPREV

Parecer Atuarial



GAP/AT-0022/2024

Parecer Atuarial do Plano PTAPrev CNPB 2008.0027-56 CNPJ 48.307.406/0001-48

1 – Introdução

O presente Parecer Atuarial tem por objetivo informar os resultados da Avaliação Atuarial registrado nas Demonstrações Contábeis do Encerramento do Exercício de 2023 do Plano PTAPrev administrado pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social, bem como a qualidade da base cadastral, as premissas atuariais e o plano de custeio.

2 – Modalidade do Plano

O Plano PTAPrev é estruturado na modalidade de Contribuição Definida, conforme normatização expressa na Resolução CNPC n° 41, de 09/06/2021, e patrocinado pela Alpek Polyester Pernambuco S/A, antiga Petroquímica Suape, Alpek Polyester Brasil S/A, antiga CITEPE.

3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2023 foram utilizados os referenciais, os regimes e os métodos apresentados a seguir, que estão de acordo com a legislação em vigor e são considerados adequados face às características da massa avaliada e às expectativas dos cenários econômico, financeiro e demográfico.

3.1 – Referenciais

Por se tratar de um plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida (CD), em sua totalidade, não foi utilizada nenhuma premissa ou hipótese atuarial.

No referido Plano, o benefício é calculado sob a forma de renda mensal por prazo indeterminado a partir da aplicação de um fator atuarial sobre o montante de recursos acumulado. Esse fator atuarial, por sua vez, utiliza anuidades calculadas a partir das tábuas biométricas e da taxa de juros. Assim, especialmente, para esse plano, as premissas são apenas referenciais a serem utilizados para determinar o ritmo de saque do pagamento de benefícios.

Apresentamos os referenciais utilizados na Avaliação Atuarial 2023, comparativamente com o exercício anterior:

PLANO PTAPREV

Parecer Atuarial



GAP/AT-0022/2024

Referencial	Avaliação Atuarial 2022	Avaliação Atuarial 2023	Conclusão
Tábua de Mortalidade Geral	AT-2000 Básica por sexo	AT-2000 Básica por sexo	Referencial Mantido
Tábua de Mortalidade de Inválidos	IAPB-57	IAPB-57	Referencial Mantido
Taxa Real de Juros Anual	3,74% a.a.	3,74% a.a.	Referencial Mantido

Os referenciais Tábua de Mortalidade Geral, Tábua de Mortalidade de Inválidos, bem como a Taxa Real de Juros Anual, foram aprovados pela Diretoria Executiva e Conselho Deliberativo da Petros.

3.2 – Regimes Financeiros e Método de Financiamento

Foram adotados nessa Avaliação o regime financeiro de “Capitalização” e Método de Financiamento “Capitalização individual ou financeira” para avaliação dos benefícios e institutos oferecidos pelo plano:

Benefícios e Institutos
Renda de Aposentadoria Normal
Renda Proporcional Diferida
Renda de Aposentadoria por Invalidez
Renda de Pensão por Morte
Abono Anual
Benefício Proporcional Diferido
Resgate
Portabilidade

4 – Regulamento

Esta avaliação atuarial foi desenvolvida considerando as regras de cálculo, concessão e reajuste de benefícios dispostas no Regulamento do Plano PTAPREV vigente, aprovado através da Portaria nº 830, de 30/11/2020, publicada no Diário Oficial da União de 07/12/2020.

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial de 2023. Os dados cadastrais e financeiros, posicionados em 31/12/2023, apresentaram as seguintes características:

2

PLANO PTAPREV
Parecer Atuarial



GAP/AT-0022/2024

Participantes Ativos e Autopatrocinados	2023
Frequência	276
Sexo Masculino	200
Sexo Feminino	76
Idade Média (em anos)	45
Sexo Masculino	47
Sexo Feminino	41
Salário Atuarial Médio (em R\$)	10.619,08
Sexo Masculino	11.258,82
Sexo Feminino	8.935,54
Tempo Médio de Plano (em anos)	9
Sexo Masculino	10
Sexo Feminino	8
Tempo Médio de Empresa (em anos)	10
Sexo Masculino	10
Sexo Feminino	9
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros	31/12/2023

Participantes Remidos	2023
Frequência	5
Sexo Masculino	5
Sexo Feminino	0
Idade Média (em anos)	50
Sexo Masculino	50
Sexo Feminino	-
Tempo Médio de Plano (em anos)	13
Sexo Masculino	13
Sexo Feminino	-
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros	31/12/2023

Assistidos - Aposentados	2023
Frequência	4
Sexo Masculino	4
Sexo Feminino	0
Idade Média (em anos)	69
Sexo Masculino	69
Sexo Feminino	-
Benefício Médio (em R\$)	2.127,70
Sexo Masculino	2.127,70
Sexo Feminino	-
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros	31/12/2023

3

PLANO PTAPREV

Parecer Atuarial



GAP/AT-0022/2024

Assistidos - Pensionistas	2023
Frequência	1
Sexo Masculino	0
Sexo Feminino	1
Idade Média (em anos)	61
Sexo Masculino	-
Sexo Feminino	61
Benefício Médio (em R\$)	950,81
Sexo Masculino	-
Sexo Feminino	950,81
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros	31/12/2023

6 – Plano de Custeio

Por tratar-se de plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida, não há determinação de custo e o custeio pode variar de acordo com a opção do Participante e das Patrocinadoras.

No plano de custeio em vigor, a Contribuição Ordinária Benefício Programado do Participante, de caráter obrigatório e mensal, corresponde a percentual incidente sobre o Salário Real de Contribuição, conforme previsto no Regulamento do Plano.

A Contribuição Ordinária Benefício Programado da Patrocinadora terá valor igual ao da Contribuição Ordinária Benefício Programado do Participante Patrocinado.

Os Participantes também podem verter ao Plano Contribuições Voluntárias, Esporádicas e Serviço Passado, e portar recursos de outro plano de previdência, conforme previsto no Regulamento do Plano.

As Contribuições Ordinária Benefício Programado, Voluntária, Esporádica e Extraordinária (Serviço Passado) do Participante e as Contribuições do Patrocinador (Ordinária Benefício Programado, e Extraordinária - Serviço Passado), após o desconto do custeio administrativo, serão depositadas nas respectivas contas, que serão atualizadas mensalmente, pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos.

Portanto, o plano de custeio previdenciário foi mantido para 2024.

Em relação ao custeio para a cobertura das despesas administrativas, conforme aprovação do Conselho Deliberativo da Petros através do processo CD-217/2023, ata 761, item 11, de 25/10/2023, o Plano de Custeio Administrativo definido para 2024 é composto por uma Taxa de Administração de 0,45%, com início de vigência a partir de 01/01/2024.

4

PLANO PTAPREV

Parecer Atuarial



GAP/AT-0022/2024

Informamos que as patrocinadoras optaram pela distribuição dos recursos disponíveis no Fundo de Valores Remanescentes para a conta pessoal dos participantes ativos de forma proporcional aos valores acumulados nas contas pessoal e patronal do participante ativo, limitado ao teto de 3 vezes a contribuição mensal do colaborador ou ao valor de R\$ 5.000,00. O valor remanescente permanecerá na conta do Fundo de Valores Remanescentes, conforme solicitado pelas patrocinadoras.

7 – Resultado Financeiro-atuarial

O Patrimônio do Plano PTAprev é contabilizado independente de qualquer outro plano administrado pela Petros.

Os resultados obtidos demonstram o nível de compromisso assumido com os participantes, conforme estabelecido no Regulamento do plano previdenciário.

Em função das características do Plano PTAprev, as Provisões Matemáticas correspondem aos saldos de contas formados pelas contribuições e pelos aportes, se houver, acrescidos do retorno dos investimentos.

Apresentamos a seguir o resultado técnico do referido Plano, na posição de 31/12/2023, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:

Descrição da Conta	Valores em R\$
Patrimônio Social	53.215.554,28
Patrimônio de Cobertura	51.891.918,45
Provisões Matemáticas	51.891.918,45
Benefícios Concedidos	2.330.994,52
Contribuição Definida	2.330.994,52
Saldo de Contas dos Assistidos	2.330.994,52
Benefícios a Conceder	49.560.923,93
Contribuição Definida	49.560.923,93
Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	24.039.711,12
Saldo de Contas - parcela Participantes	25.433.388,66
Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EFPC	87.824,15
Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EAPC	-
Fundos	1.323.635,83
Fundos Previdenciais	952.060,28
Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	952.060,28
Fundos Administrativos	288.998,63
Fundos Garantia Operação com participante	82.576,92

PLANO PTAPREV

Parecer Atuarial



GAP/AT-0022/2024

De acordo com o Artigo 68 do Regulamento do Plano PTAPrev e o Plano de Contas vigente foi alocado em Fundo Previdencial - Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar o valor de R\$ 952.060,28.

O referido Fundo Previdencial é constituído pelos valores descritos a seguir, acrescido da atualização, mensal, pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos do Plano:

I – Saldo remanescente da Conta Contribuições da Patrocinadora decorrentes de pagamento de resgate, cancelamento de inscrição sem rompimento do vínculo empregatício e ausência de beneficiários do Participante falecido na condição de Ativo, de Autopatrocinado ou de Remido;

II – Prestações de benefícios consideradas prescritas.

O Fundo Previdencial terá a sua destinação definida, anualmente, pelas Patrocinadoras no Plano de Custeio do Plano PTAPrev, observada a legislação vigente, e, se distribuído nas Contas Contribuições Ordinárias dos Participantes, deverá obedecer a critério uniforme e não discriminatório.

Cabe indicar que a rentabilidade do Plano de Benefícios no exercício de 2023 foi positiva em 14,43%, conforme informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2023, concluímos que o Plano PTAPrev se encontra em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 31 de janeiro de 2024.

(assinado eletronicamente)

Frederico Schulz Diniz Vieira
Gerente Executivo Atuarial e de Desenvolvimento de Planos
MIBA 2.017

PLANO PTAPREV

Parecer Atuarial

Lista de Assinaturas Eletrônicas



Documento assinado eletronicamente por **FREDERICO SCHULZ DINIZ VIEIRA** - GERÊNCIA ATUARIAL E DE DESENVOLVIMENTO DE PLANOS em 02/02/2024, às 16:56



A autenticidade do documento pode ser conferida no site,
[https://ecm.petros.com.br/ecm/docpop/docpop.aspx?KT484_0_0_0=B3CA8403&clienttype=html
&doctypeid=1376](https://ecm.petros.com.br/ecm/docpop/docpop.aspx?KT484_0_0_0=B3CA8403&clienttype=html&doctypeid=1376).

Este documento possui um total de 7 pagina(s)

PLANO PTAPREV

Demonstrações contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido			
Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variações
1. Ativos	54.550	45.967	19%
Disponível	428	39	997%
Recebível	289	94	207%
Investimentos	53.833	45.834	17%
Fundos de Investimentos	52.370	44.249	18%
Operações com Participantes	1.463	1.585	-8%
2. Obrigações	1.334	902	48%
Operacional	1.330	902	47%
Contingencial	4	-	-
3. Fundos não Previdenciais	372	150	148%
Fundos Administrativos	289	90	221%
Fundos para Garantia das Operações com Participantes	83	60	38%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	52.844	44.915	18%
Provisões Matemáticas	51.892	44.202	17%
Fundos Previdenciais	952	713	34%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PTAPREV

Demonstrações contábeis do Plano

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descri�o	Dez/2023	Dez/2022	Varia�es
(A) Ativo Líquido - Início do Período	44.915	41.542	8%
1. Adi�es	12.907	12.155	6%
(+) Contribui�es	5.359	5.256	2%
(+) Migra�o de Planos	-	67	-
(+) Reversão de Fundos Administrativos	13	-	-
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	6.780	3.898	74%
(+) Outras Adi�es	755	2.934	-74%
2. Dedu�es	(4.978)	(8.782)	43%
(-) Benefícios	(126)	(125)	-1%
(-) Resgates	(3.536)	(3.696)	4%
(-) Portabilidade	(464)	(4.129)	89%
(-) Migra�o de Planos	(89)	(93)	4%
(-) Desonera�es de Contribui�es de Patrocinador(es)	(495)	(553)	10%
(-) Custeio Administrativo	(237)	(186)	-27%
(-) Outras Dedu�es	(31)	-	-
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	7.929	3.373	135%
(+/-) Provisões Matemáticas	7.690	3.606	113%
(+/-) Fundos Previdenciais	239	(233)	203%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 +5)	52.844	44.915	18%
(C) Fundos não previdenciais	222	106	109%
Fundos Administrativos	199	90	121%
Fundos para Garantia das Opera�es com Participantes	23	16	44%

As notas explicativas são parte integrante das demonstra es contábeis.

PLANO PTAPREV

Demonstrações contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variações
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	54.262	45.877	18%
1. Provisões Matemáticas	51.892	44.202	17%
1.1. Benefícios Concedidos	2.331	2.152	8%
Contribuição Definida	2.331	2.152	8%
1.2. Benefícios a Conceder	49.561	42.050	18%
Contribuição Definida	49.561	42.050	18%
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/ instituidor(es)	24.040	20.538	17%
Saldo de Contas - parcela participantes	25.521	21.512	19%
3. Fundos	1.035	773	34%
3.1 - Fundos Previdenciais	952	713	34%
3.2 - Fundos para Garantia das Operações com Participantes - Gestão Previdencial	83	60	38%
4. Exigível Operacional	1.331	902	48%
4.1 - Gestão Previdencial	1.220	806	51%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	111	96	16%
5. Exigível Contingencial	4	-	-
5.1 - Gestão Previdencial	4	-	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PTAPREV

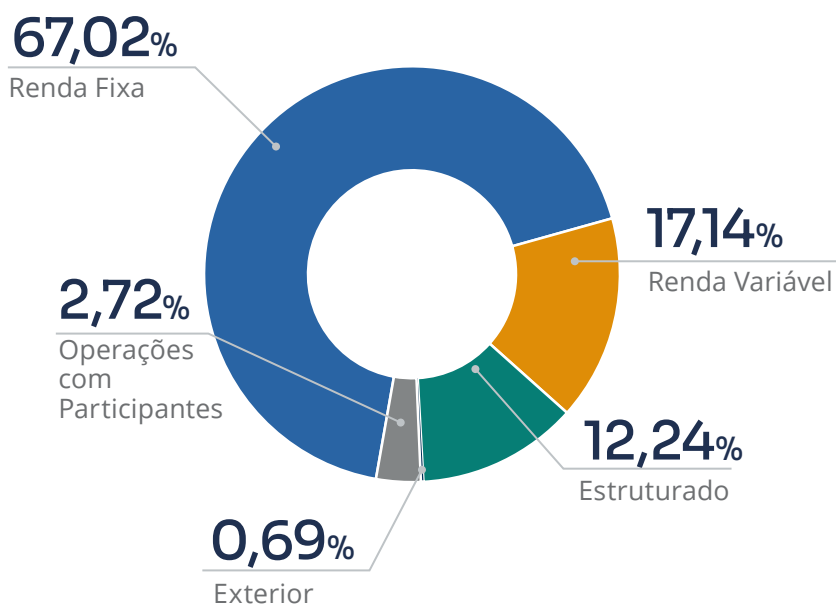
Demonstrativos de investimentos

Composição dos Recursos Garantidores

Segmento	Investimentos por Segmento			
	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	31.115.679,66	67,97	36.076.158,86	66,62
Renda Variável	7.307.816,55	15,96	9.227.361,32	17,04
Estruturado	5.736.239,21	12,53	6.694.931,42	12,36
Exterior	88.817,08	0,19	371.084,81	0,69
Operações com Participantes	1.585.283,75	3,46	1.463.208,53	2,70
Total dos Investimentos	45.833.836,25	100,12	53.832.744,94	99,41
Disponível	39.465,99	0,09	428.304,49	0,79
Valores a Pagar/Receber	(95.950,52)	-0,21	(110.655,39)	-0,20
Total dos Recursos Garantidores	45.777.351,72	100,00	54.150.394,04	100,00

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados "Valores a Pagar/Receber" e "Disponível".

PLANO PTAPREV

Demonstrativos de investimentos

Modalidades de Aplicação - PTAPrev

Segmento	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	31.114.481,23	67,97	36.076.158,86	66,62
Fundos de Renda Fixa	31.115.679,66		36.076.158,86	
Valores a Pagar/Receber	(1.198,43)		-	
Renda Variável	7.307.816,55	15,96	9.227.361,32	17,04
Fundos de Ações	7.307.816,55		9.227.361,32	
Estruturado	5.736.239,21	12,53	6.694.931,42	12,36
Fundos Multimercado Estruturado	5.736.239,21		6.694.931,42	
Exterior	88.817,08	0,19	371.084,81	0,69
Fundos no Exterior	88.817,08		371.084,81	
Operações com Participantes	1.490.531,66	3,26	1.352.553,14	2,50
Empréstimos	1.585.283,75		1.463.208,53	
Valores a Pagar/Receber	(94.752,09)		(110.655,39)	
Disponível	39.465,99	0,09	428.304,49	0,79
Total	45.777.351,72	100,00	54.150.394,04	100,00

Distribuição dos Investimentos por Gestão - PTAPrev

Gestor	Valor	%
BTG PACTUAL GESTORA DE INVESTIMENTOS ALT	280.490,58	0,54
CREDIT SUISSE HEDGING G W MANAGEMENT S.A	97.089,69	0,19
FUNDAÇÃO PETROS	51.777.813,73	98,87
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	123.548,18	0,24
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	90.594,23	0,17
Total	52.369.536,41	100,00

PLANO PTAPREV

Demonstrativos de investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos - PTAPrev

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
PTAPrev		
Renda Fixa	14,63	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	21,31	IBOVESPA
Estruturado	8,98	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	-	IFIX
Exterior	-3,15	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	17,82	IPCA
Rentabilidade do Plano	14,43	
Indicadores Econômicos		%
CDI		13,04
IMA-B ¹		16,05
IMA B 5+ ²		19,28
IBOVESPA		22,28
IHFA ³		9,31
IFIX ⁴		15,50
INPC		3,44
IPCA		4,62
Objetivo de Retorno - PTAPrev		CDI + 2,00% a.a.

Rentabilidade representa a variação da cota patrimonial.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

Composição Renda Variável

Fundos de Renda Variável

Fundos	Valor	% Segmento
FIA Petros Seleção Alta Liquidez	3.192.725,89	34,60
FP FOF Ações Fundo de investimentos em cotas de Fundos de Investimentos em Ações	2.781.248,69	30,14
FP Ibovespa Fundo de Investimento em Ações	1.430.887,23	15,51
Fundo de Investimento em Ações Petros Ativo	1.822.499,51	19,75
Total	9.227.361,32	100,00
Total Renda Variável	9.227.361,32	100,00

PLANO PTAPREV

Demonstrativos de investimentos

Composição Estruturado

Fundos de Investimentos

Fundos Multimercado Estruturado	Valor	% Segmento
FP FOF GE CSHG Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	97.089,69	1,45
FP FOF GE ITAU Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	123.548,18	1,85
FP FOF GE Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	88.521,61	1,32
FP FOF Multimercado Fundo de Investimento em Cotas de FIM	6.385.771,94	95,38
Total	6.694.931,42	100,00
Total Estruturado	6.694.931,42	100,00

Composição de Renda Fixa

Fundos de Renda Fixa

Fundo		Valor	% Segmento
Fundo de Investimento Renda Fixa Petros Liquidez	Caixa	8.783.546,01	24,35
FP Inflação Curta Fundo de Investimento Multimercado	RF Curto Prazo	11.648.917,86	32,29
FP Inflação Longa Fundo de Investimento Multimercado	RF Longo Prazo	887.116,99	2,46
FP Estratégia DI Fundo de Investimento Multimercado	Multimercado Enquadrado	10.463.714,15	29,00
FP Carteira Ativa Fundo de Investimento Multimercado	Multimercado Enquadrado	1.300.470,82	3,60
FP FOF Multimercado 4994 Fundo de Investimento em Cotas de FIM	Multimercado Enquadrado	2.992.393,03	8,29
Total		36.076.158,86	100,00
Total Renda Fixa		36.076.158,86	100,00

Composição Investimentos no Exterior

Fundos	Valor	% Segmento
FP Defensive Schroder FIM IE	90.594,23	24,41
FP FOF BTG Pactual FIM IE	280.490,58	75,59
Total no Exterior	371.084,81	100,00

Composição de Operações com Participantes

Empréstimos

Indexador	Atrasados	Não Atrasados	% Segmento
PREFIXADO	-	1.414.486,80	104,58
Provisão para perda	48.721,73	-	3,60
Valores a Pagar/Receber			
Total		(110.655,39)	-8,18
Total Operações com Participantes		1.352.553,14	100,00

PLANO PTAPREV

Demonstrativos de investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	2023		Total
	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	26.277,26	-	26.277,26
Custódia ⁴	-	3.685,39	3.685,39
Corretagem	-	-	-
Consultoria	2.449,57	-	2.449,57
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	379,88	-	379,88
Viagens e Transporte	132,99	-	132,99
Depreciações/Amortizações	2.631,61	-	2.631,61
Carteira de Empréstimos ⁵	-	-	-
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	4.357,37	-	4.357,37
Outras Despesas ⁷	8.418,44	-	8.418,44
Subtotal	44.647,12	3.685,39	48.332,51
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			1.625,49
Taxa de Performance ⁸			-
Custódia ⁴			602,54
Corretagem			8.103,82
Consultoria			-
Honorários Advocatícios			-
Auditoria			173,38
Outras Despesas ⁹			9.179,73
Subtotal			19.684,97
Total			68.017,48

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no relatório anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos. Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual. Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado.

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO PTAPREV

Demonstrativos de investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Paulo César Cândido Werneck	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	paulo.werneck@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

-

PLANO REPSOL

Parecer Atuarial



GAP/AT-0023/2024

Parecer Atuarial do Plano REPSOL CNPB 1999.0031-11 CNPJ 48.307.056/0001-10

1 – Introdução

O presente Parecer Atuarial tem por objetivo informar os resultados da Avaliação Atuarial registrado nas Demonstrações Contábeis do encerramento do exercício de 2023 do Plano REPSOL administrado pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social, bem como a qualidade da base cadastral, as premissas atuariais e o plano de custeio.

2 – Modalidade do Plano

O plano REPSOL é estruturado na modalidade de Contribuição Definida, conforme normatização expressa na Resolução CNPC nº 41, de 09/06/2021, e patrocinado pela YPF Brasil Comércio de Derivados de Petróleo Ltda. e pela Repsol Sinopec Brasil S/A.

3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2023 foram utilizados os referenciais, os regimes e os métodos apresentados a seguir, que estão de acordo com a legislação em vigor e são considerados adequados face às características da massa avaliada e às expectativas dos cenários econômico, financeiro e demográfico.

3.1 – Referenciais

Por se tratar de um plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida (CD), em sua totalidade, não foi utilizada nenhuma premissa ou hipótese atuarial.

No referido Plano, o benefício é calculado sob a forma de renda mensal por percentual de saldo de conta ou por prazo indeterminado a partir da aplicação de um fator atuarial sobre o montante de recursos acumulado. Esse fator atuarial, por sua vez, utiliza anuidades calculadas a partir das tábuas biométricas e da taxa de juros. Assim, especialmente, para esse plano, as premissas são apenas referenciais a serem utilizados para determinar o ritmo de saque do pagamento de benefícios.

Apresentamos os referenciais utilizados na Avaliação Atuarial 2023, comparativamente com o exercício anterior:

Referencial	Avaliação Atuarial 2022	Avaliação Atuarial 2023	Observação
Tábua de Mortalidade Geral	AT-2000 Básica por sexo	AT-2000 Básica por sexo	Referencial Mantido
Taxa Real de Juros Anual	4,06% a.a.	4,06% a.a.	Referencial Mantido

1

PLANO REPSOL

Parecer Atuarial



GAP/AT-0023/2024

Os referenciais Tábua de Mortalidade Geral, bem como a Taxa Real de Juros Anual, foram aprovados pela Diretoria Executiva e Conselho Deliberativo da Petros.

3.2 – Regimes Financeiros e Método de Financiamento

Foram adotados nessa Avaliação o regime financeiro de “Capitalização” e Método de Financiamento “Capitalização Individual ou Financeira” para avaliação dos benefícios e institutos oferecidos pelo plano:

Benefícios e Institutos
Renda Aposentadoria Normal
Renda de Aposentadoria Antecipada
Renda Proporcional Diferida
Abono Anual
Abono por Invalidez
Abono por Morte
Benefício Proporcional Diferido
Resgate
Portabilidade

4 - Regulamento

Esta avaliação atuarial foi desenvolvida considerando as regras de cálculo, concessão e reajuste de benefícios dispostas no Regulamento do Plano REPSOL vigente, aprovado através da Portaria nº 1066, de 08/11/2017, publicada no Diário Oficial da União de 10/11/2017.

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial de 2023. Os dados cadastrais e financeiros, posicionados em 31/12/2023, apresentaram as seguintes características:

PLANO REPSOL
Parecer Atuarial



GAP/AT-0023/2024

Participantes Ativos e Autopatrocinados	2023
Frequência	114
Sexo Masculino	67
Sexo Feminino	47
Idade Média (em anos)	46
Sexo Masculino	47
Sexo Feminino	45
Salário Atuarial Médio (em R\$)	19.885,81
Sexo Masculino	22.191,58
Sexo Feminino	16.598,86
Tempo Médio de Plano (em anos)	12
Sexo Masculino	12
Sexo Feminino	11
Tempo Médio de Empresa (em anos)	13
Sexo Masculino	13
Sexo Feminino	12
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros	31/12/2023

Participantes Remidos	2023
Frequência	12
Sexo Masculino	7
Sexo Feminino	5
Idade Média (em anos)	48
Sexo Masculino	48
Sexo Feminino	49
Tempo Médio de Plano (em anos)	16
Sexo Masculino	14
Sexo Feminino	18
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros	31/12/2023

Assistidos - Aposentados	2023
Frequência	15
Sexo Masculino	12
Sexo Feminino	3
Idade Média (em anos)	68
Sexo Masculino	70
Sexo Feminino	62
Benefício Médio (em R\$)	4.954,59
Sexo Masculino	5.744,31
Sexo Feminino	1.795,74
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros	31/12/2023

3

PLANO REPSOL

Parecer Atuarial



GAP/AT-0023/2024

6 – Plano de Custeio

Por tratar-se de plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida, não há determinação de custo e o custeio pode variar de acordo com a opção do Participante e do Patrocinador.

No plano de custeio em vigor, a contribuição normal dos Participantes, de caráter obrigatório e mensal, corresponde a percentual incidente sobre o Salário Real de Contribuição, conforme definido no Regulamento do plano.

Os Participantes também podem verter ao plano contribuições adicional e esporádica, e portar recursos de outro plano de previdência, conforme previsto no Regulamento do plano.

A contribuição normal da Patrocinadora, de caráter obrigatório e mensal, corresponde a um valor igual ao da contribuição normal do Participante Ativo. A contribuição esporádica da Patrocinadora, de caráter opcional e eventual, corresponde a um valor escolhido pela Patrocinadora de acordo com sua conveniência, desde que distribuída entre os Participantes de acordo com critério uniforme e não discriminatório.

As contribuições normal, adicional e esporádica do Participante e as contribuições do Patrocinador (normal e esporádica), após o desconto do custeio administrativo, serão depositadas nas respectivas contas, que serão atualizadas mensalmente, pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos.

Portanto, o plano de custeio previdenciário foi mantido para o exercício de 2024.

Em relação ao custeio para a cobertura das despesas administrativas, conforme aprovação do Conselho Deliberativo da Petros através do processo CD-217/2023, ata 761, item 11, de 25/10/2023, o Plano de Custeio Administrativo definido para 2024 é composto por uma taxa de carregamento de 9,50%, com início de vigência a partir de 01/01/2024.

Informamos que a patrocinadora YPF Brasil optou pela utilização dos recursos disponíveis no Fundo Previdencial para o abatimento das contribuições mensais futuras do Patrocinador e do Custeio Administrativo pago pela patrocinadora. A patrocinadora Repsol Sinopec optou pela manutenção dos recursos disponíveis no Fundo Previdencial.

7 – Resultado Financeiro-atuarial

O Patrimônio do Plano REPSOL é contabilizado independente de qualquer outro plano administrado pela Petros.

Os resultados obtidos demonstram o nível de compromisso assumido com os participantes, conforme estabelecido no Regulamento do plano previdenciário.

4

PLANO REPSOL

Parecer Atuarial



GAP/AT-0023/2024

Em função das características do Plano REPSOL, as Provisões Matemáticas correspondem aos saldos de contas formados pelas contribuições e pelos aportes, se houver, acrescidos do retorno dos investimentos.

Apresentamos a seguir o resultado técnico do referido Plano, na posição de 31/12/2023, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:

Descrição da Conta	Valores em R\$
Patrimônio Social	44.990.205,49
Patrimônio de Cobertura	41.849.107,71
Provisões Matemáticas	41.849.107,71
Benefícios Concedidos	9.500.511,66
Contribuição Definida	9.500.511,66
Saldo de Contas dos Assistidos	9.500.511,66
Benefícios a Conceder	32.348.596,05
Contribuição Definida	32.348.596,05
Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	12.160.718,24
Saldo de Contas - parcela Participantes	18.122.553,04
Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EFPC	434.082,46
Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EAPC	1.631.242,31
Fundos	3.141.097,78
Fundos Previdenciais	3.141.097,78
- Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	3.141.097,78

De acordo com o Artigo 70 do Regulamento do Plano REPSOL e o Plano de Contas vigente foi alocado em Fundo Previdencial - Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar o valor de R\$ 3.141.097,78.

O referido Fundo Previdencial é constituído pelos valores descritos a seguir, acrescido da atualização, mensal, pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos do Plano:

- I – Saldo Remanescente da Conta Patronal decorrentes de pagamento de resgate, cancelamento de inscrição sem rompimento do vínculo empregatício e ausência de beneficiários do Participante falecido na condição de Ativo, de Autopatrocinado ou de Remido;
- II – Saldo Remanescente da Conta de Aposentadoria, prevista no artigo 69 do Regulamento, na ausência de beneficiários, herdeiros ou legatários do Participante falecido na condição de Assistido;
- III – prestações de benefícios consideradas prescritas.

PLANO REPSOL

Parecer Atuarial



GAP/AT-0023/2024

O Fundo Previdencial terá a sua destinação definida, anualmente, pelas Patrocinadoras no Plano de Custeio do Plano REPSOL, observada a legislação vigente, e, se distribuído entre os Participantes, deverá obedecer a critério uniforme e não discriminatório.

Cabe indicar que a rentabilidade do Plano de Benefícios no exercício de 2023 foi positiva em 15,12%, conforme informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2023, concluímos que o Plano REPSOL se encontra em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 31 de janeiro de 2024

(assinado eletronicamente)

Frederico Schulz Diniz Vieira
Gerente Executivo Atuarial e de Desenvolvimento de Planos
MIBA 2.017

PLANO REPSOL

Parecer Atuarial

Lista de Assinaturas Eletrônicas



Documento assinado eletronicamente por **FREDERICO SCHULZ DINIZ VIEIRA** - GERÊNCIA ATUARIAL E DE DESENVOLVIMENTO DE PLANOS em 02/02/2024, às 17:23



A autenticidade do documento pode ser conferida no site,
https://ecm.petros.com.br/ecm/docpop/docpop.aspx?KT484_0_0_0=7169A9F5&clienttype=html&doctypeid=1376.

Este documento possui um total de 7 pagina(s)

PLANO REPSOL

Demonstrações contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variações
1. Ativos	46.246	42.168	10%
Disponível	128	38	237%
Recebível	-	14	-
Investimentos	46.118	42.116	10%
Fundos de Investimentos	46.118	42.116	10%
2. Obrigações	1.256	2.677	-53%
Operacional	1.256	2.677	-53%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	44.990	39.491	14%
Provisões Matemáticas	41.849	36.975	13%
Fundos Previdenciais	3.141	2.516	25%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variações
(A) Ativo Líquido - Início do Período	39.491	36.829	7%
1. Adições	9.968	6.162	62%
(+) Contribuições	1.823	1.941	-6%
(+) Migração de Planos	-	24	-
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	6.170	3.717	66%
(+) Outras Adições	1.975	480	311%
2. Deduções	(4.469)	(3.500)	-28%
(-) Benefícios	(796)	(802)	1%
(-) Resgates	(1.517)	(1.526)	1%
(-) Portabilidade	(1.455)	(188)	-674%
(-) Migração de Planos	-	(24)	-
(-) Desonerações de Contribuições de Patrocinador(es)	(495)	(790)	37%
(-) Custeio Administrativo	(192)	(170)	-13%
(-) Outras Deduções	(14)	-	-
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	5.499	2.662	107%
(+/-) Provisões Matemáticas	4.874	3.110	57%
(+/-) Fundos Previdenciais	625	(448)	240%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 +5)	44.990	39.491	14%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO REPSOL

Demonstrações contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variações
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	46.247	42.168	10%
1. Provisões Matemáticas	41.850	36.975	13%
1.1. Benefícios Concedidos	9.501	8.256	15%
Contribuição Definida	9.501	8.256	15%
1.2. Benefícios a Conceder	32.349	28.719	13%
Contribuição Definida	32.349	28.719	13%
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/ instituidor(es)	12.161	11.191	9%
Saldo de Contas - parcela participantes	20.188	17.528	15%
3. Fundos	3.141	2.516	25%
3.1 - Fundos Previdenciais	3.141	2.516	25%
4. Exigível Operacional	1.256	2.677	-53%
4.1 - Gestão Previdencial	1.256	2.676	-53%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	-	1	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO REPSOL

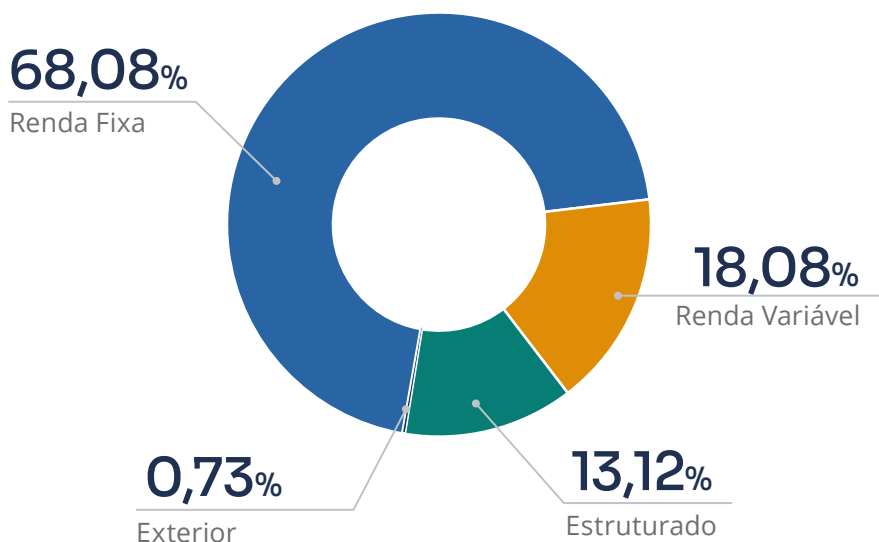
Demonstrativos de investimentos

Composição dos Recursos Garantidores dos Planos de Benefícios

Segmento	Investimentos por Segmento			
	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	29.615.895,98	70,26	31.395.143,20	67,89
Renda Variável	6.955.577,93	16,50	8.338.032,32	18,03
Estruturado	5.459.751,02	12,95	6.049.676,88	13,08
Exterior	84.536,08	0,20	335.319,82	0,73
Total dos Investimentos	42.115.761,01	99,91	46.118.172,22	99,72
Disponível	37.570,67	0,09	128.499,64	0,28
Valores a Pagar/Receber	(1.140,68)	0,00	-	0,00
Total dos Recursos Garantidores	42.152.191,00	100,00	46.246.671,86	100,00

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados "Valores a Pagar/Receber" e "Disponível".

PLANO REPSOL

Demonstrativos de investimentos

Modalidades de Aplicação - Repsol YPF

Segmento	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	29.614.755,30	70,26	31.395.143,20	67,89
Fundos de Renda Fixa	29.615.895,98		31.395.143,20	
Valores a Pagar/Receber	(1.140,68)		-	
Renda Variável	6.955.577,93	16,50	8.338.032,32	18,03
Fundos de Ações	6.955.577,93		8.338.032,32	
Estruturado	5.459.751,02	12,95	6.049.676,88	13,08
Fundos Multimercado Estruturado	5.459.751,02		6.049.676,88	
Exterior	84.536,08	0,20	335.319,82	0,73
Fundos no Exterior	84.536,08		335.319,82	
Disponível	37.570,67	0,09	128.499,64	0,28
Total	42.152.191,00	100,00	46.246.671,86	100,00

Distribuição dos Investimentos por Gestão - Repsol YPF

Gestor	Valor	%
BTG PACTUAL GESTORA DE INVESTIMENTOS ALT	253.457,02	0,55
CREDIT SUISSE HEDGING G W MANAGEMENT S.A	87.732,23	0,19
FUNDAÇÃO PETROS	45.583.479,51	98,84
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	111.640,66	0,24
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	81.862,80	0,18
Total	46.118.172,22	100,00

PLANO REPSOL

Demonstrativos de investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos - Repsol YPF

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Repsol YPF		
Renda Fixa	14,61	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	21,31	IBOVESPA
Estruturado	8,98	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	-	IFIX
Exterior	-3,15	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	-	IPCA
Rentabilidade do Plano	15,12	
Indicadores Econômicos		%
CDI		13,04
IMA-B ¹		16,05
IMA B 5+ ²		19,28
IBOVESPA		22,28
IHFA ³		9,31
IFIX ⁴		15,50
INPC		3,44
IPCA		4,62
Objetivo de Retorno Repsol YPF		CDI + 2,00% a.a.

Rentabilidade representa a variação da cota patrimonial.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

Composição Renda Variável

Fundos de Renda Variável

Fundos	Valor	% Segmento
FIA Petros Seleção Alta Liquidez	2.885.012,38	34,60
FP FOF Ações Fundo de investimentos em cotas de Fundos de Investimentos em Ações	2.513.193,17	30,14
FP Ibovespa Fundo de Investimento em Ações	1.292.978,96	15,51
Fundo de Investimento em Ações Petros Ativo	1.646.847,81	19,75
Total	8.338.032,32	100,00
Total Renda Variável	8.338.032,32	100,00

PLANO REPSOL

Demonstrativos de investimentos

Composição Estruturado

Fundos de Investimentos

Fundos Multimercado Estruturado	Valor	% Segmento
FP FOF GE CSHG Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	87.732,23	1,45
FP FOF GE ITAU Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	111.640,66	1,85
FP FOF GE Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	79.989,93	1,32
FP FOF Multimercado Fundo de Investimento em Cotas de FIM	5.770.314,06	95,38
Total	6.049.676,88	100,00
Total Estruturado	6.049.676,88	100,00

Composição de Renda Fixa

Fundos de Renda Fixa

		Valor	% Segmento
Fundo de Investimento Renda Fixa Petros Liquidez	Caixa	6.732.980,34	21,45
FP Inflação Curta Fundo de Investimento Multimercado	RF Curto Prazo	10.526.200,30	33,53
FP Inflação Longa Fundo de Investimento Multimercado	RF Longo Prazo	801.617,04	2,55
FP Estratégia DI Fundo de Investimento Multimercado	Multimercado Enquadrado	9.455.225,99	30,12
FP Carteira Ativa Fundo de Investimento Multimercado	Multimercado Enquadrado	1.175.132,02	3,74
FP FOF Multimercado 4994 Fundo de Investimento em Cotas de FIM	Multimercado Enquadrado	2.703.987,51	8,61
Total		31.395.143,20	100,00
Total Renda Fixa		31.395.143,20	100,00

Composição Investimentos no Exterior

Fundos	Valor	% Segmento
FP Defensive Schroder FIM IE	81.862,80	24,41
FP FOF BTG Pactual FIM IE	253.457,02	75,59
Total no Exterior	335.319,82	100,00

PLANO REPSOL

Demonstrativos de investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	2023		Total
	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	24.798,03	-	24.798,03
Custódia ⁴	-	3.296,56	3.296,56
Corretagem	-	-	-
Consultoria	2.281,84	-	2.281,84
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	353,88	-	353,88
Viagens e Transporte	123,89	-	123,89
Depreciações/Amortizações	2.451,47	-	2.451,47
Carteira de Empréstimos ⁵	-	-	-
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	4.059,13	-	4.059,13
Outras Despesas ⁷	7.842,23	-	7.842,23
Subtotal	41.910,47	3.296,56	45.207,03
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			1.075,48
Taxa de Performance ⁸			-
Custódia ⁴			1.445,12
Corretagem			12.903,61
Consultoria			-
Honorários Advocatícios			-
Auditoria			126,84
Outras Despesas ⁹			20.993,73
Subtotal			36.544,78
Total			81.751,81

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no relatório anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos.

Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual.

Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLIC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado.

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO REPSOL

Demonstrativos de investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Paulo César Cândido Werneck	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	paulo.werneck@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

-

PLANO SULGASPREV

Parecer Atuarial



ÍNDICE

1	INTRODUÇÃO.....	3
2	BASE CADASTRAL E PERFIL DO GRUPO.....	5
3	PREMISSAS E MÉTODOS ATUARIAIS.....	7
4	PATRIMÔNIO E RENTABILIDADE.....	9
5	RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL.....	12
6	SOLVÊNCIA.....	16
7	PLANO DE CUSTEIO.....	18
8	CUSTO ATUARIAL.....	19
9	PARECER ATUARIAL.....	21

PLANO SULGASPREV

Parecer Atuarial



1 INTRODUÇÃO

Este parecer atuarial tem por objetivo apresentar os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2023 do **PLANO SULGASPREV**, administrado pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social.

O **PLANO SULGASPREV** é um plano de caráter previdenciário, registrado no Cadastro Nacional de Planos de Benefícios (CNPB) nº 2010.0040-19 e no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) nº 48.307.492/0001-99, estruturado na modalidade de **Contribuição Definida**, conforme modalidades normatizadas pela Resolução CNPC nº 41, de 09/06/2021. Cabe salientar que a cobertura de Pecúlio por Morte de Aposentadoria Programada é capitalizada e estruturada na modalidade de Benefício Definido, bem como os benefícios de risco (Aposentadoria por Invalidez, Pensão por Morte de Ativo, Pecúlio por Morte de Ativo e Pecúlio por Morte de Aposentado não Programado), financiados por regime de Repartição.

A avaliação atuarial, conforme disposto no inciso I do art. 2º da Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, é o estudo técnico desenvolvido por atuário(a), registrado(a) no Instituto Brasileiro de Atuária (IBA), com o objetivo principal de dimensionar os compromissos do plano de benefícios e de estabelecer o plano de custeio de forma a manter o equilíbrio e a solvência atuarial, bem como dimensionar o montante das reservas (provisões) matemáticas e fundos previdenciais.

Para este fim, a avaliação atuarial é realizada tendo por base o grupo de participantes, assistidos e beneficiários do plano previdenciário; as premissas biométricas, demográficas, econômicas e financeiras, com base em estudos de adequação das premissas específicos para o plano de benefícios; e o regulamento do plano de benefícios (versão aprovada pela Portaria Previc 226, de 22/03/2018, publicada no Diário Oficial da União de 22/03/2018).

Foi efetuada a revisão das bases cadastrais disponibilizadas pela EFPC e, ao fim do processo, considerou a qualidade, completude e atualização das bases adequadas para fins de realização da Avaliação Atuarial. Porém, cabe destacar que a revisão é um processo que visa determinar se os dados aparentam ser razoáveis e consistentes para o objetivo do estudo, não se tratando de uma auditoria das bases cadastrais, sendo da EFPC a responsabilidade pela correção dos dados informados.

PLANO SULGASPREV

Parecer Atuarial



Não foram objeto de análise pela Mirador as informações relativas ao patrimônio dos planos, tais como critérios de contabilização e precificação dos ativos, bem como aos exigíveis operacionais e contingenciais e fundos (exceto os fundos previdenciais).

A Mirador realizou a avaliação atuarial do plano administrado pela PETROS considerando o disposto no seu respectivo Regulamento e Nota Técnica Atuarial, os princípios atuariais aceitos internacionalmente, os Pronunciamentos Atuariais publicados pelo Instituto Brasileiro de Atuária – IBA, dentre os quais destacam-se o CPA 001 – Princípios Atuariais e o CPA 003 – Classificação de Hipóteses Atuariais e a legislação vigente no encerramento do exercício de 2023.

Todos os resultados apresentados neste parecer atuarial estão posicionados em **31/12/2023** e consideram a base cadastral nesta mesma data de referência.

PLANO SULGASPREV

Parecer Atuarial



2 BASE CADASTRAL E PERFIL DO GRUPO

A base cadastral é um dos principais insumos para a realização da avaliação atuarial, pois apresenta os dados cadastrais os participantes, assistidos e beneficiários utilizados para realização dos cálculos atuariais. Para fins da presente avaliação atuarial, a PETROS disponibilizou a base cadastral posicionada em 31/12/2023.

Portanto, todas as bases cadastrais disponibilizadas pela EFPC e utilizadas na avaliação atuarial foram submetidas a processo de validação, em que a Mirador realiza testes de consistência específicos nas bases cadastrais, tendo sido avaliados como consistentes e adequados para o processamento da avaliação atuarial.

As principais características e estatísticas das bases cadastrais disponibilizadas, são apresentadas abaixo.

Ativos	31/12/2022	31/12/2023
Ativo	74	61
Autopatrocinado	3	3
Remido	4	7
Frequência a conceder	81	71
Idade média (em anos)	50	49
Tempo médio de empresa (em anos)	14	14
Tempo médio de plano (em anos)	10	10
Tempo médio de serviço futuro (em anos)	16	16
Folha de salário de participação (em R\$)	1.110.954,44	981.988,07
Salário médio mensal (em R\$)	13.715,49	13.830,82

Aposentados	31/12/2022	31/12/2023
Aposentadoria Normal por Prazo Determinado	-	3
Frequência de aposentados	-	3
Idade média (em anos)	-	65
Folha Benefício Mensal (em R\$)	-	16.656,90
Benefício Médio Mensal (em R\$)	-	5.552,30

PLANO SULGASPREV

Parecer Atuarial



Pensionistas	31/12/2022	31/12/2023
Frequência	2	3
Idade média (em anos)	54	60
Folha Benefício Mensal (em R\$)	2.081,30	5.701,42
Benefício Médio Mensal (em R\$)	1.040,65	1.900,47

PLANO SULGASPREV

Parecer Atuarial



3 PREMISSAS E MÉTODOS ATUARIAIS

3.1 Premissas atuariais

Conforme Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023, a adequação das premissas a serem utilizadas na avaliação atuarial deve ser testada em estudo específico, considerando também as diretrizes estabelecidas na Portaria Previc nº 835, de 01/12/2020. Os estudos de adequação são segregados em estudos de convergência (para a premissa financeira de taxa de juros real anual) e de aderência (para as premissas biométricas, demográficas e econômicas).

Os estudos de aderência, elaborados no exercício de 2023 pela Mirador, com validade de 03 anos, conforme inciso I do art. 79 da Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023, foram apresentados no documento MIRADOR 1410/2023 e aprovados pelo Conselho Deliberativo conforme documentação GAP-0040/2023 datado em 05/10/2023 (Processo CD-260/2023, Ata 765, Item 4, datado em 18/12/2023 e referente as hipóteses biométricas, demográficas e econômicas).

Os estudos de convergência da taxa de juros real anual, elaborados no exercício de 2023 pela Mirador, foram apresentados no documento MIRADOR 1576/2023 e aprovados pelo Conselho Deliberativo conforme documentação GAP-0051/2023 datado em 25/10/2023 (Processo CD-269/2023, Ata 765, Item 13, datado em 18/12/2023 e referente a hipótese financeira).

Premissa	2022	2023
Econômicas/Financeiras		
Taxa Real de Juros Anual	4,13%	4,13%
Fator de Capacidade dos Salários	100%	100%
Fator de Capacidade dos Benefícios	100%	100%
Taxa de Crescimento Real Salarial	1,00%	0,31%
Biométricas		
Mortalidade Geral	AT-2000 Basic por Sexo	AT-2000 Basic por Sexo
Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas
Mortalidade de Inválidos	Exp. IAPC	Exp. IAPC
Demográficas		
Rotatividade (<i>Turnover</i>)	0,00%	0,00%

PLANO SULGASPREV

Parecer Atuarial



3.2 Regimes financeiros e métodos de financiamento

Os regimes financeiros e os métodos de financiamento (também conhecidos como métodos atuariais) foram mantidos os mesmos da avaliação atuarial do encerramento do exercício anterior e estão adequados às características do plano de benefícios, bem como atendem às exigências previstas na Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018.

Benefícios	Regime	Método
Renda de Aposentadoria Normal	Capitalização	Financeira
Renda Proporcional Diferida	Capitalização	Financeira
Renda de Aposentadoria por Invalidez	Capitalização	Repartição de Capitais de Cobertura
Renda de Pensão por Morte de Ativo	Capitalização	Repartição Simples
Pecúlio por Morte de Ativo	Capitalização	Repartição Simples
Pecúlio por Morte de Aposentado não Programado	Capitalização	Repartição Simples
Pecúlio por Morte de Aposentado Programado	Capitalização	Agregado
Abono Anual	Capitalização	Financeira
Resgate	Capitalização	Financeira
Portabilidade	Capitalização	Financeira

3.3 Outros Parâmetros

- **Base Cadastral:** O cadastro que serviu de base para o processamento da avaliação atuarial foi considerado satisfatório quanto à consistência dos dados.
- **Regulamento:** Este parecer tem como pilar a avaliação atuarial desenvolvida considerando o disposto na respectiva Nota Técnica Atuarial e no Regulamento Vigente, cuja aprovação se deu através da Portaria N° 226, de 20/03/2018, segundo publicação no Diário Oficial de 22/03/2018.
- **Unidade de Previdência Plano Sulgasprev (UP):** é reajustada pelo índice de reajuste geral plano. A data de último reajuste é de 01/01/2023, e o valor é de R\$ 6.001,80. Para a avaliação, este valor foi atualizado até o encerramento do exercício de 2023 pela variação do indexador econômico do plano.

PLANO SULGASPREV

Parecer Atuarial



4 PATRIMÔNIO E RENTABILIDADE

4.1 Ativo total, patrimônio social e patrimônio de cobertura

Conforme valores constantes no balancete contábil do plano de benefícios em 31/12/2023, a tabela abaixo apresenta a situação patrimonial do **PLANO SULGASPREV**, em que se destaca o Patrimônio de Cobertura, que representa a parcela do ativo do plano de benefícios que efetivamente está disponível para cobertura das provisões matemáticas.

(Valores em R\$)	2022	2023
Ativo Total	38.415.047,48	42.176.204,89
(-) Exigível Operacional	349.451,76	366.546,55
Gestão Previdencial	348.418,39	366.546,55
Gestão Administrativa	-	-
Investimentos	1.033,37	-
(-) Exigível Contingencial	-	-
Gestão Previdencial	-	-
Gestão Administrativa	-	-
Investimentos	-	-
(=) Patrimônio Social	38.065.595,72	41.809.658,34
(-) Fundos	848.405,06	1.047.402,58
Previdenciais	621.281,05	845.283,92
Administrativos	227.124,01	202.118,66
Fundos Para Garantia Das Operações Com Participantes	-	-
(=) Patrimônio de Cobertura do Plano	37.217.190,66	40.762.255,76

4.2 Meta atuarial e rentabilidade obtida em 2023

O resultado das aplicações financeiras ao longo do ano de 2023 aponta uma rentabilidade nominal de 14,73% no período que, se comparada com a meta atuarial de 8,14% (taxa real de juros esperada de 4,13% acrescida da variação do INPC), demonstra uma rentabilidade no período de 6,59 pontos percentuais acima do esperado (equivalente a 80,95%), gerando um ganho financeiro ao plano.

PLANO SULGASPREV

Parecer Atuarial



4.3 Dívidas contratadas por patrocinador

Na data-base da avaliação atuarial, o plano de benefícios não apresenta registro de contratos de confissão de dívida firmado com patrocinador.

4.4 Títulos mantidos até o vencimento

A capacidade financeira do plano de benefícios em manter os títulos classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento”, em conformidade com a Resolução CNPC nº 43, de 06/08/2021, é verificada anualmente pela EFPC pela elaboração de estudos de ALM (*Asset and Liability Management*) ou similares e, de forma complementar, quando da realização do estudo de convergência da taxa de juros real anual de que trata a Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023.

4.5 Ajuste de precificação

Conforme Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, o ajuste de precificação corresponde à diferença entre o valor dos títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento”, calculado considerando a taxa de juros real anual utilizada na respectiva avaliação atuarial (4,13%), e o valor contábil desses títulos.

Conforme normativas vigentes, o ajuste de precificação deve ser considerado nas situações abaixo especificadas.

- Para fins de equacionamento de déficit: caso o ajuste seja positivo, deve ser deduzido do resultado deficitário acumulado e, caso negativo, deve ser acrescido a esse mesmo resultado.
- Para fins de destinação de superávit alocado em Reserva Especial: caso o ajuste seja negativo, deve ser deduzido da Reserva Especial, para fins de cálculo do montante a ser destinado.

Adicionalmente, adota-se o conceito de equilíbrio técnico ajustado (ETA), utilizado para análise da solvência do plano de benefícios, como sendo o resultado contábil do plano acrescido ou deduzido do ajuste de precificação, conforme o caso.

PLANO SULGASPREV

Parecer Atuarial



Conforme informação disponibilizada pela PETROS, o plano de benefícios não mantém títulos públicos federais que atendam aos requisitos para serem considerados no cálculo do ajuste de precificação, que, portanto, é nulo.

PLANO SULGASPREV

Parecer Atuarial



5 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

Os itens a seguir apresentam os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2023, bem como comparativo com os resultados obtidos no encerramento do exercício de 2022, abrangendo a análise das provisões matemáticas do plano e apuração do resultado, deficitário ou superavitário, do plano de benefícios.

5.1 Provisões matemáticas

5.1.1 Passivo atuarial

O passivo atuarial do plano de benefícios, que compreende a PMBC (Provisão Matemática de Benefícios Concedidos) e a PMBaC (Provisão Matemática de Benefícios a Conceder), é apresentado na tabela a seguir.

(Valores em R\$)	2022	2023
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos	441.205,03	3.651.640,93
Saldo de Conta dos Assistidos	441.205,03	3.143.767,30
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	-	507.873,63
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não-Programados	-	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	-	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	-	-
Provisão Matemática de Benefícios a Conceder	36.908.067,27	35.974.436,53
Saldo de contas - parcela patro./inst.	16.009.445,45	16.072.401,22
Saldo de contas - parcela participantes	16.228.936,46	16.111.892,43
Saldo De Conta Portada De EFPC	19.310,31	22.154,52
Saldo De Conta Portada De EAPC	43.164,31	136.713,57
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	6.344.649,00	4.699.157,93
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não Programados	-	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	(868.719,13)	(533.941,57)
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	(868.719,13)	(533.941,57)
(=) Passivo Atuarial	37.349.272,30	39.626.077,46

PLANO SULGASPREV

Parecer Atuarial



5.1.2 Variações no Passivo Atuarial

As provisões matemáticas avaliadas em 31/12/2023, no valor de R\$ 39.626.077,46, apresentam aumento de 6,10% em relação ao valor registrado em 31/12/2022 de R\$ 37.349.272,30. O nível das provisões matemáticas é influenciado por diversos fatores, tais como: alteração de premissas atuariais, variação da base cadastral, dentre outros, que geram constantes ganhos e perdas.

5.1.3 Duração do passivo

A duração do passivo corresponde à média dos prazos dos fluxos de pagamentos de benefícios do plano, líquidos de eventuais contribuições normais e extraordinárias incidentes sobre esses benefícios, ponderada pelos valores presentes desses fluxos, calculada conforme fórmula apresentada no anexo I da Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023.

A duração do passivo do plano de benefícios foi apurada em 29,54 anos, considerando os resultados da avaliação atuarial e a aplicação da fórmula supracitada.

5.2 Equilíbrio técnico e Equilíbrio técnico ajustado

Com base nas informações e resultados anteriormente apresentados, a tabela abaixo apresenta o resultado do plano de benefícios, compreendendo o equilíbrio técnico (resultado contábil) e o equilíbrio técnico ajustado (ETA).

(Valores em R\$)	2022	2023
Patrimônio de Cobertura	37.217.190,66	40.762.255,76
Provisões Matemáticas	37.349.272,30	39.626.077,46
(+) Passivo Atuarial	37.349.272,30	39.626.077,46
(-) Provisões Matemáticas a Constituir	-	-
(=) Superávit/(Déficit) Acumulado	(132.081,64)	1.136.178,30
(+/-) Ajuste Precificação	-	-
(=) Superávit/(Déficit) Acumulado (Ajustado)	(132.081,64)	1.136.178,30

5.3 Contabilização dos resultados

A tabela abaixo apresenta a recomendação de contabilização das contas relacionadas à avaliação atuarial do plano de benefícios, com base na Resolução CNPC nº 43, de 06/08/2021:

PLANO SULGASPREV

Parecer Atuarial



		Total
2.03.00.00.00.00.00	Patrimônio Social	41.809.658,34
2.03.01.00.00.00.00	Patrimônio de Cobertura	40.762.255,76
2.03.01.01.00.00.00	Provisões Matemáticas	39.626.077,46
2.03.01.01.01.00.00	Benefício Concedidos	3.651.640,93
2.03.01.01.01.01.00	Contribuição Definida	3.143.767,30
2.03.01.01.01.01.01	Saldo de conta dos assistidos	3.143.767,30
2.03.01.01.01.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	507.873,63
2.03.01.01.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Programados – Assistidos	507.873,63
2.03.01.01.02.00.00	Benefícios a Conceder	35.974.436,53
2.03.01.01.02.01.00	Contribuição Definida	32.343.161,74
2.03.01.01.02.01.01	Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	16.072.401,22
2.03.01.01.02.01.02	Saldo de Contas - parcela Participantes	16.111.892,43
2.03.01.01.02.01.03	Saldo De Conta Portada De EFPC	22.154,52
2.03.01.01.02.01.04	Saldo De Conta Portada De EAPC	136.713,57
2.03.01.01.02.02.00	Benefício Definido Capitalização Programado	3.631.274,79
2.03.01.01.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	4.699.157,93
2.03.01.01.02.02.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	(533.941,57)
2.03.01.01.02.02.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	(533.941,57)
2.03.01.02.00.00.00	Equilíbrio Técnico	1.136.178,30
2.03.01.02.01.00.00	Resultados Realizados	1.136.178,30
2.03.01.02.01.01.00	Superávit Técnico Acumulado	1.136.178,30
2.03.01.02.01.01.01	Reserva de Contingência	1.034.787,11
2.03.01.02.01.01.02	Reserva Especial para revisão de Plano	101.391,19
2.03.01.02.01.02.00	(-) Déficit Técnico Acumulado	-
2.03.02.00.00.00.00	Fundos	1.047.402,58
2.03.02.01.00.00.00	Fundos Previdenciais	845.283,92
2.03.02.01.01.00.00	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	383.047,17
2.03.02.01.03.00.00	Outros - Previsto em Nota Técnica Atuarial	462.236,75
2.03.02.02.00.00.00	Fundos Administrativos	202.118,66
2.03.02.02.02.00.00	Participação no Fundo Administrativo PGA	202.118,66

PLANO SULGASPREV

Parecer Atuarial



Cabe salientar que os saldos de conta, cotas financeiras e demais informações contábeis são de inteira responsabilidade da Entidade, sendo que nenhuma auditoria foi realizada pela Mirador no tocante a estas informações.

Adicionalmente, informamos que no dia 11 de dezembro de 2023 foi emitido o parecer MIRADOR 1955/2023, que trata sobre a utilização do Fundo Previdencial de valores remanescentes pela patrocinadora. A utilização dos recursos deste fundo deverá ser reavaliada no final do exercício de 2024 para verificar a viabilidade da compensação das contribuições patronais nos exercícios consecutivos.

Por fim, conforme será detalhado no capítulo 8 deste parecer, o valor de R\$ 462.236,75 registrado em “Outros – Previsto em Nota Técnica Atuarial” refere-se ao Fundo Previdencial criado com a finalidade de garantir a cobertura para os benefícios de risco, devendo ser reavaliado anualmente quando da reavaliação atuarial do Plano, tendo em vista que tais benefícios são financiados por regime de repartição.

Movimentação do Fundo:

- **Entradas:** contribuições específicas dos participantes e da patrocinadora para cobertura dos benefícios de Aposentadoria por Invalidez, Pensão por Morte de Ativo, Pecúlio por Morte de Ativo e Pecúlio por Morte de Aposentado **não Programado** e a rentabilização do saldo do próprio Fundo de Risco.
- **Saídas:** pagamento dos benefícios descritos acima, conforme regras estabelecidas no regulamento do plano.
- **Rentabilização do Saldo:** pela variação da COTA do Plano.

PLANO SULGASPREV

Parecer Atuarial



6 SOLVÊNCIA

6.1 Situação de solvência do plano de benefícios

A situação de solvência do plano de benefícios em 31/12/2023 é analisada abaixo, com a apresentação dos resultados e limites de déficit ou superávit, a depender da situação de solvência do plano de benefícios, em conformidade com a Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, e com a Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023.

	TOTAL
Análise de Solvência	
Patrimônio de cobertura, em R\$ (Parcela BD)	5.275.326,72
Provisões matemáticas, em R\$ (Parcela BD)	4.139.148,42
Equilíbrio técnico (resultado contábil), em R\$	1.136.178,30
Ajuste de precificação, em R\$	-
Equilíbrio técnico ajustado (ETA), em R\$	1.136.178,30
Situação de solvência do plano	Superavitária
Destinação de superávit	
Provisões matemáticas em BD, em R\$	4.139.148,42
Duração do passivo, em anos	29,54
Limite da Reserva de Contingência, em %	25,00%
Limite da Reserva de Contingência, em R\$	1.034.787,11
Reserva Especial para a Revisão do Plano de Benefícios	101.391,19
Obrigatoriedade de revisão do Plano (destinação/utilização)	Não

O resultado da avaliação atuarial demonstrou que o plano de benefícios apresenta, em 31/12/2023, um superávit técnico acumulado de R\$ 1.136.178,30, equivalente a 27,45% das suas provisões matemáticas estruturadas em benefício definido.

Conforme disposto na Resolução CNPC nº 30/2018, de 10/10/2018, o limite de reserva de contingência (ETA positivo) do plano de benefícios, sem que seja necessária a constituição de reserva especial para revisão do Plano, é de R\$ 1.034.787,11, que corresponde à 25,00% das provisões matemáticas de benefício definido.

PLANO SULGASPREV

Parecer Atuarial



Portanto, em conformidade com as normativas vigentes, verifica-se a formação de reserva especial para revisão do plano no valor de R\$ 101.391,19.

Entretanto, **não há obrigatoriedade de revisão do plano de benefícios a partir da constituição da referida reserva especial**, considerando ser este o primeiro exercício no qual o plano apresentou superávit técnico ajustado que superou o limite de reserva de contingência (art. 21 da Resolução Previc N° 23/2023).

PLANO SULGASPREV

Parecer Atuarial



7 PLANO DE CUSTEIO

Para o exercício de 2024 será mantido o Plano de Custeio vigente em 2023, com exceção do custeio para o financiamento do Pecúlio por Morte de Aposentadoria Programada, financiado por meio de regime de capitalização, conforme descrito a seguir. Cumpre salientar que o início de vigência do referido Plano de Custeio se inicia em 01/04/2024.

7.1 Contribuições de Participantes Ativos e Autopatrocinados

- I. Contribuição Ordinária Benefício Programado: percentual entre 3,12% e 15,60% sobre o Salário Real de Contribuição, escolhido pelo Participante.
- II. Contribuição Ordinária de Risco: percentual sobre o Salário Real de Contribuição definido anualmente na Avaliação Atuarial. Para o exercício de 2024 está sendo recomendada a alteração do plano de custeio, tendo em vista os resultados da reavaliação atuarial elaborada para o plano, ou seja, está sendo indicada a cobrança do percentual de 0,915% incidente sobre o Salário Real de Contribuição.
- III. Contribuição Voluntária: percentual inteiro de até 100% sobre o Salário Real de Contribuição, escolhido pelo Participante para vigorar por no mínimo 12 meses.
- IV. Contribuição Esporádica: valor escolhido pelo participante conforme sua conveniência.

7.2 Quanto à Patrocinadora

- I. Contribuição Ordinária Benefício Programado: valor pago de caráter obrigatório, igual à Contribuição Ordinária Benefício Programado paga pelo Participante Patrocinado.
- II. Contribuição Ordinária de Risco: valor pago de caráter obrigatório, igual à Contribuição Ordinária de Risco paga pelo Participante Patrocinado.

PLANO SULGASPREV

Parecer Atuarial



7.3 Custeio Administrativo

Para o plano de custeio administrativo com início de vigência a partir de 01/01/2024, o Conselho Deliberativo aprovou a manutenção do plano de custeio administrativo vigente, com a previsão de uma taxa de administração de 0,30% a ser aplicada sobre o montante de recursos garantidores do Plano.

8 CUSTO ATUARIAL

O Custo Atuarial do plano representa o percentual a ser aportado mensalmente, em relação à folha de salários de participação dos participantes em atividade, para que as provisões matemáticas estejam constituídas na sua integralidade no momento em que o participante atinja o direito ao benefício (considerando o total de 13 salários de participação anuais para o cálculo).

Conforme descrito no item 3.2 deste parecer, os benefícios de risco oferecidos pelo Plano são financiados por meio de regime de Repartição, à exceção da cobertura de Pecúlio por Morte de Aposentadoria Programada, para o qual é adotado um regime de capitalização.

Sendo assim, apresentamos, a seguir, os custos apurados por meio da reavaliação atuarial efetuada para o encerramento do exercício de 2023:

Benefícios financiados pelo Regime de Repartição	Valor
Invalidez	70.645,12
Pensão de Ativo	125.837,56
Pecúlio por Morte de Ativo e Inválido	38.068,00
Custo Total em Repartição	234.550,68

Benefício financiado pelo Regime de Capitalização	Valor
VABF Pecúlio de Aposentado Programado, atuais ativos	4.699.157,93
VABF Pecúlio de Aposentado Programado, atuais aposentados	507.873,63
Conta Contribuição de Risco (CCR)	5.737.563,47
Fundo para Cobertura de Risco (Repartição)	462.236,75
Patrimônio de Cobertura em Benefício Definido (Capitalização)	5.275.326,72

PLANO SULGASPREV

Parecer Atuarial



Para dar cobertura aos benefícios financiados pelo regime de repartição, o plano possui um fundo previdencial específico, cujo nível é reavaliado anualmente. Muito embora seu saldo em 31/12/2023 corresponder ao valor de R\$ 462.236,75 e o custo atuarial reavaliado ter resultado em R\$ 234.550,68, recomendamos a manutenção do nível de custeio atualmente praticado, conforme descrito no capítulo 7 deste parecer, devendo o mesmo ser reavaliado no encerramento do exercício de 2024.

Cumpre-nos ressaltar que, adicionalmente ao fato do custo anual reavaliado ter resultado em valor inferior ao saldo do fundo previdencial para cobertura dos benefícios de risco financiados em repartição, há que se considerar as características da massa de participantes e assistidos do PLANO SULGASPREV, que possui apenas 71 participantes (ativos, autopatrocinados e BPDs), 3 aposentados e 3 pensionistas no encerramento deste exercício de 2023, o que mostra tratar-se de um grupo muito pequeno e, portanto, exposto a um elevado nível de variabilidade em torno da média representada pelo custo de risco reavaliado anualmente.

A cobertura relativa ao benefício de Pecúlio por Morte de Aposentadoria Programada é financiada pelo Regime de Capitalização, sendo a necessidade de financiamento de tal benefício equivalente a diferença entre o Valor Atual dos Benefícios Futuros e o saldo da Conta Contribuição de Risco. Em relação a esta parcela de financiamento, por motivo análogo ao detalhado no parágrafo anterior, muito embora o saldo da Conta Contribuição de Risco, que equivale ao “Patrimônio de Cobertura” referente ao Regime de Capitalização, ser suficiente quando comparado com o Valor Atual dos Benefícios Futuros, estamos recomendando apenas uma redução do custeio vigente, passando dos atuais 1,00% para 0,70% aplicável sobre a folha salarial dos ativos.

Por fim, apresentamos a seguir a abertura das alíquotas de custeio dos benefícios de risco financiados pelo regime de repartição, bem como para a cobertura do Pecúlio por Morte de Aposentadoria Programada, financiado por meio de regime de capitalização, que consideram a manutenção do plano de custeio vigente para os benefícios financiados pelo regime de repartição e alteração para a cobertura capitalizada de pecúlio por morte de aposentadoria programada para o exercício de 2024.

Custeio para financiamento da parcela de Pecúlio capitalizada	0,70%
Custeio dos benefícios de risco em repartição	1,13%
Custeio estimado para Risco	1,83%
Participantes	0,915%
Patrocinadora	0,915%

PLANO SULGASPREV

Parecer Atuarial



9 PARECER ATUARIAL

Para fins da avaliação atuarial desse **PLANO SULGASPREV** foi utilizado o cadastro de dados individuais fornecido pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social. Após a análise detalhada desses dados, verificou-se que eles estavam suficientemente completos para realização da avaliação atuarial.

O custo dos benefícios de risco foi reavaliado considerando os regimes e métodos descritos no capítulo 3, subitem 3.2 deste parecer, sendo os resultados de tal reavaliação detalhado no capítulo 8 deste documento.

Cabe salientar que as tábuas de mortalidade e a taxa real de juros, bem como os regimes financeiros e os métodos de financiamento, atendem aos requisitos previstos na Resolução CNPC Nº 30, de 10/10/2018. Adicionalmente, a premissa de crescimento real de salários foi alterada para os estudos de 31/12/2023, passando de 1,00% para 0,31%, o que resultou em um ganho atuarial para o plano na ordem de R\$ 434 mil.

O resultado das aplicações financeiras ao longo do ano de 2023 aponta uma rentabilidade nominal de 14,73% no período que, se comparada com a meta atuarial de 8,14% (taxa real de juros esperada de 4,13% acrescida da variação do INPC), demonstra uma rentabilidade no período de 6,59 pontos percentuais acima do esperado (equivalente a 80,95%), gerando um ganho financeiro ao plano.

A situação financeiro-atuarial, considerando as premissas aprovadas para este encerramento de exercício, o plano apresentou, em 31/12/2023, Resultado Técnico Ajustado Positivo de R\$ 1.136.178,30 equivalente a 27,45% das provisões matemáticas de benefício definido no valor de R\$ 4.139.148,42.

Face ao exposto neste parecer, na qualidade de atuários responsáveis pela avaliação atuarial anual do **PLANO SULGASPREV**, realizada em conformidade com os princípios atuariais aceitos internacionalmente, informamos que o plano apresenta em 31/12/2023 situação de equilíbrio técnico ajustado (ETA) **superavitário**, no qual verifica-se a formação de reserva especial para revisão do plano no valor de R\$ 101.391,19.

Entretanto, **não há obrigatoriedade de revisão do plano de benefícios a partir da constituição da referida reserva especial**, considerando ser este o primeiro exercício no qual o plano apresentou

PLANO SULGASPREV

Parecer Atuarial



superávit técnico ajustado que superou o limite de reserva de contingência (art. 21 da Resolução Previc N° 23/2023).

Porto Alegre, 23 de janeiro de 2024.

Mirador Assessoria Atuarial Ltda.


GIANCARLO GIACOMINI GERMANO
Atuário MIBA 1020


MICHEL LERPINIÈRE ROSA
Atuário MIBA 2653

PLANO SULGASPREV

Demonstrações contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variações
1. Ativos	42.176	38.415	10%
Disponível	229	34	574%
Recebível	202	227	-11%
Investimentos	41.745	38.154	9%
Fundos de Investimentos	41.745	38.154	9%
2. Obrigações	367	349	5%
Operacional	367	349	5%
3. Fundos não Previdenciais	202	227	-11%
Fundos Administrativos	202	227	-11%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	41.607	37.839	10%
Provisões Matemáticas	39.626	37.349	6%
Superávit/Déficit Técnico	1.136	(131)	967%
Fundos Previdenciais	845	621	36%
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado	1.136	(131)	967%
a) Equilíbrio Técnico	1.136	(131)	967%
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a+b)	1.136	(131)	967%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variações
(A) Ativo Líquido - Início do Período	37.839	31.661	20%
1. Adições	11.143	6.839	63%
(+) Contribuições	3.351	3.720	-10%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	5.573	3.063	82%
(+) Outras Adições	2.219	56	3863%
2. Deduções	(7.375)	(661)	-1016%
(-) Benefícios	(547)	(27)	-1926%
(-) Resgates	(2.467)	(432)	-471%
(-) Portabilidade	(4.328)	(107)	-3945%
(-) Desonerações de Contribuições de Patrocinador(es)	(33)	(95)	65%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	3.768	6.178	-39%
(+/-) Provisões Matemáticas	2.277	5.896	-61%
(+/-) Fundos Previdenciais	224	147	52%
(+/-) Superávit (Déficit) Técnico do Exercício	1.267	135	839%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 +5)	41.607	37.839	10%
(C) Fundos não previdenciais	(25)	14	-279%
Fundos Administrativos	(25)	14	-279%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO SULGASPREV

Demonstrações contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variações
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	41.974	38.187	10%
1. Provisões Matemáticas	39.626	37.348	6%
1.1. Benefícios Concedidos	3.652	441	728%
Contribuição Definida	3.144	441	613%
Benefício Definido	508	-	-
1.2. Benefícios a Conceder	35.974	36.907	-3%
Contribuição Definida	32.343	32.300	0%
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/ instituidor(es)	16.072	16.009	0%
Saldo de Contas - parcela participantes	16.271	16.291	0%
Benefício Definido	3.631	4.607	-21%
2. Equilíbrio Técnico	1.136	(131)	967%
2.1 - Resultados Realizados	1.136	(131)	967%
Superavit Técnico Acumulado	1.136	-	-
Reserva de Contingência	1.035	-	-
Reserva para Revisão de Plano	101	-	-
(-) Déficit Técnico Acumulado	-	(131)	-
3. Fundos	845	621	36%
3.1 - Fundos Previdenciais	845	621	36%
4. Exigível Operacional	367	349	5%
4.1 - Gestão Previdencial	367	348	5%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	-	1	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO SULGASPREV

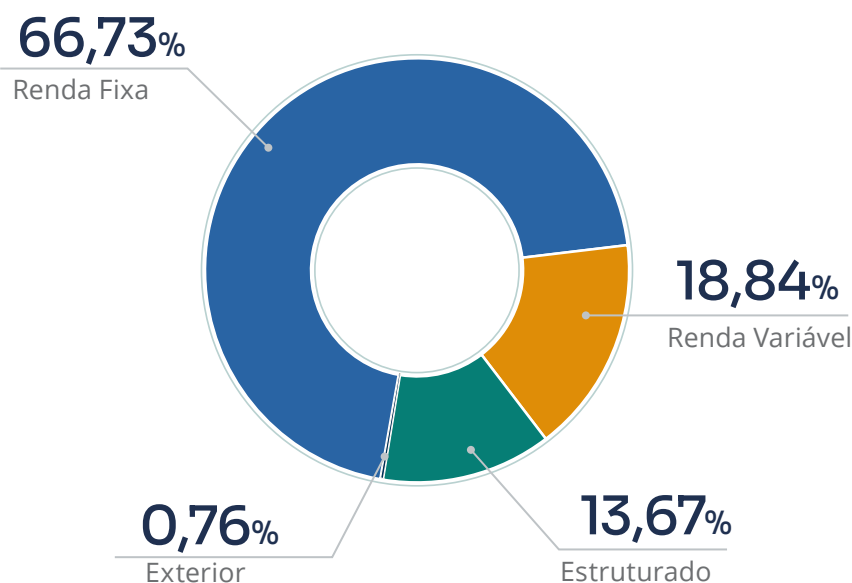
Demonstrativos de investimentos

Composição dos Recursos Garantidores dos Planos de Benefícios

Investimentos por Segmento				
Segmento	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	26.829.905,31	70,26	27.857.130,77	66,37
Renda Variável	6.301.261,24	16,50	7.864.946,47	18,74
Estruturado	4.946.147,94	12,95	5.706.428,45	13,60
Exterior	76.583,70	0,20	316.294,34	0,75
Total dos Investimentos	38.153.898,19	99,91	41.744.800,03	99,45
Disponível	34.025,86	0,09	229.286,20	0,55
Valores a Pagar/Receber	(1.033,37)	0,00	-	0,00
Total dos Recursos Garantidores	38.186.890,68	100,00	41.974.086,23	100,00

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados "Valores a Pagar/Receber" e "Disponível".

PLANO SULGASPREV

Demonstrativos de investimentos

Modalidades de Aplicação - SulgasPrev

Segmento	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	26.828.871,94	70,26	27.857.130,77	66,37
Fundos de Renda Fixa	26.829.905,31		27.857.130,77	
Valores a Pagar/Receber	(1.033,37)		-	
Renda Variável	6.301.261,24	16,50	7.864.946,47	18,74
Fundos de Ações	6.301.261,24		7.864.946,47	
Estruturado	4.946.147,94	12,95	5.706.428,45	13,60
Fundos Multimercado Estruturado	4.946.147,94		5.706.428,45	
Exterior	76.583,70	0,20	316.294,34	0,75
Fundos no Exterior	76.583,70		316.294,34	
Disponível	34.025,86	0,09	229.286,20	0,55
Total	38.186.890,68	100,00	41.974.086,23	100,00

Distribuição dos Investimentos por Gestão - SulgasPrev

Gestor	Valor	%
BTG PACTUAL GESTORA DE INVESTIMENTOS ALT	239.076,30	0,57
CREDIT SUISSE HEDGING G W MANAGEMENT S.A	82.754,45	0,20
FUNDAÇÃO PETROS	41.240.444,88	98,79
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	105.306,36	0,25
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	77.218,04	0,18
Total	41.744.800,03	100,00

PLANO SULGASPREV

Demonstrativos de investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos - SulgasPrev

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
SulgasPrev		
Renda Fixa	14,65	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	21,31	IBOVESPA
Estruturado	8,98	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	-	IFIX
Exterior	-3,15	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	-	IPCA
Rentabilidade do Plano	14,73	
Índice		%
CDI		13,04
IMA B ¹		16,05
IMA B 5 + ²		19,28
IBOVESPA		22,28
IHFA ³		9,31
IFIX ⁴		15,50
INPC		3,44
IPCA		4,62
Objetivo de Retorno SulgasPrev		CDI + 2,00% a.a.

Rentabilidade representa a variação da cota patrimonial.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

Composição Renda Variável

Fundos de Renda Variável

Fundos	Valor	% Segmento
FIA Petros Seleção Alta Liquidez	2.721.321,66	34,60
FP FOF Ações Fundo de investimentos em cotas de Fundos de Investimentos em Ações	2.370.598,85	30,14
FP Ibovespa Fundo de Investimento em Ações	1.219.617,51	15,51
Fundo de Investimento em Ações Petros Ativo	1.553.408,45	19,75
Total	7.864.946,47	100,00
Total Renda Variável	7.864.946,47	100,00

PLANO SULGASPREV

Demonstrativos de investimentos

Composição Estruturado

Fundos de Investimentos

Fundos Multimercado Estruturado	Valor	% Segmento
FP FOF GE CSHG Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	82.754,45	1,45
FP FOF GE ITAU Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	105.306,36	1,85
FP FOF GE Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	75.451,43	1,32
FP FOF Multimercado Fundo de Investimento em Cotas de FIM	5.442.916,21	95,38
Total	5.706.428,45	100,00
Total Estruturado	5.706.428,45	100,00

Composição de Renda Fixa

Fundos de Renda Fixa

Fundo		Valor	% Segmento
Fundo de Investimento Renda Fixa Petros Liquidez	Caixa	4.594.257,27	16,49
FP Inflação Curta Fundo de Investimento Multimercado	RF Curto Prazo	9.928.961,52	35,64
FP Inflação Longa Fundo de Investimento Multimercado	RF Longo Prazo	756.134,65	2,71
FP Estratégia DI Fundo de Investimento Multimercado	Multimercado Enquadrado	8.918.752,48	32,02
FP Carteira Ativa Fundo de Investimento Multimercado	Multimercado Enquadrado	1.108.457,02	3,98
FP FOF Multimercado 4994 Fundo de Investimento em Cotas de FIM	Multimercado Enquadrado	2.550.567,83	9,16
Total		27.857.130,77	100,00
Total Renda Fixa		27.857.130,77	100,00

Composição Investimentos no Exterior

Fundos	Valor	% Segmento
FP Defensive Schroder FIM IE	77.218,04	24,41
FP FOF BTG Pactual FIM IE	239.076,30	75,59
Total no Exterior	316.294,34	100,00

PLANO SULGASPREV

Demonstrativos de investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	2023		Total
	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	21.578,60	-	21.578,60
Custódia ⁴	-	3.092,03	3.092,03
Corretagem	-	-	-
Consultoria	2.008,67	-	2.008,67
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	311,52	-	311,52
Viagens e Transporte	109,06	-	109,06
Depreciações/Amortizações	2.158,00	-	2.158,00
Carteira de Empréstimos ⁵	-	-	-
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	3.573,25	-	3.573,25
Outras Despesas ⁷	6.903,46	-	6.903,46
Subtotal	36.642,56	3.092,03	39.734,59
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			1.386,48
Taxa de Performance ⁸			-
Custódia ⁴			511,13
Corretagem			6.912,33
Consultoria			-
Honorários Advocatícios			-
Auditoria			147,99
Outras Despesas ⁹			7.746,73
Subtotal			16.704,66
Total			56.439,25

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no relatório anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos.

Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual.

Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLIC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado.

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO SULGASPREV

Demonstrativos de investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Paulo César Cândido Werneck	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	paulo.werneck@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

-

PLANO TERMOPREV

Demonstrações contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variações
1. Ativos	-	66	-
Disponível	-	1	-
Recebível	-	65	-
2. Obrigações		1	-
Operacional	-	1	-
3. Fundos não Previdenciais	-	65	-
Fundos Administrativos	-	65	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variações
(A) Ativo Líquido - Início do Período	-	3.357	-
1. Adições	38	1.657	-98%
(+) Contribuições	-	217	-
(+) Reversão de Fundos Administrativos	38	-	-
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	-	347	-
(+) Outras Adições	-	1.093	-
2. Deduções	(38)	(5.014)	99%
(-) Resgates	-	(3.909)	-
(-) Portabilidade	-	(1.093)	-
(-) Custeio Administrativo	-	(12)	-
(-) Outras Deduções	(38)	-	-
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	-	(3.357)	-
(+/-) Provisões Matemáticas	-	(3.357)	-
(C) Fundos não previdenciais	(65)	(8)	-713%
Fundos Administrativos	(65)	(7)	-829%
Fundos para Garantia das Operações com Participantes	-	(1)	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variações
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	-	1	-
4. Exigível Operacional	-	1	-
4.1 - Gestão Previdencial	-	1	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO TERMOPREV

Demonstrativos de investimentos

Composição dos Recursos Garantidores dos Planos de Benefícios

Investimentos por Segmento

Segmento	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	-	0,00	-	0,00
Renda Variável	-	0,00	-	0,00
Estruturado	-	0,00	-	0,00
Imobiliário	-	0,00	-	0,00
Exterior	-	0,00	-	0,00
Operações com Participantes	-	0,00	-	0,00
Total dos Investimentos	-	0,00	-	0,00
Disponível	1.067,69	100,00	-	0,00
Valores a Pagar/Receber	-	0,00	-	0,00
Total dos Recursos Garantidores	1.067,69	100,00	-	0,00

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Modalidades de Aplicação - TermoPrev

Segmento	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Disponível	1.067,69	100,00	-	-
Total	1.067,69	100,00	-	-

PLANO TERMOPREV

Demonstrativos de investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	2023		Total
	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	1.161,72	-	1.161,72
Custódia ⁴	-	-	-
Corretagem	-	-	-
Consultoria	116,80	-	116,80
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	9,03	-	9,03
Viagens e Transporte	3,59	-	3,59
Depreciações/Amortizações	130,39	-	130,39
Carteira de Empréstimos ⁵	-	-	-
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	194,32	-	194,32
Outras Despesas ⁷	178,02	-	178,02
Subtotal	1.793,87	-	1.793,87
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão	-	-	-
Taxa de Performance ⁸	-	-	-
Custódia ⁴	-	-	-
Corretagem	-	-	-
Consultoria	-	-	-
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	-	-	-
Outras Despesas ⁹	-	-	-
Subtotal	-	-	-
Total	-	-	1.793,87

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no relatório anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos.

Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual.

Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado.

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO TERMOPREV

Demonstrativos de investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Paulo César Cândido Werneck	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	paulo.werneck@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

-

PLANO TRANSPETRO

Demonstrações contábeis do plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variações
1. Ativos	344	327	5%
Recebível	201	201	0%
Investimentos	143	126	13%
Fundos de Investimentos	143	126	13%
2. Obrigações	563	411	37%
Contingencial	563	411	37%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	(219)	(84)	-161%
Superávit/Déficit Técnico	(219)	(84)	161%
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado	(219)	(84)	-161%
a) Equilíbrio Técnico	(219)	(84)	-161%
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a+b)	(219)	(84)	-161%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variações
(A) Ativo Líquido - Início do Período	(84)	(262)	68%
1. Adições	16	218	-93%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	16	11	45%
(+) Reversão Líquida de Contingências - Gestão Previdencial	-	166	-
(+) Outras Adições	-	41	-
2. Deduções	(151)	(40)	-278%
(-) Resgates	-	(40)	-
(-) Constituição Líquidas de Contingências - Gestão Previdencial	(151)	-	-
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	(135)	178	-176%
(+/-) Superávit (Déficit) Técnico do Exercício	(135)	178	-176%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 + 5)	(219)	(84)	-161%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variações
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	343	327	5%
2. Equilíbrio Técnico	(219)	(84)	-161%
2.1 - Resultados Realizados	(219)	(84)	-161%
(-) Déficit Técnico Acumulado	(219)	(84)	-161%
5. Exigível Contingencial	562	411	37%
5.1 - Gestão Previdencial	562	411	37%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO TRANSPETRO

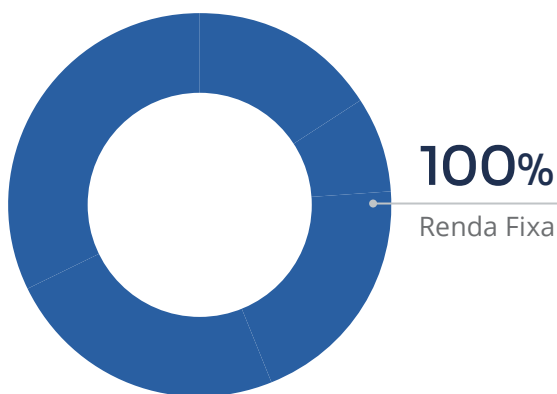
Demonstrativos de investimentos

Composição dos Recursos Garantidores - Transpetro

Segmento	Investimentos por Segmento			
	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	88.635,48	70,26	142.622,35	100,00
Renda Variável	20.816,90	16,50	-	0,00
Estruturado	16.340,13	12,95	-	0,00
Exterior	253,00	0,20	-	0,00
Total dos Investimentos	126.045,51	99,91	142.622,35	100,00
Disponível	113,17	0,09	-	0,00
Valores a Pagar/Receber	(3,42)	0,00	-	0,00
Total dos Recursos Garantidores	126.155,26	100,00	142.622,35	100,00

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados “Valores a Pagar/Receber” e “Disponível”.

PLANO TRANSPETRO

Demonstrativos de investimentos

Modalidades de Aplicação - Transpetro

Segmento	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	88.632,06	70,26	142.622,35	100,00
Fundos de Renda Fixa	88.635,48		142.622,35	
Valores a Pagar/Receber	(3,42)		-	
Renda Variável	20.816,90	16,50	-	0,00
Fundos de Ações	20.816,90		-	
Estruturado	16.340,13	12,95	-	0,00
Fundos Multimercado Estruturado	16.340,13		-	
Exterior	253,00	0,20	-	0,00
Fundos no Exterior	253,00		-	
Disponível	113,17	0,09	-	0,00
Total	126.155,26	100,00	142.622,35	100,00

Distribuição dos Investimentos por Gestão - Transpetro

Gestor	Valor	%
FUNDAÇÃO PETROS	142.622,35	100,0
Total	142.622,35	100,00

PLANO TRANSPETRO

Demonstrativos de investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos - Transpetro

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Transpetro		
Renda Fixa	14,87	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	-8,48	IBOVESPA
Estruturado	5,22	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	-	IFIX
Exterior	-3,07	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	-	IPCA
Rentabilidade do Plano	159,08	
Índice		%
CDI		13,04
IMA-B ¹		16,05
IMA B 5+ ²		19,28
IBOVESPA		22,28
IHFA ³		9,31
IFIX ⁴		15,50
INPC		3,44
IPCA		4,62
Objetivo de Retorno Transpetro		N/A

Rentabilidade representa a variação da cota patrimonial.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

Composição de Renda Fixa

Fundos de Renda Fixa

Fundo		Valor	% Segmento
Fundo de Investimento Renda Fixa Petros Liquidez	Caixa	142.622,35	100,00
Total		142.622,35	100,00
Total Renda Fixa		142.622,35	100,00

PLANO TRANSPETRO

Demonstrativos de investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	2023		Total
	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	70,13	-	70,13
Custódia ⁴	-	10,35	10,35
Corretagem	-	-	-
Consultoria	6,81	-	6,81
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	1,05	-	1,05
Viagens e Transporte	0,36	-	0,36
Depreciações/Amortizações	7,32	-	7,32
Carteira de Empréstimos ⁵	-	-	-
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	12,14	-	12,14
Outras Despesas ⁷	23,47	-	23,47
Subtotal	121,28	10,35	131,63
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			2,33
Taxa de Performance ⁸			-
Custódia ⁴			1,24
Corretagem			10,42
Consultoria			-
Honorários Advocatícios			-
Auditoria			0,41
Outras Despesas ⁹			23,62
Subtotal			38,02
Total			169,65

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no relatório anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos. Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual. Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado.

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO TRANSPETRO

Demonstrativos de investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Paulo César Cândido Werneck	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	paulo.werneck@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

-

PLANO TRIUNFO VIDA

Demonstrações contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variações
1. Ativos	3.681	3.116	18%
Recebível	3.646	3.085	18%
Investimentos	35	31	13%
Fundos de Investimentos	35	31	13%
2. Obrigações	236	276	-14%
Operacional	51	51	0%
Contingencial	185	225	-18%
3. Fundos não Previdenciais	3.646	3.086	18%
Fundos Administrativos	3.646	3.086	18%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	(201)	(246)	18%
Superávit/Déficit Técnico	(201)	(246)	-18%
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado	(201)	(246)	18%
a) Equilíbrio Técnico	(201)	(246)	18%
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a+b)	(201)	(246)	18%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variações
(A) Ativo Líquido - Início do Período	(246)	(267)	8%
1. Adições	45	21	114%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	4	3	33%
(+) Reversão Líquida de Contingências - Gestão Previdencial	41	18	128%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	45	21	114%
(+/-) Superávit (Déficit) Técnico do Exercício	45	21	114%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 + 5)	(201)	(246)	18%
(C) Fundos não previdenciais	560	513	9%
Fundos Administrativos	560	513	9%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variações
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	35	30	17%
2. Equilíbrio Técnico	(201)	(246)	18%
2.1 - Resultados Realizados	(201)	(246)	18%
(-) Déficit Técnico Acumulado	(201)	(246)	18%
4. Exigível Operacional	51	51	0%
4.1 - Gestão Previdencial	51	51	0%
5. Exigível Contingencial	185	225	-18%
5.1 - Gestão Previdencial	185	225	-18%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO TRIUNFO VIDA

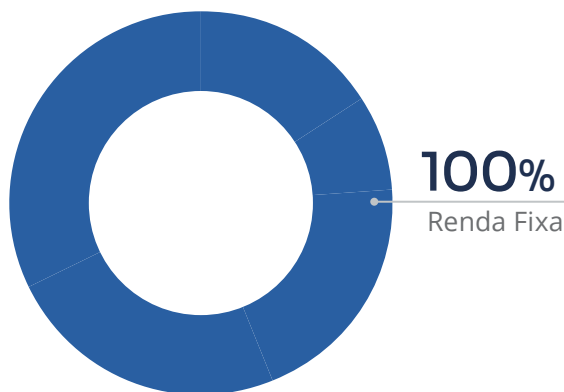
Demonstrativos de investimentos

Composição dos Recursos Garantidores

Segmento	Investimentos por Segmento			
	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	21.532,51	70,26	34.647,91	100,00
Renda Variável	5.057,12	16,50	-	0,00
Estruturado	3.969,56	12,95	-	0,00
Exterior	61,46	0,20	-	0,00
Total dos Investimentos	30.620,65	99,91	34.647,91	100,00
Disponível	27,42	0,09	-	0,00
Valores a Pagar/Receber	(0,83)	0,00	-	0,00
Total dos Recursos Garantidores	30.647,24	100,00	34.647,91	100,00

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados “Valores a Pagar/Receber” e “Disponível”.

PLANO TRIUNFO VIDA

Demonstrativos de investimentos

Modalidades de Aplicação - Triunfo Vida

Segmento	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	21.531,68	70,26	34.647,91	100,00
Fundos de Renda Fixa	21.532,51		34.647,91	
Valores a Pagar/Receber	(0,83)		-	
Renda Variável	5.057,12	16,50	-	0,00
Fundos de Ações	5.057,12		-	
Estruturado	3.969,56	12,95	-	0,00
Fundos Multimercado Estruturado	3.969,56		-	
Exterior	61,46	0,20	-	0,00
Fundos no Exterior	61,46		-	
Disponível	27,42	0,09	-	0,00
Total	30.647,24	100,00	34.647,91	100,00

Distribuição dos Investimentos por Gestão - Triunfo Vida

Gestor	Valor	%
FUNDAÇÃO PETROS	34.647,91	100,00
Total	34.647,91	100,00

PLANO TRIUNFO VIDA

Demonstrativos de investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos - Triunfo Vida

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Triunfo Vida		
Renda Fixa	14,87	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	-7,93	IBOVESPA
Estruturado	5,21	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	-	IFIX
Exterior	-3,07	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	-	IPCA
Rentabilidade do Plano	-18,15	
Índice		%
CDI		13,04
IMA-B ¹		16,05
IMA B 5+ ²		19,28
IBOVESPA		22,28
IHFA ³		9,31
IFIX ⁴		15,50
INPC		3,44
IPCA		4,62
Objetivo de Retorno Triunfo Vida		N/A

Rentabilidade representa a variação da cota patrimonial.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

Composição de Renda Fixa

Fundos de Renda Fixa

Fundo	Valor	% Segmento
Fundo de Investimento Renda Fixa Petros Liquidez	34.647,91	100,00
Total	34.647,91	100,00
Total Renda Fixa	34.647,91	100,00

PLANO TRIUNFO VIDA

Demonstrativos de investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	2023		Total
	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	17,03	-	17,03
Custódia ⁴	-	2,53	2,53
Corretagem	-	-	-
Consultoria	1,64	-	1,64
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	0,26	-	0,26
Viagens e Transporte	0,08	-	0,08
Depreciações/Amortizações	1,78	-	1,78
Carteira de Empréstimos ⁵	-	-	-
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	2,95	-	2,95
Outras Despesas ⁷	5,72	-	5,72
Subtotal	29,46	2,53	31,99
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			0,44
Taxa de Performance ⁸			-
Custódia ⁴			0,27
Corretagem			2,26
Consultoria			-
Honorários Advocatícios			-
Auditoria			0,06
Outras Despesas ⁹			5,33
Subtotal			8,37
Total			40,36

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no relatório anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos.

Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual.

Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado.

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO TRIUNFO VIDA

Demonstrativos de investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Paulo César Cândido Werneck	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	paulo.werneck@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

-

ALTERAÇÃO DE REGULAMENTO

Em 2023, o seguinte plano de benefícios da Petros teve alteração em seu regulamento, tendo sido comunicada aos participantes e assistidos.

Plano	Tipo de Plano	Portaria	Objetivo Principal
FLEXPREV	CD	Portaria PREVIC/DILIC n.º 877, de 29/09/2023, publicado no Diário Oficial da União de 06/10/2023	Alteração de Regulamento para adequação à Resolução CNPC n.º 50/2022

RELATÓRIO
ANUAL 2023

PLANOS DE
CONTRIBUIÇÃO
VARIÁVEL



SUMÁRIO

PLANO MISTO SANASA

Parecer Atuarial.....	3
Demonstrações Contábeis do Plano.....	22
Demonstrativo de Investimentos.....	25

PLANO PETROS-2

Parecer Atuarial.....	32
Demonstrações Contábeis do Plano.....	51
Demonstrativo de Investimentos.....	54

PLANO TAPMEPREV

Demonstrações Contábeis do Plano.....	63
Demonstrativo de Investimentos.....	66

PLANO MISTO SANASA

Parecer Atuarial



ÍNDICE

1	INTRODUÇÃO.....	3
2	BASE CADASTRAL E PERFIL DO GRUPO.....	5
3	PREMISSAS E MÉTODOS ATUARIAIS.....	7
4	PATRIMÔNIO E RENTABILIDADE.....	9
5	RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL.....	12
6	SOLVÊNCIA.....	15
7	PLANO DE CUSTEIO.....	17
8	CUSTO ATUARIAL.....	19
9	PARECER ATUARIAL.....	20

PLANO MISTO SANASA

Parecer Atuarial



1 INTRODUÇÃO

Este parecer atuarial tem por objetivo apresentar os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2023 do **PLANO MISTO SANASA**, administrado pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social.

O **PLANO MISTO SANASA** é um plano de caráter previdenciário, registrado no Cadastro Nacional de Planos de Benefícios (CNPB) nº 2004.0026-38 e no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) nº 48.307.223/0001-22, estruturado na modalidade de **Contribuição Variável**, conforme modalidades normatizadas pela Resolução CNPC nº 41, de 09/06/2021.

A avaliação atuarial, conforme disposto no inciso I do art. 2º da Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, é o estudo técnico desenvolvido por atuário(a), registrado(a) no Instituto Brasileiro de Atuária (IBA), com o objetivo principal de dimensionar os compromissos do plano de benefícios e de estabelecer o plano de custeio de forma a manter o equilíbrio e a solvência atuarial, bem como dimensionar o montante das reservas (provisões) matemáticas e fundos previdenciais.

Para este fim, a avaliação atuarial é realizada tendo por base o grupo de participantes, assistidos e beneficiários do plano previdenciário; as premissas biométricas, demográficas, econômicas e financeiras, com base em estudos de adequação das premissas específicos para o plano de benefícios; e o regulamento do plano de benefícios (versão aprovada pela Portaria Previc 990, de 22/10/2018, publicada no Diário Oficial da União de 29/10/2018).

Foi efetuada a revisão das bases cadastrais disponibilizadas pela EFPC e, ao fim do processo, considerou a qualidade, completude e atualização das bases adequadas para fins de realização da Avaliação Atuarial. Porém, cabe destacar que a revisão é um processo que visa determinar se os dados aparentam ser razoáveis e consistentes para o objetivo do estudo, não se tratando de uma auditoria das bases cadastrais, sendo da EFPC a responsabilidade pela correção dos dados informados.

Não foram objeto de análise pela Mirador as informações relativas ao patrimônio dos planos, tais como critérios de contabilização e precificação dos ativos, bem como aos exigíveis operacionais e contingenciais e fundos (exceto os fundos previdenciais).

A Mirador realizou a avaliação atuarial do plano administrado pela PETROS considerando o disposto no seu respectivo Regulamento e Nota Técnica Atuarial, os princípios atuariais aceitos

PLANO MISTO SANASA

Parecer Atuarial



internacionalmente, os Pronunciamentos Atuariais publicados pelo Instituto Brasileiro de Atuária – IBA, dentre os quais destacam-se o CPA 001 – Princípios Atuariais e o CPA 003 – Classificação de Hipóteses Atuariais e a legislação vigente no encerramento do exercício de 2023.

Todos os resultados apresentados neste parecer atuarial estão posicionados em **31/12/2023** e consideram a base cadastral nesta mesma data de referência.

PLANO MISTO SANASA

Parecer Atuarial



2 BASE CADASTRAL E PERFIL DO GRUPO

A base cadastral é um dos principais insumos para a realização da avaliação atuarial, pois apresenta os dados cadastrais dos participantes, assistidos e beneficiários utilizados para realização dos cálculos atuariais. Para fins da presente avaliação atuarial, a PETROS disponibilizou a base cadastral posicionada em 31/12/2023.

Portanto, todas as bases cadastrais disponibilizadas pela EFPC e utilizadas na avaliação atuarial foram submetidas a processo de validação, em que a Mirador realiza testes de consistência específicos nas bases cadastrais, tendo sido avaliados como consistentes e adequados para o processamento da avaliação atuarial.

As principais características e estatísticas das bases cadastrais disponibilizadas, são apresentadas abaixo.

ATIVOS DO PLANO	2022	2023
Ativo	1346	1328
Autopatrocinado	2	2
Aguardando BPD	4	5
Frequência a conceder	1352	1335
Idade média (em anos)	49	50
Tempo Médio de Contribuição (em meses)	146	154
Tempo Médio de Empresa (em meses)	222	229
Folha de Salário de Participação Mensal (em R\$)	11.486.210,18	11.743.113,73
Salário Médio Mensal (em R\$)	8.495,72	8.796,34

APOSENTADOS	2022	2023
Aposentadoria Normal	183	186
Idade média dos assistidos (em anos)	70	71
Folha Benefício mensal (em R\$)	346.638,57	377.511,89
Benefício Médio Mensal (em R\$)	1.894,20	2.029,63
Aposentadoria Antecipada	82	82
Idade média dos assistidos (em anos)	62	63
Folha Benefício mensal (em R\$)	115.838,43	120.074,88
Benefício Médio Mensal (em R\$)	1.412,66	1.464,33
Aposentadoria por Invalidez	18	19
Idade média dos assistidos (em anos)	64	64

PLANO MISTO SANASA

Parecer Atuarial



Folha Benefício mensal (em R\$)	11.232,42	20.591,34
Benefício Médio Mensal (em R\$)	624,02	1.083,75
Frequência total de aposentados	283	287
Idade média dos assistidos (em anos)	68	68
Folha Benefício mensal (em R\$)	473.709,43	518.178,11
Benefício Médio Mensal (em R\$)	1.673,88	1.805,50

PENSIONISTAS	2022	2023
Pensão por Morte de Ativo	51	58
Idade média (em anos)	46	46
Folha Benefício Mensal (em R\$)	116.600,45	142.284,12
Benefício Médio Mensal (em R\$)	2.286,28	2.453,17
Pensão por Morte de Assistido	17	20
Idade média dos assistidos (em anos)	70	70
Folha Benefício mensal (em R\$)	22.322,75	25.085,57
Benefício Médio Mensal (em R\$)	1.313,10	1.254,28
Frequência de GRUPOS DE PENSÕES	58	66
Frequência de PENSIONISTAS	68	78
Idade média (em anos)	52	52
Folha Benefício Mensal (em R\$)	138.923,21	167.369,69
Benefício Médio Mensal (em R\$)	2.042,99	2.145,77

PLANO MISTO SANASA

Parecer Atuarial



3 PREMISSAS E MÉTODOS ATUARIAIS

3.1 Premissas atuariais

Conforme Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023, a adequação das premissas a serem utilizadas na avaliação atuarial deve ser testada em estudo específico, considerando também as diretrizes estabelecidas na Portaria Previc nº 835, de 01/12/2020. Os estudos de adequação são segregados em estudos de convergência (para a premissa financeira de taxa de juros real anual) e de aderência (para as premissas biométricas, demográficas e econômicas).

Os estudos de aderência, elaborados no exercício de 2023 pela Mirador, com validade de 03 anos, conforme inciso I do art. 79 da Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023, foram apresentados no documento MIRADOR 1409/2023 e aprovados pelo Conselho Deliberativo conforme documentação GAP-0044/2023 datado em 05/10/2023 (Processo CD-265/2023, Ata 765, Item 9, datado em 18/12/2023 e referente as hipóteses biométricas, demográficas e econômicas).

Os estudos de convergência da taxa de juros real anual, elaborados no exercício de 2023 pela Mirador, foram apresentados no documento MIRADOR 1575/2023 e aprovados pelo Conselho Deliberativo conforme documentação GAP-0050/2023 datado em 25/10/2023 (Processo CD-268/2023, Ata 765, Item 12, datado em 18/12/2023 e referente a hipótese financeira).

Premissa	2022	2023
Econômicas/Financeiras		
Taxa Real de Juros Anual	3,90%	3,90%
Fator de Capacidade dos Salários	100%	100%
Fator de Capacidade dos Benefícios	100%	100%
Biométricas		
Mortalidade Geral	AT-2000 Basic por Sexo	AT-2000 Basic por Sexo
Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas
Mortalidade de Inválidos	AT-49 Masculina	AT-49 Masculina
Demográficas		
Composição Familiar		
<u>Benefícios a Conceder</u>	Família Real	Família Real
<u>Benefícios Concedidos</u>	Família Real	Família Real

PLANO MISTO SANASA

Parecer Atuarial



3.2 Regimes financeiros e métodos de financiamento

Os regimes financeiros e os métodos de financiamento (também conhecidos como métodos atuariais) foram mantidos os mesmos da avaliação atuarial do encerramento do exercício anterior e estão adequados às características do plano de benefícios, bem como atendem às exigências previstas na Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018.

Benefícios	Regime	Método
Renda de Aposentadoria Normal	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda de Aposentadoria Antecipada	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda Proporcional Diferida	Capitalização	Capitalização Financeira
Suplementação de Aposentadoria por Invalidez	Capitalização/Repartição de Capitais de Cobertura	
Renda de Pensão por Morte	Capitalização	Capitalização Financeira
Suplementação de Pensão por Morte	Capitalização/Repartição de Capitais de Cobertura	
Abono Anual	Capitalização	Capitalização Financeira

3.3 Outros Parâmetros

- **Base Cadastral:** O cadastro que serviu de base para o processamento da avaliação atuarial foi considerado satisfatório quanto à consistência dos dados.
- **Regulamento:** Este parecer tem como pilar a avaliação atuarial desenvolvida considerando o disposto na respectiva Nota Técnica Atuarial e no Regulamento Vigente do Plano Misto Sanasa, cuja aprovação se deu através da Portaria nº 990, de 22/10/2018, segundo publicação no Diário Oficial da União de 29/10/2018.
- **Valor de Referência do Plano SANASA (VRP):** R\$ 10.674,31 em 01/06/2023.

PLANO MISTO SANASA

Parecer Atuarial



4 PATRIMÔNIO E RENTABILIDADE

4.1 Ativo total, patrimônio social e patrimônio de cobertura

Conforme valores constantes no balancete contábil do plano de benefícios em 31/12/2023, a tabela abaixo apresenta a situação patrimonial do **Plano Misto Sanasa**, em que se destaca o Patrimônio de Cobertura, que representa a parcela do ativo do plano de benefícios que efetivamente está disponível para cobertura das provisões matemáticas.

(Valores em R\$)	2022	2023
Ativo Total	397.684.046,72	453.954.683,77
(-) Exigível Operacional	5.403.184,50	5.414.244,69
Gestão Previdencial	5.200.690,41	5.049.599,79
Gestão Administrativa	0,00	0,00
Investimentos	202.494,09	364.644,90
(-) Exigível Contingencial	0,00	0,00
Gestão Previdencial	0,00	0,00
Gestão Administrativa	0,00	0,00
Investimentos	0,00	0,00
(=) Patrimônio Social	392.280.862,22	448.540.439,08
(-) Fundos	4.110.655,01	4.708.363,01
Previdenciais	3.374.242,39	3.824.070,23
Administrativos	613.785,86	716.035,30
Fundos Para Garantia Das Operações Com Participantes	122.626,76	168.257,48
(=) Patrimônio de Cobertura do Plano	388.170.207,21	443.832.076,07

4.2 Meta atuarial e rentabilidade obtida em 2023

O resultado das aplicações financeiras ao longo do ano de 2023 aponta uma rentabilidade nominal de 13,33% no período que, se comparada com a meta atuarial de 7,90% (taxa real de juros esperada de 3,90% acrescida da variação do INPC), demonstra uma rentabilidade no período de 5,43 pontos percentuais acima do esperado (equivalente a 68,70%), gerando um ganho financeiro ao plano.

PLANO MISTO SANASA

Parecer Atuarial



4.3 Dívidas contratadas por patrocinador

Na data-base da avaliação atuarial, o plano de benefícios não apresenta registro de contratos de confissão de dívida firmados com patrocinador.

4.4 Títulos mantidos até o vencimento

A capacidade financeira do plano de benefícios em manter os títulos classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento”, em conformidade com a Resolução CNPC nº 43, de 06/08/2021, é verificada anualmente pela EFPC pela elaboração de estudos de ALM (*Asset and Liability Management*) ou similares e, de forma complementar, quando da realização do estudo de convergência da taxa de juros real anual de que trata a Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023.

Adicionalmente, os títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento” e utilizados na apuração do Ajuste de Precificação atendem aos requisitos listados no art. 54º da Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023, conforme atestado pelo Sistema Venturo disponibilizado pela Previc e referenciado na Portaria Previc nº 835, 01/12/2020.

4.5 Ajuste de precificação

Conforme Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, o ajuste de precificação corresponde à diferença entre o valor dos títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento”, calculado considerando a taxa de juros real anual utilizada na respectiva avaliação atuarial (3,90%), e o valor contábil desses títulos.

Conforme normativas vigentes, o ajuste de precificação deve ser considerado nas situações abaixo especificadas.

- Para fins de equacionamento de déficit: caso o ajuste seja positivo, deve ser deduzido do resultado deficitário acumulado e, caso negativo, deve ser acrescido a esse mesmo resultado.
- Para fins de destinação de superávit alocado em Reserva Especial: caso o ajuste seja negativo, deve ser deduzido da Reserva Especial, para fins de cálculo do montante a ser destinado.

PLANO MISTO SANASA

Parecer Atuarial



Adicionalmente, adota-se o conceito de equilíbrio técnico ajustado (ETA), utilizado para análise da solvência do plano de benefícios, como sendo o resultado contábil do plano acrescido ou deduzido do ajuste de precificação, conforme o caso.

O Ajuste de Precificação foi apurado via Sistema Venturo pela PETROS no valor de R\$ 17.106.618,00.

PLANO MISTO SANASA

Parecer Atuarial



5 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

Os itens a seguir apresentam os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2023, bem como comparativo com os resultados obtidos no encerramento do exercício de 2022, abrangendo a análise das provisões matemáticas do plano e apuração do resultado, deficitário ou superavitário, do plano de benefícios.

5.1 Provisões matemáticas

5.1.1 Passivo atuarial

O passivo atuarial do plano de benefícios, que compreende a PMBC (Provisão Matemática de Benefícios Concedidos) e a PMBaC (Provisão Matemática de Benefícios a Conceder), é apresentado na tabela a seguir.

(Valores em R\$)	2022	2023
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos	110.212.844,96	122.187.563,91
Saldo de Conta dos Assistidos	-	-
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	80.743.762,12	85.204.756,05
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não-Programados	29.469.082,84	36.982.807,86
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	-	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	-	-
Provisão Matemática de Benefícios a Conceder	301.050.333,60	342.547.761,91
Saldo de contas - parcela patro./inst.	166.667.411,54	188.326.235,02
Saldo de contas - parcela participantes	134.076.847,12	153.865.367,78
Saldo De Conta Portada De EFPC	216.288,41	245.128,77
Saldo De Conta Portada De EAPC	89.786,53	111.030,34
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	-	-
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não-Programados	-	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	-	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	-	-
(=) Passivo Atuarial	411.263.178,56	464.735.325,82

PLANO MISTO SANASA

Parecer Atuarial



5.1.2 Variações no Passivo Atuarial

As provisões matemáticas avaliadas em 31/12/2023, no valor de R\$ 464.735.325,82, apresentam aumento de 13,00% em relação ao valor registrado em 31/12/2022 de R\$ 411.263.178,56. O nível das provisões matemáticas é influenciado por diversos fatores, tais como: alteração de premissas atuariais, variação da base cadastral, inflação ocorrida ao longo deste exercício de 2023, concessões de benefícios vitalícios, dentre outros, que geram constantes ganhos e perdas.

Cumprе salientar que as obrigações atuariais de benefício definido evoluíram dentro do esperado, considerando a inflação do período bem como a movimentação natural inerente ao referido plano de benefícios (novas concessões de aposentadoria/pensões por morte, saídas de participantes, entre outros), sendo importante destacar que para a avaliação atuarial de 31/12/2023 as premissas foram mantidas iguais àquelas utilizadas nos estudos de 31/12/2022.

5.1.3 Duração do passivo

A duração do passivo corresponde à média dos prazos dos fluxos de pagamentos de benefícios do plano, líquidos de eventuais contribuições normais e extraordinárias incidentes sobre esses benefícios, ponderada pelos valores presentes desses fluxos, calculada conforme fórmula apresentada no anexo I da Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023.

A duração do passivo do plano de benefícios foi apurada em 10,66 anos, considerando os resultados da avaliação atuarial e a aplicação da fórmula supracitada.

5.2 Equilíbrio técnico e Equilíbrio técnico ajustado

Com base nas informações e resultados anteriormente apresentados, a tabela abaixo apresenta o resultado do plano de benefícios, compreendendo o equilíbrio técnico (resultado contábil) e o equilíbrio técnico ajustado (ETA).

(Valores em R\$)	2022	2023
Patrimônio de Cobertura	388.170.207,21	443.832.076,07
Provisões Matemáticas	411.263.178,56	464.735.325,82
(+) Passivo Atuarial	411.263.178,56	464.735.325,82
(-) Provisões Matemáticas a Constituir	-	-
(=) Superávit/(Déficit) Acumulado	(23.092.971,35)	(20.903.249,75)
(+/-) Ajuste Precificação	15.828.855,00	17.106.618,00
(=) Superávit/(Déficit) Acumulado (Ajustado)	(7.264.116,35)	(3.796.631,75)

PLANO MISTO SANASA

Parecer Atuarial



5.3 Contabilização dos resultados

A tabela abaixo apresenta a recomendação de contabilização das contas relacionadas à avaliação atuarial do plano de benefícios, com base na Resolução CNPC nº 43, de 06/08/2021:

	Total	
2.03.00.00.00.00.00	Patrimônio Social	448.540.439,08
2.03.01.00.00.00.00	Patrimônio de Cobertura	443.832.076,07
2.03.01.01.00.00.00	Provisões Matemáticas	464.735.325,82
2.03.01.01.01.00.00	Benefício Concedidos	122.187.563,91
2.03.01.01.01.01.00	Contribuição Definida	-
2.03.01.01.01.01.01	Saldo de conta dos assistidos	-
2.03.01.01.01.02.00	Benefício Definido	122.187.563,91
2.03.01.01.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	85.204.756,05
2.03.01.01.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados	36.982.807,86
2.03.01.01.02.00.00	Benefícios a Conceder	342.547.761,91
2.03.01.01.02.01.00	Contribuição Definida	342.547.761,91
2.03.01.01.02.01.01	Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	188.326.235,02
2.03.01.01.02.01.02	Saldo de Contas - parcela Participantes	153.865.367,78
2.03.01.01.02.01.03	Saldo de Conta Portada De EFPC	245.128,77
2.03.01.01.02.01.04	Saldo de Conta Portada De EAPC	111.030,34
2.03.01.02.00.00.00	Equilíbrio Técnico	(20.903.249,75)
2.03.01.02.01.00.00	Resultados Realizados	(20.903.249,75)
2.03.01.02.01.01.00	Superávit Técnico Acumulado	-
2.03.01.02.01.01.01	Reserva de Contingência	-
2.03.01.02.01.01.02	Reserva Especial para Revisão De Plano	-
2.03.01.02.01.02.00	(-) Déficit Técnico Acumulado	(20.903.249,75)
2.03.01.02.02.00.00	Resultados a Realizar	-
2.03.02.00.00.00.00	Fundos	4.708.363,01
2.03.02.01.00.00.00	Fundos Previdenciais	3.824.070,23
2.03.02.01.01.00.00	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	3.824.070,23
2.03.02.02.00.00.00	Fundos Administrativos	716.035,30
2.03.02.02.01.00.00	Plano de Gestão Administrativa	-
2.03.02.02.02.00.00	Participação no Fundo Administrativo PGA	716.035,30
2.03.02.03.00.00.00	Fundos para Garantia das Operações com Participantes	168.257,48

14

PLANO MISTO SANASA

Parecer Atuarial



6 SOLVÊNCIA

6.1 Situação de solvência do plano de benefícios

A situação de solvência do plano de benefícios em 31/12/2023 é analisada abaixo, com a apresentação dos resultados e limites de déficit ou superávit, a depender da situação de solvência do plano de benefícios, em conformidade com a Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, e com a Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023.

	TOTAL
Análise de Solvência	
Patrimônio de cobertura, em R\$ (Parcela BD)	101.284.314,16
Provisões Matemáticas, em R\$ (Parcela BD)	122.187.563,91
Equilíbrio técnico (resultado contábil), em R\$	(20.903.249,75)
Ajuste de precificação, em R\$	17.106.618,00
Equilíbrio técnico ajustado (ETA), em R\$	(3.796.631,75)
Situação de solvência do plano	Deficitária
Equacionamento de déficit	
Provisões matemáticas em BD, em R\$	122.187.563,91
Duração do passivo, em anos	10,66
Limite ETA deficitário, em %	(6,66%)
Limite ETA deficitário, em R\$	(8.137.691,76)
Planos de equacionamento em curso	-
Deficit mínimo a ser equacionado, em R\$	-
Obrigatoriedade de equacionamento de déficit	Não

O resultado da avaliação atuarial demonstrou que o plano de benefícios apresenta, em 31/12/2023, um déficit técnico acumulado de R\$ 20.903.249,75, equivalente a 17,11% das suas provisões matemáticas estruturadas em benefício definido. Considerando o Ajuste de Precificação informado pela Petros, o Plano demonstrou um Equilíbrio Técnico Ajustado negativo de R\$ 3.796.631,75, em 31/12/2023, equivalente a 3,11% das provisões matemáticas na modalidade BD.

Conforme disposto na Resolução CNPC nº 30/2018, de 10/10/2018, o limite de tolerância de déficit técnico ajustado (ETA negativo) do plano de benefícios, sem que seja necessária a elaboração de

PLANO MISTO SANASA

Parecer Atuarial



plano de equacionamento, é de R\$ 8.137.691,76, que corresponde à 6,66% das provisões matemáticas de benefício definido.

Portanto, em conformidade com as normativas vigentes, **não há obrigatoriedade de elaboração de plano de equacionamento de déficit**, considerando que o déficit técnico ajustado do plano de benefícios encontra-se dentro dos limites mínimos e máximos estabelecidos pela legislação aplicável.

PLANO MISTO SANASA

Parecer Atuarial



7 PLANO DE CUSTEIO

Para o exercício de 2024, com início de vigência a partir de 01/04/2024, será mantido o Plano de Custeio vigente em 2023, conforme descrito a seguir, com exceção do custeio para financiamento dos benefícios de risco oferecidos pelo plano:

7.1 Contribuições de Participantes Ativos e Autopatrocinados

- I. Contribuições Normais
 - a) Contribuição Ordinária: de caráter obrigatório e mensal, corresponde a um percentual incidente sobre o Salário Real de Contribuição, observadas as taxas a seguir:
 - 6% da parcela do SRC que não exceder ao VRP
 - 8% da parcela do SRC que exceder ao VRP
 - i. Contribuição Ordinária Benefício de Risco
 - ii. Contribuição Ordinária Benefícios Programáveis
 - b) Contribuição Adicional: de caráter opcional e mensal, corresponde a percentual inteiro escolhido pelo Participante, incidente sobre o Salário Real de Contribuição.
 - c) Contribuição Esporádica: de caráter opcional e eventual, corresponde a um valor escolhido pelo Participante de acordo com a sua conveniência.
- II. Contribuições Extraordinárias
 - a) Contribuição Serviço Passado: de caráter obrigatório e mensal, é exclusiva dos Participantes Fundadores que optarem pelo financiamento do Valor do Serviço Passado, na forma prevista no inciso I do artigo 71 do regulamento, e corresponde a um percentual incidente sobre o Salário Real de Contribuição.
 - b) Contribuição Excepcional

PLANO MISTO SANASA

Parecer Atuarial



7.2 Contribuições de Patrocinadora

- I. Contribuições Normais
 - a) Contribuição Ordinária: de caráter obrigatório e mensal, corresponde a 6% da soma dos Salários Reais de Contribuição de todos os Participantes Ativos.
 - i. Contribuição Ordinária Benefício de Risco
 - ii. Contribuição Ordinária Benefícios Programáveis
 - b) Contribuição Esporádica: de caráter opcional e eventual, corresponde a um valor escolhido pela Patrocinadora de acordo com a sua conveniência.

7.3 Utilização do Saldo de Valores Remanescentes

Mediante manifestação da Patrocinadora, é facultada a possibilidade de utilização dos valores do referido fundo previdencial para quitação de montantes oriundos de eventuais migrações de modalidade de renda, conforme previsto no regulamento proposto e que ainda se encontra em análise pelo órgão de fiscalização. Cumpre salientar que tal prerrogativa só será aplicável após a aprovação pela Previc da proposta de alteração regulamentar em curso.

7.4 Cobertura das Despesas Administrativas

Para o plano de custeio administrativo com início de vigência a partir de 01/01/2024, o Conselho Deliberativo aprovou a manutenção do plano de custeio administrativo vigente, com a previsão de uma taxa de administração de 0,50% a ser aplicada sobre o montante de recursos garantidores do Plano.

PLANO MISTO SANASA

Parecer Atuarial



8 CUSTO ATUARIAL

Os benefícios de Suplementação de Aposentadoria por Invalidez e Suplementação de Pensão por Morte são financiados pelo regime de Repartição de Capitais de Cobertura por meio de contribuições efetuadas pelos participantes e pela patrocinadora.

O financiamento pelo regime de Repartição de Capitais de Cobertura inclui os pagamentos de todos os compromissos originados a partir da concessão do benefício gerado no exercício. Para o benefício concedido no exercício, são constituídas as provisões matemáticas equivalentes a todas as obrigações dos exercícios seguintes relacionadas àquele benefício, devendo ser reconhecido no ano o montante necessário para garantir os pagamentos dos benefícios futuros.

Considerando que o plano apresenta, na posição de 31/12/2023, o valor de R\$ 1.212.547,72 registrado em sua conta coletiva de risco (FGBR), e que o total de encargos esperados para o próximo ano é de aproximadamente R\$ 4,7 milhões, recomendamos que o plano de custeio para a cobertura dos benefícios de risco durante o exercício de 2024 seja alterado, considerando a aplicação de 1,54% sobre a folha salarial dos ativos, com contrapartida de mesmo percentual para a patrocinadora, resultando em uma arrecadação total de 3,08% da folha salarial dos participantes ativos do plano, devendo ser reavaliado no encerramento do exercício de 2024.

Nesse sentido, o quadro a seguir apresenta os encargos (benefícios futuros) com os benefícios de risco esperados para concessão no próximo exercício.

Benefícios (Valor do encargo, em R\$)	31/12/2023
Invalidez + Reversão em Pensão por Morte (a)	1.738.242,17
Pensão por Morte (b)	2.975.120,57
Total (c) = (a) + (b)	4.713.362,74
Folha Salarial Anual (d)	152.660.478,49
Custo do Risco pelo RCC (taxa sobre SRC) (e) = (c) ÷ (d) ÷ 2¹	1,54%

¹ A contribuição ordinária de risco dos participantes deve ser de 1,54% aplicado sobre a folha salarial, sendo a contribuição ordinária de risco da patrocinadora de mesmo valor, ou seja, o custeio total para financiamento dos benefícios de risco resulta em 3,08% da folha salarial dos participantes ativos. Cabe salientar que a divisão do valor total da contribuição de risco de 50% para os ativos e 50% para a patrocinadora é definida pelo regulamento do plano, conforme disposto no §1º do Art. 54 e §1º do Art. 62.

PLANO MISTO SANASA

Parecer Atuarial



9 PARECER ATUARIAL

Para fins da avaliação atuarial desse **PLANO MISTO SANASA** foi utilizado o cadastro de dados individuais fornecido pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social. Após a análise detalhada desses dados, verificou-se que eles estavam suficientemente completos para realização da avaliação atuarial.

O custo dos benefícios de risco foi reavaliado considerando os regimes e métodos descritos no capítulo 3, subitem 3.2 deste parecer, sendo os resultados de tal reavaliação detalhado no capítulo 8 deste documento.

Cabe salientar que as tábuas de mortalidade e a taxa real de juros, bem como os regimes financeiros e os métodos de financiamento, atendem aos requisitos previstos na Resolução CNPC Nº 30, de 10/10/2018.

O resultado das aplicações financeiras ao longo do ano de 2023 aponta uma rentabilidade nominal 13,33% no período que, se comparada com a meta atuarial de 7,90% (taxa real de juros esperada de 3,90% acrescida da variação do INPC), demonstra uma rentabilidade no período de 5,43 pontos percentuais acima do esperado (equivalente a 68,70%), gerando um ganho financeiro ao plano.


A situação financeiro-atuarial, considerando as premissas aprovadas para este encerramento de exercício, o plano apresentou, em 31/12/2023, Resultado Técnico Ajustado Negativo de R\$ 3.796.631,75, equivalente a 3,11% das provisões matemáticas na modalidade BD.

Face ao exposto neste parecer, na qualidade de atuários responsáveis pela avaliação atuarial anual do **PLANO MISTO SANASA**, realizada em conformidade com os princípios atuariais aceitos internacionalmente, informamos que o plano apresenta em 31/12/2023 situação de equilíbrio técnico ajustado (ETA) **deficitário**, porém, dentro dos limites estabelecidos pela legislação aplicável, **não havendo obrigatoriedade de elaboração de plano de equacionamento de déficit**.

Porto Alegre, 23 de janeiro de 2024.

Mirador Assessoria Atuarial Ltda.


GIANCARLO GIACOMINI GERMANY
Atuário MIBA 1020


MICHEL LERPINIÈRE ROSA
Atuário MIBA 2653

PLANO MISTO SANASA

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variação
1. Ativos	453.954	397.684	14%
Disponível	226	10	2160%
Recebível	716	671	7%
Investimentos	453.012	397.003	14%
Títulos Públicos	169.544	210.082	-19%
Ativos Financeiros de Crédito Privado	275	265	4%
Renda Variável	-	370	-
Fundos de Investimentos	277.036	181.149	53%
Derivativos	2	-	-
Operações com Participantes	6.155	5.137	20%
2. Obrigações	5.415	5.403	0%
Operacional	5.415	5.403	0%
3. Fundos não Previdenciais	884	737	20%
Fundos Administrativos	716	614	17%
Fundos para Garantia das Operações com Participantes	168	123	37%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	447.655	391.544	14%
Provisões Matemáticas	464.735	411.263	13%
Superávit/Déficit Técnico	(20.903)	(23.093)	-9%
Fundos Previdenciais	3.824	3.374	13%
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado	(3.796)	(7.264)	48%
a) Equilíbrio Técnico	(20.903)	(23.093)	9%
b) (+/-) Ajuste de Precificação	17.107	15.829	8%
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a+b)	(3.796)	(7.264)	48%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO MISTO SANASA

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descri�o	Dez/2023	Dez/2022	Variacão
(A) Ativo Líquido - Início do Período	391.544	351.395	11%
1. Adi�es	74.342	55.277	34%
(+) Contribui�es	19.613	18.345	7%
(+) Portabilidade	9	-	-
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	53.128	35.433	50%
(+) Outras Adi�es	1.592	1.499	6%
2. Dedu�es	(18.231)	(15.128)	-21%
(-) Benefícios	(10.083)	(8.784)	-15%
(-) Resgates	(8.115)	(6.344)	-28%
(-) Migra�o de Planos	(33)	-	-
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	56.111	40.149	40%
(+/-) Provisões Matemáticas	53.471	39.659	35%
(+/-) Fundos Previdenciais	450	3.342	-87%
(+/-) Superávit (Déficit) Técnico do Exercício	2.189	(2.852)	177%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 +5)	447.655	391.544	14%
(C) Fundos não previdenciais	147	134	10%
Fundos Administrativos	102	106	-4%
Fundos para Garantia das Opera�es com Participantes	45	28	61%

As notas explicativas são parte integrante das demonstra es contábeis.

PLANO MISTO SANASA

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	453.239	397.070	14%
1. Provisões Matemáticas	464.736	411.263	13%
1.1. Benefícios Concedidos	122.188	110.213	11%
Benefício Definido	122.188	110.213	11%
1.2. Benefícios a Conceder	342.548	301.050	14%
Contribuição Definida	342.548	301.050	14%
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/instituidor(es)	188.326	166.667	13%
Saldo de Contas - parcela participantes	154.222	134.383	15%
2. Equilíbrio Técnico	(20.904)	(23.093)	9%
2.1 - Resultados Realizados	(20.904)	(23.093)	9%
(-) Déficit Técnico Acumulado	(20.904)	(23.093)	9%
3. Fundos	3.992	3.497	14%
3.1 - Fundos Previdenciais	3.824	3.374	13%
3.2 - Fundos para Garantia das Operações com Participantes - Gestão Previdencial	168	123	37%
4. Exigível Operacional	5.415	5.403	0%
4.1 - Gestão Previdencial	5.050	5.201	-3%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	365	202	81%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO MISTO SANASA

Demonstrativo de Investimentos

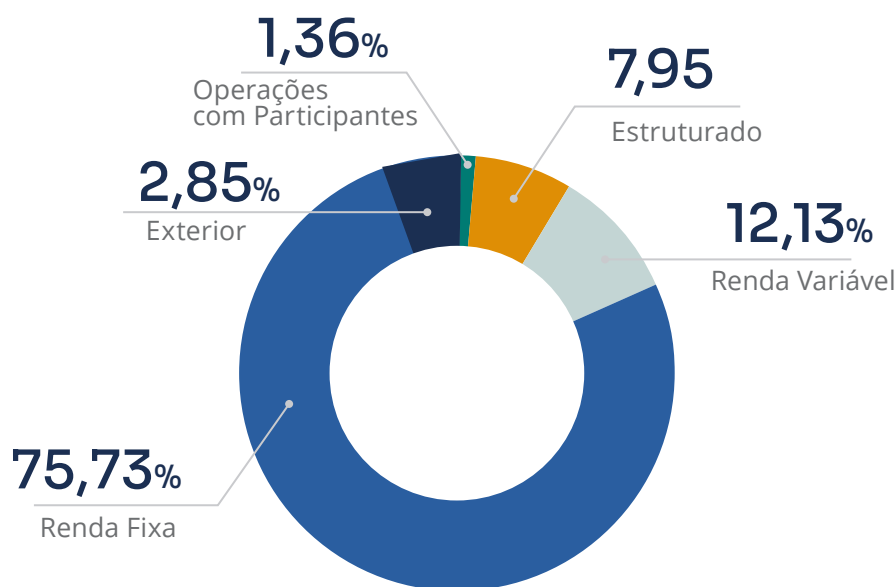
Composição dos Recursos Garantidores - Plano Misto Sanasa

Investimentos Por Segmento

Segmento	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	325.146.962,15	81,94	342.952.653,77	75,73
Renda Variável	38.124.646,35	9,61	54.945.951,71	12,13
Estruturado	28.234.818,93	7,12	35.993.314,42	7,95
Exterior	359.820,85	0,09	12.885.379,21	2,85
Operações com Participantes	5.136.267,39	1,29	6.155.103,12	1,36
Total dos Investimentos	397.002.515,67	100,05	452.932.402,23	100,01
Disponível	10.000,00	0,00	226.185,80	0,05
Valores a Pagar/Receber	(202.213,55)	-0,05	(284.584,46)	-0,06
Total dos Recursos Garantidores	396.810.302,12	100,00	452.874.003,57	100,00

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados "Valores a Pagar/Receber" e "Disponível".

PLANO MISTO SANASA

Demonstrativo de Investimentos

Modalidades de Aplicação – Plano Misto Sanasa

Investimentos	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	325.146.944,85	81,94	342.952.653,77	75,73
Títulos Públicos Federais	210.081.739,75		169.544.134,90	
Títulos Privados	265.311,72		275.254,70	
Fundos de Renda Fixa	114.799.910,68		173.133.264,17	
Valores a Pagar/Receber	(17,30)		-	
Renda Variável	38.124.646,35	9,61	54.945.951,71	12,13
Ações	370.089,30		(77.710,28)	
Fundos de Ações	37.754.557,05		55.023.661,99	
Estruturado	28.234.818,93	7,12	35.993.314,42	7,95
Fundos Multimercado Estruturado	28.234.818,93		35.993.314,42	
Exterior	359.820,85	0,09	12.885.379,21	2,85
Fundos no Exterior	359.820,85		12.885.379,21	
Operações com Participantes	4.934.071,14	1,24	5.870.518,66	1,30
Empréstimos	5.136.267,39		6.155.103,12	
Valores a Pagar/Receber	(202.196,25)		(284.584,46)	
Disponível	10.000,00	0,00	226.185,80	0,05
Total	396.810.302,12	100,00	452.874.003,57	100,00

Distribuição dos Investimentos por Gestão – Plano Misto Sanasa

Gestor	Valor	%
BTG PACTUAL GESTORA DE INVESTIMENTOS ALT	8.636.289,42	3,12
CREDIT SUISSE HEDGING G W MANAGEMENT S.A	2.567.265,42	0,93
FRANKLIN TEMPLETON INVESTIMENTOS BRASIL	3.895.255,81	1,41
FUNDAÇÃO PETROS	254.644.238,25	91,92
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	3.582.518,04	1,29
JGP GESTÃO DE CRÉDITO LTDA	1.666.614,75	0,60
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	353.833,98	0,13
SPARTA ADMINISTRADORA DE RECURSOS LTDA	1.657.846,80	0,60
WESTERN ASSET MANAGEMENT COMPANY DTVM LTDA.	31.757,32	0,01
Total	277.035.619,79	100,00

PLANO MISTO SANASA

Demonstrativo de Investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos do Plano Misto Sanasa

Investimentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Plano Misto Sanasa		
Renda Fixa	13,19	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	22,87	IBOVESPA
Estruturado	9,23	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	-	IFIX
Exterior	-3,48	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	11,84	IPCA
Rentabilidade do Plano	13,33	

Rentabilidade representa a variação da cota patrimonial.

Indicadores Econômicos	%
CDI	13,04
IMA-B ¹	16,05
IMA B 5+ ²	19,28
IBOVESPA	22,28
IHFA ³	9,31
IFIX ⁴	15,50
INPC	3,44
IPCA	4,62
Objetivo de Retorno Plano Misto Sanasa	INPC + 4,42% a.a.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

Composição Renda Variável

Ações

Empresas	Valor	% Segmento
OPÇÕES	(77.710,28)	-0,14
Total	(77.710,28)	-0,14

PLANO MISTO SANASA

Demonstrativo de Investimentos

Fundos de Renda Variável

Fundos	Valor	% Segmento
FIA Petros Seleção Alta Liquidez	8.652.936,48	15,75
FP FOF Ações Fundo de investimentos em cotas de Fundos de Investimentos em Ações	15.079.418,87	27,44
FP Ibovespa Fundo de Investimento em Ações	26.905.691,41	48,97
Fundo de Investimento em Ações Petros Ativo	4.385.615,23	7,98
Total	55.023.661,99	100,14
Total Renda Variável	54.945.951,71	100,00

Composição Estruturado

Fundos de Investimentos

Fundos Multimercado Estruturado	Valor	% Segmento
FP FOF GE CSHG Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	2.567.265,42	7,13
FP FOF GE ITAU Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	3.582.518,04	9,95
FP FOF GE Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	2.642.641,16	7,34
FP FOF Multimercado Fundo de Investimento em Cotas de FIM	27.200.889,80	75,57
Total	35.993.314,42	100,00
Total Estruturado	35.993.314,42	100,00

Composição de Renda Fixa

Títulos Públicos

Espécie	Valor	% Segmento
NTN-B	169.544.134,90	49,44
TOTAL	169.544.134,90	49,44

Títulos Privados

Debêntures	Valor	% Segmento
Localiza	92.947,22	0,03
Rio Paranapanema	182.307,48	0,05
Total	275.254,70	0,08

PLANO MISTO SANASA

Demonstrativo de Investimentos

Fundos de Renda Fixa			
Fundo		Valor	% Segmento
Fundo de Investimento Renda Fixa Petros Liquidez	Caixa	10.179.042,61	2,97
FP Inflação Curta Fundo de Investimento Multimercado	RF Curto Prazo	7.833.791,99	2,28
FP FOF JGP Corporate Fundo de Investimento Renda Fixa CP	RF Curto Prazo	1.657.846,80	0,48
FP FOF SPARTA Top Fundo de Investimento Renda Fixa CP	RF Curto Prazo	1.666.614,75	0,49
FP Estratégia DI Fundo de Investimento Multimercado	Multimercado Enquadrado	134.629.403,56	39,26
FP Carteira Ativa Fundo de Investimento Multimercado	Multimercado Enquadrado	16.234.877,87	4,73
FP FOF Multimercado 4994 Fundo de Investimento em Cotas de FIM	Multimercado Enquadrado	899.929,27	0,26
Western Asset Prev Structured Credit II FIRF Crédito Privado	Outros Investimentos	31.757,32	0,01
Total		173.133.264,17	50,48
Total Renda Fixa		342.952.653,77	100,00

Composição Investimentos no Exterior			
Fundos		Valor	% Segmento
FP Defensive Schroder FIM IE		353.833,98	2,75
FP FOF BTG Pactual FIM IE		8.636.289,42	67,02
FP FOF FRANKLIN TEMPLETON		3.895.255,81	30,23
Total Exterior		12.885.379,21	100,00

Composição de Operações com Participantes

Empréstimos			
Indexador	Atrasados	Não Atrasados	% Segmento
INPC	-	6.043.883,51	102,95
Provisão para perda	111.219,61	-	1,89
Total		(284.584,46)	-4,85
Total Operações com Participantes		5.870.518,66	100,00

PLANO MISTO SANASA

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

Custos de Administração de Recursos	2023		Total
	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	227.848,43	-	227.848,43
Custódia ⁴	-	22.889,56	22.889,56
Corretagem	-	-	-
Consultoria	21.426,61	-	21.426,61
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	3.322,88	-	3.322,88
Viagens e Transporte	1.163,35	-	1.163,35
Depreciações/Amortizações	23.019,01	-	23.019,01
Carteira de Empréstimos ⁵	-	-	-
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	38.114,68	-	38.114,68
Outras Despesas ⁷	73.637,58	-	73.637,58
Subtotal	388.532,54	22.889,56	411.422,10
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			51.637,86
Taxa de Performance ⁸			-
Custódia ⁴			2.830,34
Corretagem			26.619,85
Consultoria			-
Honorários Advocatícios			-
Auditoria			710,88
Outras Despesas ⁹			49.758,36
Subtotal			131.557,29
Total			542.979,39

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no relatório anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos.

Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual.

Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos mobiliário e imobiliário.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado.

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO MISTO SANASA

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Paulo César Cândido Werneck	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	paulo.werneck@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

-

PLANO PETROS-2

Parecer Atuarial

Parecer RN/PETROS nº 003/2024

09.fevereiro.2024

Fundação Petrobras de Seguridade Social – PETROS
Plano Petros-2 - CNPB nº 2007.0015-19

Parecer Atuarial da Avaliação Atuarial de Encerramento do Exercício de 2023

1. Introdução / Objetivo

Este Parecer Atuarial tem por objetivo apresentar os resultados da Avaliação Atuarial de encerramento do exercício de 2023 do Plano Petros-2, doravante PP2, administrado pela PETROS, bem como o Plano de Custeio referente ao ano de 2024.

A Avaliação Atuarial de 2023 foi desenvolvida considerando:

- O Regulamento do Plano Petros-2, cuja última atualização foi aprovada pela Superintendência Nacional de Previdência Complementar - PREVIC, conforme Portaria nº 278, de 25.03.2022, publicada no Diário Oficial da União em 30.03.2022;
- As informações cadastrais dos participantes assistidos em dezembro/2023 e dos participantes ativos em julho/2023 com as devidas movimentações até dezembro/2023, cuja coerência e consistência dos dados foram consideradas satisfatórias após aplicação de testes julgados necessários, conforme item 2;
- Os demonstrativos contábeis do Plano em 2023 fornecidos pela Fundação;
- Premissas, hipóteses, regimes financeiros e métodos atuariais registrados no item 3, definidos observando-se a legislação vigente, as características da massa abrangida na avaliação e o regulamento do plano de benefícios avaliado.

2. Base de dados

2.1. Qualidade da Base Cadastral

A base cadastral de Participantes e Assistidos encaminhada pela Fundação encontra-se posicionada em 31.12.2023. As referidas bases de dados foram submetidas a testes de consistência e, após ratificações/retificações da Fundação, em relação às possíveis inconsistências verificadas, os dados foram considerados suficientes para fins da Avaliação Atuarial, não sendo necessária a elaboração de hipóteses para suprir deficiências da base de dados.

A análise crítica da base cadastral utilizada para a Avaliação Atuarial tem como objetivo a identificação e correção de possíveis inconsistências exclusivamente com a finalidade descrita neste parecer, portanto, a exatidão e veracidade dos dados é de responsabilidade da Entidade.



PLANO PETROS-2

Parecer Atuarial

2.2. Consolidado Estatístico

As estatísticas apresentadas estão posicionadas na data-base do cadastro.

2.2.1. Participantes Ativos

TABELA 1 - INFORMAÇÕES CADASTRAIS DOS PARTICIPANTES ATIVOS, AUTOPATROCINADOS E REMIDOS

Descrição	Masculina	Feminina	Total
Frequência	34.764	7.709	42.473
Idade Média	44,85	43,49	44,61
Tempo Médio de Vinculação (em meses)	155,94	154,40	155,66
Salário de Participação Médio (em R\$)	24.913,38	22.487,81	24.473,13
Contribuição Total no mês (em R\$)	158.417.126,38	31.503.397,76	189.920.524,14
Regular	79.208.563,19	15.751.698,88	94.960.262,07
Básica	34.298.686,58	9.280.641,96	43.579.328,54
Variável	39.837.479,39	5.431.028,40	45.268.507,79
Risco	5.072.397,22	1.040.028,52	6.112.425,74

A base de dados dos ativos não sofreu variação significativa em relação a base da avaliação atuarial de 2022. A comparação entre a base de dados dos ativos entre 2022 e 2023 revelou a entrada de 1.941 novos participantes e a saída de 646, sendo que 226 se aposentaram e 31 se tornaram pensionistas.

2.2.2. Participantes Assistidos

TABELA 2 - INFORMAÇÕES CADASTRAIS DOS PARTICIPANTES ASSISTIDOS

Tipo de Benefício	Frequência	Benefício Médio	Idade Média	Tempo Médio de Recebimento (meses)
Aposentadoria	6.337	4.914,83	64,60	62,51
Normal	5.847	4.910,92	65,18	62,72
Antecipada	261	3.896,92	58,63	47,15
Invalidez	229	6.174,88	56,63	74,43
Auxílio-Doença	105	5.059,08	51,56	37,54
Auxílio-Reclusão	0	-	0,00	0,00
Pensão por Morte*	581	7.786,45	57,52	70,83

* As informações de idade referem-se aos beneficiários vitalícios

Não foram observadas variações atípicas na base de dados de assistidos e pensionistas, entre 2022 e 2023, que apenas refletiram a concessão de novos benefícios e a extinção de benefícios decorrentes de morte de assistido e de pensionistas ou da perda da qualidade de beneficiário.



PLANO PETROS-2

Parecer Atuarial

3. Hipóteses Atuariais

3.1. Hipóteses

Entre as hipóteses econômicas, financeiras, biométricas e demográficas de maior relevância admitidas na avaliação atuarial de 2023, destacam-se as indicadas a seguir:

TABELA 3 – HIPÓTESES ATUARIAIS

Item	AA 2023	AA 2022
Indexador Econômico do Plano	IPCA - IBGE	IPCA - IBGE
Taxa real anual de juros ¹	4,50% a.a.	4,50% a.a.
Tábua de Mortalidade Geral	AT-2012 IAM Basic Feminina D10%	AT-2012 IAM Basic Feminina D10%
Tábua de Mortalidade de Inválidos	IAPB-57 (Forte) D30%	IAPB-57 (Forte) D30%
Tábua de Entrada em Invalidez	Experiência Invalidez PP-2 2022	Experiência Invalidez PP-2 2022
Tábua de Morbidez	Suavização Transpetro 2021	Suavização Transpetro 2021
Hipótese sobre Composição de Famílias de Pensionistas	Ativos: Composição Familiar Padrão ² Assistidos: Família Real	Ativos: Composição Familiar Padrão ² Assistidos: Família Real
Hipótese de Entrada em Reclusão	0,000049	0,000068
Hipótese de Entrada em Aposentadoria	Não Utilizada	Não Utilizada
Projeção de Crescimento Real de Salário	Petros: 1,50% a.a. Vibra Energia: 2,50% a.a. TBG: 2,344% a.a. PB-LOG: 3,20% a.a. Biocombustível: 3,30% a.a. Transpetro: 2,582% a.a. Petrobras, Termomacacé e Termobahia: 3,05% a.a.	Petros: 1,50% a.a.; Vibra Energia (BR): 2,00% a.a. TBG: 2,241% a.a.; PB-LOG: 0,00% a.a. Biocombustível: 3,48% a.a. Transpetro: 1,683% a.a. Petrobras, Termomacacé e Termobahia: 2,17% a.a.
Hipóteses sobre rotatividade anual	0,85% a.a.	0,85% a.a.

¹ Adotada no desconto a valor presente.

² Considerou-se o maior valor entre a Família Real dos Ativos ou a Família Média com os seguintes parâmetros: Proporção de Participantes casados: 81%, Diferença de Idade entre os Cônjuges: 2,5 anos. Idade do dependente temporário apurada pela expressão equivalente ao máximo entre 21 – Máximo [(65 – idade do participante)/2;0] e 0.

3.2. Adequação das Hipóteses

As premissas relacionadas no item 3.1 foram determinadas de acordo com a legislação vigente, observando-se os dados estatísticos, bem como estudos encaminhados pela Entidade à Rodarte Nogueira.

Consoante o que determina a legislação e tendo em vista as boas práticas atuariais, a Rodarte Nogueira elaborou estudos específicos que subsidiaram a aprovação das hipóteses atuariais por parte da Diretoria Executiva e do Conselho Deliberativo da Entidade, bem como o parecer do Conselho Fiscal, conforme os documentos relacionados a seguir:

3.2.1. Estudos Específicos

- Estudo específico da Taxa de Juros: *Relatório RN/755/2023/PETROS, de 10.10.2023;*
- Estudo específico das Demais Hipóteses: *Estudo Técnico de Adequação: Aderência de Premissas Biométricas, Composição Familiar, Rotatividade, Fator de determinação (capacidade) e Projeção de Crescimento Real de Salário: Relatório RN/ PETROS nº 005/2023, de 27.09.2023;*



PLANO PETROS-2

Parecer Atuarial

3.2.2. Documentos de Aprovação

- Memorandos: GAP-0045/2023, de 05.10.2023, e GAP-0048/2023, de 25.10.2023;
- Diretoria Executiva: reunião DE-2661, de 11.10.2023 (processo DE-243/2023), e reunião DE-2664, de 31.10.2023 (processo DE-267/2023);
- Comitê de Seguridade e Assessoramento ao Conselho Deliberativo -COSEG: Ata 081, de 12.12.2023;
- Conselho Deliberativo: reunião CD-263/2023, Ata 765, Item 7, de 18.12.2023 e reunião CD-266/2023, Ata 765, Item 10, de 18.12.2023.

Como resultado dos estudos de adequação das hipóteses atuariais, relacionados no item 3.2.1:

- A hipótese biométrica de Entrada em Reclusão foi reduzida de 0,000068 para 0,000049.
- A taxa de Crescimento Salarial foi alterada, no exercício de 2023, sendo os novos percentuais relativos aos patrocinadores discriminados, abaixo:
 - Vibra Energia: 2,50% a.a.;
 - TBG: 2,344% a.a.;
 - Biocombustível: 3,30% a.a.;
 - PB-LOG: 3,20% a.a.;
 - Transpetro: 2,582% a.a.;
 - Petrobras, Termomacaé e Termobahia: 3,05% a.a.

Sendo mantidas as demais hipóteses atuariais adotadas na última Avaliação Atuarial, consideradas válidas e adequadas para a Avaliação Atuarial de 2023, conforme os relatórios referidos no item 3.2.1.

Adicionalmente, nesta avaliação alterou-se a forma de cálculo da elegibilidade aos benefícios do Plano. Além das condições estabelecidas no Regulamento do PP-2, passou-se a considerar as regras da última reforma da previdência do INSS, EC nº 103/2019, de 12.11.2019. Além do mais, também para fins do cálculo da data provável de aposentadoria, adotou-se como premissa a idade mínima de entrada no mercado de trabalho aos 22 anos.

Para definir a hipótese de entrada no mercado de trabalho aos 22 anos, foi calculada a média de início das atividades laborais do público de ativos do plano e, de forma a proteger o passivo do plano, foi aplicada uma margem de segurança à essa média. Cabe ressaltar que a idade definida é comumente utilizada no mercado para essa premissa.



PLANO PETROS-2

Parecer Atuarial

3.3. Regimes Financeiros e Métodos Atuariais

Os Regimes Financeiros e Métodos Atuariais não foram alterados, uma vez que estes estão em conformidade com os princípios atuariais geralmente aceitos e em consonância com os normativos que regem a matéria. Dessa forma, manteve-se nessa avaliação o *Regime de Capitalização* e o *Método Agregado* para financiamento dos benefícios do Plano estruturados na modalidade de Benefício Definido e o *Regime de Capitalização* e o *Método de Capitalização Individual (ou Financeira)* para financiamento dos benefícios e Institutos estruturados na modalidade de Contribuição Definida.

Complementarmente, para os benefícios a conceder de Garantia Mínima da Aposentadoria Normal, da Aposentadoria por Invalidez e da Pensão por Morte de Participante Ativo e de Pecúlio por Morte de Participante Ativo que venha a se aposentar por invalidez manteve-se o *Regime de Repartição de Capitais de Cobertura*. E para os benefícios de Auxílio-Doença, de Auxílio-Reclusão e de Pecúlio por Morte de Participante Ativo, manteve-se o *Regime de Repartição Simples*.



PLANO PETROS-2

Parecer Atuarial

4. Patrimônio Social, Patrimônio de Cobertura do Plano, Provisões e Fundos

O Plano Petros-2, registrado no Cadastro Nacional de Planos de Benefícios – CNPB sob o nº 2007.0015-19, é um plano de caráter previdenciário estruturado na modalidade de Contribuição Variável. As Provisões Matemáticas de Benefício Definido referentes ao encerramento do exercício de 2023 foram determinadas a partir dos resultados da respectiva Avaliação Atuarial de 31.12.2023, elaborada por esta consultoria. Já as Provisões Matemáticas de Contribuição Definida, estas são constituídas por meio dos Saldos de Contas, devidamente atualizados, cuja determinação é de inteira responsabilidade da PETROS. O quadro abaixo, demonstra a composição do Patrimônio Social, do Patrimônio de Cobertura do Plano, das Provisões Matemáticas, dos Fundos e do Equilíbrio Técnico resultante em 31.12.2023:

TABELA 4		Valores em R\$
2030000000000000	PATRIMÔNIO SOCIAL	43.710.354.192,88
2030100000000000	PATRIMÔNIO DE COBERTURA DO PLANO	42.907.935.676,19
2030101000000000	PROVISÕES MATEMÁTICAS	43.906.918.960,77
2030101010000000	BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	7.594.873.676,71
2030101010100000	Contribuição Definida	703.069.904,88
2030101010101000	Saldo de Contas dos Assistidos - Constituído	703.069.904,88
2030101010200000	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	6.891.803.771,83
2030101010201000	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	5.717.685.343,88
2030101010202000	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	1.174.118.427,95
2030101020000000	BENEFÍCIOS A CONCEDER	36.312.045.284,06
2030101020100000	Contribuição Definida	36.246.429.107,50
2030101020101000	Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	18.728.094.458,33
203010102010101	Saldo de Contas	16.902.147.148,55
203010102010102	Serviço Passado	1.825.947.309,78
2030101020102000	Saldo de Contas - Parcela Constituída pelos Participantes	17.452.791.014,45
2030101020103000	Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EFPC	46.761.822,28
2030101020104000	Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EAPC	18.781.812,44
2030101020200000	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	0,00
2030101020201000	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	0,00
2030101020202000	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	0,00
2030101020203000	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	0,00
2030101020300000	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	65.616.176,56
2030101020301000	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	1.147.844.884,80
2030101020302000	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	(541.114.354,12)
2030101020303000	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	(541.114.354,12)
2030102000000000	EQUILÍBRIO TÉCNICO	(998.983.284,58)
2030102010100000	Superávit Técnico Acumulado	0,00
2030102010200000	Déficit Técnico Acumulado	(998.983.284,58)
2030200000000000	FUNDOS	802.418.516,69
2030201000000000	FUNDOS PREVIDENCIAIS	186.562.915,19
2030201010000000	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	0,00
2030201020000000	Revisão do Plano	0,00
2030201030000000	Outros Previstos em Nota Técnica Atuarial	186.562.915,19
20302010300000101	Fundo Benefício de Risco - RCC E RS	147.255.397,99
20302010300000102	Fundo Especial	39.307.517,20
2030202000000000	FUNDOS ADMINISTRATIVOS	528.090.356,98
2030203000000000	FUNDOS GARANTIA OPERACAO C/ PARTICIPANTE	87.765.244,52



PLANO PETROS-2

Parecer Atuarial

5. Duração do Passivo e Ajuste de Precificação

5.1. Duração do Passivo

A duração do passivo corresponde à média dos prazos dos fluxos de pagamentos de benefícios definidos, líquidos de contribuições normais e extraordinárias incidentes sobre esses benefícios, ponderada pelos valores presentes desses fluxos.

Assim, com base no fluxo do passivo da Avaliação Atuarial de 31.12.2023 e na metodologia definida pela PREVIC nos normativos pertinentes, a duração do passivo do Plano Petros-2 foi dimensionada em 191 meses ou 15,9001 anos.

5.2. Ajuste de precificação

O ajuste de precificação corresponde à diferença entre o valor presente dos títulos públicos federais atrelados à índice de preços, classificados na categoria *títulos mantidos até o vencimento*, calculado considerando a taxa de juros real anual utilizada na avaliação atuarial do final do exercício correspondente, e o valor contábil desses títulos.

Conforme a “Planilha PREVIC_PP2_2023_Rodarte.xlsx” encaminhada pela Entidade, e utilizada no estudo de convergência da taxa de juros (item 3.2.1), o Plano Petros-2 contabiliza títulos públicos federais atrelados a índices de preços classificados como mantidos até o vencimento, sendo evidenciado no fluxo de ativos, caso as premissas de rentabilidade e alocação dos segmentos se concretizem, a capacidade financeira do Plano para a manutenção desses títulos até os respectivos vencimentos, afastando risco de insuficiência de liquidez que justifique a alteração do registro de títulos na categoria mantidos até o vencimento.

Posto isto, considerando a taxa de juros real anual de 4,50% e o fluxo do passivo dessa avaliação atuarial, o ajuste de precificação dos referidos títulos públicos, em 31.12.2023, informado pela Fundação para o Plano Petros-2, é positivo e monta R\$ 1.402.327.552,00.

Tendo-se apurado resultado deficitário para o Plano, em 31.12.2023, o referido valor de ajuste de precificação positivo será deduzido do déficit técnico acumulado para fins de equacionamento do déficit.



PLANO PETROS-2

Parecer Atuarial

6. Resultados Atuariais

6.1. Em relação ao Grupo de Custeio em Contribuição Definida (CD)

6.1.1. Evolução dos Custos

No plano de custeio em vigor, a contribuição Regular, de caráter obrigatório e mensal, tem o seu valor apurado individualmente para cada participante, por meio da aplicação da Taxa de Contribuição Regular sobre o Salário de Contribuição. A taxa de contribuição Regular é representada pela soma das taxas das Contribuições Básica, Variável e Risco, conforme definido no Regulamento do Plano.

Os participantes também podem verter ao plano contribuições Facultativa, Especial e Extraordinárias (serviço passado e Adicional), e portar recursos de outro plano de previdência, conforme disposto no Regulamento.

Ainda conforme o Regulamento do Plano, a patrocinadora participa com 50% quando se tratar das Contribuições Regular, Especial e Adicional.

A Contribuição de Riscos destina-se ao custeio dos benefícios de risco referentes a auxílio-doença, auxílio-reclusão, pecúlio por morte, bem como às garantias mínimas de aposentadorias programadas, invalidez e pensão por morte do participante.

Vale lembrar que, de acordo com o disposto nos artigos 36 e 37 do Regulamento do Plano Petros-2, a Contribuição de Riscos se constitui em rubrica integrante da Contribuição Regular.

6.1.2. Variação das Provisões Matemáticas

Para este grupo de custeio, estruturado na modalidade de Contribuição Definida, não cabe avaliação de variação das provisões matemáticas, visto que sua evolução é identificada aos saldos de contas e é decorrente da rentabilidade alcançada na aplicação dos recursos garantidores do plano e da entrada de contribuições.

6.1.3. Principais Riscos Atuariais

Para a parcela de Contribuição Definida, não há riscos atuariais, mas tão somente riscos financeiros.

6.1.4. Soluções para Insuficiência de Cobertura

Em 31.12.2023 as provisões matemáticas do grupo de custeio em Contribuição Definida estão cobertas pelo respectivo patrimônio de cobertura.



PLANO PETROS-2

Parecer Atuarial

6.2. Em relação ao Grupo de Custeio em Benefício Definido (BD)

6.2.1. Evolução dos Custos

Tendo em vista que esta parte do Plano está estruturada na modalidade de Benefício Definido, o custo poderá sofrer alteração diante de possíveis descolamentos das hipóteses econômicas, financeiras, biométricas e demográficas. Cumpre ressaltar que o custo do plano é reavaliado anualmente. Para o Plano de Custeio de 2024, realizou-se Avaliação Atuarial com base em dados posicionados em julho/2023, com as devidas movimentações até dezembro/2023 e o custeio tem início de vigência em abril.

O custo normal do plano equivale ao valor das contribuições regulares dos participantes e da patrocinadora, estimado para o próximo exercício, abrangendo: Contribuições Básica e Variável de Benefício Programado, que dependem da escolha do participante, e Contribuições Ordinárias de Risco, que estão suspensas.

O plano de custeio prevê ainda Contribuição Facultativa, Especial e Extraordinária (de caráter opcional e mensal).

A tabela seguinte registra o custo normal previdencial equiparado ao valor da contribuição normal esperada para o próximo exercício, determinada com base no plano de custeio vigente, mantido para 2024, como seria pressuposto pelo método atuarial empregado:

TABELA 5 - FONTE DE RECURSOS 2024

Especificação	Participantes	% Folha Ativo	Assistidos	%Folha Assist.	Patrocinador	%Folha Ativo	Total
Custo Total							2.330.843.533,99
Contribuições Prev.	1.175.821.661,63	8,70%	-	-	1.155.021.872,36	8,55%	2.330.843.533,99
Regulares	1.155.021.872,36	8,55%	-	-	1.155.021.872,36	8,55%	2.310.043.744,72
Extraordinárias	20.799.789,27	0,15%	-	-	-	0,00%	20.799.789,27

O custo médio do Plano em 31.12.2023 foi mensurado em 17,25% da Folha de Salários de Contribuição. Em relação ao exercício anterior, houve uma redução de 0,91 pontos percentuais, uma vez que, naquela época, o referido custo havia sido avaliado em 18,16%.

6.2.2. Variação das Provisões Matemáticas

As Provisões Matemáticas reavaliadas em 31.12.2023 variaram R\$ 6,86 bilhões em relação àquelas apuradas em 31.12.2022, pouco abaixo da variação de R\$ 6,89 bilhões que era esperada no período pela atualização inerente ao modelo (*atualização monetária e juros, dedução de benefícios pagos e adição de contribuições*), como efeito dos ganhos sobre as perdas atuariais desta avaliação atuarial que reduziram as provisões matemáticas do plano em aproximadamente R\$ 36 milhões.

A Tabela 6 registra como as provisões matemáticas do Plano Petros-2 evoluíram entre 2022 e 2023, destacando os respectivos impactos da alteração de cada hipótese atuarial na variação das Provisões Matemáticas:



PLANO PETROS-2

Parecer Atuarial

TABELA 6 – EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS (Valores em R\$)

	PMBAC - BD	PMBAC - CD	PMBC - BD	PMBC - CD	PM TOTAL
Provisões Matemáticas em 31.12.2022	88.112.635	29.964.251.408	6.401.749.169	596.269.261	37.050.382.473
(+) Variação inerente às provisões matemáticas (1)	8.099.891	6.655.009.528	186.469.033	43.257.373	6.892.835.825
(+) Alteração das hipóteses atuariais	(24.025.893)	-	-	-	(24.025.893)
Efeito da alteração do cálculo de elegibilidade (2)	(24.038.858)	-	-	-	(24.038.858)
Alteração dos percentuais de Crescimento Salarial	12.965	-	-	-	12.965
Alteração da Taxa de Entrada em Reclusão	-	-	-	-	-
Conjugação das Hipóteses	-	-	-	-	-
(+) Ajuste de Experiência	(6.570.456)	(372.831.828)	303.585.569	63.543.271	(12.273.444)
(+) Variação Total	(22.496.458)	6.282.177.699	490.054.603	106.800.644	6.856.536.488
(=) Provisões Matemáticas em 31.12.2023	65.616.177	36.246.429.108	6.891.803.772	703.069.905	43.906.918.961

(1) Recorrência: atualização monetária, juros, dedução de benefícios pagos e adição de contribuições. Para a parcela PMBC – BD, utilizou-se como referência os valores de benefícios encontrados nas bases de dados informadas para os cálculos das provisões matemáticas mensais;

(2) Considera os impactos da reforma da previdência (EC 103/2019) e idade mínima de entrada no mercado de trabalho aos 22 anos;

Para uma compreensão mais clara e precisa do ajuste de experiência, realizou-se uma análise complementar dessa parcela. Na tabela a seguir apresentaremos um detalhamento mais completo relacionando as movimentações mais relevantes:

TABELA 6.1 – DETALHAMENTO DO AJUSTE DE EXPERIÊNCIA (Valores em R\$)

	PMBAC - BD	PMBAC - CD	PMBC - BD	PMBC - CD	PM TOTAL
(+) Ajuste de Experiência	(6.570.456)	(372.831.828)	303.585.569	63.543.271	(12.273.444)
Movimentações entre concessões (3)	(5.069.732)	(290.605.861)	309.882.549	63.825.463	78.032.419
Entradas BAC	-	20.634.227	-	-	20.634.227
Encerramentos de benefícios	-	-	(19.766.819)	(24.084)	(19.790.903)
Outras movimentações (4)	(1.500.725)	(102.860.195)	13.469.840	(258.107)	(91.149.187)

(3) Saídas da PMBAC e entradas no PMBC.

(4) Variações cadastrais (+ / -), como saída de participantes, se for o caso, sobrevivência (+) ou mortalidade (-) acima da esperada para aquela população no período.

6.2.3. Principais Riscos Atuariais

Para o grupo de custeio concebido na modalidade de benefício definido, tem-se os riscos atuariais inerentes à essa modalidade, devido à não verificação das hipóteses atuariais adotadas. Para mitigar os riscos atuariais do modelo de benefício definido valem as recomendações de sempre: acompanhamento da adequação das hipóteses adotadas na mensuração dos compromissos, mediante realização de testes regulares de aderência das hipóteses, ajustando-as quando necessário.

6.2.4. Soluções para Insuficiência de Cobertura

Em 31.12.2023, as provisões matemáticas do Plano não estão totalmente cobertas pelo respectivo patrimônio de cobertura, apurando-se Déficit Técnico Acumulado de R\$ 998.983.284,58, aproximadamente 14,36% das provisões estruturadas em Benefício Definido, sendo o valor do Equilíbrio Técnico Ajustado *positivo* apurado em R\$ 403.344.267,42, quando considerado o ajuste de precificação dos títulos públicos federais informado pela Entidade para 31.12.2023, no valor positivo de R\$ 1.402.327.552,00.



PLANO PETROS-2

Parecer Atuarial

Assim, tendo apurado resultado deficitário, a Fundação deverá observar os procedimentos previstos pela Resolução CNPC nº 30/2018, em especial o especificado no Título VI, como medida legal mínima para restabelecer o reequilíbrio técnico do plano, conforme especificado no item 6.3.4.

6.3. Em relação ao Plano de Benefícios

6.3.1. Regras de Constituição e Reversão dos Fundos Previdenciais

O *Fundo Especial* é constituído pelas parcelas das Contribuições Especiais vertidas pelas Patrocinadoras e é atualizado mensalmente pelo resultado dos investimentos de seus ativos garantidores. Destina-se a custear a parcela das Aposentadorias e Pensões dos Participantes que obtiverem o reconhecimento de tempo de atividade especial pela Previdência Social, cuja reversão se dá pela transferência do montante de contribuições especiais devidas.

O *Fundo Benefício de Risco* é constituído pelos compromissos avaliados em Repartição Simples (Auxílio-Doença, Auxílio-Reclusão e Pecúlio por Morte de Ativo) e em Repartição por Capitais de Cobertura (Garantias Mínimas, Pecúlio por Morte de Inválido), estimados para o próximo exercício. É atualizado mensalmente pela Meta Atuarial do Plano (IPCA + Taxa Real de Juros). É revertido pela transferência dos compromissos necessários referentes às Garantias Mínimas e Pecúlio por Morte de Inválido e pelo pagamento dos benefícios de Auxílio-Doença, Auxílio-Reclusão e Pecúlio de Ativo.

Adicionalmente, cumpre esclarecer que a Entidade mantém controle gerencial da Conta de Riscos, prevista no Art. 51, inciso II do regulamento, denominado FGBR – Fundo Garantidor de Benefícios de Risco, constituído pelas Contribuições de Risco vertidas pelos participantes e patrocinadores e atualizado mensalmente pelo resultado dos investimentos dos seus ativos garantidores. É deduzido dos benefícios de Auxílio-Doença, Auxílio-Reclusão, Pecúlio por Morte, Garantias Mínimas e eventuais insuficiências da Conta Portabilidade e Resgate.

Em 31.12.2023 o montante do FGBR corresponde a R\$ 479.071.968,37.

Desta forma o FGBR corresponde ao ativo garantidor dos benefícios de risco, registrados em Fundo Benefício de Risco e em Benefícios a Conceder – Não Programado (Pecúlio por Morte de Futuro Participante Assistido). O valor remanescente compõe o Equilíbrio Técnico do Plano, conforme tabela a seguir:

TABELA 7 - DISTRIBUIÇÃO DO FGBR EM 31.12.2023

Descrição	Valor
FGBR	479.071.968,37
Fundo Benefício de Risco	147.255.397,99
PMBAC - Não Programado	65.616.176,56
Equilíbrio Técnico	266.200.393,82



PLANO PETROS-2

Parecer Atuarial

Em função do estabelecido no atual regulamento, em que o custeio dos compromissos com o Pecúlio por Morte do Futuro Assistido deve ser estruturado em capitalização e efetuado durante o período contributivo, o Fundo de Benefícios de Risco atualmente não cobre esse compromisso, sendo ele registrado em Provisão Matemática de Benefícios a Conceder.

Cumpra registrar que, em 2024, foi aprovado pela PREVIC alteração regulamentar que possibilitará a substituição do regime financeiro deste compromisso, incluindo-o dentro dos riscos cobertos pelo Fundo de Risco. Assim, será possível, após implementadas as alterações regulamentares, a unificação de todos os compromissos de risco.

Neste cenário o Fundo de Risco passaria a ser contabilizado de forma financeira (fundo de sobras) e não atuarial, como atualmente controlado, conforme sugestão já apresentada por esta Consultoria para acompanhamento do referido Fundo.

6.3.2. Variação do Resultado

Em que pese o Resultado do exercício, a situação econômico-financeira do Plano não se agravou em 2023. Em 31.12.2022 registrou-se Déficit técnico acumulado no valor de R\$ 1,23 bilhão, equivalente a cerca de 19% das Provisões Matemáticas de Benefício Definido da época. Já em 31.12.2023, apurou-se Déficit técnico acumulado no valor de R\$ 999 milhões, aproximadamente 14% das respectivas Provisões Matemáticas de Benefício Definido.

A Tabela 8 a seguir apresenta a conciliação da variação do resultado deficitário do Plano entre o encerramento dos exercícios de 2022 e 2023, evidenciando o resultado apurado no exercício:

TABELA 8 – DECOMPOSIÇÃO DOS RESULTADOS

Decomposição dos Resultados	Valores em R\$
A. Superávit / (Déficit) acumulado em 2022	(1.233.651.357)
B. Rentabilidade x Meta Atuarial	210.642.179
B.1 Resultado do Passivo	(6.880.562.381)
B.1.1 Variação inerente às provisões matemáticas	(6.892.835.825)
B.1.2 Ajuste de Experiência	12.273.444
B.2 - Resultado Financeiro Patrimônio	7.091.204.561
B.2.1 Resultado Líquido dos investimentos	5.261.342.873
B.2.2 Adições	2.444.497.103
B.2.3 Deduções	(634.387.684)
B.2.4 Constituição/Reversão Contingencial	(5.105.348)
B.2.5 Constituição/Reversão para Fundo Previdencial	39.973.333
B.2.6 Constituição/Reversão de Despesas Administrativas	(15.115.716)
C. Alteração das hipóteses atuariais	24.025.893
D. Superávit / (Déficit) Acumulado em 2023 (A + B + C)	(998.983.285)

A variação do resultado decorre do ganho de rentabilidade em relação a meta atuarial no valor de R\$ 211 milhões que é obtida através da comparação do resultado financeiro do patrimônio, com o resultado do passivo, além das alterações de hipóteses atuariais que combinadas geraram ganho de R\$ 24 milhões, ocasionado, principalmente, pelo impacto decorrente da alteração da idade de



PLANO PETROS-2

Parecer Atuarial

aposentadoria do INSS, ao considerar os efeitos da EC 103/2019. Em síntese, o déficit registrado em 31.12.2023 no Plano Petros-2 decorre principalmente dos resultados apurados nas Avaliações Atuariais de exercícios anteriores.

6.4. Natureza do Resultado

Na avaliação atuarial de 31.12.2023, o Plano apresentou déficit técnico, cuja natureza perpassa, além da rentabilidade patrimonial, pela sua modelagem e grau de maturidade, alterações de hipóteses e oscilações estatísticas em torno destas.

6.5. Soluções para Equacionamento de Déficit

Tendo apurado resultado deficitário, a Entidade deverá observar os procedimentos previstos pela Resolução CNPC nº 30/2018, em especial o especificado no Título VI.

De acordo com o referido normativo, anteriormente a definição sobre a obrigatoriedade de equacionamento de déficit técnico e do dimensionamento do montante mínimo a ser equacionado, deve-se apurar o Equilíbrio Técnico Ajustado, mediante acréscimo ou decréscimo do ajuste da precificação dos títulos públicos classificados na categoria mantidos até o vencimento no valor do Déficit Técnico Acumulado.

Considerando o valor do ajuste de precificação dos títulos federais informado pela Entidade para 31.12.2023 (R\$ 1.402.327.552,00), o Equilíbrio Técnico Ajustado foi avaliado em R\$ 403.344.267,42:

TABELA 9 - EQUILÍBRIO TÉCNICO AJUSTADO

Descrição	Exercício Atual (R\$)
a) Resultado Realizado	(998.983.284,58)
b) Ajuste de Precificação	1.402.327.552,00
c) Equilíbrio Técnico Ajustado (a + b)	403.344.267,42
Em % das Provisões Matemáticas (BD)	5,80%

Como o Equilíbrio Técnico Ajustado de 31.12.2023 é positivo, não se faz necessário elaborar plano de equacionamento do déficit técnico em 2024.

Contudo, é imprescindível o acompanhamento da situação deficitária do plano, implementando medidas que visem restabelecer o seu reequilíbrio técnico e, por conseguinte, a sua solvência no médio prazo ou, mesmo, evitar o agravamento da sua situação deficitária, muito afetada pela perda nos resultados dos investimentos no período de pandemia.

6.5.1. Adequação dos Métodos de Financiamento

Os Regimes Financeiros e Métodos Atuariais adotados no financiamento dos benefícios do plano, conforme especificado no item 3.3, são considerados adequados haja vista a legislação vigente, as características da massa abrangida na avaliação e o regulamento do plano de benefícios avaliado, estando em conformidade com os princípios atuariais geralmente aceitos.



PLANO PETROS-2

Parecer Atuarial

6.5.2. Outros Fatos Relevantes

- Para a parte do plano estruturada na modalidade de Contribuição Definida, as provisões matemáticas correspondem aos saldos de contas, acrescida da rentabilidade alcançada na aplicação dos recursos garantidores do plano. As Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos, referentes aos benefícios concebidos na modalidade de Benefício Definido são reavaliadas mensalmente.
- Os valores relativos aos Ativos Financeiros, Fundos Administrativos e de Investimentos e Exigíveis do PP-2, considerados na apuração dos resultados da Avaliação Atuarial de 31.12.2023, foram informados pela PETROS, por meio do Balancete Contábil de 31.12.2023, sendo os seus dimensionamentos de inteira e exclusiva responsabilidade da Entidade.
- Os resultados apresentados na Avaliação Atuarial de 31.12.2023 revelam déficit técnico de R\$ 998.983.284,58. Considerando o valor do ajuste de precificação dos títulos federais informado pela Entidade para 31.12.2023 (R\$ 1.402.327.552,00), o Equilíbrio Técnico Ajustado de 31.12.2023, para fins de equacionamento do Plano, foi avaliado em R\$ 403.344.267,42. Como o Equilíbrio Técnico Ajustado é positivo, não há obrigação legal em se elaborar novo plano de equacionamento de déficit técnico em 2024.
- Na Avaliação Atuarial de 31.12.2023, alterou-se a forma de cálculo da elegibilidade aos benefícios do Plano. Além das condições estabelecidas no Regulamento do PP-2, passou-se a considerar as regras da última reforma da previdência do INSS, EC nº 103/2019, de 12.11.2019. Além do mais, também para fins do cálculo da data provável de aposentadoria, adotou-se como premissa a idade mínima de entrada no mercado de trabalho aos 22 anos.
- Para definir a hipótese de entrada no mercado de trabalho aos 22 anos, foi calculada a média de início das atividades laborais do público de ativos do plano e, de forma a proteger o passivo do plano, foi aplicada uma margem de segurança à essa média. Cabe ressaltar que a idade definida é comumente utilizada no mercado para essa premissa.
- Para o exercício de 2024, recomendou-se a manutenção da Taxa de Referência de 0,3460% e Taxa de Referência Individual dos Pecúlios de 0,1232%, de forma que se mantenha a estabilidade da contribuição para os participantes e patrocinadores, uma vez que os percentuais reavaliados foram muito próximos às taxas vigentes.



PLANO PETROS-2

Parecer Atuarial

7. Plano de Custeio

Registra-se, a seguir, o Plano de Custeio previsto para vigorar entre 01.04.2024 e 31.03.2025.

7.1. Custeio a o Plano Petros -2

7.1.1. Contribuição Regular

A Taxa de Contribuição Regular, com periodicidade mensal, será suportada pela Patrocinadora e pelos Participantes e Assistidos, sendo que, para os Participantes Patrocinados e Autopatrocinados, terá um piso de 6% e um teto apurado da seguinte forma:

TABELA 10 - LIMITES CONTRIBUIÇÃO REGULAR

Idade (x) em anos	Limite da Contribuição Regular	
	Contribuinte	Patrocinadora
$x < 30$	8%	8%
$30 \leq x < 40$	9%	9%
$40 \leq x < 50$	10%	10%
$x \geq 50$	11%	11%

Ressalta-se que, o piso poderá ser superior a 6% em razão da obrigatoriedade das Contribuições Básica e de Riscos.

A taxa de Contribuição Regular é representada pela soma das taxas das Contribuições que compõem a Contribuição Regular e são determinadas da seguinte forma:

- a) **Contribuição Básica:** calculada atuarialmente para cada Participante Patrocinado ou Autopatrocinado, com a finalidade de obtenção da meta de Benefício Programado equivalente ao Valor Assegurado de Aposentadoria Normal, respeitando os limites mínimo e máximo da Taxa de Contribuição Regular considerando:
 - i. eventuais ajustes no Salário de Contribuição do Participante, na forma determinada pela Petros;
 - ii. a estimativa de crescimento real futuro do Salário de Contribuição do Participante, informada pela Patrocinadora;
 - iii. o Perfil Demográfico do Participante e dos seus Beneficiários;
 - iv. os saldos existentes nas Subcontas Básica Participante e Básica Patrocinadora.

Vale ressaltar que as Contribuições Básicas são apuradas em junho de cada ano, conforme determinação regulamentar.

- b) **Contribuição Variável:** apurada para cada Participante Patrocinado ou Autopatrocinado com base na Contribuição Regular, deduzida das Contribuições Básicas, de Riscos e Administrativa.



PLANO PETROS-2

Parecer Atuarial

- c) **Contribuição de Riscos:** calculada para cada Participante Patrocinado ou Autopatrocinado, da seguinte forma:
- i. sobre a parcela do SC até 20 VRP: aplicação de taxa equivalente à Taxa de Referência definida;
 - ii. sobre a parcela do SC superior a 20 VRP e até 40 VRP: aplicação de taxa equivalente a 2 (duas) vezes a Taxa de Referência definida;
 - iii. sobre a parcela do SC superior a 40 VRP e até 60 VRP: aplicação de taxa equivalente a 4 vezes a Taxa de Referência definida.

A Taxa de Referência é calculada atuarialmente, de forma mutualista, com a finalidade de prover o custeio de Auxílio-Doença, do Auxílio-Reclusão, do Pecúlio por Morte, das Garantias Mínimas e de eventuais insuficiências da Conta Portabilidade e Resgate, sendo reavaliada por ocasião das reavaliações atuariais do Plano de Custeio.

Na avaliação atuarial de 2022, considerando o saldo existente no FGBR e tendo em vista que as ocorrências de sinistros observadas estavam em patamares inferiores aos compromissos calculados nos últimos anos, recomendou-se a aplicação do critério de mensuração do compromisso de risco por meio da Teoria Coletiva do Risco, sendo calculada a Taxa de Referência no valor equivalente a 0,3460%. A Taxa de Referência Individual dos Pecúlios foi calculada em 0,1232%.

De acordo com o observado durante o exercício de 2023, é possível constatar que a implementação da Contribuição de Risco no Plano de Custeio de 2023, mesmo com a alíquota alternativa proposta, já foi suficiente para reverter a tendência de redução do FGBR e trazer equilíbrio entre custo e custeio.

Além disso, cumpre registrar que na AA2023 os compromissos estimados sofreram redução, em função da alteração na metodologia de elegibilidade à aposentadoria programada, mais aderente às novas idades esperadas de concessão de benefício em função da EC 103, devidamente alinhado com a Entidade.

Isto posto, para o exercício de 2024, novamente estimamos o custo de risco com base na **Teoria Coletiva do Risco**¹, utilizando para apurar a nova despesa esperada a média do custo observado ponderada pelo custo esperado, uma vez que essa métrica traz com segurança estatística que a alíquota sugerida irá suportar pelo menos a média histórica, obtendo-se R\$ 147,3 milhões, ou cerca de 93% do custo atuarial esperado.

A tabela a seguir demonstra que o custo observado nos últimos 3 exercícios variou entre 39% e 67% do custo esperado nos cálculos da Avaliação Atuarial.

¹ Utilizou-se a média ponderada do custo observado pelo custo esperado dos últimos 3 exercícios como estimador do número e quantidade de sinistros para precificação alternativa pela Teoria Coletiva dos Riscos. A margem de segurança estatística será suportada pelo Fundo Garantidor de Benefícios de Risco, alternativamente ao cálculo uma distribuição paramétrica, dado que o Fundo possui cerca de 3,25 vezes o custo esperado pela TCR



PLANO PETROS-2

Parecer Atuarial

TABELA 11

ANO AA / P. CUSTEIO	ANO AA / P. CUSTEIO	CUSTO OBSERVADO	CUSTO OBSERVADO (%)
2020 / 2021	R\$ 289.828.091	R\$ 196.107.568	67,7%
2021 / 2022	R\$ 233.623.378	R\$ 131.367.100	56,2%
2022 / 2023	R\$ 279.993.328	R\$ 109.944.318	39,3%
ANO AA / P. CUSTEIO	CUSTO ESPERADO (TÁBUAS)	CUSTO ESPERADO (TEORIA COLETIVA DO RISCO)	CUSTO ESPERADO ATENUADO (%)
2023 / 2024	R\$ 158.148.484	R\$ 147.255.398	93,1%

A Taxa de Referência – TR total, utilizada para cálculo das Contribuições de Riscos foi apurada na reavaliação atuarial de 31.12.2023, no valor equivalente a 0,3354%, com base nas hipóteses atuariais atestadas para os participantes do Plano que representam as probabilidades de ocorrência dos eventos cobertos pelo Fundo Benefício de Risco. Já a Taxa de Referência Individual dos Pecúlios foi calculada em 0,1677%.

Ao apurar a **média do custo observado ponderada pelo custo esperado**, com base no custo estimado por meio do histórico dos últimos 3 exercícios, obteve-se cerca de 93% do custo atuarial esperado. Como consequência a **TR foi mensurada em 0,3123%**, alternativamente à TR apurada com base no custo normal apurado (0,3354%). Já a **TR Individual dos Pecúlios foi mensurada em 0,1562%**, alternativamente a 0,1677%.

Uma vez que os percentuais calculados são muito próximos às taxas vigentes, **TR de 0,3460%** e **TR dos Pecúlios de 0,1232%**, **recomenda-se a sua manutenção para o exercício de 2024**, de forma que se mantenha a estabilidade da contribuição para os participantes e patrocinadores.

Importante ressaltar que eventuais desvios entre o custeio arrecadado com base na alíquota alternativa proposta e o custo ocorrido no período de vigência deste plano de custeio, se ocorrerem, serão suportados pelo Fundo Benefício de Risco já constituído, conforme vem ocorrendo historicamente, dado que a alíquota alternativa não possui margem de segurança estatística.

Admitindo-se as hipóteses atuariais atuais, a expectativa de encargos e despesas para o próximo exercício com os benefícios de riscos cobertos pelo Plano Petros-2 é da ordem de R\$ 213 milhões, apurada com base no valor a integralizar para a primeira época referente ao encargo do Pecúlio por Morte do Futuro participante Assistido, na ordem de R\$ 66 milhões, e com base no Fundo Previdencial, na ordem de R\$ 147 milhões. Já a estimativa de arrecadação da Taxa de Referência, pela alíquota alternativa, é da ordem de R\$ 163 milhões.

7.1.2. Contribuição Facultativa

A contribuição facultativa, de caráter opcional, com periodicidade mensal ou efetuada em parcela única, a critério do Participante Ativo é destinada a majorar os valores das Aposentadorias e Pensões.



PLANO PETROS-2

Parecer Atuarial

- a) Mensal: o valor da contribuição facultativa mensal tem valor equivalente à aplicação, sobre o correspondente SC, de taxa de contribuição em percentual inteiro livremente escolhido pelo Participante, respeitada a margem consignável quando se tratar de desconto em folha de salário;
- b) Esporádica: de parcela única e valor determinado e aportado pelo Participante em qualquer época, recolhido diretamente ao Plano PETROS-2 na forma determinada pela Petros, não podendo ser inferior a 30% (trinta por cento) do VRP.

7.1.3. Contribuição Especial

A Contribuição Especial, de caráter opcional e eventual, é destinada a prover o custeio adicional das Aposentadorias e Pensões dos Participantes Patrocinados que exercem atividade reconhecida como especial pela Previdência Social.

A taxa da Contribuição Especial será escolhida pelo Participante, em percentual inteiro, e estará limitada a 10%.

7.1.4. Contribuição Extraordinária

As contribuições extraordinárias são subdivididas em três categorias:

- a) **Contribuição Serviço Passado:** de caráter obrigatório e mensal durante o período previsto no Plano de Custeio, essa contribuição é destinada ao pagamento do Serviço Passado.
- b) **Contribuição Adicional:** de caráter obrigatório, quando instituída, e mensal. A contribuição adicional é destinada a suportar a cobertura de eventual desequilíbrio do Plano.
- c) **Contribuição de Terceiros:** a periodicidade dessa contribuição é determinada por ocasião da sua instituição e será destinada a recepcionar eventuais recursos não especificados.

7.1.5. Despesas administrativas ²

As despesas decorrentes da administração do Plano Petros-2 serão custeadas por meio de Taxa de administração, equivalente à aplicação do percentual de 0,20% sobre o montante dos recursos garantidores do Plano.

² Informações de responsabilidade da PETROS.



PLANO PETROS-2

Parecer Atuarial

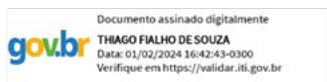
8. Considerações finais

O Plano Petros-2 tem patrimônio independente e não é solidário com nenhum outro plano administrado pela Fundação.

Este é o parecer atuarial do encerramento do exercício de 2023 do Plano Petros-2.

Belo Horizonte, 09 de fevereiro de 2024.

Rodarte Nogueira - consultoria em estatística e atuária
CIBA nº 070



Thiago Fialho de Souza
Diretor Técnico de Previdência
MIBA/MTE Nº 2.170

Assinado de forma digital por
CASSIA MARIA
NOGUEIRA:86955713787
Dados: 2024.02.01 14:21:12 -03'00'

Cássia Maria Nogueira
Sócia Consultora Sênior - Previdência
Responsável Técnico Atuarial
MIBA/MTE Nº 1.049



PLANO PETROS-2

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido			
Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Varição
1. Ativos	43.893.306	36.743.717	19%
Disponível	2.632	2.074	27%
Recebível	536.187	494.475	8%
Investimentos	43.354.487	36.247.168	20%
Títulos Públicos	13.023.478	15.840.350	-18%
Ativos Financeiros de Crédito Privado	188.419	196.592	-4%
Renda Variável	131.297	133.047	-1%
Fundos de Investimentos	28.752.921	18.938.928	52%
Derivativos	219	-	-
Investimentos em Imóveis	227.033	226.752	0%
Operações com Participantes	1.031.029	911.408	13%
Outros Realizáveis	91	91	0%
2. Obrigações	182.951	148.278	23%
Operacional	160.301	130.435	23%
Contingencial	22.650	17.843	27%
3. Fundos não Previdenciais	615.855	552.171	12%
Fundos Administrativos	528.090	488.157	8%
Fundos para Garantia das Operações com Participantes	87.765	64.014	37%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	43.094.500	36.043.268	20%
Provisões Matemáticas	43.906.920	37.050.383	19%
Superávit/Déficit Técnico	(998.983)	(1.233.651)	-19%
Fundos Previdenciais	186.563	226.536	-18%
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado	403.345	201.853	100%
a) Equilíbrio Técnico	(998.983)	(1.233.651)	19%
b) (+/-) Ajuste de Precificação	1.402.328	1.435.504	-2%
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a+b)	403.345	201.853	100%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PETROS-2

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descri�o	Dez/2023	Dez/2022	Variacão
(A) Ativo Líquido - Início do Período	36.043.268	32.170.031	12%
1. Adic�es	7.705.845	5.350.694	44%
(+) Contribui�es	2.431.567	2.195.175	11%
(+) Migra�o de Planos	258	1.270	-80%
(+) Portabilidade	4.629	1.283	261%
(+) Reversão de Fundos Administrativos	5	1.670	-100%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	5.261.343	3.123.762	68%
(+) Atualiza�o de Depósitos Judiciais/Recursais	24	18	33%
(+) Outras Adic�es	8.019	27.516	-71%
2. Dedu�es	(654.613)	(1.477.457)	56%
(-) Benefícios	(470.582)	(427.632)	-10%
(-) Resgates	(58.618)	(112.655)	48%
(-) Portabilidade	(102.145)	(167.230)	39%
(-) Migra�o de Planos	(2.993)	(671.609)	100%
(-) Constitui�o Líquidas de Contingências - Gestão Previdencial	(5.105)	(943)	-441%
(-) Custeio Administrativo	(15.120)	(96.403)	84%
(-) Outras Dedu�es	(50)	(985)	95%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	7.051.232	3.873.237	82%
(+/-) Provisões Matemáticas	6.856.537	4.241.736	62%
(+/-) Fundos Previdenciais	(39.973)	24.862	-261%
(+/-) Superávit (Déficit) Técnico do Exercício	234.668	(393.361)	160%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 +5)	43.094.500	36.043.268	20%
(C) Fundos não previdenciais	63.684	70.390	-10%
Fundos Administrativos	39.933	60.332	-34%
Fundos para Garantia das Opera�es com Participantes	23.751	10.058	136%

As notas explicativas são parte integrante das demonstra es contábeis.

PLANO PETROS-2

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	43.365.215	36.255.560	20%
1. Provisões Matemáticas	43.906.919	37.050.382	19%
1.1. Benefícios Concedidos	7.594.874	6.998.018	9%
Contribuição Definida	703.070	596.269	18%
Benefício Definido	6.891.804	6.401.749	8%
1.2. Benefícios a Conceder	36.312.045	30.052.364	21%
Contribuição Definida	36.246.429	29.964.251	21%
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/instituidor(es)	18.728.094	15.526.924	21%
Saldo de Contas - parcela participantes	17.518.335	14.437.327	21%
Benefício Definido	65.616	88.113	-26%
2. Equilíbrio Técnico	(998.983)	(1.233.651)	19%
2.1 - Resultados Realizados	(998.983)	(1.233.651)	19%
(-) Déficit Técnico Acumulado	(998.983)	(1.233.651)	19%
3. Fundos	274.328	290.550	-6%
3.1 - Fundos Previdenciais	186.563	226.536	-18%
3.2 - Fundos para Garantia das Operações com Participantes - Gestão Previdencial	87.765	64.014	37%
4. Exigível Operacional	160.301	130.436	23%
4.1 - Gestão Previdencial	150.849	129.304	17%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	9.452	1.132	735%
5. Exigível Contingencial	22.650	17.843	27%
5.1 - Gestão Previdencial	22.650	17.843	27%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PETROS-2

Demonstrativo de Investimentos

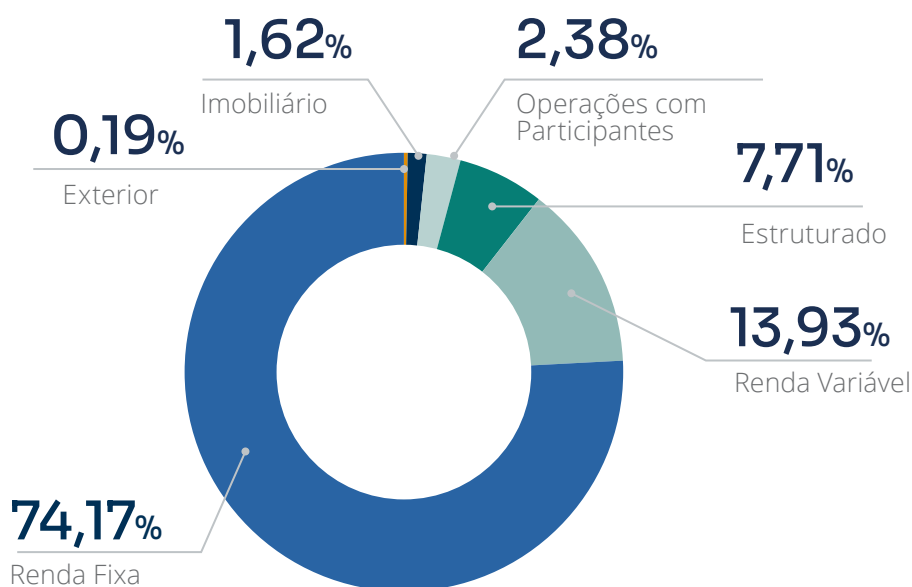
Composição dos Recursos Garantidores - Plano Petros-2

Investimentos Por Segmento

Segmento	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	27.494.237.205,32	75,85	32.146.947.666,33	74,16
Renda Variável	4.942.046.014,97	13,63	6.039.218.318,38	13,93
Estruturado	2.308.719.083,07	6,37	3.341.140.302,24	7,71
Imobiliário	544.744.157,53	1,50	702.344.947,67	1,62
Exterior	42.562.672,58	0,12	82.136.061,77	0,19
Operações com Participantes	911.401.066,46	2,51	1.031.009.560,12	2,38
Total dos Investimentos	36.243.710.199,93	99,99	43.342.796.856,51	99,99
Disponível	2.074.585,29	0,01	2.632.190,79	0,01
Valores a Pagar/Receber	2.325.516,71	0,01	2.237.603,13	0,01
Total dos Recursos Garantidores	36.248.110.301,93	100,00	43.347.666.650,43	100,00

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados "Valores a Pagar/Receber" e "Disponível".

PLANO PETROS-2

Demonstrativo de Investimentos

Modalidades de Aplicação - Plano Pretos - 2

Investimentos	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	27.494.202.253,78	75,85	32.146.912.963,35	74,16
Títulos Públicos Federais	15.840.349.758,80		13.023.477.655,83	
Títulos Privados	196.591.565,85		188.418.750,49	
Fundos de Renda Fixa	11.398.862.360,60		18.875.499.404,95	
Fundos de Investimentos em Direitos Creditórios	58.433.520,07		59.551.855,06	
Valores a Pagar/Receber	(34.951,54)		(34.702,98)	
Renda Variável	4.943.799.690,07	13,64	6.039.621.717,90	13,93
Ações	131.294.042,27		42.460.037,66	
Fundos de Ações	4.810.751.972,70		5.996.758.280,72	
Valores a Pagar/Receber	1.753.675,10		403.399,52	
Estruturado	2.308.719.083,07	6,37	3.341.140.302,24	7,71
Fundos de Investimento em Participação	6.899.971,81		7.590.352,20	
Fundos Multimercado Estruturado	2.301.819.111,26		3.333.549.950,04	
Imobiliário	546.007.166,43	1,51	704.993.425,60	1,63
Imóveis	225.146.362,38		224.291.707,44	
Fundos Imobiliários	319.597.795,15		478.053.240,23	
Valores a Pagar/Receber	1.263.008,90		2.648.477,93	
Exterior	42.562.672,58	0,12	82.136.061,77	0,19
Fundos no Exterior	42.562.672,58		82.136.061,77	
Operações com Participantes	910.744.850,71	2,51	1.030.229.988,78	2,38
Empréstimos	911.401.066,46		1.031.009.560,12	
Valores a Pagar/Receber	(656.215,75)		(779.571,34)	
Disponível	2.074.585,29	0,01	2.632.190,79	0,01
Total	36.248.110.301,93	100,00	43.347.666.650,43	100,00

PLANO PETROS-2

Demonstrativo de Investimentos

Distribuição dos Investimentos por Gestão - Plano Petros-2

Gestor	Valor	%
BRASIL PLURAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	4.741.668,31	0,02
BRKB DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	(254.780,77)	0,00
BRZ INVESTIMENTOS LTDA	189.048,06	0,00
BTG PACTUAL GESTORA DE INVESTIMENTOS ALT	24.101.272,80	0,08
CREDIT SUISSE HEDGING G W MANAGEMENT S.A	189.305.849,07	0,67
DGF INVESTIMENTOS GESTÃO DE FUNDOS LTDA.	7.401.304,14	0,03
FRANKLIN TEMPLETON INVESTIMENTOS BRASIL	16.180.293,35	0,06
FUNDAÇÃO PETROS	27.441.193.608,19	96,40
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	274.322.074,08	0,96
JGP GESTÃO DE CRÉDITO LTDA	143.328.868,50	0,50
MOGNO CAPITAL INVESTIMENTOS LTDA	109.819.490,62	0,39
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	41.854.495,62	0,15
SPARTA ADMINISTRADORA DE RECURSOS LTDA	142.574.824,80	0,50
VINCI CAPITAL GESTORA DE RECURSOS LTDA.	59.532.274,57	0,21
WESTERN ASSET MANAGEMENT COMPANY DTVM LTDA.	10.360.323,25	0,04
Total	28.464.650.614,59	100,00

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos do Plano Petros-2

Investimentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Plano Petros-2		
Renda Fixa	13,74	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	21,00	IBOVESPA
Estruturado	9,15	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	15,31	IFIX
Exterior	-2,62	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	10,18	IPCA
Rentabilidade do Plano	14,10	

Rentabilidade representa a variação da cota patrimonial.

Indicadores Econômicos	%
CDI	13,04
IMA-B ¹	16,05
IMA B 5+ ²	19,28
IBOVESPA	22,28
IHFA ³	9,31
IFIX ⁴	15,50
INPC	3,44
IPCA	4,62
Objetivo de Retorno Plano Petros-2	IPCA + 4,71% a.a.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

PLANO PETROS-2

Demonstrativo de Investimentos

Composição Renda Variável

Ações		
Empresas	Valor	% Segmento
BONAIRE PARTICIPACOES S.A.	254.398,84	0,00
GRUPO LITEL	32.003.659,55	0,53
HMOBI PARTICIPAÇÕES S.A	8.775.576,93	0,15
INVEPAR	8.541.187,17	0,14
NEWTEL PARTICIPAÇÕES	(30.789,27)	0,00
TELEBRAS RECIBO	520.831,76	0,01
TELECOMUNICAÇÕES BRASILEIRAS S.A - TELEBRAS	2.033,60	0,00
TELECOMUNICACOES SAO PAULO S.A. TELESP	11.008,64	0,00
TERMOBAHIA	597.459,83	0,01
OPÇÕES	(8.215.329,39)	-0,14
Total	42.460.037,66	0,70

Fundos de Renda Variável

Fundos	Valor	% Segmento
FIA Petros Seleção Alta Liquidez	1.716.737.819,61	28,42
FP FOF Ações Fundo de investimentos em cotas de Fundos de Investimentos em Ações	2.271.468.508,05	37,61
FP Ibovespa Fundo de Investimento em Ações	1.373.352.136,41	22,74
Fundo de Investimento em Ações Petros Ativo	635.199.816,65	10,52
Total	5.996.758.280,72	99,29

Valores a Pagar/Receber

Total	403.399,52	0,01
Total Renda Variável	6.039.621.717,90	100,00

PLANO PETROS-2

Demonstrativo de Investimentos

Composição Estruturado

Fundos de Investimentos

Fundos de Investimento em Participações	Valor	% Segmento
DGF FIPAC 2 Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia	7.401.304,14	0,22
Logística Brasil Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia	189.048,06	0,01
Total	7.590.352,20	0,23

Fundos Multimercado Estruturado	Valor	% Segmento
FP FOF GE CSHG Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	189.305.849,07	5,67
FP FOF GE ITAU Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	274.322.074,08	8,21
FP FOF GE Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	175.413.473,43	5,25
FP FOF Multimercado Fundo de Investimento em Cotas de FIM	2.694.508.553,46	80,65
Total	3.333.549.950,04	99,77
Total Estruturado	3.341.140.302,24	100,00

Composição de Renda Fixa

Títulos Públicos

Fundos Multimercado Estruturado	Valor	% Segmento
NTN-B	13.023.477.655,83	40,51
Total	13.023.477.655,83	40,51

Títulos Privados

Debêntures	Valor	% Segmento
CCR	9.150.957,20	0,03
Cia Vale do Rio Doce	14.303.234,17	0,04
Comgás	69.751.502,45	0,22
Invepar	1.819.815,30	0,01
Localiza	26.128.495,69	0,08
Rio Parapanema	53.193.115,07	0,17
Sabesp	14.071.630,61	0,04
Total	188.418.750,49	0,59

Fundos de Investimento em Direitos Creditórios

Fundo	Valor	% Segmento
Fundo de Investimento em Direitos Creditórios Multisetorial BVA Master	19.580,49	0,00
Vinci Energia Sustentável FIDC	59.532.274,57	0,19
Total	59.551.855,06	0,19

PLANO PETROS-2

Demonstrativo de Investimentos

Fundos de Renda Fixa			
Fundo		Valor	% Segmento
Fundo de Investimento Renda Fixa Petros Liquidez	Caixa	1.637.739.561,64	5,09
FP Inflação Curta Fundo de Investimento Multimercado	RF Curto Prazo	807.577.340,55	2,51
HG Crédito Bancário FP Fundo de Investimento Renda Fixa CP	RF Curto Prazo	59.857.590,57	0,19
FP FOF JGP Corporate Fundo de Investimento Renda Fixa CP	RF Curto Prazo	142.574.824,80	0,44
FP FOF SPARTA Top Fundo de Investimento Renda Fixa CP	RF Curto Prazo	143.328.868,50	0,45
FP Inflação Longa Fundo de Investimento Multimercado	RF Longo Prazo	2.075.020.453,23	6,45
FP Estratégia DI Fundo de Investimento Multimercado	Multimercado Enquadrado	12.746.742.298,85	39,65
FP Carteira Ativa Fundo de Investimento Multimercado	Multimercado Enquadrado	1.189.784.235,35	3,70
FP FOF Multimercado 4994 Fundo de Investimento em Cotas de FIM	Multimercado Enquadrado	55.528.831,83	0,17
FP Atlantis Fundo de Investimento Multimercado	Outros Investimentos	335.140,61	0,00
Fundo de Investimento Multimercado Petros Crédito Privado	Outros Investimentos	4.722.087,82	0,01
FP Excellence Fundo de Investimento Multimercado	Outros Investimentos	356.398,71	0,00
FP Plural Caixa ARB Petros Fundo de investimento Multimercado	Outros Investimentos	1.571.449,24	0,00
Western Asset Prev Structured Credit II FIRF Crédito Privado	Outros Investimentos	10.360.323,25	0,03
Total		18.875.499.404,95	58,72

Valores a Pagar/Receber

Total	(34.702,98)	0,00
Total Renda Fixa	32.146.912.963,35	100,00

Composição Imobiliário

Imóveis	Valor	% Segmento
Imóveis	224.291.707,44	31,81
Total	224.291.707,44	31,81

PLANO PETROS-2

Demonstrativo de Investimentos

Fundos Imobiliários	Valor	% Segmento
FII Continental Square Faria Lima	1.497.479,91	0,21
FII Panamby	(254.780,77)	-0,04
FII VBI Prime Properties	85.524.450,45	12,13
HEDGE Brasil Shopping Fundo de Investimentos Imobiliário	86.259.657,25	12,24
Petros Fundo de Investimento Imobiliário - FII (antigo RB Capital)	109.819.490,62	15,58
Vinci Shopping Centers Fundo de Investimento Imobiliário II	48.809.699,61	6,92
VINCI OFFICES FUNDO DE INVESTIMENTO IMOBILIARIO	20.292.031,00	2,88
XP MALLS Fundo de Investimento Imobiliário FII	126.105.212,16	17,89
Total	478.053.240,23	67,81

Valores a Pagar/Receber

Total	2.648.477,93	0,38
Total Imobiliário	704.993.425,60	100,00

Composição Investimentos no Exterior

Fundos	Valor	% Segmento
FP Defensive Schroder FIM IE	41.854.495,62	50,96
FP FOF BTG Pactual FIM IE	24.101.272,80	29,34
FP FOF FRANKLIN TEMPLETON	16.180.293,35	19,70
Total Exterior	82.136.061,77	100,00

Composição de Operações com Participantes

Empréstimos

Indexador	Atrasados	Não Atrasados	% Segmento
IPCA	-	992.318.288,22	96,32
Provisão para perda	38.691.271,90	-	3,76

Valores a Pagar/Receber

Total	(779.571,34)	-0,08
Total Operações com Participantes	1.030.229.988,78	100,00

Provisão para Perda

Grupo	Valor	% Segmento
Debêntures	2.017.961,66	10,16
FIDC	12.330.857,48	62,07
FI	5.278.969,58	26,57
Outros	239.056,19	1,20
Total	19.866.844,91	100,00

As provisões para perda apresentadas referem-se a carteira mobiliária.

PLANO PETROS-2

Demonstrativo de Investimentos

Demonstrativo de Custos com a Administração de Recursos

Custos de Administração de Recursos	2023		
	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	Total
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	27.610.046,26	-	27.610.046,26
Custódia ⁴	-	1.486.761,60	1.486.761,60
Corretagem	-	-	-
Consultoria	2.447.724,82	5.693,57	2.453.418,39
Honorários Advocatícios	-	100.235,93	100.235,93
Auditoria	379.597,30	-	379.597,30
Viagens e Transporte	132.898,89	-	132.898,89
Depreciações/Amortizações	2.629.633,57	-	2.629.633,57
Carteira de Empréstimos ⁵	-	64.855,79	64.855,79
Carteira Imobiliária ⁶	-	2.642.001,79	2.642.001,79
Tecnologia da Informação	4.354.124,75	-	4.354.124,75
Outras Despesas ⁷	8.412.175,81	-	8.412.175,81
Subtotal	45.966.201,40	4.299.548,68	50.265.750,08
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			3.422.421,76
Taxa de Performance ⁸			223.996,89
Custódia ⁴			363.575,52
Corretagem			4.210.504,38
Consultoria			19.549,91
Honorários Advocatícios			796.656,88
Auditoria			105.228,90
Outras Despesas ⁹			6.412.252,69
Subtotal			15.554.186,95
Total			65.819.937,03

"A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no relatório anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos. Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual." Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível. "

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos mobiliário e imobiliário.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado.

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO PETROS-2

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Paulo César Cândido Werneck	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	paulo.werneck@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

-

PLANO TAPMEPREV

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido			
Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variação
1. Ativos	9.440	441.535	-98%
Disponível	1.725	-	-
Recebível	7.621	8.060	-5%
Investimentos	94	433.475	-100%
Títulos Públicos	-	175.062	-
Ativos Financeiros de Crédito Privado	-	444	-
Renda Variável	-	529	-
Fundos de Investimentos	94	257.440	-100%
2. Obrigações	8.808	6.782	30%
Operacional	5.937	4.526	31%
Contingencial	2.871	2.256	27%
3. Fundos não Previdenciais	553	2.757	-80%
Fundos Administrativos	553	2.757	-80%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	79	431.996	-100%
Fundos Previdenciais	79	431.996	-100%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO TAPMEPREV

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descri�o	Dez/2023	Dez/2022	Variacão
(A) Ativo Líquido - Início do Período	431.996	330.947	31%
1. Adi�es	28.533	145.973	-80%
(+) Contribui�es	172	100.858	-100%
(+) Reversão de Fundos Administrativos	392	2.985	-87%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	19.336	39.141	-51%
(+) Outras Adi�es	8.633	2.989	189%
2. Dedu�es	(460.450)	(44.924)	-925%
(-) Benefícios	(8.460)	(27.920)	70%
(-) Resgates	(201.381)	(11.414)	-1664%
(-) Portabilidade	(242.853)	(750)	-32280%
(-) Constitui�o Líquidas de Contingências - Gestão Previdencial	(615)	(451)	-36%
(-) Custeio Administrativo	-	(1.848)	-
(-) Outras Dedu�es	(7.141)	(2.541)	-181%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	(431.917)	101.049	-527%
(+/-) Provisões Matemáticas	-	(402.227)	-
(+/-) Fundos Previdenciais	(431.917)	431.568	-200%
(+/-) Superávit (Déficit) Técnico do Exercício	-	71.708	-
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 +5)	79	431.996	-100%
(C) Fundos não previdenciais	(2.204)	(2.591)	15%
Fundos Administrativos	(2.204)	(2.591)	15%

As notas explicativas são parte integrante das demonstra es contábeis.

PLANO TAPMEPREV

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	8.887	438.778	-98%
3. Fundos	79	431.996	-100%
3.1 - Fundos Previdenciais	79	431.996	-100%
4. Exigível Operacional	5.937	4.526	31%
4.1 - Gestão Previdencial	5.936	4.524	31%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	1	2	-50%
5. Exigível Contingencial	2.871	2.256	27%
5.1 - Gestão Previdencial	2.871	2.256	27%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO TAPMEPREV

Demonstrativo de Investimentos

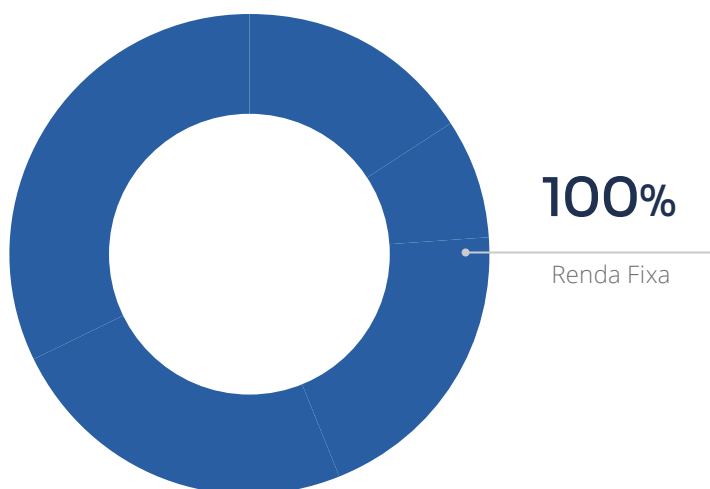
Composição dos Recursos Garantidores - Plano TAPMEPREV

Investimentos Por Segmento

Segmento	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	379.547.160,22	87,56	93.667,43	5,16
Renda Variável	29.184.665,43	6,73	-	0,00
Estruturado	24.472.682,24	5,65	-	0,00
Exterior	269.865,63	0,06	-	0,00
Total dos Investimentos	433.474.373,52	100,00	93.667,43	5,16
Disponível	-	0,00	1.724.689,01	94,92
Valores a Pagar/Receber	(1.521,28)	0,00	(1.376,91)	-0,08
Total dos Recursos Garantidores	433.472.852,24	100,00	1.816.979,53	100,00

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados "Valores a Pagar/Receber" e "Disponível".

PLANO TAPMEPREV

Demonstrativo de Investimentos

Modalidades de Aplicação - Plano TapmePrev

Investimentos	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	379.545.638,94	87,56	92.290,52	5,08
Títulos Públicos Federais	175.061.602,51		-	
Títulos Privados	443.822,98		-	
Fundos de Renda Fixa	204.041.734,73		93.667,43	
Valores a Pagar/Receber	(1.521,28)		(1.376,91)	
Renda Variável	29.184.665,43	6,73	-	0,00
Ações	529.116,15		-	
Fundos de Ações	28.655.549,28		-	
Estruturado	24.472.682,24	5,65	-	0,00
Fundos Multimercado Estruturado	24.472.682,24		-	
Exterior	269.865,63	0,06	-	0,00
Fundos no Exterior	269.865,63		-	
Disponível	-	0,00	1.724.689,01	94,92
Total	433.472.852,24	100,00	1.816.979,53	100,00

Distribuição dos Investimentos por Gestão - Plano TapmePrev

Grupo	Valor	% Segmento
FUNDAÇÃO PETROS	93.667,43	100,00
Total	93.667,43	100,00

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos do Plano TapmePrev

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Plano TapmePrev		
Renda Fixa	45,06	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	-7,71	IBOVESPA
Estruturado	0,20	IHFA / IBOVESPA
Rentabilidade do Plano	6,14	

Rentabilidade representa a variação da cota patrimonial.

PLANO TAPMEPREV

Demonstrativo de Investimentos

Indicadores Econômicos	%
CDI	13,04
IMA-B ¹	16,05
IMA B 5+ ²	19,28
IBOVESPA	22,28
IHFA ³	9,31
IFIX ⁴	15,50
INPC	3,44
IPCA	4,62
Objetivo de Retorno Plano TapmePrev	INPC + 4,22% a.a.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

Composição de Renda Fixa

Títulos Públicos

Espécie	Valor de Mercado	% Segmento
Fundo de Investimento Renda Fixa Petros Liquidez	93.667,43	101,49
Total	93.667,43	101,49

Valores a Pagar/Receber

Total	(1.376,91)	-1,49
Total Renda Fixa	92.290,52	100,00

PLANO TAPMEPREV

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	2023		
	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	Total
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	201.933,36	-	201.933,36
Custódia ⁴	-	9.377,28	9.377,28
Corretagem	-	-	-
Consultoria	19.179,84	69,66	19.249,50
Honorários Advocatícios	-	2.241,15	2.241,15
Auditoria	2.974,45	-	2.974,45
Viagens e Transporte	1.041,38	-	1.041,38
Depreciações/Amortizações	20.605,31	-	20.605,31
Carteira de Empréstimos ⁵	-	5.709,52	5.709,52
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	34.118,05	-	34.118,05
Outras Despesas ⁷	65.916,10	-	65.916,10
Subtotal	345.768,49	17.397,61	363.166,10
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			82,36
Taxa de Performance ⁸			-
Custódia ⁴			411,85
Corretagem			6.039,36
Consultoria			-
Honorários Advocatícios			-
Auditoria			455,82
Outras Despesas ⁹			15.767,64
Subtotal			22.757,03
Total			385.923,13

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no relatório anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos.

Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual.

Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos mobiliário e imobiliário.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado.

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO TAPMEPREV

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Paulo César Cândido Werneck	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	paulo.werneck@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

-

RELATÓRIO
ANUAL 2023

PLANOS INSTITUÍDOS



SUMÁRIO

PLANO ADUANAPREV

Demonstrações Contábeis do Plano.....	3
Demonstrativos de Investimentos.....	4

PLANO ANAPARPREV

Demonstrações Contábeis do Plano.....	5
Demonstrativo de Investimentos.....	6

PLANO CRAPREV

Parecer Atuarial.....	7
Demonstrações Contábeis do Plano.....	13
Demonstrativo de Investimentos.....	15

PLANO CRCPREV

Demonstrações Contábeis do Plano.....	20
Demonstrativo de Investimentos.....	21

PLANO CROPREV

Parecer Atuarial.....	26
Demonstrações Contábeis do Plano.....	32
Demonstrativo de Investimentos.....	34

PLANO CULTURAPREV

Demonstrações Contábeis do Plano.....	39
Demonstrativo de Investimentos.....	41

PLANO FENAJPREV

Demonstrações Contábeis do Plano.....	46
Demonstrativo de Investimentos.....	48

PLANO PETROS IBAPREV

Demonstrações Contábeis do Plano.....	52
---------------------------------------	----

PLANO PREV-ESTAT

Parecer Atuarial.....	53
Demonstrações Contábeis do Plano.....	59
Demonstrativo de Investimentos.....	60

PLANO PREVICONTAS

Demonstrações Contábeis do Plano.....	65
Demonstrativo de Investimentos.....	67

PLANO PREVITÁLIA

Demonstrações Contábeis do Plano.....	71
Demonstrativo de Investimentos.....	72

PLANO SIMEPREV

Parecer Atuarial.....	76
Demonstrações Contábeis do Plano.....	82
Demonstrativo de Investimentos.....	84

PLANO SINDMED/RJ

Demonstrações Contábeis do Plano.....	89
Demonstrativo de Investimentos.....	90

PLANO ADUANAPREV

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descri�o	Dez/2023	Dez/2022	Variacão
(A) Ativo Líquido - Início do Período	-	404	-
1. Adic�es	-	450	-
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	-	24	-
(+) Outras Adic�es	-	426	-
2. Dedu�es	-	(854)	-
(-) Benefícios	-	(21)	-
(-) Resgates	-	(426)	-
(-) Portabilidade	-	(407)	-
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	-	(404)	-
(+/-) Provisões Matemáticas	-	(404)	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstra es contábeis.

PLANO ADUANAPREV

Demonstrativos de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	2023		Total
	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	82,53	-	82,53
Custódia ⁴	-	-	-
Corretagem	-	-	-
Consultoria	7,41	-	7,41
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	1,08	-	1,08
Viagens e Transporte	0,19	-	0,19
Depreciações/Amortizações	8,97	-	8,97
Carteira de Empréstimos ⁵	-	-	-
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	14,05	-	14,05
Outras Despesas ⁷	14,38	-	14,38
Subtotal	128,61	-	128,61
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão	-	-	-
Taxa de Performance ⁸	-	-	-
Custódia ⁴	-	-	-
Corretagem	-	-	-
Consultoria	-	-	-
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	-	-	-
Outras Despesas ⁹	-	-	-
Subtotal	-	-	-
Total	-	-	128,61

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no relatório anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos.

Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual.

Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos mobiliário e imobiliário.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado.

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO ANAPARPREV

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variação
1. Ativos	82	168	-51%
Recebível	82	160	-49%
Investimentos	-	8	-
Fundos de Investimentos	-	8	-
2. Obrigações	82	168	-51%
Operacional	82	168	-51%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variação
1. Adições	12	-	-
(+) Reversão de Fundos Administrativos	12	-	-
2. Deduções	(12)	-	-
(-) Outras Deduções	(12)	-	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	dez/2023	dez/2022	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	82	168	-51%
4. Exigível Operacional	82	168	-51%
4.1 - Gestão Previdencial	82	168	-51%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO ANAPARPREV Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	2023		Total
	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	-	-	-
Custódia ⁴	-	-	-
Corretagem	-	-	-
Consultoria	-	-	-
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	-	-	-
Viagens e Transporte	-	-	-
Depreciações/Amortizações	-	-	-
Carteira de Empréstimos ⁵	-	-	-
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	-	-	-
Outras Despesas ⁷	-	-	-
Subtotal	-	-	-
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			0,07
Taxa de Performance ⁸			-
Custódia ⁴			0,04
Corretagem			0,45
Consultoria			-
Honorários Advocatícios			-
Auditoria			0,02
Outras Despesas ⁹			0,87
Subtotal			1,45
Total			1,45

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no relatório anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos.

Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual.

Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos mobiliário e imobiliário.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado.

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO CRAPREV

Parecer Atuarial



GAP/AT-0025/2024

Parecer Atuarial do Plano CRAPrev CNPB: 2006.0012-56 CNPJ 48.307.297/0001-69

1 – Introdução

O presente Parecer Atuarial tem por objetivo informar os resultados da Avaliação Atuarial registrado nas Demonstrações Contábeis do Encerramento do Exercício de 2023 do Plano CRAPrev administrado pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social, bem como a qualidade da base cadastral, as premissas atuariais e o plano de custeio.

2 – Modalidade do Plano

O Plano CRAPrev é estruturado na modalidade de Contribuição Definida, conforme normatização expressa na Resolução CNPC nº 41, de 09/06/2021, e instituído pelos Conselhos Regionais de Administração de Santa Catarina, Minas Gerais, Pernambuco, Bahia e Distrito Federal.

A retirada do Instituidor Conselho Regional de Administração do Espírito Santo foi aprovada através da Portaria PREVIC/DILIC nº 187/2023, publicada no Diário Oficial da União em 09/03/2023. O processo foi finalizado junto à Previc em janeiro de 2024.

A retirada do Instituidor Conselho Regional de Administração de Minas Gerais foi aprovada através da Portaria PREVIC/DILIC nº 1.017/2023, publicada no Diário Oficial da União em 24/11/2023. A data efetiva da retirada foi fixada em 27/06/2024.

Informamos que para os Instituidores Conselho Regional de Administração da Bahia, Distrito Federal, Santa Catarina e Pernambuco foi aprovado pela PREVIC o processo de cisão e incorporação com transferência de gerenciamento para a Fundação Viva Previdência, através da Portaria PREVIC/DILIC nº 975, de 27/10/2023, publicada no DOU em 31/11/2023. Em 31/12/2023, o processo encontra-se na fase de operacionalização.

3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2023 foram utilizados os referenciais, os regimes e os métodos apresentados a seguir, que estão de acordo com a legislação em vigor e são considerados adequados face às características da massa avaliada e às expectativas dos cenários econômico, financeiro e demográfico.

3.1 – Referenciais

Por se tratar de um plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida (CD), em sua totalidade, não foi utilizada nenhuma premissa ou hipótese atuarial.

1

PLANO CRAPREV

Parecer Atuarial



GAP/AT-0025/2024

No referido Plano, o benefício é calculado sob a forma de renda mensal por prazo indeterminado ou determinado, conforme opção do participante, a partir da aplicação de um fator atuarial ou financeiro sobre o montante de recursos acumulados. Esse fator atuarial, por sua vez, utiliza anuidades calculadas a partir das tábuas biométricas e da taxa de juros. Assim, especialmente, para esse plano, as premissas são apenas referenciais a serem utilizados para determinar o ritmo de saque do pagamento de benefícios.

Apresentamos os referenciais utilizados na Avaliação Atuarial 2023, comparativamente com o exercício anterior:

Referenciais	Avaliação Atuarial 2022	Avaliação Atuarial 2023	Observação
Tábua de Mortalidade Geral	AT-2000 Básica por sexo	AT-2000 Básica por sexo	Referencial Mantido
Tábua de Mortalidade de Inválidos	AT-1983 IAM (50%M + 50%F)	AT-1983 IAM (50%M + 50%F)	Referencial Mantido
Taxa Real de Juros Anual	3,32% a.a.	3,32% a.a.	Referencial Mantido

Os referenciais Tábua de Mortalidade Geral, Tábua de Mortalidade de Inválidos, bem como a Taxa Real de Juros Anual, foram aprovados pela Diretoria Executiva e Conselho Deliberativo da Petros.

3.2 – Regimes Financeiros e Método de Financiamento

Foram adotados nessa Avaliação o regime financeiro de “Capitalização” e Método de Financiamento “Capitalização individual ou financeira” para avaliação dos benefícios e institutos oferecidos pelo plano:

Benefícios e Institutos
Renda de Aposentadoria Normal
Renda de Aposentadoria Antecipada
Renda Proporcional Diferida
Renda de Aposentadoria por Invalidez
Abono por Invalidez
Renda de Pensão por Morte de Participante Vinculado ou Mantido
Renda de Pensão Por Morte de Participante Assistido
Abono por Morte
Benefício Proporcional Diferido
Resgate
Portabilidade

2

PLANO CRAPREV

Parecer Atuarial



GAP/AT-0025/2024

4 – Regulamento

Esta avaliação atuarial foi desenvolvida considerando as regras de cálculo, concessão e reajuste de benefícios dispostas no Regulamento do Plano CRAPREV vigente, aprovada pela Superintendência Nacional de Previdência Complementar conforme Portaria nº 785, de 24/11/2020, publicada no Diário Oficial da União de 16/11/2020.

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial. Os dados cadastrais e financeiros, posicionados em 31/12/2023, apresentaram as seguintes características:

Participantes Ativos e Autopatrocinados	2023
Frequência	23
Sexo Masculino	17
Sexo Feminino	6
Idade Média (em anos)	48
Sexo Masculino	49
Sexo Feminino	43
Contribuição Média (em R\$)	348,69
Sexo Masculino	407,41
Sexo Feminino	182,33
Tempo Médio de Plano (em anos)	13
Sexo Masculino	14
Sexo Feminino	10
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros	31/12/2023

Assistidos - Aposentados	2023
Frequência	4
Sexo Masculino	3
Sexo Feminino	1
Idade Média (em anos)	67
Sexo Masculino	69
Sexo Feminino	63
Benefício Médio (em R\$)	841,64
Sexo Masculino	1.001,69
Sexo Feminino	361,47
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros	31/12/2023

3

PLANO CRAPREV

Parecer Atuarial



GAP/AT-0025/2024

6 – Plano de Custeio

Por tratar-se de plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida, não há determinação de custo e o custeio pode variar de acordo com a opção do Participante e do Instituidor.

No plano de custeio em vigor, a contribuição ordinária do Participante, de caráter obrigatório e mensal, tem seu valor escolhido por ele, conforme definido no Regulamento do plano. Caso o Participante opte pela contratação da cobertura adicional para os riscos de invalidez e de morte, deverá recolher a contribuição de risco, de caráter obrigatório e mensal, com valor definido pela Seguradora.

Os Participantes também podem verter ao plano contribuições esporádicas e portar recursos de outro plano de previdência, conforme previsto no Regulamento do Plano.

As contribuições ordinária e esporádica do Participante, após o desconto do custeio administrativo, se existir, serão depositadas nas respectivas contas, que serão atualizadas, mensalmente, pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos.

Na hipótese do Plano CRAprev, por meio de instrumento contratual específico, receber contribuições de empregadores em favor de seus empregados inscritos como Participantes, será constituída uma Conta de Recursos do Empregador, individualizada em nome do Participante.

A contribuição de risco será repassada pela Petros à Seguradora.

Portanto, o plano de custeio previdenciário foi mantido para 2024.

Em relação ao custeio para a cobertura das despesas administrativas, conforme aprovação do Conselho Deliberativo da Petros através do processo CD-217/2023, ata 761, item 11, de 25/10/2023, o Plano de Custeio Administrativo definido para 2024 é composto por uma taxa de administração de 0,93% a.a. e taxa adicional para cumprimento do Termo de Ajustamento de Conduta - TAC de 0,25% a.a., com início de vigência a partir de 01/01/2024.

7 – Resultado Financeiro-atuarial

O Patrimônio do Plano CRAprev é contabilizado independente de qualquer outro plano administrado pela Petros.

Os resultados obtidos demonstram o nível de compromisso assumido com os Participantes, conforme estabelecido no Regulamento do plano previdenciário.

4

PLANO CRAPREV Parecer Atuarial



GAP/AT-0025/2024

Em função das características do Plano CRAPrev, as Provisões Matemáticas correspondem aos saldos de contas formados pelas contribuições e pelos aportes, se houver, acrescidos do retorno dos investimentos.

Apresentamos a seguir o resultado técnico do referido Plano, na posição de 31/12/2023, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:

Descrição da Conta	Valores em R\$
Patrimônio Social	3.575.275,00
Patrimônio de Cobertura	3.575.275,00
Provisões Matemáticas	3.575.275,00
Benefícios Concedidos	658.294,38
Contribuição Definida	658.294,38
Saldo de Contas dos Assistidos	658.294,38
Benefícios a Conceder	2.916.980,62
Contribuição Definida	2.916.980,62
Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	-
Saldo de Contas - parcela Participantes	2.214.496,98
Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EFPC	532.873,69
Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EAPC	169.609,95
Fundos	-
Fundos Previdenciais	-
- Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	-

Cabe indicar que a rentabilidade do Plano de Benefícios no exercício de 2023 foi positiva em 14,08%, conforme informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2023, concluímos que o Plano CRAPrev se encontra em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 31 de janeiro de 2024

(assinado eletronicamente)

Frederico Schulz Diniz Vieira
Gerente Executivo Atuarial e de Desenvolvimento de Planos
MIBA 2.017

PLANO CRAPREV

Parecer Atuarial

Lista de Assinaturas Eletrônicas



Documento assinado eletronicamente por **FREDERICO SCHULZ DINIZ VIEIRA** - GERÊNCIA ATUARIAL E DE DESENVOLVIMENTO DE PLANOS em 05/02/2024, às 18:29



A autenticidade do documento pode ser conferida no site,
https://ecm.petros.com.br/ecm/docpop/docpop.aspx?KT484_0_0_0=A04496A0&clienttype=html&doctypeid=1376.

Este documento possui um total de 6 pagina(s)

PLANO CRAPREV

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variação
1. Ativos	3.644	4.794	-24%
Disponível	4	4	0%
Recebível	-	71	-
Investimentos	3.640	4.719	-23%
Fundos de Investimentos	3.640	4.719	-23%
2. Obrigações	69	379	-82%
Operacional	69	319	-78%
Contingencial	-	60	-
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	3.575	4.415	-19%
Provisões Matemáticas	3.575	4.415	-19%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variação
(A) Ativo Líquido - Início do Período	4.415	4.874	-9%
1. Adições	1.321	2.810	-53%
(+) Contribuições	107	301	-64%
(+) Migração de Planos	52	1.161	-96%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	496	456	9%
(+) Reversão Líquida de Contingências - Gestão Previdencial	60	-	-
(+) Outras Adições	606	892	-32%
2. Deduções	(2.161)	(3.269)	34%
(-) Benefícios	(41)	(42)	2%
(-) Resgates	(1.524)	(2.088)	27%
(-) Portabilidade	(542)	(1.002)	46%
(-) Migração de Planos	(52)	(77)	32%
(-) Constituição Líquidas de Contingências - Gestão Previdencial	-	(60)	-
(-) Custeio Administrativo	(2)	-	-
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	(840)	(459)	-83%
(+/-) Provisões Matemáticas	(840)	(459)	-83%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 +5)	3.575	4.415	-19%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO CRAPREV

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	3.644	4.794	-24%
1. Provisões Matemáticas	3.575	4.415	-19%
1.1. Benefícios Concedidos	658	615	7%
Contribuição Definida	658	615	7%
1.2. Benefícios a Conceder	2.917	3.800	-23%
Contribuição Definida	2.917	3.800	-23%
Saldo de Contas - parcela participantes	2.917	3.800	-23%
4. Exigível Operacional	69	319	-78%
4.1 - Gestão Previdencial	69	319	-78%
5. Exigível Contingencial	-	60	-
5.1 - Gestão Previdencial	-	60	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO CRAPREV

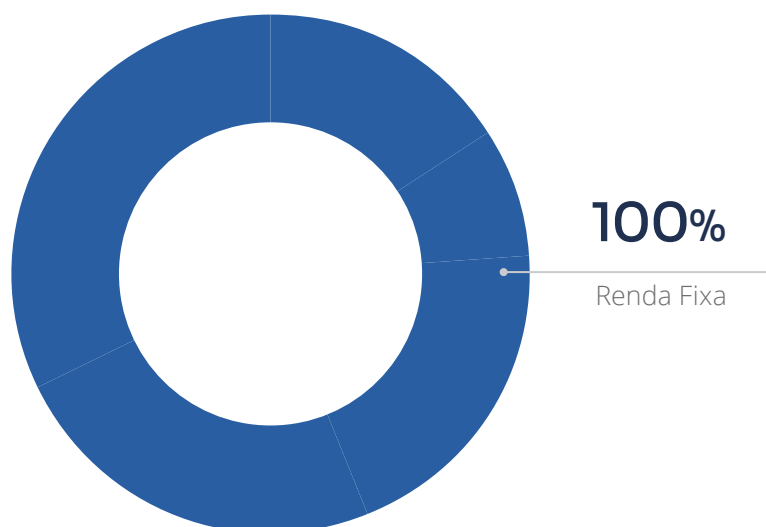
Demonstrativo de Investimentos

Composição dos Recursos Garantidores - CRAPrev

Segmento	Investimentos Por Segmento			
	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	3.318.239,46	70,26	3.640.110,71	99,90
Renda Variável	779.320,44	16,50	-	0,00
Estruturado	611.724,23	12,95	-	0,00
Exterior	9.471,63	0,20	-	0,00
Total dos Investimentos	4.718.755,77	99,91	3.640.110,71	99,90
Disponível	4.233,20	0,09	3.759,04	0,10
Valores a Pagar/Receber	(127,81)	0,00	-	0,00
Total dos Recursos Garantidores	4.722.861,16	100,00	3.643.869,75	100,00

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados "Valores a Pagar/Receber" e "Disponível".

PLANO CRAPREV

Demonstrativo de Investimentos

Modalidades de Aplicação - CRAPrev

Segmento	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	3.318.111,65	70,26	3.640.110,71	99,90
Fundos de Renda Fixa	3.318.239,46		3.640.110,71	
Valores a Pagar/Receber	(127,81)		-	
Renda Variável	779.320,44	16,50	-	0,00
Fundos de Ações	779.320,44		-	
Estruturado	611.724,23	12,95	-	0,00
Fundos Multimercado Estruturado	611.724,23		-	
Exterior	9.471,63	0,20	-	0,00
Fundos no Exterior	9.471,63		-	
Disponível	4.233,20	0,09	3.759,04	0,10
Total	4.722.861,16	100,00	3.643.869,75	100,00

Distribuição dos Investimentos por Gestão - CRAPrev

Gestor	Valor	% Segmento
FUNDAÇÃO PETROS	3.640.110,71	100,00
Total	3.640.110,71	100,00

PLANO CRAPREV

Demonstrativo de Investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos - CRAPrev

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
CRAPrev		
Renda Fixa	15,04	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	7,59	IBOVESPA
Estruturado	5,13	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	-	IFIX
Exterior	-5,22	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	-	IPCA
Rentabilidade do Plano	14,08	

Rentabilidade representa a variação da cota patrimonial.

Indicadores Econômicos	%
CDI	13,04
IMA-B ¹	16,05
IMA B 5+ ²	19,28
IBOVESPA	22,28
IHFA ³	9,31
IFIX ⁴	15,50
INPC	3,44
IPCA	4,62
Objetivo de Retorno CRAPrev	CDI + 2,00% a.a.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

Composição de Renda Fixa

Fundos de Renda Fixa

Fundos		Valor	% Segmento
Fundo de Investimento Renda Fixa Petros Liquidez	Caixa	3.640.110,71	100,00
Total		3.640.110,71	100,00
Total Renda Fixa		3.640.110,71	100,00

PLANO CRAPREV

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	2023		Total
	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	3.255,38	-	3.255,38
Custódia ⁴	-	321,37	321,37
Corretagem	-	-	-
Consultoria	314,81	-	314,81
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	48,81	-	48,81
Viagens e Transporte	17,08	-	17,08
Depreciações/Amortizações	338,23	-	338,23
Carteira de Empréstimos ⁵	-	-	-
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	560,01	-	560,01
Outras Despesas ⁷	1.082,00	-	1.082,00
Subtotal	5.616,32	321,37	5.937,69
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			70,00
Taxa de Performance ⁸			-
Custódia ⁴			38,76
Corretagem			355,98
Consultoria			-
Honorários Advocatícios			-
Auditoria			13,88
Outras Despesas ⁹			754,62
Subtotal			1.233,24
Total			7.170,93

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no relatório anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos.

Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual.

Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado,

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO CRAPREV

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Paulo César Cândido Werneck	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	paulo.werneck@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

-

PLANO CRCPREV

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variação
1. Ativos	-	2.923	-
Disponível	-	3	-
Investimentos	-	2.920	-
Fundos de Investimentos	-	2.920	-
2. Obrigações	-	512	-
Operacional	-	512	-
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	-	2.411	-
Provisões Matemáticas	-	2.411	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variação
(A) Ativo Líquido - Início do Período	2.411	2.278	6%
1. Adições	1.069	553	93%
(+) Contribuições	207	249	-17%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	236	199	19%
(+) Outras Adições	626	105	496%
2. Deduções	(3.480)	(420)	-729%
(-) Resgates	(426)	(419)	-2%
(-) Custeio Administrativo	(2)	(1)	-100%
(-) Outras Deduções	(3.052)	-	-
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	(2.411)	133	-1913%
(+/-) Provisões Matemáticas	(2.411)	133	-1913%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 +5)	-	2.411	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	-	2.923	-
1. Provisões Matemáticas	-	2.411	-
1.2. Benefícios a Conceder	-	2.411	-
Contribuição Definida	-	2.411	-
Saldo de Contas - parcela participantes	-	2.411	-
4. Exigível Operacional	-	512	-
4.1 - Gestão Previdencial	-	512	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO CRCPREV

Demonstrativo de Investimentos

Composição dos Recursos Garantidores - CRCPrev

Segmento	Investimentos Por Segmento		Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	2.053.480,88	70,26	-	0,00	-	0,00
Renda Fixa	2.053.480,88	70,26	-	0,00	-	0,00
Renda Variável	482.279,73	16,50	-	0,00	-	0,00
Estruturado	378.563,40	12,95	-	0,00	-	0,00
Exterior	5.861,49	0,20	-	0,00	-	0,00
Total dos Investimentos	2.920.185,50	99,91	-	0,00	-	0,00
Disponível	2.603,79	0,09	-	0,00	-	0,00
Valores a Pagar/Receber	(79,09)	0,00	-	0,00	-	0,00
Total dos Recursos Garantidores	2.922.710,20	100,00	-	0,00	-	0,00

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

PLANO CRCPREV

Demonstrativo de Investimentos

Modalidades de Aplicação - CRCPrev

Plano de Benefício / Segmentos	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	2.053.401,79	70,26	-	0,00
Fundos de Renda Fixa	2.053.480,88		-	
Valores a Pagar/Receber	(79,09)		-	
Renda Variável	482.279,73	16,50	-	
Fundos de Ações	482.279,73		-	
Estruturado	378.563,40	12,95	-	0,00
Fundos Multimercado Estruturado	378.563,40		-	
Exterior	5.861,49	0,20	-	0,00
Fundos no Exterior	5.861,49		-	
Disponível	2.603,79	0,09	-	0,00
Total	2.922.710,20	100,00	-	0,00

PLANO CRCPREV

Demonstrativo de Investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos - CRCPrev

	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
CRCPrev		
Renda Fixa	14,20	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	2,84	IBOVESPA
Estruturado	0,86	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	-	IFIX
Exterior	-3,07	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	-	IPCA
Rentabilidade do Plano	8,23	

Rentabilidade representa a variação da cota patrimonial.

Indicadores Econômicos	%
CDI	13,04
IMA-B ¹	16,05
IMA B 5+ ²	19,28
IBOVESPA	22,28
IHFA ³	9,31
IFIX ⁴	15,50
INPC	3,44
IPCA	4,62
Objetivo de Retorno CRCPrev	CDI + 2,00% a.a.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

PLANO CRCPREV

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	2023		Total
	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	1.432,90	-	1.432,90
Custódia ⁴	-	230,43	230,43
Corretagem	-	-	-
Consultoria	138,95	-	138,95
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	22,74	-	22,74
Viagens e Transporte	6,63	-	6,63
Depreciações/Amortizações	158,44	-	158,44
Carteira de Empréstimos ⁵	-	-	-
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	244,02	-	244,02
Outras Despesas ⁷	214,01	-	214,01
Subtotal	2.217,69	230,43	2.448,12
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			53,11
Taxa de Performance ⁸			-
Custódia ⁴			26,81
Corretagem			355,31
Consultoria			-
Honorários Advocatícios			-
Auditoria			9,27
Outras Despesas ⁹			495,03
Subtotal			939,54
Total			3.387,66

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no relatório anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos.

Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual.

Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado,

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO CRCPREV

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Paulo César Cândido Werneck	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	paulo.werneck@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

-

PLANO CROPREV

Parecer Atuarial



GAP/AT-0026/2024

Parecer Atuarial do Plano CROprev CNPB: 2005.0004-11 CNPJ 48.307.233/0001-68

1 – Introdução

O presente Parecer Atuarial tem por objetivo informar os resultados da Avaliação Atuarial registrado nas Demonstrações Contábeis do Encerramento do Exercício de 2023 do Plano CROprev administrado pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social, bem como a qualidade da base cadastral, as premissas atuariais e o plano de custeio.

2 – Modalidade do Plano

O Plano CROprev é estruturado na modalidade de Contribuição Definida, conforme normatização expressa na Resolução CNPC nº 41, de 09/06/2021, e instituído pelos Conselhos Regionais de Odontologia do Rio de Janeiro, Pernambuco e Paraná e pela Associação Brasileira de Odontologia - Seção Paraná.

Informamos que para os Instituidores dos Conselhos Regionais de Odontologia do Rio de Janeiro, Pernambuco e Paraná e da Associação Brasileira de Odontologia - Seção Paraná foi aprovado pela Previc o processo de cisão e incorporação com transferência de gerenciamento para a Fundação Viva Previdência, através da Portaria PREVIC/DILIC nº 972, de 27/10/2023, publicado no DOU em 21/11/2023. Em 31/12/2023, o processo encontra-se na fase de operacionalização.

3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2023 foram utilizados os referenciais, os regimes e os métodos apresentados a seguir, que estão de acordo com a legislação em vigor e são considerados adequados face às características da massa avaliada e às expectativas dos cenários econômico, financeiro e demográfico.

3.1 – Referenciais

Por se tratar de um plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida (CD), em sua totalidade, não foi utilizada nenhuma premissa ou hipótese atuarial.

No referido Plano, o benefício é calculado sob a forma de renda mensal por prazo indeterminado e determinado, conforme opção do participante, a partir da aplicação de um fator atuarial ou financeiro sobre o montante de recursos acumulados. Esse fator atuarial, por sua vez, utiliza anuidades calculadas a partir das tábuas biométricas e da taxa de juros. Assim, especialmente, para esse plano, as premissas são apenas referenciais a serem utilizados para determinar o ritmo de saque do pagamento de benefícios.

1

PLANO CROPREV Parecer Atuarial



GAP/AT-0026/2024

Apresentamos os referenciais utilizados na Avaliação Atuarial 2023, comparativamente com o exercício anterior:

Referencial	Avaliação Atuarial 2022	Avaliação Atuarial 2023	Observação
Tábua de Mortalidade Geral	AT-2000 Básica por sexo	AT-2000 Básica por sexo	Referencial Mantido
Tábua de Mortalidade de Inválidos	AT-1983 IAM (50%M + 50%F)	AT-1983 IAM (50%M + 50%F)	Referencial Mantido
Taxa Real de Juros Anual	3,72% a.a.	3,72% a.a.	Referencial Mantido

Os referenciais Tábua de Mortalidade Geral, Tábua de Mortalidade de Inválidos, bem como a Taxa Real de Juros Anual, foram aprovados pela Diretoria Executiva e Conselho Deliberativo da Petros.

3.2 – Regimes Financeiros e Método de Financiamento

Foram adotados nessa Avaliação o regime financeiro de “Capitalização” e Método de Financiamento “Capitalização individual ou financeira” para avaliação dos benefícios e institutos oferecidos pelo plano:

Benefícios e Institutos
Renda de Aposentadoria Normal
Renda de Aposentadoria Antecipada
Renda Proporcional Diferida
Abono por Invalidez
Renda de Pensão Por Morte de Participante Assistido
Abono por Morte
Benefício Proporcional Diferido
Resgate
Portabilidade

4 – Regulamento

Esta avaliação atuarial foi desenvolvida considerando as regras de cálculo, concessão e reajuste de benefícios dispostas no Regulamento do Plano CROprev vigente, aprovado pela Portaria PREVIC/DILIC nº 792, de 12/11/2020, publicada no Diário Oficial da União de 16/11/2020.

2

PLANO CROPREV

Parecer Atuarial



GAP/AT-0026/2024

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial de 2023. Os dados cadastrais e financeiros, posicionados em 31/12/2023, apresentaram as seguintes características:

Participantes Ativos e Autopatrocinados	2023
Frequência	185
Sexo Masculino	63
Sexo Feminino	122
Idade Média (em anos)	47
Sexo Masculino	48
Sexo Feminino	46
Contribuição Média (em R\$)	387,68
Sexo Masculino	391,15
Sexo Feminino	385,90
Tempo Médio de Plano (em anos)	14
Sexo Masculino	14
Sexo Feminino	14
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros	31/12/2023

Assistidos - Aposentados	2023
Frequência	4
Sexo Masculino	2
Sexo Feminino	2
Idade Média (em anos)	71
Sexo Masculino	70
Sexo Feminino	72
Benefício Médio (em R\$)	7.850,12
Sexo Masculino	5.474,81
Sexo Feminino	10.225,42
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros	31/12/2023

6 – Plano de Custeio

Por tratar-se de plano concebido na modalidade de Contribuição Definida, não há determinação de custo e o custeio pode variar de acordo com a opção do Participante e do Instituidor.

No plano de custeio em vigor, a contribuição ordinária, de caráter obrigatório e mensal, tem seu valor escolhido pelo Participante, conforme previsto no Regulamento do Plano.

3

PLANO CROPREV

Parecer Atuarial



GAP/AT-0026/2024

Os Participantes também podem verter ao plano contribuições esporádicas e portar recursos de outro plano de previdência, conforme previsto no Regulamento do Plano.

As contribuições ao Plano são creditadas nas respectivas contas, que são atualizadas mensalmente pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos.

Na hipótese do Plano CROprev, por meio de instrumento contratual específico, receber contribuições de empregadores em favor de seus empregados inscritos como Participantes, será constituída uma Conta de Recursos do Empregador, individualizada em nome do Participante.

Portanto, o plano de custeio previdenciário foi mantido para 2024.

Em relação ao custeio para a cobertura das despesas administrativas, conforme aprovação do Conselho Deliberativo da Petros através do processo CD-217/2023, ata 761, item 11, de 25/10/2023, o Plano de Custeio Administrativo definido para 2024 é composto por uma taxa de administração de 0,50% a.a. e taxa adicional para cumprimento do Termo de Ajustamento de Conduta - TAC de 0,25% a.a., com início de vigência a partir de 01/01/2024.

7 – Resultado Financeiro-atuarial

O Patrimônio do Plano CROprev é contabilizado independente de qualquer outro plano administrado pela Petros.

Os resultados obtidos demonstram o nível de compromisso assumido com os participantes, conforme estabelecido no Regulamento do plano previdenciário.

Em função das características do Plano CROprev, as Provisões Matemáticas correspondem aos saldos de contas formados pelas contribuições e pelos aportes, se houver, acrescidos do retorno dos investimentos.

Apresentamos a seguir o resultado técnico do referido Plano, na posição de 31/12/2023, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:

PLANO CROPREV

Parecer Atuarial



GAP/AT-0026/2024

Descrição da Conta	Valores em R\$
Patrimônio Social	19.963.256,12
Patrimônio de Cobertura	19.963.256,12
Provisões Matemáticas	19.963.256,12
Benefícios Concedidos	2.876.382,38
Contribuição Definida	2.876.382,38
Saldo de Contas dos Assistidos	2.876.382,38
Benefícios a Conceder	17.086.873,74
Contribuição Definida	17.086.873,74
Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	-
Saldo de Contas - parcela Participantes	16.308.674,14
Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EFPC	5.982,37
Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EAPC	772.217,23
Fundos	-
Fundos Previdenciais	-
- Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	-

Cabe indicar que a rentabilidade do Plano de Benefícios no exercício de 2023 foi positiva em 11,29%, conforme informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2023, concluímos que o Plano CROprev se encontra em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 31 de janeiro de 2024

(assinado eletronicamente)

Frederico Schulz Diniz Vieira
Gerente Executivo Atuarial e de Desenvolvimento de Planos
MIBA 2.017

5

PLANO CROPREV Parecer Atuarial

Lista de Assinaturas Eletrônicas



Documento assinado eletronicamente por **FREDERICO SCHULZ DINIZ VIEIRA** - GERÊNCIA ATUARIAL E DE DESENVOLVIMENTO DE PLANOS em 05/02/2024, às 18:30



A autenticidade do documento pode ser conferida no site,
https://ecm.petros.com.br/ecm/docpop/docpop.aspx?KT484_0_0_0=1152F526&clienttype=html&doctypeid=1376.

Este documento possui um total de 6 pagina(s)

PLANO CROPREV

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variação
1. Ativos	20.511	20.044	2%
Disponível	1	18	-94%
Recebível	-	4	-
Investimentos	20.510	20.022	2%
Fundos de Investimentos	20.510	20.022	2%
2. Obrigações	548	731	-25%
Operacional	548	731	-25%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	19.963	19.313	3%
Provisões Matemáticas	19.963	19.313	3%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variação
(A) Ativo Líquido - Início do Período	19.313	20.494	-6%
1. Adições	3.752	4.020	-7%
(+) Contribuições	932	1.065	-12%
(+) Migração de Planos	-	41	-
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	2.127	1.749	22%
(+) Outras Adições	693	1.165	-41%
2. Deduções	(3.102)	(5.201)	40%
(-) Benefícios	(359)	(865)	58%
(-) Resgates	(2.445)	(3.748)	35%
(-) Portabilidade	(297)	(545)	46%
(-) Migração de Planos	-	(41)	-
(-) Custeio Administrativo	(1)	(2)	50%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	650	(1.181)	155%
(+/-) Provisões Matemáticas	650	(1.181)	155%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 +5)	19.963	19.313	3%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO CROPREV

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	20.512	20.046	2%
1. Provisões Matemáticas	19.964	19.314	3%
1.1. Benefícios Concedidos	2.877	2.847	1%
Contribuição Definida	2.877	2.847	1%
1.2. Benefícios a Conceder	17.087	16.467	4%
Contribuição Definida	17.087	16.467	4%
Saldo de Contas - parcela participantes	17.087	16.467	4%
4. Exigível Operacional	548	732	-25%
4.1 - Gestão Previdencial	548	731	-25%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	-	1	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO CROPREV

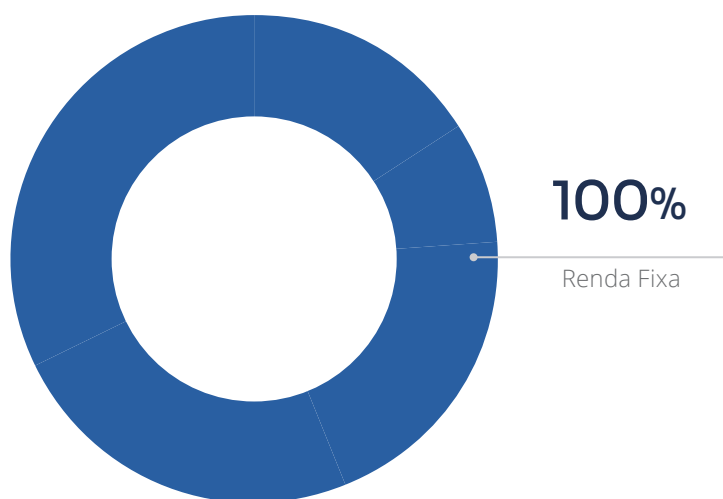
Demonstrativo de Investimentos

Composição dos Recursos Garantidores - CROPrev

Segmento	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	14.079.405,67	70,26	20.509.666,15	99,99
Renda Variável	3.306.683,80	16,50	-	0,00
Estruturado	2.595.567,24	12,95	-	0,00
Exterior	40.188,48	0,20	-	0,00
Total dos Investimentos	20.021.845,19	99,91	20.509.666,15	99,99
Disponível	17.858,88	0,09	1.132,56	0,01
Valores a Pagar/Receber	(542,25)	0,00	-	0,00
Total dos Recursos Garantidores	20.039.161,82	100,00	20.510.798,71	100,00

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados "Valores a Pagar/Receber" e "Disponível".

PLANO CROPREV

Demonstrativo de Investimentos

Modalidades de Aplicação - CROPrev

Segmento	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	14.078.863,42	70,26	20.509.666,15	99,99
Fundos de Renda Fixa	14.079.405,67		20.509.666,15	
Valores a Pagar/Receber	(542,25)		-	
Renda Variável	3.306.683,80	16,50	-	0,00
Fundos de Ações	3.306.683,80		-	
Estruturado	2.595.567,24	12,95	-	0,00
Fundos Multimercado Estruturado	2.595.567,24		-	
Exterior	40.188,48	0,20	-	0,00
Fundos no Exterior	40.188,48		-	
Disponível	17.858,88	0,09	1.132,56	0,01
Total	20.039.161,82	100,00	20.510.798,71	100,00

Distribuição dos Investimentos por Gestão - CROPrev

Gestor	Valor	% Segmento
FUNDAÇÃO PETROS	20.509.666,15	100,00
Total	20.509.666,15	100,00

PLANO CROPREV

Demonstrativo de Investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos - CROPrev

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
CROPrev		
Renda Fixa	14,31	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	2,84	IBOVESPA
Estruturado	0,86	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	-	IFIX
Exterior	-3,07	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	-	IPCA
Rentabilidade do Plano	11,29	

Rentabilidade representa a variação da cota patrimonial.

Indicadores Econômicos	%
CDI	13,04
IMA-B ¹	16,05
IMA B 5+ ²	19,28
IBOVESPA	22,28
IHFA ³	9,31
IFIX ⁴	15,50
INPC	3,44
IPCA	4,62
Objetivo de Retorno CROPrev	CDI + 2,00% a.a.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

Composição de Renda Fixa

Fundos de Renda Fixa

Fundos		Valor	% Segmento
Fundo de Investimento Renda Fixa Petros Liquidez	Caixa	20.509.666,15	100,00%
Total		20.509.666,15	100,00%
Total Renda Fixa		20.509.666,15	100,00%

PLANO CROPREV

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	2023		Total
	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	12.035,19	-	12.035,19
Custódia ⁴	-	1.539,60	1.539,60
Corretagem	-	-	-
Consultoria	1.130,11	-	1.130,11
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	175,27	-	175,27
Viagens e Transporte	61,37	-	61,37
Depreciações/Amortizações	1.214,08	-	1.214,08
Carteira de Empréstimos ⁵	-	-	-
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	2.010,26	-	2.010,26
Outras Despesas ⁷	3.883,81	-	3.883,81
Subtotal	20.510,09	1.539,60	22.049,69
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			357,76
Taxa de Performance ⁸			-
Custódia ⁴			204,46
Corretagem			2.371,28
Consultoria			-
Honorários Advocatícios			-
Auditoria			62,44
Outras Despesas ⁹			3.652,85
Subtotal			6.648,79
Total			28.698,48

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no relatório anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos.

Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual.

Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado,

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO CROPREV

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Paulo César Cândido Werneck	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	paulo.werneck@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

-

PLANO CULTURAPREV

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variação
1. Ativos	89	4.477	-98%
Disponível	-	4	-
Recebível	85	14	507%
Investimentos	4	4.459	-100%
Fundos de Investimentos	4	4.459	-100%
2. Obrigações	89	452	-80%
Operacional	4	443	-99%
Contingencial	85	9	844%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	-	4.025	-
Provisões Matemáticas	-	4.025	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variação
(A) Ativo Líquido - Início do Período	4.025	4.429	-9%
1. Adições	1.177	1.391	-15%
(+) Contribuições	153	311	-51%
(+) Migração de Planos	-	55	-
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	399	389	3%
(+) Reversão Líquida de Contingências - Gestão Previdencial	-	137	-
(+) Outras Adições	625	499	25%
2. Deduções	(5.202)	(1.795)	-190%
(-) Benefícios	(15)	(87)	83%
(-) Resgates	(568)	(1.458)	61%
(-) Portabilidade	(36)	(162)	78%
(-) Migração de Planos	-	(55)	-
(-) Constituição Líquidas de Contingências - Gestão Previdencial	(77)	-	-
(-) Custeio Administrativo	(5)	(1)	-400%
(-) Outras Deduções	(4.501)	(32)	-13966%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	(4.025)	(404)	-896%
(+/-) Provisões Matemáticas	(4.025)	(404)	-896%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 + 5)	-	4.025	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO CULTURAPREV

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	89	4.478	-98%
1. Provisões Matemáticas	-	4.026	-
1.1. Benefícios Concedidos	-	157	-
Contribuição Definida	-	157	-
1.2. Benefícios a Conceder	-	3.869	-
Contribuição Definida	-	3.869	-
Saldo de Contas - parcela participantes	-	3.869	-
4. Exigível Operacional	4	443	-99%
4.1 - Gestão Previdencial	4	443	-99%
5. Exigível Contingencial	85	9	844%
5.1 - Gestão Previdencial	85	9	844%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO CULTURAPREV

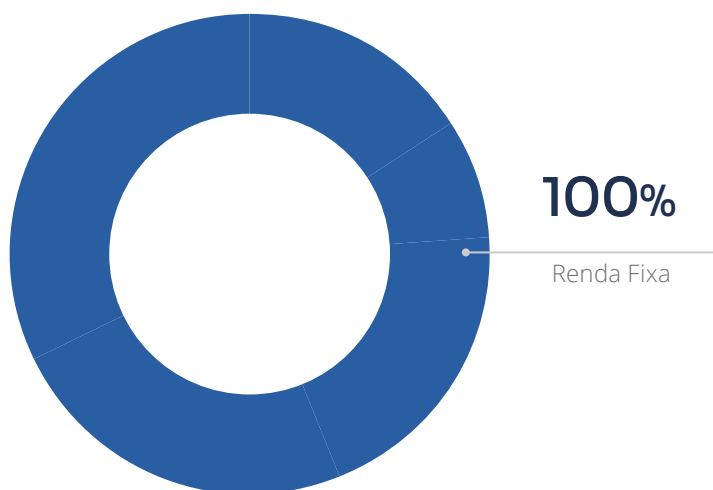
Demonstrativo de Investimentos

Composição dos Recursos Garantidores – CulturaPrev

Segmento	Investimentos Por Segmento			
	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	3.135.872,69	70,26	4.164,04	100,00
Renda Variável	736.489,85	16,50	-	0,00
Estruturado	578.104,55	12,95	-	0,00
Exterior	8.951,08	0,20	-	0,00
Total dos Investimentos	4.459.418,18	99,91	4.164,04	100,00
Disponível	3.973,71	0,09	-	0,00
Valores a Pagar/Receber	(177,57)	0,00	-	0,00
Total dos Recursos Garantidores	4.463.214,32	100,00	4.164,04	100,00

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados “Valores a Pagar/Receber” e “Disponível”.

PLANO CULTURAPREV

Demonstrativo de Investimentos

Modalidades de Aplicação - CulturaPrev

Segmento	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	3.135.695,12	70,26	4.164,04	100,00
Fundos de Renda Fixa	3.135.872,69		4.164,04	
Valores a Pagar/Receber	(177,57)		-	
Renda Variável	736.489,85	16,50	-	0,00
Fundos de Ações	736.489,85		-	
Estruturado	578.104,55	12,95	-	0,00
Fundos Multimercado Estruturado	578.104,55		-	
Exterior	8.951,08	0,20	-	0,00
Fundos no Exterior	8.951,08		-	
Disponível	3.973,71	0,09	-	0,00
Total	4.463.214,32	100,00	4.164,04	100,00

Distribuição dos Investimentos por Gestão - CulturaPrev

Gestor	Valor	% Segmento
FUNDAÇÃO PETROS	4.164,04	100,00
Total	4.164,04	100,00

PLANO CULTURAPREV

Demonstrativo de Investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos - CulturaPrev

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
CulturaPrev		
Renda Fixa	14,94	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	7,59	IBOVESPA
Estruturado	5,14	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	-	IFIX
Exterior	-5,22	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	-	IPCA
Rentabilidade do Plano	9,78	

Rentabilidade representa a variação da cota patrimonial.

Indicadores Econômicos	%
CDI	13,04
IMA-B ¹	16,05
IMA B 5+ ²	19,28
IBOVESPA	22,28
IHFA ³	9,31
IFIX ⁴	15,50
INPC	3,44
IPCA	4,62
Objetivo de Retorno CulturaPrev	CDI + 2,00% a.a.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

Composição de Renda Fixa

Fundos de Renda Fixa

		Valor	% Segmento
Fundo de Investimento Renda Fixa Petros	Caixa	4.164,04	100,00
Liquidez			
Total		4.164,04	100,00
Total Renda Fixa		4.164,04	100,00

PLANO CULTURAPREV

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	2023		Total
	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	2.405,90	-	2.405,90
Custódia ⁴	-	256,36	256,36
Corretagem	-	-	-
Consultoria	233,43	-	233,43
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	38,15	-	38,15
Viagens e Transporte	11,14	-	11,14
Depreciações/Amortizações	266,08	-	266,08
Carteira de Empréstimos ⁵	-	-	-
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	409,84	-	409,84
Outras Despesas ⁷	359,40	-	359,40
Subtotal	3.723,94	256,36	3.980,30
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			70,00
Taxa de Performance ⁸			-
Custódia ⁴			34,60
Corretagem			355,09
Consultoria			-
Honorários Advocatícios			-
Auditoria			13,84
Outras Despesas ⁹			628,09
Subtotal			1.101,63
Total			5.081,93

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no relatório anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos.

Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual.

Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado,

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO CULTURAPREV

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Paulo César Cândido Werneck	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	paulo.werneck@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

-

PLANO FENAJPREV

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variação
1. Ativos	17	462	-96%
Disponível	1	-	-
Recebível	16	11	45%
Investimentos	-	451	-
Fundos de Investimentos	-	451	-
2. Obrigações	17	92	-82%
Operacional	17	92	-82%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	-	370	-
Provisões Matemáticas	-	370	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variação
(A) Ativo Líquido - Início do Período	370	1.868	-80%
1. Adições	186	319	-42%
(+) Contribuições	9	45	-80%
(+) Migração de Planos	8	77	-90%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	28	146	-81%
(+) Outras Adições	141	51	176%
2. Deduções	(556)	(1.817)	69%
(-) Benefícios	-	(78)	-
(-) Resgates	(304)	(570)	47%
(-) Portabilidade	(49)	(1.090)	96%
(-) Migração de Planos	(8)	(77)	90%
(-) Custeio Administrativo	-	(2)	-
(-) Outras Deduções	(195)	-	-
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	(370)	(1.498)	75%
(+/-) Provisões Matemáticas	(370)	(1.498)	75%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 +5)	-	370	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO FENAJPREV

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	18	461	-96%
1. Provisões Matemáticas	-	370	-
1.2. Benefícios a Conceder	-	370	-
Contribuição Definida	-	370	-
Saldo de Contas - parcela participantes	-	370	-
4. Exigível Operacional	18	91	-80%
4.1 - Gestão Previdencial	18	91	-80%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO FENAJPREV

Demonstrativo de Investimentos

Composição dos Recursos Garantidores - FenajPrev

Segmento	Investimentos Por Segmento			
	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	317.345,74	70,27	-	0,00
Renda Variável	74.531,70	16,50	-	0,00
Estruturado	58.503,34	12,95	-	0,00
Exterior	905,84	0,20	-	0,00
Total dos Investimentos	451.286,62	99,93	-	0,00
Disponível	454,72	0,10	1.299,81	100,00
Valores a Pagar/Receber	(151,24)	-0,03	-	0,00
Total dos Recursos Garantidores	451.590,10	100,00	1.299,81	100,00

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Modalidades de Aplicação - FenajPrev

Segmento	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	317.194,50	70,24	-	0,00
Fundos de Renda Fixa	317.345,74		-	
Valores a Pagar/Receber	(151,24)		-	
Renda Variável	74.531,70	16,50	-	0,00
Fundos de Ações	74.531,70		-	
Estruturado	58.503,34	12,95	-	0,00
Fundos Multimercado Estruturado	58.503,34		-	
Exterior	905,84	0,20	-	0,00
Fundos no Exterior	905,84		-	
Disponível	454,72	0,10	1.299,81	100,00
Total	451.590,10	100,00	1.299,81	100,00

PLANO FENAJPREV

Demonstrativo de Investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos - FenajPrev

Plano de Benefício/Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
FenajPrev		
Renda Fixa	15,51	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	7,41	IBOVESPA
Estruturado	5,16	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	-	IFIX
Exterior	-5,22	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	-	IPCA
Rentabilidade do Plano	8,02	

Rentabilidade representa a variação da cota patrimonial.

Indicadores Econômicos	%
CDI	13,04
IMA-B ¹	16,05
IMA B 5+ ²	19,28
IBOVESPA	22,28
IHFA ³	9,31
IFIX ⁴	15,50
INPC	3,44
IPCA	4,62
Objetivo de Retorno FenajPrev	CDI + 2,00% a.a.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

PLANO FENAJPREV

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	2023		Total
	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	397,40	-	397,40
Custódia ⁴	-	19,47	19,47
Corretagem	-	-	-
Consultoria	39,80	-	39,80
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	3,08	-	3,08
Viagens e Transporte	1,24	-	1,24
Depreciações/Amortizações	44,41	-	44,41
Carteira de Empréstimos ⁵	-	903,39	903,39
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	66,18	-	66,18
Outras Despesas ⁷	60,66	-	60,66
Subtotal	612,77	922,86	1.535,63
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			5,99
Taxa de Performance ⁸			-
Custódia ⁴			2,95
Corretagem			31,05
Consultoria			-
Honorários Advocatícios			-
Auditoria			1,20
Outras Despesas ⁹			53,11
Subtotal			94,31
Total			1.629,94

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no relatório anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos.

Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual.

Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLIC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado,

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO FENAJPREV Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Paulo César Cândido Werneck	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	paulo.werneck@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

-

PLANO PETROS IBAPREV

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descri�o	Dez/2023	Dez/2022	Variacão
(A) Ativo Líquido - Início do Período	-	22.897	-
1. Adic�es	-	7.909	-
(+) Contribui�es	-	437	-
(+) Migra�o de Planos	-	3.694	-
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	-	974	-
(+) Outras Adic�es	-	2.804	-
2. Dedu�es	-	(10.126)	-
(-) Benefícios	-	(333)	-
(-) Resgates	-	(5.744)	-
(-) Portabilidade	-	(3.139)	-
(-) Migra�o de Planos	-	(883)	-
(-) Custeio Administrativo	-	(27)	-
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	-	(2.217)	-
(+/-) Provisões Matemáticas	-	(2.217)	-
5. Opera�es Transitórias	-	(20.680)	-
(+/-) Opera�es Transitórias	-	(20.680)	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstra es contábeis.

PLANO PREV-ESTAT

Parecer Atuarial



GAP/AT-0021/2024

Parecer Atuarial do Plano PREV-ESTAT
CNPB: 2009.0019-74
CNPJ 48.307.440/0001-12

1 – Introdução

O presente Parecer Atuarial tem por objetivo informar os resultados da Avaliação Atuarial registrado nas Demonstrações Contábeis do Encerramento do Exercício de 2023 do Plano PREV-ESTAT administrado pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social, bem como a qualidade da base cadastral, as premissas atuariais e o plano de custeio.

2 – Modalidade do Plano

O Plano PREV-ESTAT é estruturado na modalidade de Contribuição Definida, conforme normatização expressa na Resolução CNPC nº 41, de 09/06/2021, e instituído pela Sociedade Brasileira de Estatística (SBE) e pelos Conselhos Regionais de Estatística da 2ª Região (CONRE-2) e da 3ª Região (CONRE-3).

Informamos que foi publicada em 24/11/2023, no Diário Oficial da União, a Portaria PREVIC/DILIC nº 1.018, de 14/11/2023, que autorizou o processo de incorporação do Plano PREV-ESTAT, referente aos instituidores Sociedade Brasileira de Estatística (SBE), Conselho Regional de Estatística da 2ª Região (CONRE-2) e Conselho Regional de Estatística da 3ª Região - (CONRE-3), ao Plano Viva Futuro de Contribuição Definida, CNPB nº 2019.0007-92, administrado pela Fundação Viva de Previdência. Em 31/12/2023 o processo encontra-se em fase de operacionalização.

3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2023 foram utilizados os referenciais, os regimes e os métodos apresentados a seguir, que estão de acordo com a legislação em vigor e são considerados adequados face às características da massa avaliada e às expectativas dos cenários econômico, financeiro e demográfico.

3.1 – Referenciais

Por se tratar de um plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida (CD), em sua totalidade, não foi utilizada nenhuma premissa ou hipótese atuarial.

No referido Plano, o benefício é calculado sob a forma de renda mensal por prazo indeterminado ou determinado, conforme opção do participante, a partir da aplicação de um fator atuarial ou financeiro sobre o montante de recursos acumulados. Esse fator atuarial, por sua vez, utiliza anuidades calculadas a partir das tábuas biométricas e da taxa de juros. Assim, especialmente, para esse plano, as premissas são apenas referenciais a serem utilizados para determinar o ritmo de saque do pagamento de benefícios.

1

PLANO PREV-ESTAT

Parecer Atuarial



GAP/AT-0021/2024

Apresentamos os referenciais utilizados na Avaliação Atuarial 2023, comparativamente com o exercício anterior:

Referencial	Avaliação Atuarial 2022	Avaliação Atuarial 2023	Observação
Tábua de Mortalidade Geral	AT-2000 Básica por sexo	AT-2000 Básica por sexo	Referencial Mantido
Tábua de Mortalidade de Inválidos	IAPB-57	IAPB-57	Referencial Mantido
Taxa Real de Juros Anual	3,12% a.a.	3,23% a.a.	Referencial Alterado

Os referenciais Tábua de Mortalidade Geral, Tábua de Mortalidade de Inválidos, bem como a Taxa Real de Juros Anual, foram aprovados pela Diretoria Executiva e Conselho Deliberativo da Petros.

3.2 – Regimes Financeiros e Método de Financiamento

Foram adotados nessa Avaliação o regime financeiro de “Capitalização” e Método de Financiamento “Capitalização individual ou financeira” para avaliação dos benefícios e institutos oferecidos pelo plano:

Benefícios e Institutos
Renda de Aposentadoria Normal
Renda Proporcional Diferida
Renda de Aposentadoria por Invalidez
Renda de Pensão por Morte de Participante Ativo
Renda de Pensão por Morte de Participante Assistido
Benefício Proporcional Diferido
Resgate
Portabilidade

4 – Regulamento

Esta avaliação atuarial foi desenvolvida considerando as regras de cálculo, concessão e reajuste de benefícios dispostas no Regulamento do Plano PREV-ESTAT vigente, aprovado através da Portaria nº 801, de 18/11/2020, publicada no Diário Oficial da União de 24/11/2020.

2

PLANO PREV-ESTAT

Parecer Atuarial



GAP/AT-0021/2024

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial de 2023. Os dados cadastrais e financeiros, posicionados em 31/12/2023, apresentaram as seguintes características:

Participantes Ativos e Autopatrocinados	2023
Frequência	11
Sexo Masculino	9
Sexo Feminino	2
Idade Média (em anos)	56
Sexo Masculino	55
Sexo Feminino	57
Contribuição Média (em R\$)	527,27
Sexo Masculino	448,73
Sexo Feminino	880,72
Tempo Médio de Plano (em anos)	12
Sexo Masculino	13
Sexo Feminino	10
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros	31/12/2023

Em relação aos assistidos, não há benefício em manutenção na data-base de 31/12/2023.

6 – Plano de Custeio

Por tratar-se de plano concebido na modalidade de Contribuição Definida, não há determinação de custo e o custeio pode variar de acordo com a opção do Participante e do Instituidor.

No plano de custeio em vigor, a contribuição ordinária, de caráter obrigatório e mensal, tem seu valor escolhido livremente pelo Participante, conforme previsto no Regulamento do Plano.

Os Participantes também podem verter ao plano contribuições esporádicas e portar recursos de outro plano de previdência, conforme previsto no Regulamento do Plano.

As contribuições ao Plano são creditadas nas respectivas contas, que são atualizadas mensalmente pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos.

3

PLANO PREV-ESTAT

Parecer Atuarial



GAP/AT-0021/2024

Na hipótese do Plano PREV-ESTAT, por meio de instrumento contratual específico, receber contribuições de empregadores em favor de seus empregados inscritos como Participantes, será constituída uma Conta de Recursos do Empregador, individualizada em nome do Participante.

Portanto, o plano de custeio previdenciário foi mantido para 2024.

Em relação ao custeio para a cobertura das despesas administrativas, conforme aprovação do Conselho Deliberativo da Petros através do processo CD-217/2023, ata 761, item 11, de 25/10/2023, o Plano de Custeio Administrativo definido para 2024 é composto por uma taxa de administração de 2,83% a.a. e taxa adicional para cumprimento do Termo de Ajustamento de Conduta - TAC de 0,25% a.a., com início de vigência a partir de 01/01/2024.

7 – Resultado Financeiro-atuarial

O Patrimônio do Plano PREV-ESTAT é contabilizado independente de qualquer outro plano administrado pela Petros.

Os resultados obtidos demonstram o nível de compromisso assumido com os participantes, conforme estabelecido no Regulamento do plano previdenciário.

Em função das características do plano PREV-ESTAT, as Provisões Matemáticas correspondem aos saldos de contas formados pelas contribuições e pelos aportes, se houver, acrescidos do retorno dos investimentos.

Apresentamos a seguir o resultado técnico do referido Plano, na posição de 31/12/2023, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:

PLANO PREV-ESTAT

Parecer Atuarial



GAP/AT-0021/2024

Descrição da Conta	Valores em R\$
Patrimônio Social	818.089,80
Patrimônio de Cobertura	818.089,80
Provisões Matemáticas	818.089,80
Benefícios Concedidos	-
Contribuição Definida	-
Saldo de Contas dos Assistidos	-
Benefícios a Conceder	818.089,80
Contribuição Definida	818.089,80
Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	-
Saldo de Contas - parcela Participantes	818.089,80
Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EFPC	-
Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EAPC	-
Fundos Previdenciais	-
Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	-

Cabe indicar que a rentabilidade do Plano de Benefícios no exercício de 2023 foi positiva em 8,93%, conforme informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2023, concluímos que o Plano PREV-ESTAT se encontra em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 31 de janeiro de 2024

(assinado eletronicamente)

 Frederico Schulz Diniz Vieira
 Gerente Executivo Atuarial e de Desenvolvimento de Planos
 MIBA 2.017

PLANO PREV-ESTAT

Parecer Atuarial

Lista de Assinaturas Eletrônicas



Documento assinado eletronicamente por **FREDERICO SCHULZ DINIZ VIEIRA** - GERÊNCIA ATUARIAL E DE DESENVOLVIMENTO DE PLANOS em 02/02/2024, às 16:38



A autenticidade do documento pode ser conferida no site,
[https://ecm.petros.com.br/ecm/docpop/docpop.aspx?KT484_0_0_0=AEB18725&clienttype=html
&doctypeid=1376](https://ecm.petros.com.br/ecm/docpop/docpop.aspx?KT484_0_0_0=AEB18725&clienttype=html&doctypeid=1376).

Este documento possui um total de 6 pagina(s)

PLANO PREV-ESTAT

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variação
1. Ativos	846	1.046	-19%
Disponível	-	1	-
Investimentos	846	1.045	-19%
Fundos de Investimentos	846	1.045	-19%
2. Obrigações	28	361	-92%
Operacional	28	361	-92%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	818	685	19%
Provisões Matemáticas	818	685	19%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variação
(A) Ativo Líquido - Início do Período	685	597	15%
1. Adições	549	143	284%
(+) Contribuições	69	63	10%
(+) Migração de Planos	-	2	-
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	91	61	49%
(+) Outras Adições	389	17	2188%
2. Deduções	(416)	(55)	-656%
(-) Resgates	(416)	(53)	-685%
(-) Migração de Planos	-	(2)	-
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	133	88	51%
(+/-) Provisões Matemáticas	133	88	51%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 + 5)	818	685	19%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	846	1.046	-19%
1. Provisões Matemáticas	818	685	19%
1.2. Benefícios a Conceder	818	685	19%
Contribuição Definida	818	685	19%
Saldo de Contas - parcela participantes	818	685	19%
4. Exigível Operacional	28	361	-92%
4.1 - Gestão Previdencial	28	361	-92%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PREV-ESTAT

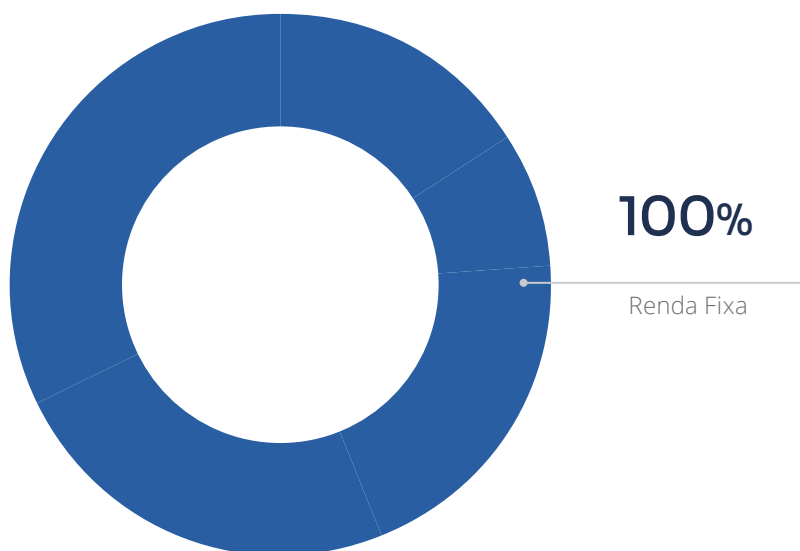
Demonstrativo de Investimentos

Composição dos Recursos Garantidores - Prev-Estat

Segmento	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	734.818,31	70,26	845.849,52	100,00
Renda Variável	172.579,14	16,50	-	0,00
Estruturado	135.465,26	12,95	-	0,00
Exterior	2.097,48	0,20	-	0,00
Total dos Investimentos	1.044.960,19	99,91	845.849,52	100,00
Disponível	933,04	0,09	-	0,00
Valores a Pagar/Receber	(28,31)	0,00	-	0,00
Total dos Recursos Garantidores	1.045.864,92	100,00	845.849,52	100,00

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados "Valores a Pagar/Receber" e "Disponível".

PLANO PREV-ESTAT

Demonstrativo de Investimentos

Modalidades de Aplicação - Prev-Estat

Segmento	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	734.790,00	70,26	845.849,52	100,00
Fundos de Renda Fixa	734.818,31		845.849,52	
Valores a Pagar/Receber	(28,31)		-	
Renda Variável	172.579,14	16,50	-	0,00
Fundos de Ações	172.579,14		-	
Estruturado	135.465,26	12,95	-	0,00
Fundos Multimercado Estruturado	135.465,26		-	
Exterior	2.097,48	0,20	-	0,00
Fundos no Exterior	2.097,48		-	
Disponível	933,04	0,09	-	0,00
Total	1.045.864,92	100,00	845.849,52	100,00

Distribuição dos Investimentos por Gestão - Prev-Estat

Gestor	Valor	% Segmento
FUNDAÇÃO PETROS	845.849,52	100,00
Total	845.849,52	100,00

PLANO PREV-ESTAT

Demonstrativo de Investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos - Prev-Estat

Plano de Benefício/Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Prev-Estat		
Renda Fixa	14,35	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	2,84	IBOVESPA
Estruturado	0,86	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	-	IFIX
Exterior	-3,07	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	-	IPCA
Rentabilidade do Plano	8,93	

Rentabilidade representa a variação da cota patrimonial.

Indicadores Econômicos	%
CDI	13,04
IMA-B 1	16,05
IMA B 5+ 2	19,28
IBOVESPA	22,28
IHFA 3	9,31
IFIX 4	15,50
INPC	3,44
IPCA	4,62
Objetivo de Retorno Prev-Estat	CDI + 2,00% a.a.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

Composição de Renda Fixa

Fundos de Renda Fixa

Fundo	Valor	% Segmento
Fundo de Investimento Renda Fixa Petros Liquidez	845.849,52	100,00
Total	845.849,52	100,00
Total Renda Fixa	845.849,52	100,00

PLANO PREV-ESTAT

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	2023		Total
	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	578,94	-	578,94
Custódia ⁴	-	85,29	85,29
Corretagem	-	-	-
Consultoria	56,11	-	56,11
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	8,72	-	8,72
Viagens e Transporte	3,03	-	3,03
Depreciações/Amortizações	60,30	-	60,30
Carteira de Empréstimos ⁵	-	-	-
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	99,84	-	99,84
Outras Despesas ⁷	192,88	-	192,88
Subtotal	999,82	85,29	1.085,11
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			19,59
Taxa de Performance ⁸			-
Custódia ⁴			10,39
Corretagem			131,09
Consultoria			-
Honorários Advocatícios			-
Auditoria			3,41
Outras Despesas ⁹			196,82
Subtotal			361,30
Total			1.446,41

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no relatório anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos.

Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual.

Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLIC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado,

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO PREV-ESTAT

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Paulo César Cândido Werneck	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	paulo.werneck@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

-

PLANO PREVICONTRAS

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variação
1. Ativos	1	6.325	-100%
Disponível	-	5	-
Recebível	1	188	-99%
Investimentos	-	6.132	-
Fundos de Investimentos	-	6.132	-
2. Obrigações	1	1.091	-100%
Operacional	1	907	-100%
Contingencial	-	184	-
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	-	5.234	-
Provisões Matemáticas	-	5.234	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variação
(A) Ativo Líquido - Início do Período	5.234	6.193	-15%
1. Adições	1.893	914	107%
(+) Contribuições	286	314	-9%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	516	537	-4%
(+) Reversão Líquida de Contingências - Gestão Previdencial	177	-	-
(+) Outras Adições	914	63	1351%
2. Deduções	(7.127)	(1.873)	-281%
(-) Benefícios	(32)	(9)	-256%
(-) Resgates	(364)	(1.192)	69%
(-) Portabilidade	(874)	(672)	-30%
(-) Custeio Administrativo	(1)	-	-
(-) Outras Deduções	(5.856)	-	-
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	(5.234)	(959)	-446%
(+/-) Provisões Matemáticas	(5.234)	(959)	-446%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 +5)	-	5.234	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PREVICONTAS

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	1	6.325	-100%
1. Provisões Matemáticas	-	5.234	-
1.1. Benefícios Concedidos	-	123	-
Contribuição Definida	-	123	-
1.2. Benefícios a Conceder	-	5.111	-
Contribuição Definida	-	5.111	-
Saldo de Contas - parcela participantes	-	5.111	-
4. Exigível Operacional	1	907	-100%
4.1 - Gestão Previdencial	1	907	-100%
5. Exigível Contingencial	-	184	-
5.1 - Gestão Previdencial	-	184	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PREVICONTRAS

Demonstrativo de Investimentos

Composição dos Recursos Garantidores - PreviContas

Segmento	Investimentos Por Segmento			
	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	4.311.700,86	70,26	-	0,00
Renda Variável	1.012.644,41	16,50	-	0,00
Estruturado	794.870,88	12,95	-	0,00
Exterior	12.307,39	0,20	-	0,00
Total dos Investimentos	6.131.523,53	99,91	-	0,00
Disponível	5.467,33	0,09	-	0,00
Valores a Pagar/Receber	(166,06)	0,00	-	0,00
Total dos Recursos Garantidores	6.136.824,80	100,00	-	0,00

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Modalidades de Aplicação - PreviContas

Segmento	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	4.311.534,80	70,26	-	0,00
Fundos de Renda Fixa	4.311.700,86		-	0,00
Valores a Pagar/Receber	(166,06)		-	0,00
Renda Variável	1.012.644,41	16,50	-	0,00
Fundos de Ações	1.012.644,41		-	0,00
Estruturado	794.870,88	12,95	-	0,00
Fundos Multimercado Estruturado	794.870,88		-	0,00
Exterior	12.307,39	0,20	-	0,00
Fundos no Exterior	12.307,39		-	0,00
Disponível	5.467,33	0,09	-	0,00
Total	6.136.824,80	100,00	-	0,00

PLANO PREVICONTAS

Demonstrativo de Investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos - PreviContas

Plano de Benefício/Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
PreviContas		
Renda Fixa	14,24	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	2,84	IBOVESPA
Estruturado	0,86	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	-	IFIX
Exterior	-3,07	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	-	IPCA
Rentabilidade do Plano	12,76	

Rentabilidade representa a variação da cota patrimonial.

Indicadores Econômicos	%
CDI	13,04
IMA-B 1	16,05
IMA B 5+ 2	19,28
IBOVESPA	22,28
IHFA 3	9,31
IFIX 4	15,50
INPC	3,44
IPCA	4,62
Objetivo de Retorno PreviContas	CDI + 2,00% a.a.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

PLANO PREVICONTAS

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	2023		Total
	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	3.421,24	-	3.421,24
Custódia ⁴	-	439,10	439,10
Corretagem	-	-	-
Consultoria	325,04	-	325,04
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	53,14	-	53,14
Viagens e Transporte	15,51	-	15,51
Depreciações/Amortizações	370,57	-	370,57
Carteira de Empréstimos ⁵	-	-	-
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	570,76	-	570,76
Outras Despesas ⁷	500,56	-	500,56
Subtotal	5.256,82	439,10	5.695,92
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			98,81
Taxa de Performance ⁸			-
Custódia ⁴			50,14
Corretagem			661,03
Consultoria			-
Honorários Advocatícios			-
Auditoria			17,19
Outras Despesas ⁹			929,56
Subtotal			1.756,73
Total			7.452,65

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no relatório anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos.

Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual.

Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado,

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO PREVICONTAS

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Paulo César Cândido Werneck	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	paulo.werneck@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

-

PLANO PREVITÁLIA

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variação
1. Ativos	-	495	-
Investimentos	-	495	-
Fundos de Investimentos	-	495	-
2. Obrigações	-	9	-
Operacional	-	9	-
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	-	486	-
Provisões Matemáticas	-	486	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variação
(A) Ativo Líquido - Início do Período	486	506	-4%
1. Adições	67	46	46%
(+) Contribuições	27	28	-4%
(+) Migração de Planos	-	5	-
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	31	12	158%
(+) Outras Adições	9	1	800%
2. Deduções	(553)	(66)	-738%
(-) Benefícios	(54)	(60)	10%
(-) Resgates	(1)	(1)	0%
(-) Migração de Planos	-	(5)	-
(-) Outras Deduções	(498)	-	-
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	(486)	(20)	-2330%
(+/-) Provisões Matemáticas	(486)	(20)	-2330%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 + 5)	-	486	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	-	495	-
1. Provisões Matemáticas	-	486	-
1.1. Benefícios Concedidos	-	177	-
Contribuição Definida	-	177	-
1.2. Benefícios a Conceder	-	309	-
Contribuição Definida	-	309	-
Saldo de Contas - parcela participantes	-	309	-
4. Exigível Operacional	-	9	-
4.1 - Gestão Previdencial	-	9	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PREVITÁLIA

Demonstrativo de Investimentos

Composição dos Recursos Garantidores - Previtália

Investimentos Por Segmento				
Segmento	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	347.706,61	70,26	-	0,00
Renda Variável	81.662,24	16,50	-	0,00
Estruturado	64.100,42	12,95	-	0,00
Exterior	992,50	0,20	-	0,00
Total dos Investimentos	494.461,77	99,91	-	0,00
Disponível	442,05	0,09	-	0,00
Valores a Pagar/Receber	(13,39)	0,00	-	0,00
Total dos Recursos Garantidores	494.890,43	100,00	-	0,00

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Modalidades de Aplicação - Previtália

Segmento	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	347.693,22	70,26	-	0,00
Fundos de Renda Fixa	347.706,61		-	
Valores a Pagar/Receber	(13,39)		-	
Renda Variável	81.662,24	16,50	-	0,00
Fundos de Ações	81.662,24		-	
Estruturado	64.100,42	12,95	-	0,00
Fundos Multimercado Estruturado	64.100,42		-	
Exterior	992,50	0,20	-	0,00
Fundos no Exterior	992,50		-	
Disponível	442,05	0,09	-	0,00
Total	494.890,43	100,00	-	0,00

PLANO PREVITÁLIA

Demonstrativo de Investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos – Previtália

Plano de Benefício/Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Previtália		
Renda Fixa	14,16	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	2,85	IBOVESPA
Estruturado	0,86	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	-	IFIX
Exterior	-3,07	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	-	IPCA
Rentabilidade do Plano	6,47	

Rentabilidade representa a variação da cota patrimonial.

Indicadores Econômicos	%
CDI	13,04
IMA-B 1	16,05
IMA B 5+ 2	19,28
IBOVESPA	22,28
IHFA 3	9,31
IFIX 4	15,50
INPC	3,44
IPCA	4,62
Objetivo de Retorno Previtália	CDI + 2,00% a.a.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

PLANO PREVITÁLIA

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	2023		Total
	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	252,16	-	252,16
Custódia ⁴	-	37,92	37,92
Corretagem	-	-	-
Consultoria	24,49	-	24,49
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	4,00	-	4,00
Viagens e Transporte	1,17	-	1,17
Depreciações/Amortizações	27,86	-	27,86
Carteira de Empréstimos ⁵	-	-	-
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	42,93	-	42,93
Outras Despesas ⁷	37,63	-	37,63
Subtotal	390,24	37,92	428,16
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			8,89
Taxa de Performance ⁸			-
Custódia ⁴			4,47
Corretagem			59,50
Consultoria			-
Honorários Advocatícios			-
Auditoria			1,56
Outras Despesas ⁹			82,44
Subtotal			156,86
Total			585,02

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no relatório anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos.

Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual.

Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado.

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO PREVITÁLIA

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Paulo César Cândido Werneck	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	paulo.werneck@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

-

PLANO SIMEPREV

Parecer Atuarial



GAP/AT-0027/2024

Parecer Atuarial do Plano Simeprev CNPB: 2004.0013-56 CNPJ: 48.307.213/0001-97

1 – Introdução

O presente Parecer Atuarial tem por objetivo informar os resultados da Avaliação Atuarial registrado nas Demonstrações Contábeis do Encerramento do Exercício de 2023 do Plano Simeprev administrado pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social, bem como a qualidade da base cadastral, as premissas atuariais e o plano de custeio.

2 – Modalidade do Plano

O Plano Simeprev é estruturado na modalidade de Contribuição Definida, conforme normatização expressa na Resolução CNPC nº 41, de 09/06/2021, e instituído pelas pessoas jurídicas relacionadas abaixo:

- Sindicato dos Médicos de São Paulo – Simesp;
- Sindicato dos Médicos do Estado do Rio Grande do Norte – Sindmed/RN;

Informamos que para os Instituidores Simesp e Sindmed/RN foi aprovado pela PREVIC o processo de cisão e incorporação com transferência de gerenciamento para a Fundação Viva Previdência, através da Portaria PREVIC/DILIC nº 974, de 27/10/2023, publicada no DOU em 21/11/2023. Em 31/12/2023, o processo encontra-se na fase de operacionalização.

3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2023 foram utilizados os referenciais, os regimes e os métodos apresentados a seguir, que estão de acordo com a legislação em vigor e são considerados adequados face às características da massa avaliada e às expectativas dos cenários econômico, financeiro e demográfico.

3.1 – Referenciais

Por se tratar de um plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida (CD), em sua totalidade, não foi utilizada nenhuma premissa ou hipótese atuarial.

No referido Plano, o benefício é calculado sob a forma de renda mensal por prazo indeterminado ou determinado, conforme opção do participante, a partir da aplicação de um fator atuarial ou financeiro sobre o montante de recursos acumulados. Esse fator atuarial, por sua vez, utiliza anuidades calculadas a partir das tábuas biométricas e da taxa de juros. Assim, especialmente, para esse plano, as premissas são apenas

1

PLANO SIMEPREV

Parecer Atuarial



GAP/AT-0027/2024

referenciais a serem utilizados para determinar o ritmo de saque do pagamento de benefícios.

Apresentamos os referenciais utilizados na Avaliação Atuarial 2023, comparativamente com o exercício anterior:

Referencial	Avaliação Atuarial 2022	Avaliação Atuarial 2023	Observação
Tábua de Mortalidade Geral	AT-2000 Básica por sexo	AT-2000 Básica por sexo	Referencial Mantido
Tábua de Mortalidade de Inválidos	AT-1983 IAM (50%M + 50%F)	AT-1983 IAM (50%M + 50%F)	Referencial Mantido
Taxa Real de Juros Anual	3,72% a.a.	3,72% a.a.	Referencial Mantido

Os referenciais Tábua de Mortalidade Geral, Tábua de Mortalidade de Inválidos, bem como a Taxa Real de Juros Anual, foram aprovados pela Diretoria Executiva e Conselho Deliberativo da Petros.

3.2 – Regimes Financeiros e Método de Financiamento

Foram adotados nessa Avaliação o regime financeiro de “Capitalização” e Método de Financiamento “Capitalização individual ou financeira” para avaliação dos benefícios e institutos oferecidos pelo plano:

Benefícios e Institutos
Renda de Aposentadoria Normal
Renda de Aposentadoria Antecipada
Renda de Aposentadoria Diferida
Renda de Aposentadoria por Invalidez
Abono por Invalidez
Renda de Pensão Por Morte de Participante Vinculado ou Mantido
Renda de Pensão Por Morte de Participante Assistido
Abono por Morte
Benefício Proporcional Diferido
Resgate
Portabilidade

2

PLANO SIMEPREV

Parecer Atuarial



GAP/AT-0027/2024

4 – Regulamento

Esta avaliação atuarial foi desenvolvida considerando as regras de cálculo, concessão e reajuste de benefícios dispostas no Regulamento do Plano Simeprev vigente, aprovado através da Portaria nº 78, de 04/02/2021, publicada no Diário Oficial da União de 10/02/2021.

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial de 2023. Os dados cadastrais e financeiros, posicionados em 31/12/2023, apresentaram as seguintes características:

Participantes Ativos e Autopatrocinados	2023
Frequência	42
Sexo Masculino	20
Sexo Feminino	22
Idade Média (em anos)	51
Sexo Masculino	51
Sexo Feminino	52
Contribuição Média (em R\$)	644,32
Sexo Masculino	569,42
Sexo Feminino	712,40
Tempo Médio de Plano (em anos)	13
Sexo Masculino	13
Sexo Feminino	12
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros	31/12/2023

Em relação aos Assistidos, não há benefícios em manutenção na data-base 31/12/2023.

6 – Plano de Custeio

Por tratar-se de plano concebido na modalidade de Contribuição Definida, não há determinação de custo e o custeio pode variar de acordo com a opção do Participante e do Instituidor.

No plano de custeio em vigor, a contribuição ordinária, de caráter obrigatório e mensal, tem seu valor escolhido livremente pelo Participante, conforme previsto no Regulamento do Plano.

3

PLANO SIMEPREV

Parecer Atuarial



GAP/AT-0027/2024

Os Participantes também podem verter ao plano contribuições esporádicas e portar recursos de outro plano de previdência, conforme previsto no Regulamento do Plano.

As contribuições ao Plano são creditadas nas respectivas contas, que são atualizadas mensalmente pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos.

Na hipótese do Plano Simeprev, por meio de instrumento contratual específico, receber contribuições de empregadores em favor de seus empregados inscritos como Participantes, será constituída uma Conta de Recursos do Empregador, individualizada em nome do Participante.

Portanto, o plano de custeio previdenciário foi mantido para 2024.

Em relação ao custeio para a cobertura das despesas administrativas, conforme aprovação do Conselho Deliberativo da Petros através do processo CD-217/2023, ata 761, item 11, de 25/10/2023, o Plano de Custeio Administrativo definido para 2024 é composto por uma taxa de administração de 0,50% a.a. e taxa adicional para cumprimento do Termo de Ajustamento de Conduta - TAC de 0,25% a.a., com início de vigência a partir de 01/01/2024.

7 – Resultado Financeiro-atuarial

O Patrimônio do Plano Simeprev é contabilizado independente de qualquer outro plano administrado pela Petros.

Os resultados obtidos demonstram o nível de compromisso assumido com os participantes, conforme estabelecido no Regulamento do plano previdenciário.

Em função das características do Plano Simeprev, as Provisões Matemáticas correspondem aos saldos de contas formados pelas contribuições e pelos aportes, se houver, acrescidos do retorno dos investimentos.

Apresentamos a seguir o resultado técnico do referido Plano, na posição de 31/12/2023, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:

PLANO SIMEPREV

Parecer Atuarial



GAP/AT-0027/2024

Descrição da Conta	Valores em R\$
Patrimônio Social	5.285.523,50
Patrimônio de Cobertura	5.285.523,50
Provisões Matemáticas	5.285.523,50
Benefícios Concedidos	-
Contribuição Definida	-
Saldo de Contas dos Assistidos	-
Benefícios a Conceder	5.285.523,50
Contribuição Definida	5.285.523,50
Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	-
Saldo de Contas - parcela Participantes	5.285.523,50
Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EFPC	-
Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EAPC	-
Fundos	-
Fundos Previdenciais	-
- Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	-

Cabe indicar que a rentabilidade do Plano de Benefícios no exercício de 2023 foi positiva em 11,44%, conforme informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2023, concluímos que o Plano Simeprev se encontra em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 31 de janeiro de 2024

(assinado eletronicamente)

Frederico Schulz Diniz Vieira
Gerente Executivo Atuarial e de Desenvolvimento de Planos
MIBA 2.017

PLANO SIMEPREV Parecer Atuarial

Lista de Assinaturas Eletrônicas



Documento assinado eletronicamente por **FREDERICO SCHULZ DINIZ VIEIRA** - GERÊNCIA ATUARIAL E DE DESENVOLVIMENTO DE PLANOS em 05/02/2024, às 18:30



A autenticidade do documento pode ser conferida no site,
[https://ecm.petros.com.br/ecm/docpop/docpop.aspx?KT484_0_0_0=2DC62BDC&clienttype=html
&doctypeid=1376](https://ecm.petros.com.br/ecm/docpop/docpop.aspx?KT484_0_0_0=2DC62BDC&clienttype=html&doctypeid=1376).

Este documento possui um total de 6 pagina(s)

PLANO SIMEPREV

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variação
1. Ativos	8.089	8.517	-5%
Disponível	-	6	-
Recebível	182	209	-13%
Investimentos	7.907	8.302	-5%
Fundos de Investimentos	7.907	8.302	-5%
2. Obrigações	2.804	3.063	-8%
Operacional	2.795	3.051	-8%
Contingencial	9	12	-25%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	5.285	5.454	-3%
Provisões Matemáticas	5.285	5.454	-3%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variação
(A) Ativo Líquido - Início do Período	5.454	10.395	-48%
1. Adições	1.563	2.957	-47%
(+) Contribuições	205	430	-52%
(+) Migração de Planos	27	56	-52%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	847	1.114	-24%
(+) Atualização de Depósitos Judiciais/ Recursais	1	-	-
(+) Reversão Líquida de Contingências - Gestão Previdencial	4	-	-
(+) Outras Adições	479	1.357	-65%
2. Deduções	(1.732)	(7.898)	78%
(-) Benefícios	-	(57)	-
(-) Resgates	(1.563)	(6.118)	74%
(-) Portabilidade	(134)	(1.651)	92%
(-) Migração de Planos	(27)	(56)	52%
(-) Custeio Administrativo	(5)	(15)	67%
(-) Outras Deduções	(3)	(1)	-200%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	(169)	(4.941)	97%
(+/-) Provisões Matemáticas	(169)	(4.941)	97%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 + 5)	5.285	5.454	-3%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO SIMEPREV

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	8.090	8.517	-5%
1. Provisões Matemáticas	5.286	5.454	-3%
1.2. Benefícios a Conceder	5.286	5.454	-3%
Contribuição Definida	5.286	5.454	-3%
Saldo de Contas - parcela participantes	5.286	5.454	-3%
4. Exigível Operacional	2.795	3.051	-8%
4.1 - Gestão Previdencial	2.795	3.051	-8%
5. Exigível Contingencial	9	12	-25%
5.1 - Gestão Previdencial	9	12	-25%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO SIMEPREV

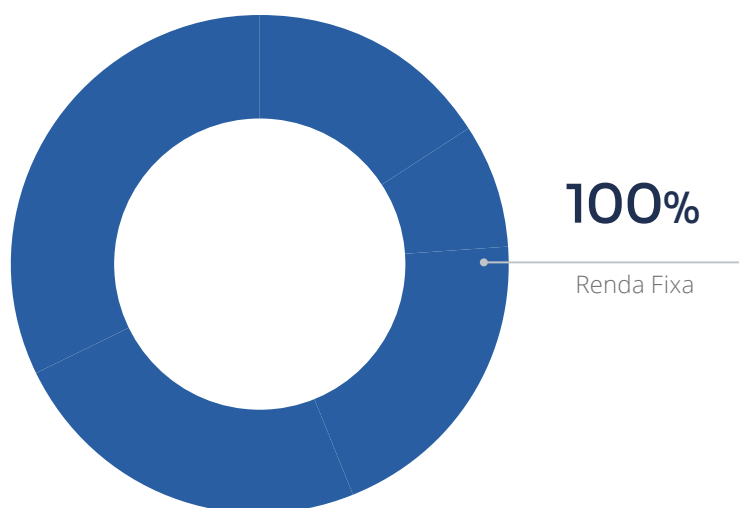
Demonstrativo de Investimentos

Composição dos Recursos Garantidores - Simeprev

Segmento	Investimentos Por Segmento			
	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	5.837.713,02	70,26	7.907.488,63	100,00
Renda Variável	1.371.043,03	16,50	-	0,00
Estruturado	1.076.194,34	12,95	-	0,00
Exterior	16.663,26	0,20	-	0,00
Total dos Investimentos	8.301.613,65	99,91	7.907.488,63	100,00
Disponível	7.433,45	0,09	-	0,00
Valores a Pagar/Receber	(224,85)	0,00	-	0,00
Total dos Recursos Garantidores	8.308.822,25	100,00	7.907.488,63	100,00

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados "Valores a Pagar/Receber" e "Disponível".

PLANO SIMEPREV

Demonstrativo de Investimentos

Modalidades de Aplicação - Simeprev

Segmento	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	5.837.488,17	70,26	7.907.488,63	100,00
Fundos de Renda Fixa	5.837.713,02		7.907.488,63	
Valores a Pagar/Receber	(224,85)		-	
Renda Variável	1.371.043,03	16,50	-	0,00
Fundos de Ações	1.371.043,03		-	
Estruturado	1.076.194,34	12,95	-	0,00
Fundos Multimercado Estruturado	1.076.194,34		-	
Exterior	16.663,26	0,20	-	0,00
Fundos no Exterior	16.663,26		-	
Disponível	7.433,45	0,09	-	0,00
Total	8.308.822,25	100,00	7.907.488,63	100,00

Distribuição dos Investimentos por Gestão - Simeprev

Gestor	Valor	% Segmento
FUNDAÇÃO PETROS	7.907.488,63	100,00
Total	7.907.488,63	100,00

PLANO SIMEPREV

Demonstrativo de Investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos - Simeprev

Plano de Benefício/Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Simeprev		
Renda Fixa	14,33	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	2,86	IBOVESPA
Estruturado	0,86	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	-	IFIX
Exterior	-3,07	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	-	IPCA
Rentabilidade do Plano	11,44	

Rentabilidade representa a variação da cota patrimonial.

Indicadores Econômicos	%
CDI	13,04
IMA-B 1	16,05
IMA B 5+ ²	19,28
IBOVESPA	22,28
IHFA ³	9,31
IFIX ⁴	15,50
INPC	3,44
IPCA	4,62
Objetivo de Retorno Simeprev	CDI + 2,00% a.a.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

PLANO SIMEPREV

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	2023		Total
	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	6.951,32	-	6.951,32
Custódia ⁴	-	609,70	609,70
Corretagem	-	-	-
Consultoria	664,66	-	664,66
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	103,09	-	103,09
Viagens e Transporte	36,08	-	36,08
Depreciações/Amortizações	714,04	-	714,04
Carteira de Empréstimos ⁵	-	1.160,67	1.160,67
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	1.182,31	-	1.182,31
Outras Despesas ⁷	2.284,18	-	2.284,18
Subtotal	11.935,68	1.770,37	13.706,05
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			140,53
Taxa de Performance ⁸			-
Custódia ⁴			75,40
Corretagem			940,67
Consultoria			-
Honorários Advocatícios			-
Auditoria			24,68
Outras Despesas ⁹			1.435,70
Subtotal			2.616,98
Total			16.323,03

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no relatório anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos.

Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual.

Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado.

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO SIMEPREV

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Paulo César Cândido Werneck	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	paulo.werneck@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

-

PLANO SINDMED/RJ

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variação
1. Ativos	-	3.165	-
Disponível	-	3	-
Recebível	-	2	-
Investimentos	-	3.160	-
Fundos de Investimentos	-	3.160	-
2. Obrigações	-	249	-
Operacional	-	249	-
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	-	2.916	-
Provisões Matemáticas	-	2.916	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Variação
(A) Ativo Líquido - Início do Período	2.916	3.220	-9%
1. Adições	692	421	64%
(+) Contribuições	142	158	-10%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	285	254	12%
(+) Outras Adições	265	9	2844%
2. Deduções	(3.608)	(725)	-398%
(-) Benefícios	(97)	(60)	-62%
(-) Resgates	(185)	(665)	72%
(-) Custeio Administrativo	(1)	-	-
(-) Outras Deduções	(3.325)	-	-
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	(2.916)	(304)	-859%
(+/-) Provisões Matemáticas	(2.916)	(304)	-859%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 + 5)	-	2.916	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	Dez/2023	Dez/2022	Vari�o
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	-	3.164	-
1. Provisões Matemáticas	-	2.915	-
1.1. Benefícios Concedidos	-	447	-
Contribui�o Definida	-	447	-
1.2. Benefícios a Conceder	-	2.468	-
Contribui�o Definida	-	2.468	-
Saldo de Contas - parcela participantes	-	2.468	-
4. Exigível Operacional	-	249	-
4.1 - Gestão Previdencial	-	249	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO SINDMED/RJ

Demonstrativo de Investimentos

Composição dos Recursos Garantidores - SinMed/RJ

Investimentos Por Segmento				
Segmento	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	2.222.241,11	70,26	-	0,00
Renda Variável	521.914,69	16,50	-	0,00
Estruturado	409.674,70	12,95	-	0,00
Exterior	6.343,20	0,20	-	0,00
Total dos Investimentos	3.160.173,70	99,91	-	0,00
Disponível	2.817,57	0,09	-	0,00
Valores a Pagar/Receber	(85,60)	0,00	-	0,00
Total dos Recursos Garantidores	3.162.905,67	100,00	-	0,00

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Modalidades de Aplicação - SinMed/RJ

Segmento	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	2.222.155,51	70,26	-	0,00
Títulos Públicos Federais	2.222.241,11		-	
Fundos de Renda Fixa	(85,60)		-	
Valores a Pagar/Receber	521.914,69	16,50	-	0,00
Renda Variável	521.914,69		-	
Ações	409.674,70	12,95	-	0,00
Fundos de Ações	409.674,70		-	
Estruturado	6.343,20	0,20	-	0,00
Fundos Multimercado Estruturado	6.343,20		-	
Exterior	2.817,57	0,09	-	0,00
Fundos no Exterior	3.162.905,67	100,00	-	0,00
Disponível	7.780,50	0,23	2.817,57	0,09
Total	3.419.541,57	100,00	3.162.905,67	100,00

PLANO SINDMED/RJ

Demonstrativo de Investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos – SinMed/RJ

Plano de Benefício/Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
SinMed/RJ		
Renda Fixa	14,19	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	2,84	IBOVESPA
Estruturado	0,86	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	-	IFIX
Exterior	-3,07	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	-	IPCA
Rentabilidade do Plano	8,90	

Rentabilidade representa a variação da cota patrimonial.

Indicadores Econômicos	%
CDI	13,04
IMA-B 1	16,05
IMA B 5+ 2	19,28
IBOVESPA	22,28
IHFA 3	9,31
IFIX 4	15,50
INPC	3,44
IPCA	4,62
Rentabilidade do Plano	CDI + 2,00% a.a.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

PLANO SINDMED/RJ

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	2023		Total
	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	1.619,18	-	1.619,18
Custódia ⁴	-	254,23	254,23
Corretagem	-	-	-
Consultoria	156,81	-	156,81
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	25,63	-	25,63
Viagens e Transporte	7,47	-	7,47
Depreciações/Amortizações	178,73	-	178,73
Carteira de Empréstimos ⁵	-	-	-
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	275,31	-	275,31
Outras Despesas ⁷	241,43	-	241,43
Subtotal	2.504,56	254,23	2.758,79
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			58,96
Taxa de Performance ⁸			-
Custódia ⁴			29,69
Corretagem			394,44
Consultoria			-
Honorários Advocatícios			-
Auditoria			10,26
Outras Despesas ⁹			547,91
Subtotal			1.041,27
Total			3.800,06

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no relatório anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos.

Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual.

Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado,

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO SINDMED/RJ

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Paulo César Cândido Werneck	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	paulo.werneck@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

-

RELATÓRIO
ANUAL 2023

PLANO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA



DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

(R\$ mil)

Demonstração do Plano de Gestão Administrativa - DPGA

Descrição	Nota	Dez/2023	Dez/2022	Variação
A) Fundo Administrativo do Exercício Anterior		1.374.977	897.029	53%
1. Custeio da Gestão Administrativa		455.849	750.841	-39%
1.1. Receitas		455.849	750.841	-39%
Custeio Administrativo da Gestão Previdencial		23.397	465.653	-95%
Custeio Administrativo dos Investimentos		221.350	154.540	43%
Taxa de Administração de Empréstimos e Financiamentos		6.446	6.270	3%
Receitas Diretas		94	74	27%
Atualização de Depósitos Judiciais/Recursais		3	-	-
Outras Receitas		40.652	42.276	-4%
Resultado Positivo Líquido dos Investimentos		163.907	82.028	100%
2. Despesas Administrativas		(270.597)	(261.062)	4%
2.1. Administração dos Planos Previdenciais		(270.597)	(261.062)	4%
Pessoal e encargos		(147.721)	(139.158)	6%
Treinamentos/congressos e seminários		(725)	(636)	14%
Viagens e estadias		(789)	(383)	106%
Serviços de terceiros		(58.835)	(75.945)	-23%
Despesas gerais		(34.980)	(25.769)	36%
Depreciações e amortizações		(15.612)	(8.952)	74%
Tributos		(11.917)	(10.019)	19%
Outras Despesas		(18)	(200)	-91%
3. Constituição/Reversão de Contingências Administrativas		(116.932)	(5.493)	-2029%
4. Reversão de Recursos para o Plano de Benefícios		(461)	(5.069)	91%
6. Sobra/Insuficiência da Gestão Administrativa (1-2-3-4-5)		67.859	479.217	-86%
7. Constituição/Reversão do Fundo Administrativo (6)	12.2.2	67.859	479.217	-86%
8. Operações Transitórias		-	(1.269)	-
B) Fundo Administrativo do Exercício Atual (A+7+8)		1.442.836	1.374.977	5%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

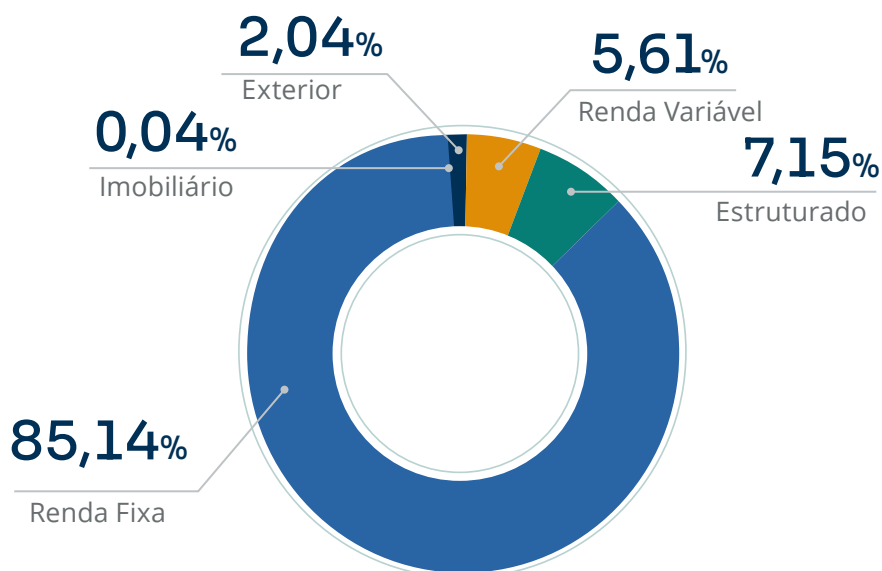
Composição dos Recursos Garantidores - PGA

Investimentos por Segmento

Segmento	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	1.153.980.054,39	87,24	1.199.398.518,06	85,14
Renda Variável	73.103.753,08	5,53	79.023.481,90	5,61
Estruturado	92.721.313,96	7,01	100.741.991,63	7,15
Imobiliário	523.026,72	0,04	517.058,77	0,04
Exterior	1.709.149,02	0,13	28.694.221,36	2,04
Operações com Participantes	-	0,00	-	0,00
Total dos Investimentos	1.322.037.297,17	99,94	1.408.375.271,72	99,98
Disponível	618.418,22	0,05	216.005,96	0,02
Valores a Pagar/Receber	137.569,52	0,01	116.531,87	0,01
Total dos Recursos Garantidores	1.322.793.284,91	100,00	1.408.707.809,55	100,00

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados "Valores a Pagar/Receber" e "Disponível".

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

Modalidades de Aplicação - PGA

Segmento	Dezembro de 2022		Dezembro de 2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	1.153.959.025,74	87,23	1.199.377.256,00	85,14
Títulos Públicos Federais	125.146.759,51		-	
Títulos Privados	7.437.462,97		6.474.802,40	
Fundos de Renda Fixa	1.021.147.067,16		1.192.918.272,17	
Fundos de Investimentos em Direitos Creditórios	248.764,75		5.443,49	
Valores a Pagar/Receber	(21.028,65)		(21.262,06)	
Renda Variável	73.356.341,29	5,55	79.161.275,83	5,62
Ações	21.688.396,70		16.943.823,05	
Fundos de Investimentos em Ações	51.415.356,38		62.079.658,85	
Valores a Pagar/Receber	252.588,21		137.793,93	
Estruturado	92.721.313,96	7,01	100.741.991,63	7,15
Fundos de Investimento em Participação	343.439,75		78.658,53	
Fundos Multimercado Estruturado	92.377.874,21		100.663.333,10	
Imobiliário	523.026,72	0,04	517.058,77	0,04
Fundos Imobiliários	523.026,72		517.058,77	
Exterior	1.709.149,02	0,13	28.694.221,36	2,04
Fundos no Exterior	1.709.149,02		28.694.221,36	
Disponível	618.418,22	0,05	216.005,96	0,02
Total	1.322.887.274,95	100,00	1.408.707.809,55	100,00

Distribuição dos Investimentos por Gestão - PGA

Gestor	Valor	% Segmento
BRASIL PLURAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	1.967.289,70	0,14
BRKB DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	(106.015,01)	-0,01
BRZ INVESTIMENTOS LTDA	78.658,53	0,01
BTG PACTUAL GESTORA DE INVESTIMENTOS ALT	27.013.509,93	1,95
CREDIT SUISSE HEDGING G W MANAGEMENT S.A	1.133.753,86	0,08
FUNDAÇÃO PETROS	1.341.891.334,73	96,93
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	700.944,67	0,05
JGP GESTÃO DE CRÉDITO LTDA	4.999.844,25	0,36
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	1.680.711,43	0,12
SPARTA ADMINISTRADORA DE RECURSOS LTDA	4.973.540,40	0,36
Total	1.384.333.572,49	100,00

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos do PGA

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
PGA		
Renda Fixa	13,78	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	10,11	IBOVESPA
Estruturado	8,87	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	9,23	IFIX
Exterior	-3,51	HFRI - I (em reais)
Rentabilidade do Plano	13,03	

Rentabilidade representa a variação da cota patrimonial.

Indicadores Econômicos	%
CDI	13,04
IMA-B ¹	16,05
IMA B 5+ ²	19,28
IBOVESPA	22,28
IHFA ³	9,31
IFIX ⁴	15,50
INPC	3,44
IPCA	4,62
Índice de Referência	IPCA + 4,00%

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

Composição Renda Variável

Ações		
	Valor	% Segmento
BONAIRE PARTICIPACOES S.A.	105.694,86	0,13
INVEPAR	3.241.500,10	4,09
TELEBRAS RECIBO	144.794,36	0,18
TELECOMUNICAÇÕES BRASILEIRAS S.A - TELEBRAS	564,16	0,00
TELECOMUNICACOES SAO PAULO S.A. TELESP	3.046,08	0,00
GRUPO LITEL	13.296.488,99	16,80
TERMOBAHIA	160.294,10	0,20
NEWTEL PARTICIPAÇÕES	(8.559,60)	-0,01
Total	16.943.823,05	21,40

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

Fundos de Renda Variável

Fundo	Valor	% Segmento
FIA Petros Seleção Alta Liquidez	30.738.364,72	38,83
FP FOF Ações Fundo de investimentos em cotas de Fundos de Investimentos em Ações	19.372.477,83	24,47
Fundo de Investimento em Ações Petros Ativo	11.968.816,30	15,12
Total	62.079.658,85	78,42

Valores a Pagar/Receber

Total	137.793,93	0,17
Total Renda Variável	79.161.275,83	100,00

Composição Estruturado

Fundos de Investimentos

Fundos de Investimento em Participações	Valor	% Segmento
Logística Brasil Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia	78.658,53	0,08
Total	78.658,53	0,08

Fundos Multimercado Estruturado	Valor	% Segmento
FP FOF GE CSHG Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	1.133.753,86	1,13
FP FOF GE ITAU Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	700.944,67	0,70
FP FOF GE Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	1.168.463,84	1,16
FP FOF Multimercado Fundo de Investimento em Cotas de FIM	97.660.170,73	96,94
Total	100.663.333,10	99,92
Total Estruturado	100.741.991,63	100,00

Composição de Renda Fixa

Títulos Privados

Debêntures	Valor	% Segmento
CCR	402.622,98	0,03
Cia Vale do Rio Doce	3.976.383,54	0,33
Rio Paranapanema	1.598.696,35	0,13
Sabesp	497.099,53	0,04
Total	6.474.802,40	0,54

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

Fundos de Investimento em Direitos Creditórios

Fundo	Valor	% Segmento
Fundo de Investimento em Direitos Creditórios Multisetorial BVA Master	5.443,49	0,00
Total	5.443,49	0,00

Fundos de Renda Fixa

Fundo		Valor	% Segmento
Fundo de Investimento Renda Fixa Petros Liquidez	Caixa	319.820.466,01	26,67
FP Inflação Curta Fundo de Investimento Multimercado	RF Curto Prazo	323.560.280,38	26,98
FP FOF JGP Corporate Fundo de Investimento Renda Fixa CP	RF Curto Prazo	4.973.540,40	0,41
FP FOF SPARTA Top Fundo de Investimento Renda Fixa CP	RF Curto Prazo	4.999.844,25	0,42
FP Inflação Longa Fundo de Investimento Multimercado	RF Longo Prazo	79.446.043,38	6,62
FP Estratégia DI Fundo de Investimento Multimercado	Multimercado Enquadrado	374.061.626,20	31,19
FP Carteira Ativa Fundo de Investimento Multimercado	Multimercado Enquadrado	82.012.384,69	6,84
FP FOF Multimercado 4994 Fundo de Investimento em Cotas de FIM	Multimercado Enquadrado	2.056.981,19	0,17
FP Atlantis Fundo de Investimento Multimercado	Outros Investimentos	12.379,03	0,00
Fundo de Investimento Multimercado Petros Crédito Privado	Outros Investimentos	1.961.846,21	0,16
FP Excellence Fundo de Investimento Multimercado	Outros Investimentos	12.880,43	0,00
Total		1.192.918.272,17	99,46

Valores a Pagar/Receber

Total	(21.262,06)	0,00
Total Renda Fixa	1.199.377.256,00	100,00

Composição Imobiliário

Fundos Imobiliários	Valor	% Segmento
FII Continental Square Faria Lima	623.073,78	120,50
FII Panamby	(106.015,01)	-20,50
Total	517.058,77	100,00
Total Imobiliário	517.058,77	100,00

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

Composição Investimentos no Exterior

Fundos	Valor	% Segmento
FP Defensive Schroder FIM IE	1.680.711,43	5,86
FP FOF BTG Pactual FIM IE	27.013.509,93	94,14
Total Exterior	28.694.221,36	100,00

Provisão para Perda

Grupo	Valor	% Segmento
Debêntures	400.751,12	9,76
FI	2.193.209,14	53,39
FIDC	1.447.351,06	35,23
Outros	66.459,07	1,62
Total	4.107.770,39	100,00

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

Custos de Gestão dos Investimentos

	2023		Total
	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	-	-	-
Custódia ⁴	-	76.572,93	76.572,93
Corretagem	-	-	-
Consultoria	-	1.518,28	1.518,28
Honorários Advocatícios	-	10.198,59	10.198,59
Auditoria	-	-	-
Viagens e Transporte	-	-	-
Depreciações/Amortizações	-	-	-
Carteira de Empréstimos ⁵	-	1.147,67	1.147,67
Carteira Imobiliária ⁶	-	10,00	10,00
Tecnologia da Informação	-	-	-
Outras Despesas ⁷	-	-	-
Subtotal	-	89.447,47	89.447,47
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			162.809,29
Taxa de Performance ⁸			5.678,82
Custódia ⁴			20.358,31
Corretagem			80.871,10
Consultoria			300,99
Honorários Advocatícios			50.004,88
Auditoria			4.860,11
Outras Despesas ⁹			287.669,66
Subtotal			612.553,16
Total			702.000,63

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no relatório anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos.

Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual.

Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado,

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Paulo César Cândido Werneck	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	paulo.werneck@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

-

RELATÓRIO
ANUAL 2023

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS



DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS CONSOLIDADO

Composição dos Recursos Garantidores dos Planos de Benefícios

Valor dos Investimentos por Segmento - Total Geral Consolidado

	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	83.616.609.991,72	76,49	93.232.790.537,75	78,85
Renda Variável	13.629.282.585,21	12,47	11.186.257.344,78	9,46
Estruturado	3.324.583.022,53	3,04	4.405.076.450,89	3,73
Imobiliário	3.727.095.564,27	3,41	3.969.208.956,40	3,36
Exterior	201.499.673,76	0,18	496.354.567,04	0,42
Operações com Participantes	2.650.347.515,00	2,42	2.775.465.224,08	2,35
Total dos Investimentos¹	107.149.418.352,49	98,01	116.065.153.080,94	98,17
Disponível/Relacionados com disponível	6.429.261,04	0,01	6.773.215,47	0,01
Valores a Pagar/Receber	2.163.986.226,18	1,98	2.162.132.336,02	1,83
Total dos Recursos Garantidores²	109.319.833.839,71	100,00	118.234.058.632,43	100,00

(1) O Total dos investimentos apresenta o somatório dos investimentos dos Planos de Benefícios e do PGA.

(2) Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Segmentos de Investimentos e Classes de Ativos dos Planos de Benefícios

Plano Petros do Sistema Petrobras - Repactuados

	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
RENDA FIXA	33.380.117.296,16	74,61	37.942.335.122,89	81,24
Títulos Públicos Federais	28.312.084.609,06		33.920.539.598,24	
Títulos Privados	219.268.069,80		183.282.958,52	
Fundos de Renda Fixa	4.837.125.861,39		3.831.342.466,61	
Fundos de Investimentos em Direitos Creditórios	13.536.685,50		8.259.794,78	
Valores a Pagar/Receber	(1.897.929,59)		(1.089.695,26)	
RENDA VARIÁVEL	6.115.070.688,06	13,67	3.342.795.977,84	7,16
Ações	1.609.953.160,30		854.666.318,47	
Fundos de Ações	4.484.985.163,00		2.482.787.236,71	
Valores a Pagar/Receber	20.132.364,76		5.342.422,66	
ESTRUTURADO	218.385.327,89	0,49	219.165.761,38	0,47
Fundos de Investimento em Participação	34.785.293,45		29.105.640,05	
Fundos Multimercado Estruturado	160.607.692,24		177.765.722,85	
Valores a Pagar/Receber	22.992.342,20		12.294.398,48	
IMOBILIÁRIO	2.300.810.837,42	5,14	2.364.968.366,96	5,06
Imóveis	2.198.736.401,51		2.260.939.985,68	
Fundos Imobiliários	91.491.625,44		92.349.183,07	
Valores a Pagar/Receber	10.582.810,47		11.679.198,21	

	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
EXTERIOR	110.497.107,10	0,25	183.367.615,13	0,39
Fundos no Exterior	110.497.107,10		183.367.615,13	
OPERAÇÕES COM PARTICIPANTES	1.124.729.167,79	2,51	1.141.838.714,97	2,44
Empréstimos	1.124.786.005,04		1.142.131.045,55	
Valores a Pagar/Receber	(56.837,25)		(292.330,58)	
ACORDO DE LENIÊNCIA J & F	809.008.417,50	1,81	745.496.063,15	1,60
ACORDOS JUDICIAIS	679.946.355,20	1,52	763.192.035,15	1,63
DISPONÍVEL	443.187,51	0,00	493.774,13	0,00
TOTAL	44.739.008.384,63	100,00	46.703.653.431,60	100,00

Plano Petros do Sistema Petrobras - Não Repactuados

	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
RENDA FIXA	8.432.647.862,49	73,17	9.305.427.386,65	79,24
Títulos Públicos Federais	7.283.168.410,01		8.453.945.447,68	
Títulos Privados	67.832.444,96		55.311.544,36	
Fundos de Renda Fixa	1.077.478.897,14		793.619.302,36	
Fundos de Investimentos em Direitos Creditórios	4.188.751,31		2.555.886,13	
Valores a Pagar/Receber	(20.640,93)		(4.793,88)	
RENDA VARIÁVEL	1.653.514.921,60	14,35	959.013.936,90	8,17
Ações	480.782.578,21		264.952.108,88	
Fundos de Ações	1.167.202.458,30		692.408.934,46	
Valores a Pagar/Receber	5.529.885,09		1.652.893,56	
ESTRUTURADO	62.071.027,32	0,54	61.589.826,12	0,52
Fundos de Investimento em Participação	10.763.859,69		9.006.364,86	
Fundos Multimercado Estruturado	44.192.486,44		48.913.655,29	
Valores a Pagar/Receber	7.114.681,19		3.669.805,97	
IMOBILIÁRIO	711.956.117,22	6,18	731.808.706,08	6,23
Imóveis	680.370.386,83		699.618.493,36	
Fundos Imobiliários	28.311.043,99		28.576.410,46	
Valores a Pagar/Receber	3.274.686,40		3.613.802,26	
EXTERIOR	30.457.435,13	0,26	47.029.869,10	0,40
Fundos no Exterior	30.457.435,13		47.029.869,10	
OPERAÇÕES COM PARTICIPANTES	166.289.067,16	1,44	163.773.726,34	1,39
Empréstimos	166.294.542,10		163.834.832,02	
Valores a Pagar/Receber	(5.474,94)		(61.105,68)	
ACORDO DE LENIÊNCIA J & F	250.370.466,80	2,17	230.714.777,82	1,96
ACORDOS JUDICIAIS	217.183.648,30	1,88	243.773.393,69	2,08
DISPONÍVEL	244.413,22	0,00	157.799,29	0,00
TOTAL	11.524.734.959,24	100,00	11.743.289.421,99	100,00

Plano Petros Ultrafertil

	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
RENDA FIXA	410.665.585,10	77,70	372.790.630,66	76,17
Títulos Públicos Federais	209.792.389,44		172.355.562,97	
Títulos Privados	2.752.280,69		1.697.231,60	
Fundos de Renda Fixa	197.627.233,51		198.727.614,75	
Fundos de Investimentos em Direitos Creditórios	494.341,24		10.813,35	
Valores a Pagar/Receber	(659,78)		(592,01)	
RENDA VARIÁVEL	60.248.372,72	11,40	57.808.735,58	11,81
Ações	28.231.314,73		19.296.373,79	
Fundos de Ações	31.704.413,34		38.469.663,22	
Valores a Pagar/Receber	312.644,65		42.698,57	
ESTRUTURADO	2.846.506,66	0,54	2.728.934,08	0,56
Fundos de Investimento em Participação	480.371,59		110.020,23	
Fundos Multimercado Estruturado	2.366.135,07		2.618.913,85	
IMOBILIÁRIO	15.356.345,16	2,91	13.625.855,62	2,78
Imóveis	14.528.767,15		12.932.566,47	
Fundos Imobiliários	598.758,82		585.844,59	
Valores a Pagar/Receber	228.819,19		107.444,56	
EXTERIOR	1.259.372,96	0,24	1.238.418,94	0,25
Fundos no Exterior	1.259.372,96		1.238.418,94	
OPERAÇÕES COM PARTICIPANTES	6.973.069,37	1,32	6.226.723,75	1,27
Empréstimos	6.974.367,49		6.229.202,24	
Valores a Pagar/Receber	(1.298,12)		(2.478,49)	
ACORDOS JUDICIAIS	31.197.026,35	5,90	35.016.471,30	7,15
DISPONÍVEL	0,19	0,00	0,42	0,00
TOTAL	528.546.278,51	100,00	489.435.770,35	100,00

Plano Petros PQU

	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
RENDA FIXA	20.837.565,81	100,00	22.822.529,92	100,00
Fundos de Renda Fixa	20.837.589,60		22.822.553,39	
Valores a Pagar/Receber	(23,79)		(23,47)	
TOTAL	20.837.565,81	100,00	22.822.529,92	100,00

Plano Petros Braskem

	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
RENDA FIXA	233.361,19	100,00	599.920,56	100,00
Fundos de Renda Fixa	233.363,80		599.923,17	
Valores a Pagar/Receber	(2,61)		(2,61)	
TOTAL	233.361,19	100,00	599.920,56	100,00

Plano Petros Copesul

	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
RENDA FIXA	4.337.018,15	100,00	6.589.425,62	100,00
Fundos de Renda Fixa	4.337.028,74		6.589.459,44	
Valores a Pagar/Receber	(10,59)		(33,82)	
TOTAL	4.337.018,15	100,00	6.589.425,62	100,00

Plano Arlanxeo Prev

	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
RENDA FIXA	997.108.427,77	83,11	1.083.610.122,81	90,38
Títulos Públicos Federais	770.491.630,24		1.017.213.370,04	
Títulos Privados	5.525.967,05		-	
Fundos de Renda Fixa	220.491.630,29		66.384.319,09	
Fundos de Investimentos em Direitos Creditórios	599.979,97		13.122,13	
Valores a Pagar/Receber	(779,78)		(688,45)	
RENDA VARIÁVEL	133.279.462,49	11,11	41.247.328,98	3,44
Ações	36.941.368,34		22.440.458,20	
Fundos de Ações	95.902.118,26		18.758.976,61	
Valores a Pagar/Receber	435.975,89		47.894,17	
ESTRUTURADO	5.294.048,61	0,44	5.366.492,67	0,45
Fundos de Investimento em Participação	561.778,52		128.664,99	
Fundos Multimercado Estruturado	4.732.270,09		5.237.827,68	

	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
IMOBILIÁRIO	5.351.979,01	0,45	4.680.250,71	0,39
Imóveis	4.507.467,23		3.834.405,79	
Fundos Imobiliários	855.510,40		845.748,74	
Valores a Pagar/Receber	(10.998,62)		96,18	
EXTERIOR	2.428.790,71	0,20	2.388.379,40	0,20
Fundos no Exterior	2.428.790,71		2.388.379,40	
OPERAÇÕES COM PARTICIPANTES	20.676.468,57	1,72	21.717.761,66	1,81
Empréstimos	20.680.561,57		21.739.187,67	
Valores a Pagar/Receber	(4.093,00)		(21.426,01)	
ACORDOS JUDICIAIS	35.616.480,11	2,97	39.976.997,79	3,33
DISPONÍVEL	2.025,27	0,00	56,08	0,00
TOTAL	1.199.757.682,54	100,00	1.198.987.390,10	100,00

Plano Nitriflex/Arlanxeo

	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
RENDA FIXA	136.335.269,59	75,04	168.377.090,11	90,57
Títulos Públicos Federais	100.550.898,88		154.661.607,53	
Títulos Privados	834.437,55		-	
Fundos de Renda Fixa	34.861.046,26		13.713.658,56	
Fundos de Investimentos em Direitos Creditórios	89.023,98		1.947,98	
Valores a Pagar/Receber	(137,08)		(123,96)	
RENDA VARIÁVEL	18.850.976,16	10,38	3.385.845,45	1,82
Ações	5.603.001,71		3.365.014,20	
Fundos de Ações	13.168.421,59		-	
Valores a Pagar/Receber	79.552,86		20.831,25	
ESTRUTURADO	10.053.604,75	5,53	19.110,61	0,01
Fundos de Investimento em Participação	83.440,98		19.110,61	
Fundos Multimercado Estruturado	9.970.163,77		-	
IMOBILIÁRIO	7.713.452,96	4,25	5.169.261,41	2,78
Imóveis	7.586.377,85		5.043.450,97	
Fundos Imobiliários	127.075,11		125.627,20	
Valores a Pagar/Receber	-		183,24	

	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
EXTERIOR	359.820,85	0,20	-	0,00
Fundos no Exterior	359.820,85		-	
OPERAÇÕES COM PARTICIPANTES	2.702.571,81	1,49	2.597.086,90	1,40
Empréstimos	2.703.130,87		2.598.934,81	
Valores a Pagar/Receber	(559,06)		(1.847,91)	
ACORDOS JUDICIAIS	5.662.117,84	3,12	6.355.329,66	3,42
TOTAL	181.677.813,96	100,00	185.903.724,14	100,00

Plano Petros Sistema Petrobras Repactuado Pré 70

	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
RENDA FIXA	4.735.512.963,72	95,81	4.518.479.236,11	96,07
Títulos Públicos Federais	4.522.190.537,74		4.254.231.342,06	
Fundos de Renda Fixa	213.322.502,10		264.247.894,05	
Valores a Pagar/Receber	(76,12)		-	
OPERAÇÕES COM PARTICIPANTES	203.452.511,20	4,12	181.163.076,60	3,85
Empréstimos	203.628.585,26		181.429.036,62	
Valores a Pagar/Receber	(176.074,06)		(265.960,02)	
ACORDOS JUDICIAIS	3.478.858,20	0,07	3.904.774,03	0,08
DISPONÍVEL	222,17	0,00	222,24	0,00
TOTAL	4.942.444.555,29	100,00	4.703.547.308,98	100,00

Plano Petros Sistema Petrobras Não Repactuado Pré 70

	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
RENDA FIXA	2.872.517.712,70	97,92	2.627.503.330,96	97,97
Títulos Públicos Federais	2.785.521.586,82		2.462.585.586,56	
Fundos de Renda Fixa	86.997.748,94		164.917.756,89	
Valores a Pagar/Receber	(1.623,06)		(12,49)	
OPERAÇÕES COM PARTICIPANTES	61.071.012,22	2,08	54.504.362,25	2,03
Empréstimos	61.096.948,30		54.564.076,39	
Valores a Pagar/Receber	(25.936,08)		(59.714,14)	
TOTAL	2.933.588.724,92	100,00	2.682.007.693,21	100,00

Plano de Gestão Administrativa (PGA)

	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
RENDA FIXA	1.153.959.025,74	87,23	1.199.377.256,00	85,14%
Títulos Públicos Federais	125.146.759,51		-	
Títulos Privados	7.437.462,97		6.474.802,40	
Fundos de Renda Fixa	1.021.147.067,16		1.192.918.272,17	
Fundos de Investimentos em Direitos Creditórios	248.764,75		5.443,49	
Valores a Pagar/Receber	(21.028,65)		(21.262,06)	
RENDA VARIÁVEL	73.356.341,29	5,55	79.161.275,83	5,62%
Ações	21.688.396,70		16.943.823,05	
Fundos de Investimentos em Ações	51.415.356,38		62.079.658,85	
Valores a Pagar/Receber	252.588,21		137.793,93	
ESTRUTURADO	92.721.313,96	7,01	100.741.991,63	7,15%
Fundos de Investimento em Participação	343.439,75		78.658,53	
Fundos Multimercado Estruturado	92.377.874,21		100.663.333,10	
IMOBILIÁRIO	523.026,72	0,04	517.058,77	0,04%
Fundos Imobiliários	523.026,72		517.058,77	
EXTERIOR	1.709.149,02	0,13	28.694.221,36	2,04%
Fundos no Exterior	1.709.149,02		28.694.221,36	
DISPONÍVEL	618.418,22	0,05	216.005,96	0,02%
TOTAL	1.322.887.274,95	100,00	1.408.707.809,55	100,00

Plano Petros - 2

	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
RENDA FIXA	27.494.202.253,78	75,85	32.146.912.963,35	74,16
Títulos Públicos Federais	15.840.349.758,80		13.023.477.655,83	
Títulos Privados	196.591.565,85		188.418.750,49	
Fundos de Renda Fixa	11.398.862.360,60		18.875.499.404,95	
Fundos de Investimentos em Direitos Creditórios	58.433.520,07		59.551.855,06	
Valores a Pagar/Receber	(34.951,54)		(34.702,98)	
RENDA VARIÁVEL	4.943.799.690,07	13,64	6.039.621.717,90	13,93
Ações	131.294.042,27		42.460.037,66	
Fundos de Ações	4.810.751.972,70		5.996.758.280,72	
Valores a Pagar/Receber	1.753.675,10		403.399,52	

	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
ESTRUTURADO	2.308.719.083,07	6,37	3.341.140.302,24	7,71
Fundos de Investimento em Participação	6.899.971,81		7.590.352,20	
Fundos Multimercado Estruturado	2.301.819.111,26		3.333.549.950,04	
IMOBILIÁRIO	546.007.166,43	1,51	704.993.425,60	1,63
Imóveis	225.146.362,38		224.291.707,44	
Fundos Imobiliários	319.597.795,15		478.053.240,23	
Valores a Pagar/Receber	1.263.008,90		2.648.477,93	
EXTERIOR	42.562.672,58	0,12	82.136.061,77	0,19
Fundos no Exterior	42.562.672,58		82.136.061,77	
OPERAÇÕES COM PARTICIPANTES	910.744.850,71	2,51	1.030.229.988,78	2,38
Empréstimos	911.401.066,46		1.031.009.560,12	
Valores a Pagar/Receber	(656.215,75)		(779.571,34)	
DISPONÍVEL	2.074.585,29	0,01	2.632.190,79	0,01
TOTAL	36.248.110.301,93	100,00	43.347.666.650,43	100,00

Plano Misto Sanasa

	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
RENDA FIXA	325.146.944,85	81,94	342.952.653,77	75,73
Títulos Públicos Federais	210.081.739,75		169.544.134,90	
Títulos Privados	265.311,72		275.254,70	
Fundos de Renda Fixa	114.799.910,68		173.133.264,17	
Valores a Pagar/Receber	(17,30)		-	
RENDA VARIÁVEL	38.124.646,35	9,61	54.945.951,71	12,13
Ações	370.089,30		(77.710,28)	
Fundos de Ações	37.754.557,05		55.023.661,99	
ESTRUTURADO	28.234.818,93	7,12	35.993.314,42	7,95
Fundos Multimercado Estruturado	28.234.818,93		35.993.314,42	
EXTERIOR	359.820,85	0,09	12.885.379,21	2,85
Fundos no Exterior	359.820,85		12.885.379,21	
OPERAÇÕES COM PARTICIPANTES	4.934.071,14	1,24	5.870.518,66	1,30
Empréstimos	5.136.267,39		6.155.103,12	
Valores a Pagar/Receber	(202.196,25)		(284.584,46)	
DISPONÍVEL	10.000,00	0,00	226.185,80	0,05
TOTAL	396.810.302,12	100,00	452.874.003,57	100,00

Plano TAPMEPREV

	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
RENDA FIXA	379.545.638,94	87,56	92.290,52	5,08
Títulos Públicos Federais	175.061.602,51		-	
Títulos Privados	443.822,98		-	
Fundos de Renda Fixa	204.041.734,73		93.667,43	
Valores a Pagar/Receber	(1.521,28)		(1.376,91)	
RENDA VARIÁVEL	29.184.665,43	6,73	-	0,00
Ações	529.116,15		-	
Fundos de Ações	28.655.549,28		-	
ESTRUTURADO	24.472.682,24	5,65	-	0,00
Fundos Multimercado Estruturado	24.472.682,24		-	
EXTERIOR	269.865,63	0,06	-	0,00
Fundos no Exterior	269.865,63		-	
DISPONÍVEL	-	0,00	1.724.689,01	94,92
TOTAL	433.472.852,24	100,00	1.816.979,53	100,00

Plano Petros-3

	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
RENDA FIXA	2.335.748.837,87	67,65	2.472.877.601,05	65,26
Títulos Públicos Federais	57.367.425,82		-	
Títulos Privados	12.411.938,72		10.374.960,46	
Fundos de Renda Fixa	2.263.456.433,92		2.461.018.146,04	
Fundos de Investimentos em Direitos Creditórios	766.221,49		467.531,89	
Valores a Pagar/Receber	1.746.817,92		1.016.962,66	
RENDA VARIÁVEL	376.423.926,36	10,90	396.943.688,08	10,48
Ações	91.190.274,47		49.998.530,41	
Fundos de Ações	284.093.255,14		346.642.679,59	
Valores a Pagar/Receber	1.140.396,75		302.478,08	
ESTRUTURADO	440.653.767,04	12,76	493.274.936,76	13,02
Fundos de Investimento em Participação	1.968.963,48		1.647.476,20	
Fundos Multimercado Estruturado	437.383.360,42		490.956.166,42	
Valores a Pagar/Receber	1.301.443,14		671.294,14	

	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
IMOBILIÁRIO	130.233.540,75	3,77	133.864.438,83	3,53
Imóveis	124.455.802,60		127.976.731,86	
Fundos Imobiliários	5.178.735,61		5.227.279,34	
Valores a Pagar/Receber	599.002,54		660.427,63	
EXTERIOR	9.085.476,36	0,26	109.566.100,97	2,89
Fundos no Exterior	9.085.476,36		109.566.100,97	
OPERAÇÕES COM PARTICIPANTES	114.712.404,49	3,32	140.274.345,13	3,70
Empréstimos	114.761.795,42		140.320.662,63	
Valores a Pagar/Receber	(49.390,93)		(46.317,50)	
ACORDO DE LENIÊNCIA J & F	45.792.866,06	1,33	42.197.832,10	1,11
DISPONÍVEL	12.516,15	0,00	29.488,97	0,00
TOTAL	3.452.663.335,08	100,00	3.789.028.431,89	100,00

Plano Flexprev

	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
RENDA FIXA	590.942.579,29	66,17	605.772.327,92	62,75
Títulos Públicos Federais	452.419.984,40		306.180.477,66	
Títulos Privados	5.122.428,11		4.731.350,83	
Fundos de Renda Fixa	132.078.942,59		293.609.055,01	
Fundos de Investimentos em Direitos Creditórios	1.181.825,01		1.167.895,16	
Valores a Pagar/Receber	139.399,18		83.549,26	
RENDA VARIÁVEL	135.818.572,72	15,21	155.464.068,59	16,10
Ações	13.213.923,69		6.562.380,24	
Fundos de Ações	122.435.980,94		148.858.876,38	
Valores a Pagar/Receber	168.668,09		42.811,97	
ESTRUTURADO	98.783.906,48	11,06	115.484.950,96	11,96
Fundos de Investimento em Participação	358.651,61		334.061,83	
Fundos Multimercado Estruturado	98.273.459,96		115.072.592,18	
Valores a Pagar/Receber	151.794,91		78.296,95	
IMOBILIÁRIO	25.177.384,34	2,82	28.417.597,70	2,94
Imóveis	18.725.277,54		19.119.965,60	
Fundos Imobiliários	6.355.149,94		9.171.256,83	
Valores a Pagar/Receber	96.956,86		126.375,27	

	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
EXTERIOR	1.520.655,24	0,17	26.538.421,43	2,75
Fundos no Exterior	1.520.655,24		26.538.421,43	
OPERAÇÕES COM PARTICIPANTES	31.025.159,67	3,47	23.701.682,19	2,46
Empréstimos	31.046.998,28		23.714.517,15	
Valores a Pagar/Receber	(21.838,61)		(12.834,96)	
ACORDO DE LENIÊNCIA J & F	5.341.095,59	0,60	4.921.785,30	0,51
ACORDOS JUDICIAIS	4.497.315,10	0,50	5.047.920,38	0,52
DISPONÍVEL	11.259,85	0,00	3.439,48	0,00
TOTAL	893.117.928,28	100,00	965.352.193,95	100,00

IBPPrev Associados

	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
RENDA FIXA	13.323.595,10	69,38	14.554.309,12	68,24
Fundos de Renda Fixa	13.324.108,28		14.554.309,12	
Valores a Pagar/Receber	(513,18)		-	
RENDA VARIÁVEL	3.129.294,94	16,30	3.750.401,05	17,58
Fundos de Ações	3.129.294,94		3.750.401,05	
ESTRUTURADO	2.456.326,62	12,79	2.670.498,33	12,52
Fundos Multimercado Estruturado	2.456.326,62		2.670.498,33	
EXTERIOR	38.032,54	0,20	92.667,95	0,43
Fundos no Exterior	38.032,54		92.667,95	
OPERAÇÕES COM PARTICIPANTES	238.632,91	1,24	259.410,81	1,22
Empréstimos	251.963,07		275.857,23	
Valores a Pagar/Receber	(13.330,16)		(16.446,42)	
DISPONÍVEL	16.896,52	0,09	-	0,00
TOTAL	19.202.778,64	100,00	21.327.287,26	100,00

PTAPrev

	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
RENDA FIXA	31.114.481,23	67,97	36.076.158,86	66,62
Fundos de Renda Fixa	31.115.679,66		36.076.158,86	
Valores a Pagar/Receber	(1.198,43)		-	
RENDA VARIÁVEL	7.307.816,55	15,96	9.227.361,32	17,04
Fundos de Ações	7.307.816,55		9.227.361,32	
ESTRUTURADO	5.736.239,21	12,53	6.694.931,42	12,36
Fundos Multimercado Estruturado	5.736.239,21		6.694.931,42	

	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
EXTERIOR	88.817,08	0,19	371.084,81	0,69
Fundos no Exterior	88.817,08		371.084,81	
OPERAÇÕES COM PARTICIPANTES	1.490.531,66	3,26	1.352.553,14	2,50
Empréstimos	1.585.283,75		1.463.208,53	
Valores a Pagar/Receber	(94.752,09)		(110.655,39)	
DISPONÍVEL	39.465,99	0,09	428.304,49	0,79
TOTAL	45.777.351,72	100,00	54.150.394,04	100,00

CRCPrev

	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
RENDA FIXA	2.053.401,79	70,26	-	0,00
Fundos de Renda Fixa	2.053.480,88		-	
Valores a Pagar/Receber	(79,09)		-	
RENDA VARIÁVEL	482.279,73	16,50	-	0,00
Fundos de Ações	482.279,73		-	
ESTRUTURADO	378.563,40	12,95	-	0,00
Fundos Multimercado Estruturado	378.563,40		-	
EXTERIOR	5.861,49	0,20	-	0,00
Fundos no Exterior	5.861,49		-	
DISPONÍVEL	2.603,79	0,09	-	0,00
TOTAL	2.922.710,20	100,00	-	0,00

GasPrev

	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
RENDA FIXA	80.521.156,11	70,26	99.746.388,99	70,00
Fundos de Renda Fixa	80.524.257,53		99.746.388,99	
Valores a Pagar/Receber	(3.101,42)		-	
RENDA VARIÁVEL	18.911.896,14	16,50	24.008.387,03	16,85
Fundos de Ações	18.911.896,14		24.008.387,03	
ESTRUTURADO	14.844.811,63	12,95	17.419.335,69	12,22
Fundos Multimercado Estruturado	14.844.811,63		17.419.335,69	
EXTERIOR	229.849,70	0,20	965.514,12	0,68
Fundos no Exterior	229.849,70		965.514,12	
DISPONÍVEL	102.108,31	0,09	364.331,13	0,26
TOTAL	114.609.821,89	100,00	142.503.956,96	100,00

Petro RG

	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
RENDA FIXA	9.191.204,51	70,26	10.266.743,18	68,32
Fundos de Renda Fixa	9.191.558,53		10.266.743,18	
Valores a Pagar/Receber	(354,02)		-	
RENDA VARIÁVEL	2.158.725,90	16,50	2.633.790,99	17,53
Fundos de Ações	2.158.725,90		2.633.790,99	
ESTRUTURADO	1.694.482,62	12,95	1.910.952,59	12,72
Fundos Multimercado Estruturado	1.694.482,62		1.910.952,59	
EXTERIOR	26.236,53	0,20	105.919,75	0,70
Fundos no Exterior	26.236,53		105.919,75	
DISPONÍVEL	11.660,33	0,09	109.164,39	0,73
TOTAL	13.082.309,89	100,00	15.026.570,90	100,00

Prev-Estat

	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
RENDA FIXA	734.790,00	70,26	845.849,52	100,00
Fundos de Renda Fixa	734.818,31		845.849,52	
Valores a Pagar/Receber	(28,31)		-	
RENDA VARIÁVEL	172.579,14	16,50	-	0,00
Fundos de Ações	172.579,14		-	
ESTRUTURADO	135.465,26	12,95	-	0,00
Fundos Multimercado Estruturado	135.465,26		-	
EXTERIOR	2.097,48	0,20	-	0,00
Fundos no Exterior	2.097,48		-	
DISPONÍVEL	933,04	0,09	-	0,00
TOTAL	1.045.864,92	100,00	845.849,52	100,00

Previtália

	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
RENDA FIXA	347.693,22	70,26	-	0,00
Fundos de Renda Fixa	347.706,61		-	
Valores a Pagar/Receber	(13,39)		-	
RENDA VARIÁVEL	81.662,24	16,50	-	0,00
Fundos de Ações	81.662,24		-	
ESTRUTURADO	64.100,42	12,95	-	0,00
Fundos Multimercado Estruturado	64.100,42		-	

	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
EXTERIOR	992,50	0,20	-	0,00
Fundos no Exterior	992,50		-	
DISPONÍVEL	442,05	0,09	-	0,00
TOTAL	494.890,43	100,00	-	0,00

Liquigás

	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
RENDA FIXA	91.558.600,32	70,26	131.952.433,08	100,00
Fundos de Renda Fixa	91.562.126,88		131.952.433,08	
Valores a Pagar/Receber	(3.526,56)		-	
RENDA VARIÁVEL	21.504.245,89	16,50	-	0,00
Fundos de Ações	21.504.245,89		-	
ESTRUTURADO	16.879.665,43	12,95	-	0,00
Fundos Multimercado Estruturado	16.879.665,43		-	
EXTERIOR	261.356,36	0,20	-	0,00
Fundos no Exterior	261.356,36		-	
DISPONÍVEL	116.164,98	0,09	279,32	0,00
TOTAL	130.320.032,98	100,00	131.952.712,40	100,00

SulgasPrev

	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
RENDA FIXA	26.828.871,94	70,26	27.857.130,77	66,37
Fundos de Renda Fixa	26.829.905,31		27.857.130,77	
Valores a Pagar/Receber	(1.033,37)		-	
RENDA VARIÁVEL	6.301.261,24	16,50	7.864.946,47	18,74
Fundos de Ações	6.301.261,24		7.864.946,47	
ESTRUTURADO	4.946.147,94	12,95	5.706.428,45	13,60
Fundos Multimercado Estruturado	4.946.147,94		5.706.428,45	
EXTERIOR	76.583,70	0,20	316.294,34	0,75
Fundos no Exterior	76.583,70		316.294,34	
DISPONÍVEL	34.025,86	0,09	229.286,20	0,55
TOTAL	38.186.890,68	100,00	41.974.086,23	100,00

Cachoeira Dourada

	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
RENDA FIXA	9.228.123,11	70,26	9.807.250,31	67,70
Fundos de Renda Fixa	9.228.478,55		9.807.250,31	
Valores a Pagar/Receber	(355,44)		-	
RENDA VARIÁVEL	2.167.396,92	16,50	2.637.310,87	18,20
Fundos de Ações	2.167.396,92		2.637.310,87	
ESTRUTURADO	1.701.288,90	12,95	1.913.506,44	13,21
Fundos Multimercado Estruturado	1.701.288,90		1.913.506,44	
EXTERIOR	26.341,91	0,20	106.061,30	0,73
Fundos no Exterior	26.341,91		106.061,30	
DISPONÍVEL	11.700,57	0,09	23.000,00	0,16
TOTAL	13.134.851,42	100,00	14.487.128,92	100,00

Repsol YPF

	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
RENDA FIXA	29.614.755,30	70,26	31.395.143,20	67,89
Fundos de Renda Fixa	29.615.895,98		31.395.143,20	
Valores a Pagar/Receber	(1.140,68)		-	
RENDA VARIÁVEL	6.955.577,93	16,50	8.338.032,32	18,03
Fundos de Ações	6.955.577,93		8.338.032,32	
ESTRUTURADO	5.459.751,02	12,95	6.049.676,88	13,08
Fundos Multimercado Estruturado	5.459.751,02		6.049.676,88	
EXTERIOR	84.536,08	0,20	335.319,82	0,73
Fundos no Exterior	84.536,08		335.319,82	
DISPONÍVEL	37.570,67	0,09	128.499,64	0,28
TOTAL	42.152.191,00	100,00	46.246.671,86	100,00

Copesulprev

	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
RENDA FIXA	304.109,30	70,26	489.359,86	100,00
Fundos de Renda Fixa	304.121,02		489.359,86	
Valores a Pagar/Receber	(11,72)		-	
RENDA VARIÁVEL	71.425,74	16,50	-	0,00
Fundos de Ações	71.425,74		-	
ESTRUTURADO	56.065,33	12,95	-	0,00

	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
Fundos Multimercado Estruturado	56.065,33		-	
EXTERIOR	868,09	0,20	-	0,00
Fundos no Exterior	868,09		-	
DISPONÍVEL	385,74	0,09	-	0,00
TOTAL	432.854,20	100,00	489.359,86	100,00

Alesat

	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
RENDA FIXA	18.487.408,59	70,26	20.988.386,19	68,75
Fundos de Renda Fixa	18.488.120,65		20.988.386,19	
Valores a Pagar/Receber	(712,06)		-	
RENDA VARIÁVEL	4.342.112,90	16,50	5.401.811,58	17,70
Fundos de Ações	4.342.112,90		5.401.811,58	
ESTRUTURADO	3.408.322,87	12,95	3.919.295,76	12,84
Fundos Multimercado Estruturado	3.408.322,87		3.919.295,76	
EXTERIOR	52.772,78	0,20	217.237,64	0,71
Fundos no Exterior	52.772,78		217.237,64	
DISPONÍVEL	23.444,10	0,09	306,72	0,00
TOTAL	26.314.061,24	100,00	30.527.037,89	100,00

Plano CROPrev

	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
RENDA FIXA	14.078.863,42	70,26	20.509.666,15	99,99
Fundos de Renda Fixa	14.079.405,67		20.509.666,15	
Valores a Pagar/Receber	(542,25)		-	
RENDA VARIÁVEL	3.306.683,80	16,50	-	0,00
Fundos de Ações	3.306.683,80		-	
ESTRUTURADO	2.595.567,24	12,95	-	0,00
Fundos Multimercado Estruturado	2.595.567,24		-	
EXTERIOR	40.188,48	0,20	-	0,00
Fundos no Exterior	40.188,48		-	
DISPONÍVEL	17.858,88	0,09	1.132,56	0,01
TOTAL	20.039.161,82	100,00	20.510.798,71	100,00

SinMed/RJ

	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
RENDA FIXA	2.222.155,51	70,26	-	0,00
Fundos de Renda Fixa	2.222.241,11		-	
Valores a Pagar/Receber	(85,60)		-	
RENDA VARIÁVEL	521.914,69	16,50	-	0,00
Fundos de Ações	521.914,69		-	
ESTRUTURADO	409.674,70	12,95	-	0,00
Fundos Multimercado Estruturado	409.674,70		-	
EXTERIOR	6.343,20	0,20	-	0,00
Fundos no Exterior	6.343,20		-	
DISPONÍVEL	2.817,57	0,09	-	0,00
TOTAL	3.162.905,67	100,00	-	0,00

Simeprev

	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
RENDA FIXA	5.837.488,17	70,26	7.907.488,63	100,00
Fundos de Renda Fixa	5.837.713,02		7.907.488,63	
Valores a Pagar/Receber	(224,85)		-	
RENDA VARIÁVEL	1.371.043,03	16,50	-	0,00
Fundos de Ações	1.371.043,03		-	
ESTRUTURADO	1.076.194,34	12,95	-	0,00
Fundos Multimercado Estruturado	1.076.194,34		-	
EXTERIOR	16.663,26	0,20	-	0,00
Fundos no Exterior	16.663,26		-	
DISPONÍVEL	7.433,45	0,09	-	0,00
TOTAL	8.308.822,25	100,00	7.907.488,63	100,00

CulturaPrev

	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
RENDA FIXA	3.135.695,12	70,26	4.164,04	100,00
Fundos de Renda Fixa	3.135.872,69		4.164,04	
Valores a Pagar/Receber	(177,57)		-	
RENDA VARIÁVEL	736.489,85	16,50	-	0,00
Fundos de Ações	736.489,85		-	
ESTRUTURADO	578.104,55	12,95	-	0,00

	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
Fundos Multimercado Estruturado	578.104,55		-	
EXTERIOR	8.951,08	0,20	-	0,00
Fundos no Exterior	8.951,08		-	
DISPONÍVEL	3.973,71	0,09	-	0,00
TOTAL	4.463.214,32	100,00	4.164,04	100,00

CRAPrev

	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
RENDA FIXA	3.318.111,65	70,26	3.640.110,71	99,90
Fundos de Renda Fixa	3.318.239,46		3.640.110,71	
Valores a Pagar/Receber	(127,81)		-	
RENDA VARIÁVEL	779.320,44	16,50	-	0,00
Fundos de Ações	779.320,44		-	
ESTRUTURADO	611.724,23	12,95	-	0,00
Fundos Multimercado Estruturado	611.724,23		-	
EXTERIOR	9.471,63	0,20	-	0,00
Fundos no Exterior	9.471,63		-	
DISPONÍVEL	4.233,20	0,09	3.759,04	0,10
TOTAL	4.722.861,16	100,00	3.643.869,75	100,00

FenajPrev

	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
RENDA FIXA	317.194,50	70,24	-	0,00
Fundos de Renda Fixa	317.345,74		-	
Valores a Pagar/Receber	(151,24)		-	
RENDA VARIÁVEL	74.531,70	16,50	-	0,00
Fundos de Ações	74.531,70		-	
ESTRUTURADO	58.503,34	12,95	-	0,00
Fundos Multimercado Estruturado	58.503,34		-	
EXTERIOR	905,84	0,20	-	0,00
Fundos no Exterior	905,84		-	
DISPONÍVEL	454,72	0,10	1.299,81	100,00
TOTAL	451.590,10	100,00	1.299,81	100,00

PreviContas

	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
RENDA FIXA	4.311.534,80	70,26	-	0,00
Fundos de Renda Fixa	4.311.700,86		-	0,00
Valores a Pagar/Receber	(166,06)		-	0,00
RENDA VARIÁVEL	1.012.644,41	16,50	-	0,00
Fundos de Ações	1.012.644,41		-	0,00
ESTRUTURADO	794.870,88	12,95	-	0,00
Fundos Multimercado Estruturado	794.870,88		-	0,00
EXTERIOR	12.307,39	0,20	-	0,00
Fundos no Exterior	12.307,39		-	0,00
DISPONÍVEL	5.467,33	0,09	-	0,00
TOTAL	6.136.824,80	100,00	-	

Transpetro

	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
RENDA FIXA	88.632,06	70,26	142.622,35	100,00
Fundos de Renda Fixa	88.635,48		142.622,35	
Valores a Pagar/Receber	(3,42)		-	
RENDA VARIÁVEL	20.816,90	16,50	-	0,00
Fundos de Ações	20.816,90		-	
ESTRUTURADO	16.340,13	12,95	-	0,00
Fundos Multimercado Estruturado	16.340,13		-	
EXTERIOR	253,00	0,20	-	0,00
Fundos no Exterior	253,00		-	
DISPONÍVEL	113,17	0,09	-	0,00
TOTAL	126.155,26	100,00	142.622,35	100,00

Triunfo Vida

	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
RENDA FIXA	21.531,68	70,26	34.647,91	100,00
Fundos de Renda Fixa	21.532,51		34.647,91	
Valores a Pagar/Receber	(0,83)		-	
RENDA VARIÁVEL	5.057,12	16,50	-	0,00
Fundos de Ações	5.057,12		-	

	Dezembro/2022		Dezembro/2023	
	Valor	%	Valor	%
ESTRUTURADO	3.969,56	12,95	-	0,00
Fundos Multimercado Estruturado	3.969,56		-	
EXTERIOR	61,46	0,20	-	0,00
Fundos no Exterior	61,46		-	
DISPONÍVEL	27,42	0,09	-	0,00
TOTAL	30.647,24	100,00	34.647,91	100,00

Distribuição dos Investimentos por Gestão

Plano Petros Sistema Petrobras Repactuados

	Valor (R\$)	%
BRASIL PLURAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	41.584.926,43	0,61
BRKB DISTRIBUIDORA DE TITULOS E VALORES	(2.223.932,00)	-0,03
BRPP GESTÃO DE PRODUTOS ESTRUTURADOS LTD	338.672,61	0,00
BRZ INVESTIMENTOS LTDA	29.214.622,73	0,43
CREDIT SUISSE HEDGING G W MANAGEMENT S.A	57.004.852,04	0,84
DGF INVESTIMENTOS GESTÃO DE FUNDOS LTDA.	9.148,60	0,00
FRANKLIN TEMPLETON INVESTIMENTOS BRASIL	74.709.008,79	1,10
FUNDAÇÃO PETROS	6.331.465.686,35	93,22
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	62.010.810,19	0,91
MOGNO CAPITAL INVESTIMENTOS LTDA	81.501.672,42	1,20
POLO CAPITAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	(118.131,28)	0,00
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	108.658.606,34	1,60
VILA RICA CAPITAL GESTORA DE RECURSOS LTDA	7.750.273,33	0,11
TOTAL	6.791.906.216,55	100,00

Plano Petros Sistema Petrobras Não Repactuados

	Valor (R\$)	%
BRASIL PLURAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	22.489.447,95	1,39
BRKB DISTRIBUIDORA DE TITULOS E VALORES	(688.161,30)	-0,04
BRPP GESTÃO DE PRODUTOS ESTRUTURADOS LTD	104.797,83	0,01
BRZ INVESTIMENTOS LTDA	9.040.085,30	0,56
CREDIT SUISSE HEDGING G W MANAGEMENT S.A	15.685.339,32	0,97
DGF INVESTIMENTOS GESTÃO DE FUNDOS LTDA.	2.830,91	0,00
FRANKLIN TEMPLETON INVESTIMENTOS BRASIL	17.079.198,53	1,06
FUNDAÇÃO PETROS	1.479.757.203,19	91,45
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	17.062.768,60	1,05
MOGNO CAPITAL INVESTIMENTOS LTDA	25.219.633,24	1,56
POLO CAPITAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	(36.551,35)	0,00
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	29.950.670,57	1,85
VILA RICA CAPITAL GESTORA DE RECURSOS LTDA	2.398.221,35	0,15
TOTAL	1.618.065.484,14	100,00

Plano Petros Sistema Petrobras Não Recpatuado Pré 70

	Valor (R\$)	%
FUNDAÇÃO PETROS	164.917.756,89	100,00
TOTAL	164.917.756,89	100,00

Plano Petros Sistema Petrobras Repactuado Pré 70

	Valor (R\$)	%
FUNDAÇÃO PETROS	264.247.894,05	100,00
TOTAL	264.247.894,05	100,00

Plano Petros Ultrafertil

	Valor (R\$)	%
BRASIL PLURAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	10.813,35	0,00
BRKB DISTRIBUIDORA DE TITULOS E VALORES	(148.276,32)	-0,06
BRZ INVESTIMENTOS LTDA	110.020,23	0,05
CREDIT SUISSE HEDGING G W MANAGEMENT S.A	839.817,68	0,35
FUNDAÇÃO PETROS	238.062.806,74	98,77
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	913.567,40	0,38
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	1.238.418,94	0,51
TOTAL	241.027.168,02	100,00

Plano Arlanxeo Prev

	Valor (R\$)	%
BRASIL PLURAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	13.122,13	0,01
BRKB DISTRIBUIDORA DE TITULOS E VALORES	(173.407,54)	-0,19
BRZ INVESTIMENTOS LTDA	128.664,99	0,14
CREDIT SUISSE HEDGING G W MANAGEMENT S.A	1.679.635,35	1,81
FUNDAÇÃO PETROS	86.874.353,23	93,68
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	1.827.134,80	1,97
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	2.388.379,40	2,58
TOTAL	92.737.882,36	100,00

Plano Petros Nitriflex/Lanxess

	Valor (R\$)	%
BRASIL PLURAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	480.947,12	3,51
BRKB DISTRIBUIDORA DE TITULOS E VALORES	(25.748,33)	-0,19
BRZ INVESTIMENTOS LTDA	19.110,61	0,14
FUNDAÇÃO PETROS	13.234.659,42	96,54
TOTAL	13.708.968,82	100,00

Plano Petros Braskem

	Valor (R\$)	%
FUNDAÇÃO PETROS	599.923,17	100,00
TOTAL	599.923,17	100,00

Plano Petros PQU

	Valor (R\$)	%
FUNDAÇÃO PETROS	22.822.553,39	100,00
TOTAL	22.822.553,39	100,00

Plano Petros Copesul

	Valor (R\$)	%
FUNDAÇÃO PETROS	6.589.459,44	100,00
TOTAL	6.589.459,44	100,00

Plano Petros - 2

	Valor (R\$)	%
BRASIL PLURAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	4.741.668,31	0,02
BRKB DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	(254.780,77)	0,00
BRZ INVESTIMENTOS LTDA	189.048,06	0,00
BTG PACTUAL GESTORA DE INVESTIMENTOS ALT	24.101.272,80	0,08
CREDIT SUISSE HEDGING G W MANAGEMENT S.A	189.305.849,07	0,67
DGF INVESTIMENTOS GESTÃO DE FUNDOS LTDA.	7.401.304,14	0,03
FRANKLIN TEMPLETON INVESTIMENTOS BRASIL	16.180.293,35	0,06
FUNDAÇÃO PETROS	27.441.193.608,19	96,40
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	274.322.074,08	0,96
JGP GESTÃO DE CRÉDITO LTDA	143.328.868,50	0,50
MOGNO CAPITAL INVESTIMENTOS LTDA	109.819.490,62	0,39
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	41.854.495,62	0,15
SPARTA ADMINISTRADORA DE RECURSOS LTDA	142.574.824,80	0,50
VINCI CAPITAL GESTORA DE RECURSOS LTDA.	59.532.274,57	0,21
WESTERN ASSET MANAGEMENT COMPANY DTVM LTDA.	10.360.323,25	0,04
TOTAL	28.464.650.614,59	100,00

Plano TapmePrev

	Valor (R\$)	%
FUNDAÇÃO PETROS	93.667,43	100,00
TOTAL	93.667,43	100,00

Plano Petros 3

	Valor (R\$)	%
BRASIL PLURAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	5.753.593,90	0,17
BRKB DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	(125.868,89)	0,00
BRPP GESTÃO DE PRODUTOS ESTRUTURADOS LTD	19.169,99	0,00
BRZ INVESTIMENTOS LTDA	1.653.644,95	0,05
BTG PACTUAL GESTORA DE INVESTIMENTOS ALT	70.389.748,99	2,06
CREDIT SUISSE HEDGING G W MANAGEMENT S.A	38.230.884,79	1,12
DGF INVESTIMENTOS GESTÃO DE FUNDOS LTDA.	517,85	0,00

Plano Petros 3

	Valor (R\$)	%
FRANKLIN TEMPLETON INVESTIMENTOS BRASIL	30.242.043,88	0,89
FUNDAÇÃO PETROS	3.181.248.019,82	93,16
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	46.798.471,76	1,37
JGP GESTÃO DE CRÉDITO LTDA	13.332.918,00	0,39
MOGNO CAPITAL INVESTIMENTOS LTDA	4.613.266,12	0,14
POLO CAPITAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	(6.686,60)	0,00
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	8.934.308,10	0,26
SPARTA ADMINISTRADORA DE RECURSOS LTDA	13.262.774,40	0,39
VILA RICA CAPITAL GESTORA DE RECURSOS LTDA	438.691,28	0,01
TOTAL	3.414.785.498,34	100,00

Plano Flexprev

	Valor (R\$)	%
BRASIL PLURAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	363.426,27	0,06
BRKB DISTRIBUIDORA DE TITULOS E VALORES	(19.449,56)	0,00
BRPP GESTÃO DE PRODUTOS ESTRUTURADOS LTD	2.235,91	0,00
BRZ INVESTIMENTOS LTDA	196.408,65	0,03
BTG PACTUAL GESTORA DE INVESTIMENTOS ALT	17.452.312,63	2,97
CREDIT SUISSE HEDGING G W MANAGEMENT S.A	3.231.407,93	0,55
DGF INVESTIMENTOS GESTÃO DE FUNDOS LTDA.	138.433,08	0,02
FRANKLIN TEMPLETON INVESTIMENTOS BRASIL	7.590.754,90	1,29
FUNDAÇÃO PETROS	542.756.546,65	92,28
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	4.348.020,04	0,74
JGP GESTÃO DE CRÉDITO LTDA	3.333.229,50	0,57
MOGNO CAPITAL INVESTIMENTOS LTDA	2.591.225,43	0,44
POLO CAPITAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	(779,90)	0,00
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	1.495.353,90	0,25
SPARTA ADMINISTRADORA DE RECURSOS LTDA	3.315.693,60	0,56
VILA RICA CAPITAL GESTORA DE RECURSOS LTDA	51.167,13	0,01
VINCI CAPITAL GESTORA DE RECURSOS LTDA.	1.112.998,11	0,19
WESTERN ASSET MANAGEMENT COMPANY DTVM LTDA.	193.693,59	0,03
TOTAL	588.152.677,86	100,00

IBPPrev Associados

	Valor (R\$)	%
BTG PACTUAL GESTORA DE INVESTIMENTOS ALT	70.217,05	0,33
CREDIT SUISSE HEDGING G W MANAGEMENT S.A	23.594,60	0,11
FUNDAÇÃO PETROS	20.921.685,73	99,31
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	29.928,17	0,14
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	22.450,90	0,11
TOTAL	21.067.876,45	100,00

PTAPrev

	Valor (R\$)	%
BTG PACTUAL GESTORA DE INVESTIMENTOS ALT	280.490,58	0,54
CREDIT SUISSE HEDGING G W MANAGEMENT S.A	97.089,69	0,19
FUNDAÇÃO PETROS	51.777.813,73	98,87
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	123.548,18	0,24
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	90.594,23	0,17
TOTAL	52.369.536,41	100,00

GasPrev

	Valor (R\$)	%
BTG PACTUAL GESTORA DE INVESTIMENTOS ALT	729.799,79	0,51
CREDIT SUISSE HEDGING G W MANAGEMENT S.A	252.614,68	0,18
FUNDAÇÃO PETROS	140.600.040,82	98,92
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	321.456,21	0,23
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	235.714,33	0,17
TOTAL	142.139.625,83	100,00

Petro RG

	Valor (R\$)	%
BTG PACTUAL GESTORA DE INVESTIMENTOS ALT	80.061,19	0,54
CREDIT SUISSE HEDGING G W MANAGEMENT S.A	27.712,58	0,19
FUNDAÇÃO PETROS	14.748.509,48	98,87
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	35.264,70	0,24
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	25.858,56	0,17
TOTAL	14.917.406,51	100,00

Prev-Estat

	Valor (R\$)	%
FUNDAÇÃO PETROS	845.849,52	100,00
TOTAL	845.849,52	100,00

SulgasPrev

	Valor (R\$)	%
BTG PACTUAL GESTORA DE INVESTIMENTOS ALT	239.076,30	0,57
CREDIT SUISSE HEDGING G W MANAGEMENT S.A	82.754,45	0,20
FUNDAÇÃO PETROS	41.240.444,88	98,79
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	105.306,36	0,25
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	77.218,04	0,18
TOTAL	41.744.800,03	100,00

Liquigás

	Valor (R\$)	%
FUNDAÇÃO PETROS	131.952.433,08	100,00
TOTAL	131.952.433,08	100,00

Cachoeira Dourada

	Valor (R\$)	%
BTG PACTUAL GESTORA DE INVESTIMENTOS ALT	80.168,19	0,55
CREDIT SUISSE HEDGING G W MANAGEMENT S.A	27.749,61	0,19
FUNDAÇÃO PETROS	14.295.006,19	98,83
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	35.311,82	0,24
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	25.893,11	0,18
TOTAL	14.464.128,92	100,00

Repsol YPF

	Valor (R\$)	%
BTG PACTUAL GESTORA DE INVESTIMENTOS ALT	253.457,02	0,55
CREDIT SUISSE HEDGING G W MANAGEMENT S.A	87.732,23	0,19
FUNDAÇÃO PETROS	45.583.479,51	98,84
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	111.640,66	0,24
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	81.862,80	0,18
TOTAL	46.118.172,22	100,00

Copesulprev

	Valor (R\$)	%
FUNDAÇÃO PETROS	489.359,86	100,00
TOTAL	489.359,86	100,00

Alesat

	Valor (R\$)	%
BTG PACTUAL GESTORA DE INVESTIMENTOS ALT	164.202,66	0,54
CREDIT SUISSE HEDGING G W MANAGEMENT S.A	56.837,51	0,19
FUNDAÇÃO PETROS	30.180.329,38	98,87
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	72.326,64	0,24
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	53.034,98	0,17
TOTAL	30.526.731,17	100,00

CROPrev

	Valor (R\$)	%
FUNDAÇÃO PETROS	20.509.666,15	100,00
TOTAL	20.509.666,15	100,00

Simeprev

	Valor (R\$)	%
FUNDAÇÃO PETROS	7.907.488,63	100,00
TOTAL	7.907.488,63	100,00

CulturaPrev

	Valor (R\$)	%
FUNDAÇÃO PETROS	4.164,04	100,00
TOTAL	4.164,04	100,00

CRAPrev

	Valor (R\$)	%
FUNDAÇÃO PETROS	3.640.110,71	100,00
TOTAL	3.640.110,71	100,00

Triunfo Vida

	Valor (R\$)	%
FUNDAÇÃO PETROS	34.647,91	100,00
TOTAL	34.647,91	100,00

Plano Transpetro

	Valor (R\$)	%
FUNDAÇÃO PETROS	142.622,35	100,00
TOTAL	142.622,35	100,00

Plano de Gestão Administrativa (PGA)

	Valor (R\$)	%
BRASIL PLURAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	1.967.289,70	0,14
BRKB DISTRIBUIDORA DE TITULOS E VALORES	(106.015,01)	-0,01
BRZ INVESTIMENTOS LTDA	78.658,53	0,01
BTG PACTUAL GESTORA DE INVESTIMENTOS ALT	27.013.509,93	1,95
CREDIT SUISSE HEDGING G W MANAGEMENT S.A	1.133.753,86	0,08
FUNDAÇÃO PETROS	1.341.891.334,73	96,93
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	700.944,67	0,05
JGP GESTÃO DE CRÉDITO LTDA	4.999.844,25	0,36
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	1.680.711,43	0,12
SPARTA ADMINISTRADORA DE RECURSOS LTDA	4.973.540,40	0,36
TOTAL	1.384.333.572,49	100,00

Rentabilidade dos segmentos dos investimentos dos Planos de Benefícios

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Índices de Referência
Plano Sistema Petrobras Não Repactuados		
Renda Fixa	11,95	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	6,75	IBOVESPA
Estruturado	8,12	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	18,24	IFIX
Exterior	-2,42	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	10,47	IPCA
Rentabilidade do Plano	11,47	

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Índices de Referência
Plano Sistema Petrobras Repactuados		
Renda Fixa	11,72	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	8,28	IBOVESPA
Estruturado	8,34	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	18,24	IFIX
Exterior	-2,51	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	10,89	IPCA
Rentabilidade do Plano	11,40	
Plano Petros Ultrafertil		
Renda Fixa	14,29	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	12,93	IBOVESPA
Estruturado	4,94	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	-0,02	IFIX
Exterior	-1,66	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	11,04	IPCA
Rentabilidade do Plano	13,61	
Plano Arlanxeo Prev		
Renda Fixa	11,19	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	19,51	IBOVESPA
Estruturado	7,25	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	-3,58	IFIX
Exterior	-1,66	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	11,19	IPCA
Rentabilidade do Plano	10,78	
Plano Petros Nitriflex/Arlanxeo		
Renda Fixa	11,29	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	22,71	IBOVESPA
Estruturado	-63,57	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	8,51	IFIX
Exterior	-1,58	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	11,49	IPCA
Rentabilidade do Plano	10,67	
Plano Petros Braskem		
Renda Fixa	13,02	CDI / IMA B / IMA B 5+
Rentabilidade do Plano	13,02	
Plano Petros PQU		
Renda Fixa	13,02	CDI / IMA B / IMA B 5+
Rentabilidade do Plano	13,02	

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Índices de Referência
Plano Petros Copesul		
Renda Fixa	13,02	CDI / IMA B / IMA B 5+
Rentabilidade do Plano	13,02	
Plano Petros - 2		
Renda Fixa	13,74	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	21,00	IBOVESPA
Estruturado	9,15	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	15,31	IFIX
Exterior	-2,62	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	10,18	IPCA
Rentabilidade do Plano	14,10	Representa a variação da cota patrimonial
Plano Misto Sanasa		
Renda Fixa	13,19	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	22,87	IBOVESPA
Estruturado	9,23	IHFA / IBOVESPA
Exterior	-3,48	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	11,84	IPCA
Rentabilidade do Plano	13,33	Representa a variação da cota patrimonial
TapmePrev		
Renda Fixa	45,06	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	-7,71	IBOVESPA
Estruturado	0,20	IHFA / IBOVESPA
Rentabilidade do Plano	6,14	Representa a variação da cota patrimonial
Plano Petros - 3		
Renda Fixa	15,64	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	15,16	IBOVESPA
Estruturado	9,36	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	18,24	IFIX
Exterior	-2,94	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	51,41	IPCA
Rentabilidade do Plano	15,45	Representa a variação da cota patrimonial
Plano Flexprev		
Renda Fixa	13,82	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	19,21	IBOVESPA
Estruturado	9,03	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	17,38	IFIX
Exterior	-3,43	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	7,52	IPCA
Rentabilidade do Plano	12,92	Representa a variação da cota patrimonial

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Índices de Referência
IBPPrev Associados		
Renda Fixa	14,63	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	21,31	IBOVESPA
Estruturado	8,98	IHFA / IBOVESPA
Exterior	-2,73	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	16,48	IPCA
Rentabilidade do Plano	14,39	Representa a variação da cota patrimonial
PTAPrev		
Renda Fixa	14,63	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	21,31	IBOVESPA
Estruturado	8,98	IHFA / IBOVESPA
Exterior	-3,15	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	17,82	IPCA
Rentabilidade do Plano	14,43	Representa a variação da cota patrimonial
CRCPrev		
Renda Fixa	14,20	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	2,84	IBOVESPA
Estruturado	0,86	IHFA / IBOVESPA
Exterior	-3,07	HFRI - I (em reais)
Rentabilidade do Plano	8,23	Representa a variação da cota patrimonial
GasPrev		
Renda Fixa	14,63	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	21,31	IBOVESPA
Estruturado	8,98	IHFA / IBOVESPA
Exterior	-3,15	HFRI - I (em reais)
Rentabilidade do Plano	15,02	Representa a variação da cota patrimonial
Petro RG		
Renda Fixa	14,63	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	21,31	IBOVESPA
Estruturado	8,98	IHFA / IBOVESPA
Exterior	-3,15	HFRI - I (em reais)
Rentabilidade do Plano	13,14	Representa a variação da cota patrimonial

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Índices de Referência
Prev-Estat		
Renda Fixa	14,35	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	2,84	IBOVESPA
Estruturado	0,86	IHFA / IBOVESPA
Exterior	-3,07	HFRI - I (em reais)
Rentabilidade do Plano	8,93	Representa a variação da cota patrimonial
PrevItália		
Renda Fixa	14,16	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	2,85	IBOVESPA
Estruturado	0,86	IHFA / IBOVESPA
Exterior	-3,07	HFRI - I (em reais)
Rentabilidade do Plano	6,47	Representa a variação da cota patrimonial
Liquigás		
Renda Fixa	14,28	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	2,84	IBOVESPA
Estruturado	0,86	IHFA / IBOVESPA
Exterior	-3,07	HFRI - I (em reais)
Rentabilidade do Plano	11,84	Representa a variação da cota patrimonial
SulgasPrev		
Renda Fixa	14,65	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	21,31	IBOVESPA
Estruturado	8,98	IHFA / IBOVESPA
Exterior	-3,15	HFRI - I (em reais)
Rentabilidade do Plano	14,73	Representa a variação da cota patrimonial
Cachoeira Dourada		
Renda Fixa	14,64	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	21,31	IBOVESPA
Estruturado	8,98	IHFA / IBOVESPA
Exterior	-3,15	HFRI - I (em reais)
Rentabilidade do Plano	14,42	Representa a variação da cota patrimonial
Repsol YPF		
Renda Fixa	14,61	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	21,31	IBOVESPA
Estruturado	8,98	IHFA / IBOVESPA
Exterior	-3,15	HFRI - I (em reais)
Rentabilidade do Plano	15,12	Representa a variação da cota patrimonial

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Índices de Referência
Copesulprev		
Renda Fixa	14,87	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	-6,93	IBOVESPA
Estruturado	5,22	IHFA / IBOVESPA
Exterior	-3,07	HFRI - I (em reais)
Rentabilidade do Plano	11,90	Representa a variação da cota patrimonial
Alesat		
Renda Fixa	14,63	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	21,31	IBOVESPA
Estruturado	8,98	IHFA / IBOVESPA
Exterior	-3,15	HFRI - I (em reais)
Rentabilidade do Plano	13,23	Representa a variação da cota patrimonial
CROPrev		
Renda Fixa	14,31	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	2,84	IBOVESPA
Estruturado	0,86	IHFA / IBOVESPA
Exterior	-3,07	HFRI - I (em reais)
Rentabilidade do Plano	11,29	Representa a variação da cota patrimonial
SinMed/RJ		
Renda Fixa	14,19	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	2,84	IBOVESPA
Estruturado	0,86	IHFA / IBOVESPA
Exterior	-3,07	HFRI - I (em reais)
Rentabilidade do Plano	8,90	Representa a variação da cota patrimonial
Simeprev		
Renda Fixa	14,33	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	2,86	IBOVESPA
Estruturado	0,86	IHFA / IBOVESPA
Exterior	-3,07	HFRI - I (em reais)
Rentabilidade do Plano	11,44	Representa a variação da cota patrimonial
CulturaPrev		
Renda Fixa	14,94	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	7,59	IBOVESPA
Estruturado	5,14	IHFA / IBOVESPA
Exterior	-5,22	HFRI - I (em reais)
Rentabilidade do Plano	9,78	Representa a variação da cota patrimonial

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Índices de Referência
CRAPrev		
Renda Fixa	15,04	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	7,59	IBOVESPA
Estruturado	5,13	IHFA / IBOVESPA
Exterior	-5,22	HFRI - I (em reais)
Rentabilidade do Plano	14,08	Representa a variação da cota patrimonial
FenajPrev		
Renda Fixa	15,51	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	7,41	IBOVESPA
Estruturado	5,16	IHFA / IBOVESPA
Exterior	-5,22	HFRI - I (em reais)
Rentabilidade do Plano	8,02	Representa a variação da cota patrimonial
PreviContas		
Renda Fixa	14,24	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	2,84	IBOVESPA
Estruturado	0,86	IHFA / IBOVESPA
Exterior	-3,07	HFRI - I (em reais)
Rentabilidade do Plano	12,76	Representa a variação da cota patrimonial
Triunfo Vida		
Renda Fixa	14,87	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	-7,93	IBOVESPA
Estruturado	5,21	IHFA / IBOVESPA
Exterior	-3,07	HFRI - I (em reais)
Rentabilidade do Plano	-18,15	Representa a variação da cota patrimonial
Transpetro		
Renda Fixa	14,87	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	-8,48	IBOVESPA
Estruturado	5,22	IHFA / IBOVESPA
Exterior	-3,07	HFRI - I (em reais)
Rentabilidade do Plano	159,08	Representa a variação da cota patrimonial

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Índices de Referência
PGA		
Renda Fixa	13,78	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	10,11	IBOVESPA
Estruturado	8,87	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	9,23	IFIX
Exterior	-3,51	HFRI - I (em reais)
Rentabilidade	13,03	
Índice	Variação (%)	
CDI	13,04	
IMA-B ¹	16,05	
IMA B 5+ ²	19,28	
IBOVESPA	22,28	
IHFA ³	9,31	
IFIX ⁴	15,50	
INPC	3,44	
IPCA	4,62	

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

Investimento Consolidado - Composição de todos os Planos

Renda Fixa Títulos Públicos - Carteira própria

Espécie	Valor	%
NTN-B	63.924.791.909,92	68,56
NTN-C	9.942.873,55	0,01
TOTAL	63.934.734.783,47	68,57

Títulos Privados - Carteira própria

Debêntures Não Conversíveis	Valor	%
CCR	30.148.873,34	0,03
Cia Vale do Rio Doce	190.164.247,57	0,20
Comgás	71.055.284,29	0,08
Invepar	34.015.494,94	0,04
Localiza	26.706.833,94	0,03
Rio Paranapanema	55.968.395,84	0,06
Sabesp	42.507.723,44	0,05
TOTAL	450.566.853,36	0,48

Fundo de Investimento em Direitos Creditórios - Carteira Própria

Fundo de Investimento em Direitos Creditórios	Valor	%
Fundo de Investimento em Direitos Creditórios Multisetorial BVA Master I	285.787,86	0,00
Fundo de Investimento em Direitos Creditórios Multisetorial BVA Master II	256.634,14	0,00
Fundo de Investimento em Direitos Creditórios Multisetorial BVA Master III	208.242,20	0,00
Fundo de Investimento em Direitos Creditórios Multisetorial Itália	10.638.353,09	0,01
Vinci Energia Sustentável FIDC	60.645.272,68	0,07
TOTAL	72.034.289,97	0,08

Fundos de Renda Fixa

Fundo	Valor	%
Fundo de Investimento Renda Fixa Petros Liquidez	6.421.077.323,65	6,89
FP Inflação Curta Fundo de Investimento Multimercado	1.847.116.485,25	1,98
HG Crédito Bancário FP Fundo de Investimento Renda Fixa CP	59.857.590,57	0,06
FP FOF JGP Corporate Fundo de Investimento Renda Fixa CP	165.784.680,00	0,18
FP FOF SPARTA Top Fundo de Investimento Renda Fixa CP	166.661.475,00	0,18
FP Inflação Longa Fundo de Investimento Multimercado	2.797.220.738,01	3,00
FP Estratégia DI Fundo de Investimento Multimercado	15.324.908.750,34	16,44
FP Carteira Ativa Fundo de Investimento Multimercado	1.584.273.575,23	1,70
FP FOF Multimercado 4994 Fundo de Investimento em Cotas de FIM	316.144.104,98	0,34
FP Atlantis Fundo de Investimento Multimercado	1.513.474,64	0,00
Fundo de Investimento Multimercado Petros Crédito Privado	77.119.447,30	0,08
FP Excellence Fundo de Investimento Multimercado	1.590.363,22	0,00
FP Plural Caixa ARB Petros Fundo de investimento Multimercado	1.600.828,60	
Western Asset Prev Structured Credit II FIRF Crédito Privado	10.585.774,16	0,01
TOTAL	28.775.454.610,95	30,86

VALORES A PAGAR/RECEBER	(52.795,98)	0,00
--------------------------------	--------------------	-------------

DISPONÍVEL	6.773.215,47	0,01
-------------------	---------------------	-------------

TOTAL RENDA FIXA	93.239.510.957,24	100,00
-------------------------	--------------------------	---------------

**Renda Variável
Mercado à Vista**

Empresas	Valor	%
BONAIRE PARTICIPACOES S.A.	3.832.948,26	0,03
GRUPO LITEL	482.189.185,15	4,31
HMOBI PARTICIPAÇÕES S.A	163.975.097,72	1,46
INVEPAR	170.605.268,34	1,52
NEWTEL PARTICIPAÇÕES	(449.386,07)	0,00
NORTE ENERGIA	489.465.651,12	4,37
TELEBRAS RECIBO	7.601.821,71	0,07
TELECOMUNICAÇÕES BRASILEIRAS S.A - TELEBRAS	29.729,92	0,00

Empresas	Valor	%
TELECOMUNICACOES SAO PAULO S.A. TELESP	160.800,96	0,00
TERMOBAHIA	8.743.314,59	0,08
OPÇÕES	(45.547.097,08)	-0,41
TOTAL	1.280.607.334,62	11,44

Fundos de Investimentos em Ações

Fundos de Investimentos em Ações	Valor	%
FIA Petros Seleção Alta Liquidez	3.315.386.735,98	29,62
FP FOF Ações Fundo de investimentos em cotas de Fundos de Investimentos em Ações	2.926.678.981,96	26,14
FP Ibovespa Fundo de Investimento em Ações	2.261.477.691,11	20,20
Fundo de Investimento em Ações Petros Ativo	1.402.106.601,11	12,53
TOTAL	9.905.650.010,16	88,49
VALORES A PAGAR/RECEBER	7.993.223,71	0,07
TOTAL RENDA VARIÁVEL	11.194.250.568,49	100,00

Estruturado Fundos de Investimentos

Fundos de Investimentos em Participações	Valor	%
DGF FIPAC 2 Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia	7.539.676,83	0,17
Empreendedor Brasil Fundo Mútuo de Investimento em Empresas Emergentes	37.836.151,67	0,86
Logística Brasil Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia	2.794.112,38	0,06
Multiner Fundo de Investimento em Participações	(162.149,13)	0,00
Terra Viva Fundo de Investimento em Participações	12.557,75	0,00
TOTAL	48.020.349,50	1,09
Fundos Multimercado Estruturado	Valor	%
FP FOF GE CSHG Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	310.334.890,81	7,02
FP FOF GE ITAU Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	412.401.092,32	9,33
FP FOF GE Fundo de Investimentos em Cotas de FIM	311.156.466,68	7,04
FP FOF Multimercado Fundo de Investimento em Cotas de FIM	3.323.163.651,58	75,15
TOTAL	4.357.056.101,39	98,54
VALORES A PAGAR/RECEBER	16.713.795,54	0,38
TOTAL ESTRUTURADOS	4.421.790.246,43	100,00

Investimentos no Exterior

Fundos de Investimentos	Valor	%
FP Defensive Schroder FIM IE	197.167.405,23	4,46
FP FOF BTG Pactual FIM IE	149.490.606,55	3,38
FP FOF FRANKLIN TEMPLETON	149.696.555,26	3,39
TOTAL	496.354.567,04	100,00

TOTAL EXTERIOR	496.354.567,04	100,00
-----------------------	-----------------------	---------------

Imobiliário

Grupo	Valor	%
Imóveis	3.353.757.307,17	84,10
TOTAL	3.353.757.307,17	84,10

Fundos Imobiliários	Valor	%
FII Continental Square Faria Lima	21.995.685,48	0,55
FII Panamby	(3.765.639,72)	-0,09
FII VBI Prime Properties	87.126.992,12	2,18
HEDGE Brasil Shopping Fundo de Investimentos Imobiliário	87.872.369,00	2,20
Petros Fundo de Investimento Imobiliário - FII (antigo RB Capital)	223.745.287,83	5,61
Vinci Shopping Centers Fundo de Investimento Imobiliário II	49.722.202,88	1,25
VINCI OFFICES FUNDO DE INVESTIMENTO IMOBILIARIO	20.292.031,00	0,51
XP MALLS Fundo de Investimento Imobiliário FII	128.462.720,64	3,22
TOTAL	615.451.649,23	15,43

VALORES A PAGAR/RECEBER	18.836.005,28	0,47
--------------------------------	----------------------	-------------

TOTAL IMOBILIÁRIO	3.988.044.961,68	100,00
--------------------------	-------------------------	---------------

Operações com Participantes Empréstimos

Indexador	Atrasados	Valores não Atrasados	%
IPCA	-	2.659.985.290,71	95,91
PRÉ-FIXADO	-	1.690.344,03	0,06
INPC	-	6.043.883,51	0,22
Provisão para perda	107.745.705,83	-	3,88
VALORES A PAGAR/RECEBER		(1.955.272,90)	-0,07

TOTAL OPERAÇÕES COM PARTICIPANTES		2.773.509.951,18	100,00
--	--	-------------------------	---------------

Provisão para Perda

Grupo	Valor	%
CCI	107.374.427,38	0,12
Debêntures	31.816.396,37	0,03
FIDC	126.226.176,92	0,14
FI	76.710.630,46	0,08
FIP	6.334.647,20	0,01
Outros	3.489.154,95	0,00
Acordos	46.606.481,98	0,05
TOTAL	398.557.915,26	0,43

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232-2165	anibal.oliveira@pwc.com
Paulo César Cândido Werneck	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	paulo.werneck@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Desenquadramento quanto aos Limites de Concentração por emissor.

De acordo com a Resolução CMN nº 4.994, de 24 de março de 2022, a EFPC deve observar, considerada a soma dos recursos por ela administrados, o limite de até 25 do patrimônio líquido de fundo de investimento ou fundo de investimento em cotas de fundo de investimento classificado (FIC) no segmento estruturado (art. 28, inciso I, alínea "d").

Em observância ao § 3º do artigo 28 da resolução supracitada, o limite de 25 do patrimônio líquido não se aplica a FIC, porém os limites são válidos para os fundos de investimentos investidos em sua hierarquia.

Fundo	Fundo Master	Participação
ABSOLUTE ALPHA GLOBAL FIC DE FIM ¹	ABSOLUTE ALPHA GLOBAL MASTER FUNDO DE INVESTIMENTO MULTIMERCADO	31,41

¹ Cota do fundo FP FOF MULTIMERCADO FIC DE FIM, fundo no qual a Fundação investe diretamente.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

O desenquadramento é classificado como passivo, em razão da redução do patrimônio líquido do fundo master. Em conformidade com a Resolução (art. 35, § 1º e § 2º), a entidade deve eliminar o desenquadramento no prazo de dois anos da sua ocorrência e fica impedida de efetuar investimentos que agravem os excessos verificados.

Cabe informar, que não houve novos aportes no período que agravasse o desenquadramento.

RELATÓRIO
ANUAL 2023

BALANÇO
SOCIAL



BALANÇO SOCIAL PETROS - 2023

Modelo para Entidades Fechadas de Previdência Complementar - padrão iBase

1 - Identificação

Nome da Instituição: Fundação Petrobras de Seguridade Social - Petros

Localização: Região: N [] NE [] CO [] SE S [] (UF): RJ Patrocínio⁽¹⁾: Público Privado

Sector de Atividade (segundo atividade da patrocinadora/instituidor principal): Exploração e produção de petróleo e gás

Tipo/Natureza jurídica: fundação [] sociedade civil sem fins lucrativos [] outra

Vinculação dos planos de benefícios: patrocinados multipatrocinados instituídos

Modalidade do(s) plano(s) de benefício: Benefício Definido Contribuição Definida Contribuição Variável

(1) A Fundação Petrobras de Seguridade Social administra planos de previdência que são regidos pelas Leis Complementares 108 e 109, de 29 de maio de 2001.

2 - Situação patrimonial (final de período)

	2023 (R\$ mil)	% Relações	2022 (R\$ mil)	% Relações
1. Ativo total	130.462.709		120.858.822	
2. Carteira de Investimentos	118.234.059	100,00%	109.283.991	100,00%
2.1 Renda Fixa	95.353.388	80,65%	85.704.705	78,40%
- Títulos públicos	63.934.735	67,1%	60.844.227	70,99%
- Títulos privados	2.571.164	2,7%	2.606.580	3,04%
- Fundos de Investimentos (inclui FIDCs)	28.847.489	30,3%	22.253.897	25,97%
2.2 Renda Variável	11.186.257	9,5%	13.629.283	12,47%
2.3 Estruturados	4.421.790	3,7%	3.356.143	3,07%
2.4 Imobiliário	3.988.045	3,4%	3.743.321	3,42%
2.5. Exterior	496.355	0,4%	201.500	0,18%
2.6 Operações com Participantes (empréstimos)	2.773.510	2,3%	2.649.012	2,42%
2.7 Outros (valores a receber e a pagar)	14.714	0,0%	35.004	0,03%
3. Patrimônio para cobertura do plano	123.022.554	94,3%	113.509.735	93,92%
4. Compromissos com benefícios (provisões)	126.405.761	100,00%	118.382.265	100,00%
4.1 Concedidos	123.843.513	97,97%	118.212.535	99,86%
4.2 a conceder	46.576.379	36,85%	40.756.388	34,43%
4.3 a constituir	(44.014.131)	-34,82%	(40.586.658)	-34,28%
5. Equilíbrio técnico (3 - 4)	(3.383.207)	-2,6%	(4.872.530)	-4,03%
6. Indicador de equilíbrio técnico (3 / 4)	0,97		0,96	

3 - Origem dos Recursos

	2023	% Distribuição	2022	% Distribuição
Receitas Totais	21.437.320,0	100,00%	17.063.312	100%
a. Contribuições previdenciais	5.199.388	24,25%	5.461.231	32,01%
- participantes	2.155.401,0	41,45%	1.831.057	33,53%
- patrocinadoras	3.043.992	58,55%	3.630.200	66,47%
- instituidores	-5	0,00%	-26	0,00%
- outras receitas	0	0,00%	0	0,00%
b. Contribuições extraordinárias	2.889.681	13,48%	2.540.957	14,89%
c. Receitas Líquidas de Investimentos	13.136.526	61,28%	7.668.190	44,94%
d Outras receitas	211.725	0,99%	1.392.934	8,16%

4 - Aplicações de Recursos

	2023	Relações (%)	2022	Relações (%)
Despesas Totais	11.072.991.124	100,0%	10.492.506.233,19	100,0%
a. Despesas Previdenciais	10.803.569.965	97,6%	10.244.737.620,19	97,3%
Benefícios de Prestação Continuada	10.719.438.967	96,8%	10.148.901.803,29	96,3%
Benefícios de Prestação Única	84.130.998	0,8%	95.835.816,9	1,0%
b. Despesas Administrativas	269.421.159	2,4%	247.768.613	2,7%
Pessoal e Encargos	147.720.842	1,3%	139.158.523	1,5%
Treinamento	724.938	0,0%	635.830	0,0%
Viagens e Estadias	788.997	0,0%	382.693	0,0%
Serviços de Terceiros	58.797.330	0,5%	75.934.173	0,8%
Despesas Gerais	33.859.834	0,3%	12.485.170	0,1%
Depreciação e Amortização	15.612.207	0,1%	8.951.831	0,1%
Outras Despesas	-	0,0%	200.898	0,0%
Tributos	11.917.012	0,1%	10.019.496	0,1%
c. Outras despesas				

Obs. No realizado de 2022 das despesas administrativas foi expurgado R\$ 13,3 milhões referente a reavaliação do Ed. Petros.

Obs. No realizado de 2023 das despesas administrativas foi expurgado R\$ 1,2 milhão referente a reavaliação do Ed. Petros.

Obs. Despesas previdenciais compreende benefícios de prestação continuada e única.

5 - Indicadores sociais internos (Ações e benefícios para os(as) funcionários(as))

	2023 (R\$ mil)	% sobre despesas administrativas	2022 (R\$ mil)	% sobre despesas administrativas
a. Alimentação	8.350,1	3,1%	7.003,18	2,7%
b. Educação	81,4	0,0%	79,04	0,0%
c. Capacitação e desenvolvimento profissional	724,9	0,3%	589,66	0,2%
d. Previdência complementar (6)	14.336,2	5,3%	12.721,12	4,9%
e. Creche ou Acompanhante	101,7	0,0%	97,45	0,0%
f. Saúde	11.995,9	4,5%	10.247,19	3,9%
g. Segurança e medicina no trabalho	97,9	0,0%	86,76	0,0%
h. Transporte	79,2	0,0%	29,64	0,0%
i. Bolsas/estágios	748,9	0,3%	696,81	0,3%
j. Outros - Qualidade de vida	26,7	0,0%	40,35	0,0%
k. Outros - São Martinho	185,1	0,1%	274,83	0,1%
Total - Indicadores sociais internos	28.377,97	10,5%	31.866,03	12,2%

6 - Contribuição para a Sustentabilidade - Investimentos Socialmente Responsáveis

	2023	2022
a. Carteira de Investimentos Socialmente Responsáveis - saldo em 31/12. (ver obs. 1)	R\$	R\$
	Empresas: R\$	Empresas: R\$
	Fundos e projetos: R\$	Fundos e projetos: R\$
b. Participação da Carteira de Investimentos Socialmente Responsáveis no total de investimentos - saldo em 31/12. (ver obs. 1)	R\$	R\$
	Empresas: R\$	Empresas: R\$
	Fundos e projetos: R\$	Fundos e projetos: R\$
c. A entidade adota critérios de responsabilidade social e ambiental em suas decisões de investimento? (ver obs. 1)	<input checked="" type="checkbox"/> sim, institucionalizados	<input checked="" type="checkbox"/> sim, institucionalizados
	<input type="checkbox"/> sim, não institucionalizados	<input type="checkbox"/> sim, não institucionalizados
	<input type="checkbox"/> em estudo	<input type="checkbox"/> em estudo
	<input type="checkbox"/> não	<input type="checkbox"/> não
d. A entidade adota critérios de responsabilidade social e ambiental no acompanhamento das empresas, fundos e projetos em que investe? (ver obs. 1)	<input checked="" type="checkbox"/> sim, institucionalizados	<input checked="" type="checkbox"/> sim, institucionalizados
	<input type="checkbox"/> sim, não institucionalizados	<input type="checkbox"/> sim, não institucionalizados
	<input type="checkbox"/> em estudo	<input type="checkbox"/> em estudo
	<input type="checkbox"/> não	<input type="checkbox"/> não
e. A entidade participa de organizações/ iniciativas internacionais e nacionais de critérios de responsabilidade social e ambiental? Quais? (ver obs. 2)	<input type="checkbox"/> PRI	<input type="checkbox"/> PRI
	<input type="checkbox"/> CDP	<input type="checkbox"/> CDP
	<input type="checkbox"/> Pacto Global/ONU	<input type="checkbox"/> Pacto Global/ONU
	<input checked="" type="checkbox"/> Princípios ABRAPP / Ethos	<input checked="" type="checkbox"/> Princípios ABRAPP / Ethos

Observação 1: A Petros observa os critérios ESG em suas decisões e no acompanhamento de investimentos. Desde 2020, vem sendo realizado um robusto trabalho para reestruturar o engajamento ESG, com foco em aprimorar a aderência das companhias às boas práticas de governança corporativa

Observação 2: A Petros é signatária do Código de Princípios e Deveres dos Investidores Institucionais Stewardship, da Amec (Associação de Investidores no Mercado de Capitais), que define um conjunto de práticas de governança que visa garantir a sustentabilidade, a perenidade e a melhor relação risco-retorno dos investimentos, e do Pacto Empresarial pela Integridade e Contra a Corrupção. A Fundação possui o selo de Autorregulação em Governança Corporativa da Abrapp

Observação 3: A Petros tornou-se, em janeiro de 2024, oficialmente signatária dos Princípios para o Investimento Responsável (PRI, na sigla em inglês), uma iniciativa de grandes investidores em parceria com a Organização das Nações Unidas (ONU) em prol do desenvolvimento sustentável, incorporando aspectos ambientais, sociais e de governança (ASG) na tomada de decisão de investimentos

7 - Informações populacionais (em dezembro)

	2023	2022
a) N° total de participantes	132.340	132.849
Ativos	52.951	52.804
Assistidos	79.389	80.045
b) Valor anual dos benefícios pagos	10.803.569.965	10.244.737.620
Aposentadorias	9.351.472.547	8.905.494.069
Invalidez	213.324.631	204.082.208
Pensões	1.147.382.986	1.032.021.081
Auxílios	7.258.802	7.304.445
Pecúlios e Poupança	84.130.998	95.835.817

Obs. Benefícios pagos = Benefícios de prestação continuada e única.

8 - Indicadores sobre o corpo funcional

	2023	2022
N° total de empregados(as) ao final do período	380	378
N° de admissões durante o período	51	76
N° de prestadores(as) de serviço	200	203
% de empregados(as) acima de 45 anos	19,0%	18,0%
N° de mulheres que trabalham na instituição	192	192
% de cargos de chefia ocupados por mulheres	39,0%	40,0%
Idade média das mulheres em cargos de chefia	42 anos	43 anos
Salário médio das mulheres	R\$ 12.551	R\$ 10.316
Idade média dos homens em cargos de chefia	41 anos	40 anos
Salário médio dos homens	R\$ 13.121	R\$ 13.613
N° de negros(as) que trabalham na instituição	113	104
% de cargos de chefia ocupados por negros(as)	20,0%	9,0%
Idade média dos(as) negros(as) em cargos de chefia	40 anos	38 anos
Salário médio dos(as) negros(as)	R\$ 9.696,12	R\$ 8.840,43
N° de brancos(as) que trabalham na instituição	267	264
Salário médio dos(as) brancos(as)	R\$ 12.500	R\$ 12.407
N° de estagiários(as)	43	41
N° de voluntários(as)	39	46
N° pessoas com deficiência	12	12
Salário médio pessoas com deficiência	R\$ 5.600,29	R\$ 4.500,11

9 - Qualificaço do corpo funcional

	2023	2022
Nº total de empregados	380	378
Nº de doutores(as), mestres e com especializaço	98	105
Nº de graduados(as)	238	224
Nº de graduandos(as)	23	24
Nº de pessoas com ensino médio	21	25
Nº de pessoas com ensino fundamental	0	0
Nº de pessoas com ensino fundamental incompleto	0	0
Nº de pessoas não-alfabetizadas	0	0

10 - Informações relevantes quanto à ética, transparência e responsabilidade social

	2023	2022
O processo de admissõ de empregados(as) é:	2% por indicaço; 77% por seleço/concurso; 21% por efetivaço de estagiário	100% por seleço/concurso
A entidade desenvolve alguma política ou açõ de valorizaço da diversidade em seu quadro funcional?	<input checked="" type="checkbox"/> sim, institucionalizada <input type="checkbox"/> sim, não institucionalizada <input type="checkbox"/> não	<input checked="" type="checkbox"/> sim, institucionalizada <input type="checkbox"/> sim, não institucionalizada <input type="checkbox"/> não
Se "sim" na questõ anterior, qual?	<input checked="" type="checkbox"/> negros <input checked="" type="checkbox"/> gênero <input checked="" type="checkbox"/> orientaço sexual <input checked="" type="checkbox"/> portadores(as) de necessidades especiais <input checked="" type="checkbox"/> ___Geraço_____	<input checked="" type="checkbox"/> negros <input checked="" type="checkbox"/> gênero <input checked="" type="checkbox"/> orientaço sexual <input checked="" type="checkbox"/> portadores(as) de necessidades especiais <input checked="" type="checkbox"/> ___Geraço_____
A entidade desenvolve alguma política ou açõ de valorizaço da diversidade entre seus participantes?	<input checked="" type="checkbox"/> sim, institucionalizada <input type="checkbox"/> sim, não institucionalizada <input type="checkbox"/> não	<input checked="" type="checkbox"/> sim, institucionalizada <input type="checkbox"/> sim, não institucionalizada <input type="checkbox"/> não
Se "sim" na questõ anterior, qual?	<input checked="" type="checkbox"/> negros <input checked="" type="checkbox"/> gênero <input type="checkbox"/> orientaço sexual <input type="checkbox"/> portadores(as) de necessidades especiais <input type="checkbox"/> _____	<input checked="" type="checkbox"/> negros <input checked="" type="checkbox"/> gênero <input type="checkbox"/> orientaço sexual <input type="checkbox"/> portadores(as) de necessidades especiais <input type="checkbox"/> _____
A participaço dos empregados(as) no planejamento da entidade:	<input type="checkbox"/> não ocorre <input checked="" type="checkbox"/> ocorre em nível de chefia <input type="checkbox"/> ocorre em todos os níveis	<input type="checkbox"/> não ocorre <input checked="" type="checkbox"/> ocorre em nível de chefia <input type="checkbox"/> ocorre em todos os níveis
A instituiço possui Comissão/ Conselho de Ética extensivo para:	<input checked="" type="checkbox"/> empregados e alta direço <input type="checkbox"/> empregados <input checked="" type="checkbox"/> todas as ações/atividades <input type="checkbox"/> só situaçoes comportamentais	<input checked="" type="checkbox"/> empregados e alta direço <input type="checkbox"/> empregados <input checked="" type="checkbox"/> todas as ações/atividades <input type="checkbox"/> só situaçoes comportamentais

10 - Informações relevantes quanto à ética, transparência e responsabilidade social

	2023	2022
Na seleção de parceiros e prestadores de serviço, critérios éticos e de responsabilidade social e ambiental:	<input type="checkbox"/> não são considerados <input checked="" type="checkbox"/> são sugeridos <input type="checkbox"/> são exigidos	<input checked="" type="checkbox"/> não são considerados <input type="checkbox"/> são sugeridos <input type="checkbox"/> são exigidos
A composição dos conselhos é:	<input type="checkbox"/> 100% patrocinadoras <input type="checkbox"/> 2/3 patrocinadoras <input checked="" type="checkbox"/> paritária <input type="checkbox"/> outra _____	<input type="checkbox"/> 100% patrocinadoras <input type="checkbox"/> 2/3 patrocinadoras <input checked="" type="checkbox"/> paritária <input type="checkbox"/> outra _____
A composição da diretoria é:	<input type="checkbox"/> 100% patrocinadoras <input type="checkbox"/> 2/3 patrocinadoras <input type="checkbox"/> paritária <input checked="" type="checkbox"/> outra (ver obs. 1)	<input type="checkbox"/> 100% patrocinadoras <input type="checkbox"/> 2/3 patrocinadoras <input type="checkbox"/> paritária <input checked="" type="checkbox"/> outra (ver obs. 1)
Os processos eleitorais democráticos para escolha da alta direção:	<input type="checkbox"/> não ocorrem <input type="checkbox"/> ocorrem regularmente <input checked="" type="checkbox"/> só conselheiros <input type="checkbox"/> conselheiros e diretores	<input type="checkbox"/> não ocorrem <input type="checkbox"/> ocorrem regularmente <input checked="" type="checkbox"/> só conselheiros <input type="checkbox"/> conselheiros e diretores

Observação:

(1) Dois membros da Diretoria Executiva poderão ser designados entre não-participantes dos planos de benefício administrados pela Petros, sendo os demais escolhidos dentre os participantes e assistidos em gozo de seus direitos estatutários, com mais de 2 anos consecutivos de contribuição à Petros (pgf. 6º, artigo 36 do Estatuto da Petros).

DEFINIÇÃO

2. SITUAÇÃO PATRIMONIAL

- 1. Ativo total:** total de bens e direitos da entidade.
- 2. Carteira de investimentos:** recursos garantidores dos benefcios dos participantes (concedidos e a conceder), distribuídos pelos grandes grupos de aplicaões.
- 3. Patrimônio para cobertura do plano:** carteira de investimentos mais contribuções a receber e outros ativos, deduzidas outras obrigaões e fundos de reserva.
- 4. Compromissos com benefcios (provisões):** reservas matemáticas de benefcios a conceder e de benefcios concedidos.
- 5. Equilíbrio técnico:** ativo para cobertura de benefcios (3) menos compromissos com benefcios (4).

3. ORIGEM DOS RECURSOS

- 3.a Contribuições previdenciais:** receitas recebidas dos participantes, das patrocinadoras e das entidades instituidoras para custeio do plano de benefcios, inclusive contribuções extraordinárias (explicar a que se referem essas receitas, e citar qual seu valor, para cada ano).
- 3.b Contribuições extraordinárias:** contribução realizada pela patrocinadora e pelo participante ou assistido, destinada ao custeio de déficit, serviço passado e outras finalidades não incluídas na contribução normal.
- 3.c Receitas líquidas de investimentos:** receitas das aplicaões financeiras no ano, deduzidas as despesas financeiras com corretoras e impostos.
- 3.d Outras receitas:** aporte das patrocinadoras para custeio administrativo, entre outros.

4. APLICAÇÃO DOS RECURSOS

- 4.a Despesas previdenciais:** despesas anuais com pagamentos de benefcios de prestação continuada aos participantes (aposentadorias, pensões e auxílios) e benefcios de pagamento único (pecúlios).
- 4.b Despesas administrativas:** despesas com custeio da entidade para administração do plano de benefcios.
- 4.c Outras despesas:** justificar cada uma das despesas nas notas.

- 5. INDICADORES SOCIAIS INTERNOS:** ações e benefcios para os(as) funcionários(as).

6. CONTRIBUIÇÃO PARA A SUSTENTABILIDADE - INVESTIMENTOS SOCIALMENTE RESPONSÁVEIS

a) e b) Carteira de Investimentos Socialmente Responsáveis (ISR): Investimentos realizados pela entidade em que são considerados critérios de responsabilidade social e ambiental (RSA) na decisão das aplicações e/ou no acompanhamento das práticas das empresas em que detém participação; os ISR abrangem principalmente participações diretas e indiretas em empresas, participação em fundos de investimento, debêntures, projetos e fundos imobiliários.

Crítérios de RSA: critérios relacionados nos principais manuais ou princípios de investimentos socialmente responsáveis, no Brasil ou mundiais. Ex: Princípios ABRAPP/Ethos e PRI.

c) e d) Critérios de RSA nos investimentos institucionalizados (decisão e acompanhamento): expressos nos documentos oficiais da entidade e de conhecimento público (principalmente Política de Investimentos).

e) Participação em outras organizações internacionais que não as citadas: relacionar, dizendo o nome integral.

7. INFORMAÇÕES POPULACIONAIS

Participação da suplementação na renda mensal dos aposentados: percentual do valor médio da complementação de aposentadoria em relação ao valor médio total (INSS + entidade) do benefício do participante aposentado, nos planos BD e nos planos CD ou CV, de acordo com a situação de cada entidade.

Obs: utilizar suplementação ou complementação de acordo com o adotado pela entidade.

8. INDICADORES DO CORPO FUNCIONAL

Prestadores de serviços: trabalhadoras das empresas contratadas pela entidade que prestam serviço contínuo à entidade e convivem diariamente com seus empregados no mesmo ambiente de trabalho (serviços gerais, central de atendimento, p.ex.).

Nº de negros(a): somatório do nº de pessoas classificadas/autodeclaradas como de cor de pele preta e parda.

Nº de brancos(as): somatório do nº de brancos(as) e amarelos(as), ambos conforme informados anualmente na RAIS.

Pessoas com deficiência: conforme definido pela legislação