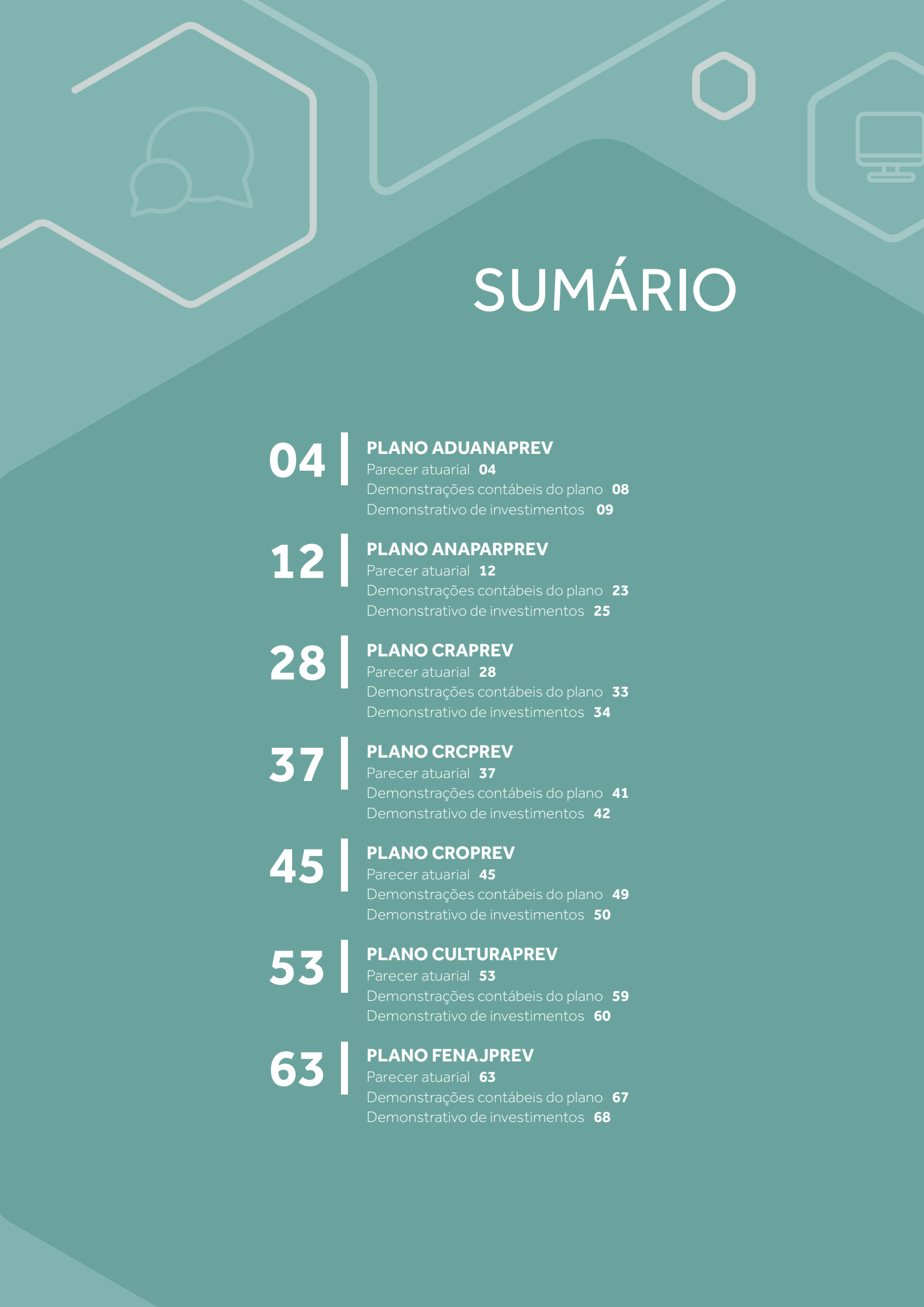


PLANOS INSTITUÍDOS

RELATÓRIO
ANUAL **2018**





SUMÁRIO

04

PLANO ADUANAPREV

Parecer atuarial 04

Demonstrações contábeis do plano 08

Demonstrativo de investimentos 09

12

PLANO ANAPARPREV

Parecer atuarial 12

Demonstrações contábeis do plano 23

Demonstrativo de investimentos 25

28

PLANO CRAPREV

Parecer atuarial 28

Demonstrações contábeis do plano 33

Demonstrativo de investimentos 34

37

PLANO CRCPREV

Parecer atuarial 37

Demonstrações contábeis do plano 41

Demonstrativo de investimentos 42

45

PLANO CROPREV

Parecer atuarial 45

Demonstrações contábeis do plano 49

Demonstrativo de investimentos 50

53

PLANO CULTURAPREV

Parecer atuarial 53

Demonstrações contábeis do plano 59

Demonstrativo de investimentos 60

63

PLANO FENAJPREV

Parecer atuarial 63

Demonstrações contábeis do plano 67

Demonstrativo de investimentos 68

71

PLANO IBAPREV

Parecer atuarial 71

Demonstrações contábeis do plano 76

Demonstrativo de investimentos 77

80

PLANO PREV-ESTAT

Parecer atuarial 80

Demonstrações contábeis do plano 84

Demonstrativo de investimentos 85

88

PLANO PREVICONTAS

Parecer atuarial 88

Demonstrações contábeis do plano 93

Demonstrativo de investimentos 94

97

PLANO PREVITÁLIA

Parecer atuarial 97

Demonstrações contábeis do plano 101

Demonstrativo de investimentos 102

105

PLANO PREVITTEL

Demonstrações contábeis do plano 105

106

PLANO SIMEPREV

Parecer atuarial 106

Demonstrações contábeis do plano 111

Demonstrativo de investimentos 112

115

PLANO SINMEDRJ

Parecer atuarial 115

Demonstrações contábeis do plano 120

Demonstrativo de investimentos 121

Parecer Atuarial do Plano ADUANAPrev CNPB 2007.0039-29

1 – Introdução

O presente Parecer Atuarial tem por objetivo informar os resultados da avaliação atuarial registrado nas Demonstrações Contábeis do encerramento do exercício de 2018 do Plano ADUANAPrev 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 ADUANAPrev é estruturado na modalidade de Contribuição Definida, conforme normatização expressa na Resolução CGPC nº 16, de 22/11/2005, e instituído pelo Sindicato dos Despachantes Aduaneiros do Estado de Minas Gerais.

3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2018 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

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 2018, comparativamente com o exercício anterior, aprovados pelo Conselho Deliberativo da Petros:

Referenciais	Avaliação Atuarial 2018	Observação
Tábua de Mortalidade Geral	AT-2000 (por sexo)	Referencial Mantido
Taxa Real de Juros Anual	4,42 % a.a.	Referencial Alterado

Gw

3.2 – Regimes Financeiros e Método de Financiamento

Foram mantidos 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 Proporcional Diferida
Abono por Invalidez Permanente
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 vigentes de cálculo, concessão e reajuste de benefícios dispostas no Regulamento do Plano ADUANAPREV, aprovado através da Portaria nº 132, de 13/2/2017, publicada no Diário Oficial de 16/2/2017.

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial de 2018. Os dados cadastrais e financeiros, posicionados em 30/6/2018, apresentaram as seguintes características:

Participantes Ativos	2018
Frequência	8
Sexo Masculino	7
Sexo Feminino	1
Idade Média (em anos)	49 anos e 1 mês
Sexo Masculino	48 anos e 1 mês
Sexo Feminino	56 anos
Contribuição Média (em R\$)	532,00
Sexo Masculino	436,57
Sexo Feminino	1.200,00
Tempo Médio de Plano (em anos)	9 anos e 9 meses
Sexo Masculino	9 anos e 8 meses
Sexo Feminino	10 anos

EW

Assistidos - Aposentados	2018
Frequência	1
Sexo Masculino	1
Sexo Feminino	-
Idade Média (em anos)	63 anos
Sexo Masculino	63 anos
Sexo Feminino	-
Benefício Médio (em R\$)	2.720,15
Sexo Masculino	2.720,15
Sexo Feminino	-

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 dos Participantes, de caráter obrigatório e mensal, tem seu valor definido por ele, conforme previsto no Regulamento do Plano.

Relativamente à contribuição do Instituidor, serão observadas as condições definidas em contrato específico.

Os Participantes, também, podem verter ao plano contribuições variáveis, esporádicas, e portar recursos de outro plano de previdência, conforme previsto no Regulamento do Plano.

As contribuições ordinária, variável e esporádica dos Participantes e a contribuição do Instituidor, 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.

De acordo com a informação recebida da Gerência de Relacionamento com Participantes, Patrocinadores e Instituidores, conforme memorando GPP-0666/2018 de 24/10/2018, o carregamento administrativo vigente é de 4% das contribuições e seu recolhimento está disciplinado no Regulamento do Plano.

Portanto, o plano de custeio foi mantido para 2019.

GMV

7 – Resultado Financeiro-atuarial

O Patrimônio do Plano ADUANAPREV é contabilizado independente de qualquer outro plano administrado pela Petros.

Em função das características do Plano ADUANAPREV, as Provisões Matemáticas correspondem aos saldos de contas formados pelas contribuições e pelos aportes, acrescidos do retorno dos investimentos.

Apresentamos resultado técnico do referido Plano, na posição de 31/12/2018, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:

Descrição da Conta	Valores em R\$
Patrimônio de Cobertura do Plano	871.769,15
Provisões Matemáticas	871.769,15
Benefícios Concedidos	464.111,75
Contribuição Definida	464.111,75
Saldo de Contas dos Assistidos	464.111,75
Benefícios a Conceder	407.657,40
Contribuição Definida	407.657,40
Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	60.200,12
Saldo de Contas - Parcela Participantes	347.457,28
Fundos Previdenciais	-
Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	-

Cabe indicar que a rentabilidade do Plano de benefícios no exercício de 2018 foi de 6,50%, conforme informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados na Avaliação Atuarial, nos compromissos dimensionados em 30/6/2018 e nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2018, concluímos que o Plano ADUANAPREV encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 21 de janeiro de 2019



Giselle Diniz Gonçalves – MBA 512
Atuária - Consultora

PLANO ADUANAPREV

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO ADUANAPREV (EM R\$ MIL)

DESCRIÇÃO	DEZ 2018	DEZ 2017	VARIAÇÃO
1. Ativos	881	1.633	-46%
Disponível	1	4	-75%
Investimentos	880	1.629	-46%
Fundos de Investimentos	880	1.629	-46%
2. Obrigações	9	27	-67%
Operacional	9	27	-67%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	872	1.606	-46%
Provisões Matemáticas	872	1.606	-46%

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO ADUANAPREV (EM R\$ MIL)

DESCRIÇÃO	DEZ 2018	DEZ 2017	VARIAÇÃO
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	1.606	2.137	-25%
1. Adições	187	517	-64%
(+) Contribuições	90	321	-72%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	97	196	-51%
2. Destinações	(921)	(1.048)	-12%
(-) Benefícios	(919)	(1.046)	-12%
(-) Custeio Administrativo	(2)	(2)	0%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	(734)	(531)	38%
(+/-) Provisões Matemáticas	(734)	(531)	38%
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	872	1.606	-46%

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS ADUANAPREV (EM R\$ MIL)

DESCRIÇÃO	DEZ 2018	DEZ 2017	VARIAÇÃO
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	881	1.633	-46%
1. Provisões Matemáticas	872	1.606	-46%
1.1. Benefícios Concedidos	464	-	-
Contribuição Definida	464	-	-
1.2. Benefícios a Conceder	408	1.606	-75%
Contribuição Definida	408	1.606	-75%
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/instituidor(es)	60	247	-76%
Saldo de Contas - parcela participantes	348	1.359	-74%
4. Exigível Operacional	9	26	-65%
4.1 - Gestão Previdencial	9	26	-65%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	-	(1)	100%

PLANO ADUANAPREV

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

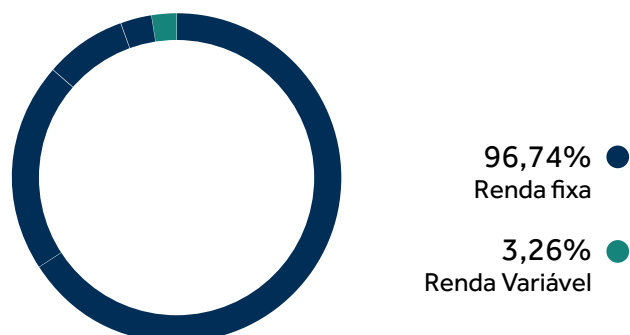
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO ADUANAPREV

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

SEGMENTO	DEZEMBRO DE 2017		DEZEMBRO DE 2018	
	VALOR	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL
Renda fixa	1.629.194,03	99,81%	850.889,44	96,62%
Renda Variável	-	0,00%	28.641,08	3,25%
Investimentos Estruturados	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Imobiliários	-	0,00%	-	0,00%
Empréstimos e Financiamentos	-	0,00%	-	0,00%
TOTAL DOS INVESTIMENTOS	1.629.194,03	99,81%	879.530,52	99,87%
Disponível/Relacionados com o disponível	3.514,75	0,22%	1.583,07	0,18%
Valores a Pagar/Receber	(449,21)	-0,03%	(446,74)	-0,05%
TOTAL DOS RECURSOS GARANTIDORES	1.632.259,57	100,00%	880.666,85	100,00%

Recursos Garantidores : Disponível + Realizável do Programa de Investimentos - Exigível Operacional do Programa de Investimentos.

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO - DEZEMBRO DE 2018



MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO ADUANAPREV

INVESTIMENTOS	DEZEMBRO DE 2017 - VALOR		DEZEMBRO DE 2018 - VALOR	
Renda Fixa	850.442,70	99,81%	850.442,70	99,81%
Fundos de Renda Fixa	1.629.194,03		850.889,44	
Contas a Pagar/Receber	(449,21)		(446,74)	
Disponível/Relacionados com o disponível	3.514,75	0,19%	1.583,07	0,19%
TOTAL	853.957,45	100,00%	852.025,77	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

GESTOR	VALOR	PERCENTUAL
Bram - Bradesco Asset Management S.A Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	103.567,39	11,78%
J. Safra Asset Management Ltda	747.322,05	84,97%
BNP Paribas Asset Management Brasil Ltda	1.937,00	0,22%
ARX Investimentos Ltda	2.072,13	0,24%
Franklin Templeton Investimentos (Brasil) Ltda	7.739,47	0,88%
Indie Capital Investimentos Ltda	2.014,41	0,23%
Santander Brasil Gestão de Recursos Ltda	2.028,53	0,23%
XP Gestão de Recursos Ltda	3.537,06	0,40%
Studio Investimentos Administradora de Recursos Ltda	3.803,78	0,43%
Western Asset Management Company DTVM Ltda	1.941,55	0,22%
NEO Gestão de Recursos Ltda	3.567,15	0,41%
TOTAL	879.530,52	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO ADUANAPREV

PLANO DE BENEFÍCIO / SEGMENTOS	RENTABILIDADE DE 2018 %	POLÍTICA DE INVESTIMENTOS BENCHMARKS
PLANO ADUANAPREV		
Renda Fixa	7,21%	Meta Atuarial / IPCA + 6%a.a. / IMA - B / 110% CDI / 100% CDI
Renda Variável	11,35%	IBOVESPA / IBOVESPA + 0,5% / IPCA + 7%
Rentabilidade da cota do Plano*	6,50%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

ÍNDICE	VARIAÇÃO (%)
CDI	6,42%
INPC	3,43%
IPCA	3,75%
IMA-B 5+ ¹	15,41%
IBX-100 ²	15,42%
META ATUARIAL (IPCA + 4,90% a.a.)	8,83%

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

(2) IBX-100: Índice da Bolsa de Valores que avalia o retorno de uma carteira de ações composta pelas cem ações mais negociadas na BM&Fbovespa

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA VARIÁVEL

FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL

FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL	VALOR DE MERCADO	% S/SEGMENTO
FIA FRANK. TEMPLETON Total Return	7.739,47	27,02%
FIA NEO Total Return	3.567,15	12,45%
FIA XP Total Return	3.537,06	12,35%
FIA STUDIO Total Return	3.803,78	13,28%
FIA SANTANDER Total Return	2.028,53	7,08%
FIA WESTERN Total Return	1.941,55	6,78%
FIA INDIE Total Return	2.014,41	7,03%
FIA ARX Total Return	2.072,13	7,23%
FIA BNP PARIBAS Total Return	1.937,00	6,76%
TOTAL	28.641,08	100,00%
TOTAL SEGMENTO RENDA VARIÁVEL	28.641,08	100,00%

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

FUNDOS DE RENDA FIXA

FUNDO	VALOR DE MERCADO	% S/SEGMENTO
FIC de FIM Petros Moderado	747.322,05	87,71%
FIRF Liquidez	26.095,38	3,06%
FP Carteira Ativa	77.472,01	9,09%
TOTAL	850.889,44	99,87%

DISPONÍVEL/RELACIONADOS COM O DISPONÍVEL E VALORES A PAGAR/RECEBER

Disponível/Relacionados com o disponível	1.583,07	0,19%
Valores a Pagar/Receber	(446,74)	-0,05%
TOTAL	1.136,33	0,13%

TOTAL SEGMENTO RENDA FIXA	852.025,77	100,00%
----------------------------------	-------------------	----------------

RESPONSÁVEIS

NOME	TIPO	TELEFONE	E-MAIL
KPMG Auditores Independentes	Auditor Independente	(21) 2207-9400	MFPereira@kpmg.com.br
Daniel Lima	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	daniel.lima@petros.com.br

DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 4661/18

-

JUSTIFICATIVAS PARA OS DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 4661/18

-

PLANO ANAPARPREV



PARECER ATUARIAL



MIRADOR 0085/2019

FUNDAÇÃO PETROBRAS DE SEGURIDADE SOCIAL - PETROS
PARECER ATUARIAL
PLANO ANAPARPREV (ASSOCIAÇÃO NACIONAL DOS PARTICIPANTES DE FUNDOS DE PENSÃO)

Avaliação Atuarial do Plano AnaparpPrev em 31/12/2018.

Mirador Atuarial
Janeiro de 2019



Página 1

Rua Riachuelo, 1038/906 | CEP 90010-272 | Porto Alegre - RS | Fone/Fax: (51) 3228-6991 | www.mirador-atuarial.com.br



Sumário

1	Objetivo	3
2	Premissas e Métodos Empregados	4
2.1	Premissas Biométricas, Econômicas e Financeiras	4
2.2	Regimes Financeiros e Métodos Atuariais	4
2.3	Outros Parâmetros	4
3	Dados Estatísticos	6
4	Plano de Custeio para 2019	7
5	Resultado Técnico do Plano	8
6	Análise da Solvência do Plano	10
7	Parecer Atuarial	11





1 OBJETIVO

Este parecer tem por objetivo apresentar o resultado da avaliação atuarial do exercício de 2018, registrado no Balancete Contábil de 31/12/2018, do **PLANO ANAPARPREV**, administrado pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social, considerando as premissas aprovadas pelo Conselho Deliberativo da PETROS, através do documento GAP-210/2018, com base nos Relatórios dos Estudos de Análise de Aderência das Premissas MIRADOR 0986/2018 e MIRADOR 1036/2018.

O **PLANO ANAPARPREV** é um plano de caráter previdenciário estruturado na modalidade de Contribuição Definida, conforme normatização expressa na Resolução CGPC nº 16, de 22/11/2005.

Nos próximos capítulos, serão apresentados os resultados da avaliação atuarial, bem como as premissas e métodos atuariais admitidos para a apuração das provisões matemáticas e o plano de custeio a ser aplicado durante o exercício de 2019.

Este trabalho foi desenvolvido durante o mês de janeiro de 2019, sendo a data-base em 30/06/2018. Os resultados estão posicionados em 31/12/2018.

Porto Alegre, 21 de janeiro de 2019


Giancarlo Giacomini Germany
Atuário M.I.B.A. 1020


Michel Lerpinière Rosa
Atuário M.I.B.A. 2653





2 PREMISSAS E MÉTODOS EMPREGADOS

2.1 Premissas Biométricas, Econômicas e Financeiras

Para projeção do passivo previdenciário do **PLANO ANAPARPREV**, foram consideradas as premissas atuariais aprovadas pelo Conselho Deliberativo da PETROS, tendo como referência o resultado dos Estudos de Análise de Aderência de Premissas, MIRADOR 0986/2018 e MIRADOR 1036/2018, e documentação da área interna da PETROS, GAP – 210/2018.

O quadro abaixo apresenta as premissas adotadas em 2018 e no exercício anterior:

Premissa	2017	2018
Econômicas/Financeiras		
Taxa Real de Juros	4,90%	4,47%
Data-Base dos dados cadastrais	30/06/2017	30/06/2018
Biométricas		
Mortalidade Geral	Ex-PETROS 2013	Ex-PETROS 2013
Entrada em Invalidez	N/A	N/A
Mortalidade de Inválidos	AT-83 Male (IAM) ¹	AT-83 Male (IAM) ¹

¹ A tábua denominada pela Petros como AT-83 suavizada em 10% é definida como AT-83 IAM na base de tábuas biométricas do IBA (Instituto Brasileiro de Atuária) e como AT IAM-83 na base de tábuas do SOA (Society of Actuaries).

2.2 Regimes Financeiros e Métodos Atuariais

Na avaliação atuarial de 2018 foram mantidos o regime financeiro e o método de financiamento das provisões matemáticas considerados em 2017, por estarem adequados às características do **PLANO ANAPARPREV** e atenderem à legislação vigente:

Regimes Financeiros e Métodos Atuariais
Regime de Capitalização Financeira para o financiamento de todos os benefícios e Institutos do Plano.

2.3 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° 157, de 17/02/2017, segundo publicação no Diário Oficial de 23/02/2017.
- *Valor Mínimo de Referência (VMR)*: é reajustado pela variação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor (INPC) no mês de julho de cada ano, sendo o último valor R\$ 476,21 de 01/07/2018.
- *Taxa de Carregamento Administrativo*: realizada pelo instituidor e pelos participantes, correspondendo a um percentual de 4,00% aplicado sobre a soma das contribuições vertidas.





3 DADOS ESTATÍSTICOS

Os dados cadastrais dos participantes do **PLANO ANAPARPREV**, gerados com data-base de 30/06/2018, foram submetidos a um processo de validação, sendo analisados individualmente através de testes de consistência específicos, tendo sido avaliados como consistentes e adequados para o processamento da avaliação atuarial.

A seguir, apresentaremos o resumo estatístico dos participantes considerados na avaliação atuarial da parte de benefício definido do plano:

Participantes	2018
Ativo	2377
Desligado da Patrocinadora	04
Frequência A CONCEDER	2381
Idade média (em anos)	46
Tempo médio de empresa (em anos)	14
Tempo médio de plano (em anos)	04
Tempo médio de serviço futuro (em anos)	12
BPD	2018
Aguardando BPD	15
Idade média (em anos)	41
Aposentados	2018
Aposentadoria Normal	569
Aposentadoria por Invalidez	14
Aposentadoria Antecipada	02
Frequência TOTAL DE APOSENTADOS	585
Idade média (em anos)	69
Folha de benefícios mensal (em R\$)	2.847.808,35
Benefício médio mensal (em R\$)	4.868,05
Pensionistas	2018
Pensionistas por Morte de Ativo	10
Pensionistas por Morte de Assistido	30
Renda de Pensão por Transferência de Fundo de Retirada	79
Frequência de PENSIONISTAS	119
Frequência de GRUPOS DE PENSÕES	119
Idade média (em anos)	66
Folha de benefícios mensal (em R\$)	378.192,99
Benefício médio mensal por Pensionista (em R\$)	3.178,09





As estatísticas apresentadas na tabela acima estão posicionadas em 30/06/2018, por ser esta a data-base adotada na avaliação atuarial de encerramento de 2018. Sendo assim, apresentamos abaixo a movimentação cadastral ocorrida entre os meses de julho/2018 e dezembro/2018.

- Entrada de 116 novos participantes;
- 1 novo remido (que era ativo);
- Entrada em Aposentadoria Normal por Renda Certa de 1 ativo;
- Resgate de 158 ativos;
- Desligamento de 10 ativos;
- Saída por falta de pagamento de 10 ativos;
- Saída por perda de direito de 4 ativos; e
- Saída de 7 ex-participantes aguardando definição.

4 PLANO DE CUSTEIO PARA 2019

Para o exercício de 2019 será mantido o Plano de Custeio vigente em 2018, conforme segue:

- *Quanto aos Participantes Ativos:*
 - a) Contribuição Ordinária: valor definido pelo participante, não podendo ser inferior a 20% do Valor Mínimo de Referência (VMR), pago em caráter obrigatório e mensal;
 - b) Contribuição de Risco: exclusiva para os participantes que optaram pela cobertura adicional para os riscos de invalidez e/ou morte, correspondem ao valor calculado atuarialmente para cada participante;
 - c) Contribuição Esporádica: Valor definido pelo participante, de caráter opcional e eventual;
- *Quanto ao Instituidor:*
 - a) Contribuição do Instituidor: Valor pago de caráter opcional, pelo instituidor/empregador conforme condições definidas em contrato específico.
- *Custeio Administrativo:* É prevista a destinação de 4% das contribuições vertidas ao Plano, sendo este custeio realizado pelos Instituidores e pelos participantes.





5 RESULTADO TÉCNICO DO PLANO

A avaliação atuarial foi efetuada para dois grupos distintos deste plano previdenciário: benefícios já concedidos e benefícios a conceder. Os resultados obtidos demonstram o nível de compromisso assumido com os participantes, conforme estabelecido no Regulamento do plano previdenciário.

Os valores referentes ao Patrimônio de Cobertura do Plano foram informados pela área contábil da PETROS, não passando por qualquer validação ou auditoria por parte da Mirador Atuarial.

O resultado técnico do **PLANO ANAPARPREV**, na posição de 31/12/2018, foi o seguinte:

		VALORES EM R\$
2.3.1.0.00.00.00	PATRIMÔNIO DE COBERTURA	543.957.334,37
2.3.1.1.00.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS	543.957.334,37
2.3.1.1.01.00.00	BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	453.666.063,37
2.3.1.1.01.01.00	CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA	453.666.063,37
2.3.1.1.01.01.01	SALDO DE CONTAS DOS ASSISTIDOS	453.666.063,37
2.3.1.1.01.02.00	BENEFÍCIO DEFINIDO (CAPITALIZAÇÃO)	-
2.3.1.1.01.02.01	VABF PROGRAMADOS - ASSISTIDOS	-
2.3.1.1.01.02.01.01	ENCARGOS FUTUROS	-
2.3.1.1.01.02.01.02	(-) CONTRIBUIÇÕES FUTURAS DOS PATROCINADORES	-
2.3.1.1.01.02.01.03	(-) CONTRIBUIÇÕES FUTURAS DOSPART. ASSISTIDOS	-
2.3.1.1.01.02.02	VABF NÃO PROGRAMADOS - ASSISTIDOS	-
2.3.1.1.01.02.02.01	ENCARGOS FUTUROS	-
2.3.1.1.01.02.02.02	(-) CONTRIBUIÇÕES FUTURAS DOS PATROCINADORES	-
2.3.1.1.01.02.02.03	(-) CONTRIBUIÇÕES FUTURAS DOS PART. ASSISTIDOS	-
2.3.1.1.02.00.00	BENEFÍCIOS A CONCEDER	90.291.271,00
2.3.1.1.02.01.00	CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA	90.291.271,00
2.3.1.1.02.01.01	SALDO DE CONTA – PARCELA PATRO/INST	5.963.081,54
2.3.1.1.02.01.02	SALDO DE CONTA – PARCELA PARTICIPANTE	84.328.189,46
2.3.1.1.02.01.02.01	SALDO DE CONTA NORMAL	52.231.625,12
2.3.1.1.02.01.02.02	SALDO DE CONTA PORTADA	32.096.564,34
2.3.1.1.02.02.00	BENEFÍCIO DEFINIDO (CAPITALIZAÇÃO) PROGRAMADO	-
2.3.1.1.02.02.01	VABF PROGRAMADOS	-
2.3.1.1.02.02.02	(-) VACF DOS PATROCINADORES	-
2.3.1.1.02.02.03	(-) VACF DOS PARTICIPANTES	-
2.3.1.1.02.03.00	BENEFÍCIO DEFINIDO (CAPITALIZAÇÃO) NÃO PROGRAMADO	-
2.3.1.1.02.03.01	VABF NÃO PROGRAMADOS	-





2.3.1.1.02.03.02	(-) VACF DOS PATROCINADORES	-
2.3.1.1.02.03.03	(-) VACF DOS PARTICIPANTES	-
2.3.1.1.03.00.00	(-) PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR	-
2.3.1.1.03.01.00	(-) SERVIÇO PASSADO	-
2.3.1.1.03.01.01	(-) PATROCINADOR (ES)	-
2.3.1.1.03.01.02	(-) PARTICIPANTES	-
2.3.1.1.03.02.00	(-) DÉFICIT EQUACIONADO	-
2.3.1.1.03.02.01	(-) PATROCINADOR (ES)	-
2.3.1.1.03.02.02	(-) PARTICIPANTES	-
2.3.1.1.03.02.03	(-) ASSISTIDOS	-
2.3.1.1.03.03.00	(+/-) POR AJUSTES DAS CONTRIBUIÇÕES EXTRAORDINÁRIAS	-
2.3.1.1.03.03.01	(+/-) PATROCINADOR (ES)	-
2.3.1.1.03.03.02	(+/-) PARTICIPANTES	-
2.3.1.1.03.03.03	(+/-) ASSISTIDOS	-
2.3.1.2.00.00.00	EQUILÍBRIO TÉCNICO	-
2.3.1.2.01.00.00	RESULTADOS REALIZADOS	-
2.3.1.2.01.01.00	SUPERÁVIT TÉCNICO ACUMULADO	-
2.3.1.2.01.02.00	(-) DÉFICIT TÉCNICO ACUMULADO	-
2.3.2.1.00.00.00	FUNDOS PREVIDENCIAIS	-
2.3.2.1.01.00.00	REVERSÃO DE SALDO POR EXIGÊNCIA REGULAMENTAR	-
2.3.2.1.02.00.00	REVISÃO DE PLANO	-
2.3.2.1.03.00.00	OUTROS - PREVISTO EM NOTA TÉCNICA ATUARIAL	-
2.3.2.1.03.01.00	FUNDO PREVIDENCIAL	-
2.3.2.1.03.02.00	FUNDO DE VARIAÇÕES ATUARIAIS	-
2.3.2.1.03.03.00	FUNDO DE BENEFÍCIO DE RISCO	-

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.





6 ANÁLISE DA SOLVÊNCIA DO PLANO

Apresentamos a Análise Solvência do **PLANO ANAPARPREV** no encerramento do exercício de 2018, com base na Resolução CGPC nº 26/2008 e suas alterações (Resoluções CNPC nº 14/2014 e 16/2014 e pela Resolução CNPC nº 22/2015):

Patrimônio de Cobertura	R\$ 543.957.334,37
(-) Provisões Matemáticas	R\$ (543.957.334,37)
(=) Equilíbrio Técnico Acumulado	R\$ 0,00
(+/-) Ajuste Precificação	R\$ 0,00
(=) Superávit/(Déficit) Técnico Acumulado AJUSTADO	R\$ 0,00

A situação financeiro-atuarial do **PLANO ANAPARPREV**, em 31/12/2018, apresentou resultado nulo, tendo em vista ser um plano estruturado na modalidade de contribuição definida, em que o compromisso com os participantes está limitado ao saldo de conta individual.





7 PARECER ATUARIAL

Para fins da avaliação atuarial desse **PLANO ANAPARPREV** 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 no exercício anterior, sendo revisadas as hipóteses financeiras e biométricas, devidamente aprovadas pelo Conselho Deliberativo da PETROS.

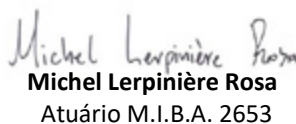
Cabe salientar que as tábuas de mortalidade e a taxa real de juros, bem como os regimes financeiros e os métodos de financiamento, atendem aos requisitos previstos na Resolução CGPC Nº 18, de 28/03/2006.

O resultado das aplicações financeiras ao longo do ano de 2018 aponta uma rentabilidade nominal 7,28% no período que, se comparada com a meta atuarial de 8,50% (taxa real de juros esperada de 4,90% acrescida da variação do INPC), demonstra uma rentabilidade real negativa de 1,13% no período.

A situação financeiro-atuarial, em 31/12/2018, apresentou resultado nulo, tendo em vista ser um plano estruturado na modalidade de contribuição definida. Logo, o plano encontra-se equilibrado, em conformidade com os princípios atuariais aceitos pela legislação vigente.

Porto Alegre, 21 de janeiro de 2019.


Giancarlo Giacomini Germany
Atuário M.I.B.A. 1020


Michel Lerpinière Rosa
Atuário M.I.B.A. 2653



PLANO ANAPARPREV

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO ANAPARPREV (EM R\$ MIL)

DESCRIÇÃO	DEZ 2018	DEZ 2017	VARIAÇÃO
1. Ativos	550.643	522.225	5%
Disponível	984	1.118	-12%
Recebível	42	23	83%
Investimentos	549.617	521.084	5%
Fundos de Investimentos	546.654	518.235	5%
Empréstimos e Financiamentos Imobiliários	2.963	2.849	4%
2. Obrigações	6.275	5.259	19%
Operacional	6.275	4.740	32%
Contingencial	-	519	-
3. Fundos não Previdenciais	411	373	10%
Fundos dos Investimentos	411	373	10%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	543.957	516.593	5%
Provisões Matemáticas	543.957	516.593	5%

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO ANAPARPREV (EM R\$ MIL)

DESCRIÇÃO	DEZ 2018	DEZ 2017	VARIAÇÃO
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	516.593	478.128	8%
1. Adições	77.417	86.693	-11%
(+) Contribuições	37.765	29.629	27%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	39.150	57.064	-31%
(+) Reversão Líquida de Contingências - Gestão Previdencial	502	-	-
2. Destinações	(50.053)	(48.228)	4%
(-) Benefícios	(49.770)	(47.444)	5%
(-) Constituição Líquidas de Contingências - Gestão Previdencial	-	(469)	-
(-) Custeio Administrativo	(283)	(315)	-10%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	27.364	38.465	-29%
(+/-) Provisões Matemáticas	27.364	38.466	-29%
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	543.957	516.593	5%
(C) Fundos não previdenciais	411	373	10%
(+/-) Fundos dos Investimentos	411	373	10%

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS ANAPARPREV (EM R\$ MIL)

DESCRIÇÃO	DEZ 2018	DEZ 2017	VARIAÇÃO
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	550.643	522.225	5%
1. Provisões Matemáticas	543.957	516.593	5%
1.1. Benefícios Concedidos	453.666	439.370	3%
Contribuição Definida	453.666	439.370	3%
1.2. Benefícios a Conceder	90.291	77.223	17%
Contribuição Definida	90.291	77.223	17%
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/instituidor(es)	5.963	5.379	11%
Saldo de Contas - parcela participantes	84.328	71.844	17%
3. Fundos	411	373	10%
3.2 - Fundos dos Investimentos - Gestão Previdencial	411	373	10%
4. Exigível Operacional	6.275	4.740	32%
4.1 - Gestão Previdencial	5.996	4.596	30%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	279	144	94%
5. Exigível Contingencial	-	519	-
5.1 - Gestão Previdencial	-	519	-

PLANO ANAPARPREV



DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

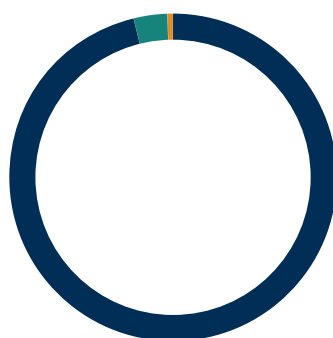
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO ANAPARPREV

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

SEGMENTO	DEZEMBRO DE 2017		DEZEMBRO DE 2018	
	VALOR	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL
Renda Fixa	518.235.155,36	99,27%	528.853.002,68	96,10%
Renda Variável	-	0,00%	17.801.277,65	3,23%
Investimentos Estruturados	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Imobiliários	-	0,00%	-	0,00%
Empréstimos e Financiamentos	2.849.486,01	0,55%	2.963.486,58	0,54%
TOTAL DOS INVESTIMENTOS	521.084.641,37	99,81%	549.617.766,91	99,87%
Disponível/Relacionados com o disponível	1.118.015,91	0,21%	983.880,38	0,18%
Valores a Pagar/Receber	(144.291,99)	-0,03%	(279.042,38)	-0,05%
TOTAL DOS RECURSOS GARANTIDORES	522.058.365,29	100,00%	550.322.604,91	100,00%

Recursos Garantidores : Disponível + Realizável do Programa de Investimentos - Exigível Operacional do Programa de Investimentos.

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO - DEZEMBRO DE 2018



96,22% ●
Renda fixa

3,24% ●
Renda Variável

0,54% ●
Empréstimos e financiamentos

No gráfico acima foram desconsiderados "Valores a Pagar/Receber" e "Disponível/Relacionados com o disponível".
Refere-se exclusivamente ao Programa de Investimentos.

MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO ANAPARPREV

INVESTIMENTOS	DEZEMBRO DE 2017 - VALOR		DEZEMBRO DE 2018 - VALOR	
Renda Fixa	518.092.262,26	99,24%	528.575.336,59	96,05%
Fundos de Renda Fixa	518.235.155,36		528.853.002,68	
Contas a Pagar/Receber	(142.893,10)		(277.666,09)	
Renda Variável	-	0,00%	17.801.277,65	3,23%
Fundos de Ações	-		17.801.277,65	
Operações com Participantes	2.848.087,12	0,55%	2.962.110,29	0,54%
Empréstimos e Financiamentos	2.849.486,01		2.963.486,58	
Contas a Pagar/Receber	(1.398,89)		(1.376,29)	
Disponível/Relacionados com o disponível	1.118.015,91	0,21%	983.880,38	0,18%
TOTAL	522.058.365,29	100,00%	550.322.604,91	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

GESTOR	VALOR	PERCENTUAL
BRAM - Bradesco Asset Management S.A Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	64.370.201,93	11,78%
J. Safra Asset Management Ltda	464.482.800,75	84,97%
BNP Paribas Asset Management Brasil Ltda	1.203.904,90	0,22%
ARX Investimentos Ltda	1.287.891,88	0,24%
Franklin Templeton Investimentos (Brasil) Ltda	4.810.309,24	0,88%
Indie Capital Investimentos Ltda	1.252.016,96	0,23%
Santander Brasil Gestão de Recursos Ltda	1.260.788,52	0,23%
XP Gestão de Recursos Ltda	2.198.385,77	0,40%
Studio Investimentos Administradora de Recursos Ltda	2.364.162,59	0,43%
Western Asset Management Company DTVM Ltda	1.206.728,79	0,22%
NEO Gestão de Recursos Ltda	2.217.089,00	0,41%
TOTAL	546.654.280,33	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO ANAPARPREV

PLANO DE BENEFÍCIO / SEGMENTOS	RENTABILIDADE DE 2018 %	POLÍTICA DE INVESTIMENTOS BENCHMARKS
PLANO ANAPARPREV		
Renda Fixa	7,21%	Meta Atuarial / IPCA + 6%a.a. / IMA - B / 110% CDI / 100% CDI
Renda Variável	11,35%	IBOVESPA / IBOVESPA + 0,5% / IPCA + 7%
Empréstimos e Financiamentos	16,37%	Taxa Pré 15%
Rentabilidade do Plano*	7,28%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

ÍNDICE	VARIAÇÃO (%)
CDI	6,42%
INPC	3,43%
IPCA	3,75%
IMA-B 5+ ¹	15,41%
IBX- 100 ²	15,42%
META ATUARIAL (IPCA + 4,90% a.a.)	8,83%

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

(2) IBX- 100: Índice da Bolsa de Valores que avalia o retorno de uma carteira de ações composta pelas cem ações mais negociadas na BM&Fbovespa

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA VARIÁVEL

FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL

FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL	VALOR DE MERCADO	% S/SEGMENTO
FIA FRANK. TEMPLETON Total Return	4.810.309,24	27,02%
FIA NEO Total Return	2.217.089,00	12,45%
FIA XP Total Return	2.198.385,77	12,35%
FIA STUDIO Total Return	2.364.162,59	13,28%
FIA SANTANDER Total Return	1.260.788,52	7,08%
FIA WESTERN Total Return	1.206.728,79	6,78%
FIA INDIE Total Return	1.252.016,96	7,03%
FIA ARX Total Return	1.287.891,88	7,23%
FIA BNP PARIBAS Total Return	1.203.904,90	6,76%
TOTAL	17.801.277,65	100,00%

TOTAL SEGMENTO RENDA VARIÁVEL	17.801.277,65	100,00%
--------------------------------------	----------------------	----------------

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

FUNDOS DE RENDA FIXA

FUNDO	VALOR DE MERCADO	% S/SEGMENTO
FIC de FIM Petros Moderado	464.482.800,75	87,71%
FIRF Liquidez	16.219.054,31	3,06%
FP Carteira Ativa	48.151.147,62	9,09%
TOTAL	528.853.002,68	99,87%

DISPONÍVEL/RELACIONADOS COM O DISPONÍVEL E VALORES A PAGAR/RECEBER

Disponível/Relacionados com o disponível	983.880,38	0,19%
Valores a Pagar/Receber	(277.666,09)	-0,05%
TOTAL	706.214,29	0,13%

TOTAL SEGMENTO RENDA FIXA	529.559.216,97	100,00%
----------------------------------	-----------------------	----------------

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

EMPRÉSTIMOS

INDEXADOR	ATRASADOS	NÃO ATRASADOS	% S/SEGMENTO
IPCA	-	2.963.486,58	100,05%
Provisão para perda	(44.983,42)	-	-
IOF a compensar	-	642,24	-

DISPONÍVEL/RELACIONADOS COM O DISPONÍVEL E VALORES A PAGAR/RECEBER

Valores a Pagar	(1.376,29)	-0,05%
TOTAL	(1.376,29)	-0,05%

TOTAL SEGMENTO EMPRÉSTIMOS	2.962.110,29	100,00%
-----------------------------------	---------------------	----------------

RESPONSÁVEIS

NOME	TIPO	TELEFONE	E-MAIL
KPMG Auditores Independentes	Auditor Independente	(21) 2207-9400	MFPereira@kpmg.com.br
Daniel Lima	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	daniel.lima@petros.com.br

DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 4661/18

-

JUSTIFICATIVAS PARA OS DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 4661/18

-

Parecer Atuarial do Plano CRAPrev CNPB: 2006.0012-56

1 – Introdução

O presente Parecer Atuarial tem por objetivo informar os resultados da Avaliação Atuarial registrado nas Demonstrações Contábeis do Encerramento do Exercício de 2018 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 CGPC nº 16, de 22/11/2005, e instituído pelo Conselhos Regionais de Administração de Santa Catarina, Espírito Santo, Minas Gerais, Alagoas, Pernambuco, Bahia, Goiás, Distrito Federal, Paraná, Rio Grande do Norte e Piauí.

3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2018 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

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 2018, comparativamente com o exercício anterior, aprovados pelo Conselho Deliberativo da Petros:

Referenciais	Avaliação Atuarial 2018	Observação
Tábua de Mortalidade Geral	AT-1983 50%M + 50%F	Referencial Mantido
Tábua de Mortalidade de Inválidos	AT-1983 50%M + 50%F	Referencial Mantido
Taxa Real de Juros Anual	4,42% a.a.	Referencial Alterado

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

4 – Regulamento

Esta avaliação atuarial foi desenvolvida considerando as regras de cálculo, concessão e reajuste de benefícios dispostas no Regulamento do Plano CRAprev vigente, aprovado através da Portaria nº 93, de 3/2/2017, publicada no Diário Oficial de 8/2/2017. *Gov*

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial. Os dados cadastrais e financeiros, posicionados em 30/6/2018, apresentaram as seguintes características:

Participantes Ativos	2018
Frequência	123
Sexo Masculino	96
Sexo Feminino	27
Idade Média (em anos)	45 anos e 1 mês
Sexo Masculino	46 anos e 2 meses
Sexo Feminino	41 anos
Contribuição Média (em R\$)	316,29
Sexo Masculino	334,73
Sexo Feminino	250,71
Tempo Médio de Plano (em anos)	8 anos
Sexo Masculino	8 anos
Sexo Feminino	7 anos e 9 meses

Assistidos - Aposentados	2018
Frequência	3
Sexo Masculino	2
Sexo Feminino	1
Idade Média (em anos)	58 anos e 7 meses
Sexo Masculino	59 anos e 6 meses
Sexo Feminino	57 anos
Benefício Médio (em R\$)	1.092,20
Sexo Masculino	1.394,57
Sexo Feminino	487,46

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 e as doações, 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.

Na hipótese de o 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, deduzida a parcela destinada ao custeio administrativo.

A contribuição de risco, após o desconto do custeio administrativo, será repassada pela Petros à Seguradora.

De acordo com a informação recebida da Gerência de Relacionamento com Participantes, Patrocinadores e Instituidores, conforme memorando GPP-0666/2018 de 24/10/2018, o carregamento administrativo vigente é de 4% das contribuições e seu recolhimento está disciplinado no Regulamento do Plano.

Portanto, o plano de custeio foi mantido para 2019.

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.

Em função das características do plano CRAprev, as Provisões Matemáticas correspondem aos saldos de contas formados pelas contribuições e pelos aportes, acrescidos do retorno dos investimentos.

Gm

Apresentamos resultado técnico do referido Plano, na posição de 31/12/2018, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:

Descrição da Conta	Valores em R\$
Patrimônio de Cobertura do Plano	6.627.728,01
Provisões Matemáticas	6.627.728,01
Benefícios Concedidos	539.560,08
Contribuição Definida	539.560,08
Saldo de Contas dos Assistidos	539.560,08
Benefícios a Conceder	6.088.167,93
Contribuição Definida	6.088.167,93
Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	-
Saldo de Contas - Parcela Participantes	6.088.167,93
Fundos Previdenciais	-
Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	-

Cabe indicar que a rentabilidade do Plano de benefícios no exercício de 2018 foi de 7,31%, conforme informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados na Avaliação Atuarial, nos compromissos dimensionados em 30/6/2018 e nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2018, concluímos que o plano CRAPREV encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 21 de janeiro de 2019


Giselle Diniz Gonçalves – MIBA 512
Atuária - Consultora

PLANO CRAPREV

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO CRAPREV (EM R\$ MIL)

DESCRIÇÃO	DEZ 2018	DEZ 2017	VARIAÇÃO
1. Ativos	6.754	6.483	4%
Disponível	12	14	-14%
Investimentos	6.742	6.469	4%
Fundos de Investimentos	6.742	6.469	4%
2. Obrigações	126	161	-22%
Operacional	126	161	-22%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	6.628	6.322	5%
Provisões Matemáticas	6.628	6.322	5%

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO CRAPREV (EM R\$ MIL)

DESCRIÇÃO	DEZ 2018	DEZ 2017	VARIAÇÃO
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	6.322	5.809	9%
1. Adições	1.122	1.444	-22%
(+) Contribuições	649	741	-12%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	473	702	-33%
2. Destinações	(815)	(931)	-12%
(-) Benefícios	(795)	(905)	-12%
(-) Custeio Administrativo	(20)	(26)	-23%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	307	513	-40%
(+/-) Provisões Matemáticas	306	513	-40%
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	6.629	6.322	5%

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS CRAPREV (EM R\$ MIL)

DESCRIÇÃO	DEZ 2018	DEZ 2017	VARIAÇÃO
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	6.754	6.483	4%
1. Provisões Matemáticas	6.628	6.322	5%
1.1. Benefícios Concedidos	540	427	26%
Contribuição Definida	540	427	26%
1.2. Benefícios a Conceder	6.088	5.895	3%
Contribuição Definida	6.088	5.895	3%
Saldo de Contas - parcela participantes	6.088	5.895	3%
4. Exigível Operacional	126	161	-22%
4.1 - Gestão Previdencial	123	159	-23%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	3	2	50%

PLANO CRAPREV

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

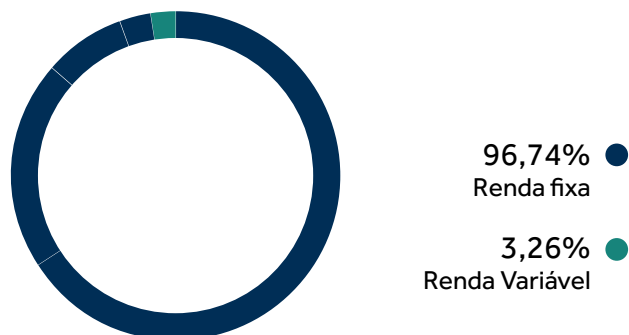
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO CRAPREV

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

SEGMENTO	DEZEMBRO DE 2017		DEZEMBRO DE 2018	
	VALOR	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL
Renda Fixa	6.468.862,49	99,81%	6.522.048,66	96,62%
Renda Variável	-	0,00%	219.533,22	3,25%
Investimentos Estruturados	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Imobiliários	-	0,00%	-	0,00%
Empréstimos e Financiamentos	-	0,00%	-	0,00%
TOTAL DOS INVESTIMENTOS	6.468.862,49	99,81%	6.741.581,88	99,87%
Disponível/Relacionados com o disponível	13.955,62	0,22%	12.134,20	0,18%
Valores a Pagar/Receber	(1.783,64)	-0,03%	(3.424,33)	-0,05%
TOTAL DOS RECURSOS GARANTIDORES	6.481.034,47	100,00%	6.750.291,75	100,00%

Recursos Garantidores : Disponível + Realizável do Programa de Investimentos - Exigível Operacional do Programa de Investimentos.

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO - DEZEMBRO DE 2018



No gráfico acima foram desconsiderados "Valores a Pagar/Receber" e "Disponível/Relacionados com o disponível".
Refere-se exclusivamente ao Programa de Investimentos.

MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO CRAPREV

INVESTIMENTOS	DEZEMBRO DE 2017 - VALOR		DEZEMBRO DE 2018 - VALOR	
Renda Fixa	6.467.078,85	99,78%	6.518.624,33	96,57%
Fundos de Renda Fixa	6.468.862,49		6.522.048,66	
Contas a Pagar/Receber	(1.783,64)		(3.424,33)	
Renda Variável	-	0,00%	219.533,22	3,25%
Fundos de Ações	-		219.533,22	
Disponível/Relacionados com o disponível	13.955,62	0,22%	12.134,20	0,18%
TOTAL	6.481.034,47	100,00%	6.750.291,75	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

GESTOR	VALOR	PERCENTUAL
BRAM - Bradesco Asset Management S.A Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	793.841,75	11,78%
J. Safra Asset Management Ltda	5.728.206,91	84,97%
BNP Paribas Asset Management Brasil Ltda	14.847,09	0,22%
ARX Investimentos Ltda	15.882,85	0,24%
Franklin Templeton Investimentos (Brasil) Ltda	59.322,86	0,88%
Indie Capital Investimentos Ltda	15.440,43	0,23%
Santander Brasil Gestão de Recursos Ltda	15.548,60	0,23%
XP Gestão de Recursos Ltda	27.111,46	0,40%
Studio Investimentos Administradora de Recursos Ltda	29.155,90	0,43%
Western Asset Management Company DTVM Ltda	14.881,91	0,22%
NEO Gestão de Recursos Ltda	27.342,12	0,41%
TOTAL	6.741.581,88	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO CRAPREV

PLANO DE BENEFÍCIO / SEGMENTOS	RENTABILIDADE DE 2018%	POLÍTICA DE INVESTIMENTOS BENCHMARKS
PLANO CRAPREV		
Renda Fixa	7,21%	Meta Atuarial / IPCA + 6%a.a. / IMA - B / 110% CDI / 100% CDI
Renda Variável	11,35%	IBOVESPA / IBOVESPA + 0,5% / IPCA + 7%
Rentabilidade do Plano*	7,31%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

ÍNDICE	VARIÇÃO (%)
CDI	6,42%
INPC	3,43%
IPCA	3,75%
IMA-B 5+ ¹	15,41%
IBX-100 ²	15,42%
META ATUARIAL (IPCA + 4,90% a.a.)	8,83%

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

(2) IBX-100: Índice da Bolsa de Valores que avalia o retorno de uma carteira de ações composta pelas cem ações mais negociadas na BM&Fbovespa

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA VARIÁVEL

FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL

FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL	VALOR DE MERCADO	% S/SEGMENTO
FIA FRANK. TEMPLETON Total Return	59.322,86	27,02%
FIA NEO Total Return	27.342,12	12,45%
FIA XP Total Return	27.111,46	12,35%
FIA STUDIO Total Return	29.155,90	13,28%
FIA SANTANDER Total Return	15.548,60	7,08%
FIA WESTERN Total Return	14.881,91	6,78%
FIA INDIE Total Return	15.440,43	7,03%
FIA ARX Total Return	15.882,85	7,23%
FIA BNP PARIBAS Total Return	14.847,09	6,76%
TOTAL	219.533,22	100,00%

TOTAL SEGMENTO RENDA VARIÁVEL	219.533,22	100,00%
--------------------------------------	-------------------	----------------

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

FUNDOS DE RENDA FIXA

FUNDO	VALOR DE MERCADO	% S/SEGMENTO
FIC de FIM Petros Moderado	5.728.206,91	87,71%
FIRF Liquidez	200.020,54	3,06%
FP Carteira Ativa	593.821,21	9,09%
TOTAL	6.522.048,66	99,87%

DISPONÍVEL/RELACIONADOS COM O DISPONÍVEL E VALORES A PAGAR/RECEBER

Disponível/Relacionados com o disponível	12.134,20	0,19%
Valores a Pagar/Receber	(3.424,33)	-0,05%
TOTAL	8.709,87	0,13%

TOTAL SEGMENTO RENDA FIXA	6.530.758,53	100,00%
----------------------------------	---------------------	----------------

RESPONSÁVEIS

NOME	TIPO	TELEFONE	E-MAIL
KPMG Auditores Independentes	Auditor Independente	(21) 2207-9400	MF Pereira@kpmg.com.br
Daniel Lima	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	daniel.lima@petros.com.br

DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 4661/18

-

JUSTIFICATIVAS PARA OS DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 4661/18

-

Parecer Atuarial do Plano CRCprev CNPB 2009.0027-92

1 – Introdução

O presente Parecer Atuarial tem por objetivo informar os resultados da Avaliação Atuarial registrado nas Demonstrações Contábeis do Encerramento do Exercício de 2018 do Plano CRCprev 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 CRCprev é estruturado na modalidade de Contribuição Definida, conforme normatização expressa na Resolução CGPC nº 16, de 22/11/2005, e instituído pelo Conselho Regional de Contabilidade do Ceará.

3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2018 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

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 2018, comparativamente com o exercício anterior, aprovados pelo Conselho Deliberativo da Petros:

Referencial	Avaliação Atuarial 2018	Observação
Tábua de Mortalidade Geral	AT-2000 (por sexo)	Referencial Mantido
Tábua de Mortalidade de Inválidos	IAPB-57	Referencial Mantido
Taxa Real de Juros Anual	4,42% a.a.	Referencial Alterado



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 o disposto as regras de cálculo, concessão e reajuste de benefícios dispostas no Regulamento do Plano CRCprev vigente, aprovado através da Portaria nº 84, de 2/2/2017, publicada no Diário Oficial de 8/2/2017.

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial de 2018. Os dados cadastrais e financeiros, posicionados em 30/6/2018, apresentaram as seguintes características:

Participantes Ativos	2018
Frequência	176
Sexo Masculino	111
Sexo Feminino	65
Idade Média (em anos)	46 anos e 3 meses
Sexo Masculino	46 anos e 6 meses
Sexo Feminino	45 anos e 9 meses
Contribuição Média (em R\$)	199,44
Sexo Masculino	204,47
Sexo Feminino	190,85
Tempo Médio de Plano (em anos)	4 anos e 9 meses
Sexo Masculino	4 anos e 9 meses
Sexo Feminino	4 anos e 10 meses

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 do 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.

Na hipótese de o Plano CRCprev, 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, deduzida a parcela referente ao carregamento administrativo, se existir.

De acordo com a informação recebida da Gerência de Relacionamento com Participantes, Patrocinadores e Instituidores, conforme memorando GPP-0666/2018 de 24/10/2018, o carregamento administrativo vigente é de 4% das contribuições e seu recolhimento está disciplinado no Regulamento do Plano.

Portanto, o plano de custeio foi mantido para 2019.

7 – Resultado Financeiro-atuarial

O Patrimônio do Plano CRCprev 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 CRCprev, as Provisões Matemáticas correspondem aos saldos de contas formados pelas contribuições e pelos aportes, acrescidos do retorno dos investimentos.

GNC

Apresentamos resultado técnico do referido Plano, na posição de 31/12/2018, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:

Descrição da Conta	Valores em R\$
Patrimônio de Cobertura do Plano	2.524.551,37
Provisões Matemáticas	2.524.551,37
Benefícios Concedidos	-
Contribuição Definida	-
Saldo de Contas dos Assistidos	-
Benefícios a Conceder	2.524.551,37
Contribuição Definida	2.524.551,37
Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	-
Saldo de Contas - Parcela Participantes	2.524.551,37
Fundos Previdenciais	-
Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	-

Cabe indicar que a rentabilidade do Plano de benefícios no exercício de 2018 foi de 7,15%, conforme informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados na Avaliação Atuarial, nos compromissos dimensionados em 30/6/2018 e nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2018, concluímos que o Plano CRCprev encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 21 de janeiro de 2019


Giselle Diniz Gonçalves – MIBA 512
Atuária - Consultora

PLANO CRCPREV

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO CRCPREV (EM R\$ MIL)

DESCRIÇÃO	DEZ 2018	DEZ 2017	VARIAÇÃO
1. Ativos	3.016	2.789	8%
Disponível	5	6	-17%
Investimentos	3.011	2.783	8%
Fundos de Investimentos	3.011	2.783	8%
2. Obrigações	492	461	7%
Operacional	492	461	7%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	2.524	2.328	8%
Provisões Matemáticas	2.525	2.328	8%

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO CRCPREV (EM R\$ MIL)

DESCRIÇÃO	DEZ 2018	DEZ 2017	VARIAÇÃO
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	2.328	2.086	12%
1. Adições	640	888	-28%
(+) Contribuições	436	586	-26%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	204	302	-32%
2. Destinações	(443)	(646)	-31%
(-) Benefícios	(421)	(613)	-31%
(-) Custeio Administrativo	(22)	(33)	-33%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	197	242	-19%
(+/-) Provisões Matemáticas	197	242	-19%
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	2.525	2.328	8%

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS CRCPREV (EM R\$ MIL)

DESCRIÇÃO	DEZ 2018	DEZ 2017	VARIAÇÃO
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	3.018	2.789	8%
1. Provisões Matemáticas	2.525	2.328	8%
1.2. Benefícios a Conceder	2.525	2.328	8%
Contribuição Definida	2.525	2.328	8%
Saldo de Contas - parcela participantes	2.525	2.328	8%
4. Exigível Operacional	493	461	7%
4.1 - Gestão Previdencial	491	460	7%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	2	1	100%

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO CRCPREV

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

SEGMENTO	DEZEMBRO DE 2017		DEZEMBRO DE 2018	
	VALOR	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL
Renda Fixa	2.783.709,75	99,81%	2.913.108,89	96,62%
Renda Variável	-	0,00%	98.055,71	3,25%
Investimentos Estruturados	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Imobiliários	-	0,00%	-	0,00%
Empréstimos e Financiamentos	-	0,00%	-	0,00%
TOTAL DOS INVESTIMENTOS	2.783.709,75	99,81%	3.011.164,60	99,87%
Disponível/Relacionados com o disponível	6.005,44	0,22%	5.419,81	0,18%
Valores a Pagar/Receber	(767,55)	-0,03%	(1.529,48)	-0,05%
TOTAL DOS RECURSOS GARANTIDORES	2.788.947,64	100,00%	3.015.054,93	100,00%

Recursos Garantidores : Disponível + Realizável do Programa de Investimentos - Exigível Operacional do Programa de Investimentos.

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO - DEZEMBRO DE 2018



96,74% ●
Renda fixa

3,26% ●
Renda Variável

No gráfico acima foram desconsiderados "Valores a Pagar/Receber" e "Disponível/Relacionados com o disponível".
Refere-se exclusivamente ao Programa de Investimentos.

MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO CRCPREV

INVESTIMENTOS	DEZEMBRO DE 2017 - VALOR		DEZEMBRO DE 2018 - VALOR	
Renda Fixa	2.782.942,20	99,78%	2.911.579,41	96,57%
Fundos de Renda Fixa	2.783.709,75		2.913.108,89	
Contas a Pagar/Receber	(767,55)		(1.529,48)	
Renda Variável	-	0,00%	98.055,71	3,25%
Fundos de Ações	-		98.055,71	
Disponível/Relacionados com o disponível	6.005,44	0,22%	5.419,81	0,18%
TOTAL	2.788.947,64	100,00%	3.015.054,93	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

GESTOR	VALOR	PERCENTUAL
BRAM - Bradesco Asset Management S.A Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	354.573,78	11,78%
J. Safra Asset Management Ltda	2.558.535,11	84,97%
BNP Paribas Asset Management Brasil Ltda	6.631,53	0,22%
ARX Investimentos Ltda	7.094,16	0,24%
Franklin Templeton Investimentos (Brasil) Ltda	26.496,88	0,88%
Indie Capital Investimentos Ltda	6.896,55	0,23%
Santander Brasil Gestão de Recursos Ltda	6.944,87	0,23%
XP Gestão de Recursos Ltda	12.109,48	0,40%
Studio Investimentos Administradora de Recursos Ltda	13.022,64	0,43%
Western Asset Management Company DTVM Ltda	6.647,09	0,22%
NEO Gestão de Recursos Ltda	12.212,51	0,41%
TOTAL	3.011.164,60	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO CRCPREV

PLANO DE BENEFÍCIO / SEGMENTOS	RENTABILIDADE DE 2018 %	POLÍTICA DE INVESTIMENTOS BENCHMARKS
PLANO CRCPREV		
Renda Fixa	7,21%	Meta Atuarial / IPCA + 6%a.a. / IMA - B / 110% CDI / 100% CDI
Renda Variável	11,35%	IBOVESPA / IBOVESPA + 0,5% / IPCA + 7%
Rentabilidade do Plano*	7,15%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

ÍNDICE	VARIÇÃO (%)
CDI	6,42%
INPC	3,43%
IPCA	3,75%
IMA-B 5+ ¹	15,41%
IBX-100 ²	15,42%
META ATUARIAL (IPCA + 4,90% a.a.)	8,83%

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

(2) IBX-100: Índice da Bolsa de Valores que avalia o retorno de uma carteira de ações composta pelas cem ações mais negociadas na BM&Fbovespa

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA VARIÁVEL

FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL

FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL	VALOR DE MERCADO	% S/SEGMENTO
FIA FRANK. TEMPLETON Total Return	26.496,88	27,02%
FIA NEO Total Return	12.212,51	12,45%
FIA XP Total Return	12.109,48	12,35%
FIA STUDIO Total Return	13.022,64	13,28%
FIA SANTANDER Total Return	6.944,87	7,08%
FIA WESTERN Total Return	6.647,09	6,78%
FIA INDIE Total Return	6.896,55	7,03%
FIA ARX Total Return	7.094,16	7,23%
FIA BNP PARIBAS Total Return	6.631,53	6,76%
TOTAL	98.055,71	100,00%

TOTAL SEGMENTO RENDA VARIÁVEL	98.055,71	100,00%
--------------------------------------	------------------	----------------

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

FUNDOS DE RENDA FIXA

FUNDO	VALOR DE MERCADO	% S/SEGMENTO
FIC de FIM Petros Moderado	2.558.535,11	87,71%
FIRF Liquidez	89.340,27	3,06%
FP Carteira Ativa	265.233,51	9,09%
TOTAL	2.913.108,89	99,87%

DISPONÍVEL/RELACIONADOS COM O DISPONÍVEL E VALORES A PAGAR/RECEBER

Disponível/Relacionados com o disponível	5.419,81	0,19%
Valores a Pagar/Receber	(1.529,48)	-0,05%
TOTAL	3.890,33	0,13%

TOTAL SEGMENTO RENDA FIXA	2.916.999,22	100,00%
----------------------------------	---------------------	----------------

RESPONSÁVEIS

NOME	TIPO	TELEFONE	E-MAIL
KPMG Auditores Independentes	Auditor Independente	(21) 2207-9400	MFPereira@kpmg.com.br
Daniel Lima	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	daniel.lima@petros.com.br

DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 4661/18

-

JUSTIFICATIVAS PARA OS DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 4661/18

-

Parecer Atuarial do Plano CROprev CNPB: 2005.0004-11

1 – Introdução

O presente Parecer Atuarial tem por objetivo informar os resultados da Avaliação Atuarial registrado nas Demonstrações Contábeis do Encerramento do Exercício de 2018 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 CGPC nº 16, de 22/11/2005 e instituído pelos Conselhos Regionais de Odontologia do Rio de Janeiro, Rio Grande do Norte, Pernambuco, Paraná, Rio Grande do Sul, Distrito Federal, Amazonas e Ceará, e pela Associação Brasileira de Odontologia - Seção Paraná.

3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2018 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

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.

Apresentamos os referenciais utilizados na Avaliação Atuarial 2018, comparativamente com o exercício anterior, aprovados pelo Conselho Deliberativo da Petros:

Referencial	Avaliação Atuarial 2018	Observação
Tábua de Mortalidade Geral	AT-1983 (50%M + 50%F)	Referencial Mantido
Tábua de Mortalidade de Inválidos	AT-1983 (50%M + 50%F)	Referencial Mantido
Taxa Real de Juros Anual	4,42% a.a.	Referencial Alterado

Enf

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 através da Portaria nº 114, de 8/2/2017, publicada no Diário Oficial da União de 13/2/2017.

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial de 2018. Os dados cadastrais e financeiros, posicionados em 30/6/2018, apresentaram as seguintes características:

Participantes Ativos	2018
Frequência	398
Sexo Masculino	153
Sexo Feminino	245
Idade Média (em anos)	42 anos e 1 mês
Sexo Masculino	43 anos e 9 meses
Sexo Feminino	41 anos
Contribuição Média (em R\$)	356,85
Sexo Masculino	398,63
Sexo Feminino	330,75
Tempo Médio de Plano (em anos)	8 anos e 9 meses
Sexo Masculino	8 anos e 7 meses
Sexo Feminino	8 anos e 11 meses

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 do 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.

Na hipótese de o 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, deduzida a parcela referente ao carregamento administrativo.

De acordo com a informação recebida da Gerência de Relacionamento com Participantes, Patrocinadores e Instituidores, conforme memorando GPP-0666/2018 de 24/10/2018, o carregamento administrativo vigente é de 4% das contribuições e seu recolhimento está disciplinado no Regulamento do Plano.

Portanto, o plano de custeio foi mantido para 2019.

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, acrescidos do retorno dos investimentos.

GNV

Apresentamos resultado técnico do referido Plano, na posição de 31/12/2018, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:

Descrição da Conta	Valores em R\$
Patrimônio de Cobertura do Plano	23.092.693,12
Provisões Matemáticas	23.092.693,12
Benefícios Concedidos	947.646,24
Contribuição Definida	947.646,24
Saldo de Contas dos Assistidos	947.646,24
Benefícios a Conceder	22.145.046,88
Contribuição Definida	22.145.046,88
Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	-
Saldo de Contas - Parcela Participantes	22.145.046,88
Fundos Previdenciais	-
Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	-

Cabe indicar que a rentabilidade do Plano de benefícios no exercício de 2018 foi de 7,40%, conforme informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados na Avaliação Atuarial, nos compromissos dimensionados em 30/6/2018 e nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2018, concluímos que o Plano CROprev encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 21 de janeiro de 2019



Giselle Diniz Gonçalves – MIBA 512
Atuária - Consultora

PLANO CROPREV

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO CROPREV (EM R\$ MIL)

DESCRIÇÃO	DEZ 2018	DEZ 2017	VARIAÇÃO
1. Ativos	23.381	22.898	2%
Disponível	42	49	-14%
Recebível	-	5	-
Investimentos	23.339	22.844	2%
Fundos de Investimentos	23.339	22.844	2%
2. Obrigações	288	1.724	-83%
Operacional	288	1.718	-83%
Contingencial	-	5	-
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	23.093	21.174	9%
Provisões Matemáticas	23.093	21.174	9%

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO CROPREV (EM R\$ MIL)

DESCRIÇÃO	DEZ 2018	DEZ 2017	VARIAÇÃO
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	21.174	20.518	3%
1. Adições	4.736	4.773	-1%
(+) Contribuições	3.119	2.244	39%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	1.611	2.529	-36%
(+) Reversão Líquida de Contingências - Gestão Previdencial	6	-	-
2. Destinações	(2.817)	(4.117)	-32%
(-) Benefícios	(2.742)	(4.019)	-32%
(-) Constituição Líquidas de Contingências - Gestão Previdencial	-	(10)	-
(-) Custeio Administrativo	(75)	(88)	-15%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	1.919	656	193%
(+/-) Provisões Matemáticas	1.918	656	192%
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	23.093	21.174	9%

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS CROPREV (EM R\$ MIL)

DESCRIÇÃO	DEZ 2018	DEZ 2017	VARIAÇÃO
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	23.381	22.898	2%
1. Provisões Matemáticas	23.093	21.174	9%
1.1. Benefícios Concedidos	948	-	-
Contribuição Definida	948	-	-
1.2. Benefícios a Conceder	22.145	21.174	5%
Contribuição Definida	22.145	21.174	5%
Saldo de Contas - parcela participantes	22.145	21.174	5%
4. Exigível Operacional	288	1.719	-83%
4.1 - Gestão Previdencial	276	1.712	-84%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	12	7	71%
5. Exigível Contingencial	-	5	100%
5.1 - Gestão Previdencial	-	5	100%

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

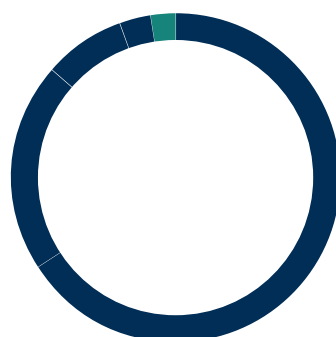
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO CROPREV

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

SEGMENTO	DEZEMBRO DE 2017		DEZEMBRO DE 2018	
	VALOR	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL
Renda Fixa	22.844.117,03	99,81%	22.578.892,51	96,62%
Renda Variável	-	0,00%	760.009,19	3,25%
Investimentos Estruturados	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Imobiliários	-	0,00%	-	0,00%
Empréstimos e Financiamentos	-	0,00%	-	0,00%
TOTAL DOS INVESTIMENTOS	22.844.117,03	99,81%	23.338.901,70	99,87%
Disponível/Relacionados com o disponível	49.282,81	0,22%	42.007,78	0,18%
Valores a Pagar/Receber	(6.298,80)	-0,03%	(11.854,70)	-0,05%
TOTAL DOS RECURSOS GARANTIDORES	22.887.101,04	100,00%	23.369.054,78	100,00%

Recursos Garantidores : Disponível + Realizável do Programa de Investimentos - Exigível Operacional do Programa de Investimentos.

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO - DEZEMBRO DE 2018



96,74% ●
Renda fixa

3,26% ●
Renda Variável

No gráfico acima foram desconsiderados "Valores a Pagar/Receber" e "Disponível/Relacionados com o disponível".
Refere-se exclusivamente ao Programa de Investimentos.

MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO CROPREV

INVESTIMENTOS	DEZEMBRO DE 2017 - VALOR		DEZEMBRO DE 2018 - VALOR	
Renda Fixa	22.837.818,23	99,78%	22.567.037,81	96,57%
Fundos de Renda Fixa	22.844.117,03		22.578.892,51	
Contas a Pagar/Receber	(6.298,80)		(11.854,70)	
Renda Variável	-	0,00%	760.009,19	3,25%
Fundos de Ações	-		760.009,19	
Disponível/Relacionados com o disponível	49.282,81	0,22%	42.007,78	0,18%
TOTAL	22.887.101,04	100,00%	23.369.054,78	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

GESTOR	VALOR	PERCENTUAL
BRAM - Bradesco Asset Management S.A Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	2.748.226,57	11,78%
J. Safra Asset Management Ltda	19.830.665,94	84,97%
BNP Paribas Asset Management Brasil Ltda	51.399,61	0,22%
ARX Investimentos Ltda	54.985,36	0,24%
Franklin Templeton Investimentos (Brasil) Ltda	205.371,73	0,88%
Indie Capital Investimentos Ltda	53.453,71	0,23%
Santander Brasil Gestão de Recursos Ltda	53.828,21	0,23%
XP Gestão de Recursos Ltda	93.858,06	0,40%
Studio Investimentos Administradora de Recursos Ltda	100.935,75	0,43%
Western Asset Management Company DTVM Ltda	51.520,18	0,22%
NEO Gestão de Recursos Ltda	94.656,58	0,41%
TOTAL	23.338.901,70	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO CROPREV

PLANO DE BENEFÍCIO / SEGMENTOS	RENTABILIDADE DE 2018 %	POLÍTICA DE INVESTIMENTOS BENCHMARKS
PLANO CROPREV		
Renda Fixa	7,21%	Meta Atuarial / IPCA + 6%a.a. / IMA - B / 110% CDI / 100% CDI
Renda Variável	11,35%	IBOVESPA / IBOVESPA + 0,5% / IPCA + 7%
Rentabilidade do Plano*	7,40%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

ÍNDICE	VARIAÇÃO (%)
CDI	6,42%
INPC	3,43%
IPCA	3,75%
IMA-B 5+ ¹	15,41%
IBX- 100 ²	15,42%
META ATUARIAL (IPCA + 4,90% a.a.)	8,83%

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

(2) IBX- 100: Índice da Bolsa de Valores que avalia o retorno de uma carteira de ações composta pelas cem ações mais negociadas na BM&Fbovespa

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA VARIÁVEL

FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL

FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL	VALOR DE MERCADO	% S/SEGMENTO
FIA FRANK. TEMPLETON Total Return	205.371,73	27,02%
FIA NEO Total Return	94.656,58	12,45%
FIA XP Total Return	93.858,06	12,35%
FIA STUDIO Total Return	100.935,75	13,28%
FIA SANTANDER Total Return	53.828,21	7,08%
FIA WESTERN Total Return	51.520,18	6,78%
FIA INDIE Total Return	53.453,71	7,03%
FIA ARX Total Return	54.985,36	7,23%
FIA BNP PARIBAS Total Return	51.399,61	6,76%
TOTAL	760.009,19	100,00%

TOTAL SEGMENTO RENDA VARIÁVEL	760.009,19	100,00%
--------------------------------------	-------------------	----------------

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

FUNDOS DE RENDA FIXA

FUNDO	VALOR DE MERCADO	% S/SEGMENTO
FIC de FIM Petros Moderado	19.830.665,94	87,71%
FIRF Liquidez	692.457,61	3,06%
FP Carteira Ativa	2.055.768,96	9,09%
TOTAL	22.578.892,51	99,87%

DISPONÍVEL/RELACIONADOS COM O DISPONÍVEL E VALORES A PAGAR/RECEBER

Disponível/Relacionados com o disponível	42.007,78	0,19%
Valores a Pagar/Receber	(11.854,70)	-0,05%
TOTAL	30.153,08	0,13%

TOTAL SEGMENTO RENDA FIXA	22.609.045,59	100,00%
----------------------------------	----------------------	----------------

RESPONSÁVEIS

NOME	TIPO	TELEFONE	E-MAIL
KPMG Auditores Independentes	Auditor Independente	(21) 2207-9400	MFPereira@kpmg.com.br
Daniel Lima	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	daniel.lima@petros.com.br

DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 4661/18

-

JUSTIFICATIVAS PARA OS DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 4661/18

-

PLANO CULTURAPREV

PARECER ATUARIAL

Parecer Atuarial do Plano Culturaprev CNPB: 2004.0025-65

1 – Introdução

O presente Parecer Atuarial tem por objetivo informar os resultados da Avaliação Atuarial registrado nas Demonstrações Contábeis do encerramento do exercício de 2018 do Plano Culturaprev 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 Culturaprev é estruturado na modalidade de Contribuição Definida, conforme normatização expressa na Resolução CGPC nº 16, de 22/11/2005, e instituído por:

- Associação Sergipana de Autores e Intérpretes Musicais - Assaim;
- Cooperativa Paulista de Teatro;
- Sindicato dos Artistas e Técnicos em Espetáculos de Diversões do Estado do Ceará – SATED/CE;
- Sindicato dos Artistas e Técnicos em Espetáculos de Diversões do Estado de Pernambuco – SATED/PE;
- Sindicato dos Artistas e Técnicos em Espetáculos de Diversões do Estado de Sergipe – SATED/SE;
- Sindicato dos Músicos Profissionais do Estado do Rio de Janeiro – SindiMusi/RJ;
- Sindicato dos Artistas e Técnicos em Espetáculos de Diversões do Estado do Rio de Janeiro – SATED/RJ;
- Sindicato dos Artistas Plásticos do Estado de São Paulo – SINAPESP;
- Sindicato dos Músicos Profissionais do Estado da Bahia – Sindimúsicos/BA;
- Associação Brasileira de Museologia – ABM;
- Associação Brasileira de Roteiristas Profissionais de Televisão e Outros Veículos de Comunicação – ARTV
- Associação Profissional de Técnicos Cinematográficos do Rio Grande do Sul e Brasileira de Documentaristas – APTC-ABD/RS;
- Conselho Regional de Mato Grosso da Ordem dos Músicos do Brasil;
- Instituto Amazônia Imaginária;



- Sindicato dos Artistas e Técnicos em Espetáculos de Diversões do Estado da Bahia – SATED/BA;
- Sindicato dos Artistas e Técnicos em Espetáculos de Diversões do Estado do Rio Grande do Sul – SATED/RS;
- Sindicato dos Artistas e Técnicos em Espetáculos de Diversões do Estado de São Paulo - SATED/SP;
- Sindicato Interestadual dos Trabalhadores na Indústria Cinematográfica e do Audiovisual – STIC;
- Associação Brasileira de Profissionais de Áudio – ABPÁudio;
- Associação dos Servidores do Ministério da Cultura – ASMINC;
- Associação Profissional dos Trabalhadores no Patrimônio Histórico, Artístico e Cultural Nacional - ASPHAN;
- Sindicato dos Trabalhadores em Empresas de Radiodifusão, Cabodifusão, DISTV, MMDS, TV a cabo, TV por assinatura, Similares do Estado do Rio de Janeiro Sindicato dos Radialistas RJ;
- Sindicato dos Músicos Profissionais do Estado de Pernambuco - SINDIMUPE;
- Sindicato dos Profissionais de Dança do Estado de Rio de Janeiro - SPDRJ; e
- União Brasileira de Escritores – UBE.

3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2018 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

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.

GM

Apresentamos os referenciais utilizados na Avaliação Atuarial 2018, comparativamente com o exercício anterior, aprovados pelo Conselho Deliberativo da Petros:

Referencial	Avaliação Atuarial 2018	Observação
Tábua de Mortalidade Geral	AT-1983 (50%M + 50%F)	Referencial Mantido
Tábua de Mortalidade de Inválidos	AT-1983 (50%M + 50%F)	Referencial Mantido
Taxa Real de Juros Anual	4,42% a.a.	Referencial Alterado

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
Renda de Pensão Por Morte de Participante
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 Culturaprev vigente, aprovado através da Portaria nº 140, de 14/2/2017, publicada no Diário Oficial da União de 16/2/2017.

GW

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial de 2018. Os dados cadastrais e financeiros, posicionados em 30/6/2018, apresentaram as seguintes características:

Participantes Ativos	2018
Frequência	167
Sexo Masculino	126
Sexo Feminino	41
Idade Média (em anos)	48 anos e 6 meses
Sexo Masculino	48 anos e 10 meses
Sexo Feminino	47 anos e 7 meses
Contribuição Média (em R\$)	195,56
Sexo Masculino	186,71
Sexo Feminino	222,75
Tempo Médio de Plano (em anos)	10 anos e 6 meses
Sexo Masculino	10 anos e 6 meses
Sexo Feminino	10 anos e 6 meses

Assistidos - Aposentados	2018
Frequência	3
Sexo Masculino	3
Sexo Feminino	-
Idade Média (em anos)	70 anos e 6 meses
Sexo Masculino	70 anos e 6 meses
Sexo Feminino	-
Benefício Médio (em R\$)	1.130,70
Sexo Masculino	1.130,70
Sexo Feminino	-

6W

Assistidos - Pensionistas	2018
Frequência	1
Sexo Masculino	1
Sexo Feminino	-
Idade Média (em anos)	18 anos
Sexo Masculino	18 anos
Sexo Feminino	-
Benefício Médio (em R\$)	4.756,11
Sexo Masculino	4.756,11
Sexo Feminino	-

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 do 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.

Na hipótese de o Plano Culturaprev, 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, deduzida a parcela referente ao carregamento administrativo.

De acordo com a informação recebida da Gerência de Relacionamento com Participantes, Patrocinadores e Instituidores, conforme memorando GPP-0666/2018 de 24/10/2018, o carregamento administrativo vigente é de 4% das contribuições e seu recolhimento está disciplinado no Regulamento do Plano.

Portanto, o plano de custeio foi mantido para 2019. *GWY*

7 – Resultado Financeiro-atuarial

O Patrimônio do plano Culturaprev 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 Culturaprev, as Provisões Matemáticas correspondem aos saldos de contas formados pelas contribuições e pelos aportes, acrescidos do retorno dos investimentos.

Apresentamos resultado técnico do referido Plano, na posição de 31/12/2018, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:

Descrição da Conta	Valores em R\$
Patrimônio de Cobertura do Plano	6.402.980,50
Provisões Matemáticas	6.402.980,50
Benefícios Concedidos	330.905,32
Contribuição Definida	330.905,32
Saldo de Contas dos Assistidos	330.905,32
Benefícios a Conceder	6.072.075,18
Contribuição Definida	6.072.075,18
Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	-
Saldo de Contas - Parcela Participantes	6.072.075,18
Fundos Previdenciais	-
Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	-

Cabe indicar que a rentabilidade do Plano de benefícios no exercício de 2018 foi de 6,81%, conforme informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados na Avaliação Atuarial, nos compromissos dimensionados em 30/6/2018 e nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2018, concluímos que o plano Culturaprev encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 21 de janeiro de 2019



Giselle Diniz Gonçalves – MIBA 512
Atuária - Consultora

PLANO CULTURAPREV

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO CULTURAPREV (EM R\$ MIL)

DESCRIÇÃO	DEZ 2018	DEZ 2017	VARIAÇÃO
1. Ativos	6.901	6.801	1%
Disponível	12	15	-20%
Investimentos	6.889	6.786	2%
Fundos de Investimentos	6.889	6.786	2%
2. Obrigações	498	416	20%
Operacional	498	416	20%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	6.403	6.385	0%
Provisões Matemáticas	6.403	6.385	0%

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO CULTURAPREV (EM R\$ MIL)

DESCRIÇÃO	DEZ 2018	DEZ 2017	VARIAÇÃO
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	6.385	6.022	6%
1. Adições	1.191	1.449	-18%
(+) Contribuições	704	709	-1%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	487	740	-34%
2. Destinações	(1.173)	(1.086)	8%
(-) Benefícios	(1.153)	(1.059)	9%
(-) Custeio Administrativo	(20)	(27)	-26%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	18	362	-95%
(+/-) Provisões Matemáticas	18	363	-95%
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	6.403	6.385	0%

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS CULTURAPREV (EM R\$ MIL)

DESCRIÇÃO	DEZ 2018	DEZ 2017	VARIAÇÃO
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	6.901	6.801	1%
1. Provisões Matemáticas	6.403	6.385	0%
1.1. Benefícios Concedidos	331	395	-16%
Contribuição Definida	331	395	-16%
1.2. Benefícios a Conceder	6.072	5.990	1%
Contribuição Definida	6.072	5.990	1%
Saldo de Contas - parcela participantes	6.072	5.990	1%
4. Exigível Operacional	498	416	20%
4.1 - Gestão Previdencial	495	414	20%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	3	2	50%

PLANO CULTURAPREV

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO CULTURAPREV

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

SEGMENTO	DEZEMBRO DE 2017		DEZEMBRO DE 2018	
	VALOR	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL
Renda Fixa	6.786.636,49	99,81%	6.664.434,68	96,62%
Renda Variável	-	0,00%	224.325,95	3,25%
Investimentos Estruturados	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Imobiliários	-	0,00%	-	0,00%
Empréstimos e Financiamentos	-	0,00%	-	0,00%
TOTAL DOS INVESTIMENTOS	6.786.636,49	99,81%	6.888.760,63	99,87%
Disponível/Relacionados com o disponível	14.641,16	0,22%	12.399,11	0,18%
Valores a Pagar/Receber	(1.871,23)	-0,03%	(3.499,02)	-0,05%
TOTAL DOS RECURSOS GARANTIDORES	6.799.406,42	100,00%	6.897.660,72	100,00%

Recursos Garantidores : Disponível + Realizável do Programa de Investimentos - Exigível Operacional do Programa de Investimentos.

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO - DEZEMBRO DE 2018



96,74% ●
Renda fixa

3,26% ●
Renda Variável

No gráfico acima foram desconsiderados "Valores a Pagar/Receber" e "Disponível/Relacionados com o disponível".
Refere-se exclusivamente ao Programa de Investimentos.

MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO CULTURAPREV

INVESTIMENTOS	DEZEMBRO DE 2017 - VALOR		DEZEMBRO DE 2018 - VALOR	
Renda Fixa	6.784.765,26	99,78%	6.660.935,66	96,57%
Fundos de Renda Fixa	6.786.636,49		6.664.434,68	
Contas a Pagar/Receber	(1.871,23)		(3.499,02)	
Renda Variável	-	0,00%	224.325,95	3,25%
Fundos de Ações	-		224.325,95	
Disponível/Relacionados com o disponível	14.641,16	0,22%	12.399,11	0,18%
TOTAL	6.799.406,42	100,00%	6.897.660,72	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

GESTOR	VALOR	PERCENTUAL
BRAM - Bradesco Asset Management S.A Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	811.172,49	11,78%
J. Safra Asset Management Ltda	5.853.262,19	84,97%
BNP Paribas Asset Management Brasil Ltda	15.171,22	0,22%
ARX Investimentos Ltda	16.229,60	0,24%
Franklin Templeton Investimentos (Brasil) Ltda	60.617,96	0,88%
Indie Capital Investimentos Ltda	15.777,51	0,23%
Santander Brasil Gestão de Recursos Ltda	15.888,05	0,23%
XP Gestão de Recursos Ltda	27.703,35	0,40%
Studio Investimentos Administradora de Recursos Ltda	29.792,41	0,43%
Western Asset Management Company DTVM Ltda	15.206,81	0,22%
NEO Gestão de Recursos Ltda	27.939,04	0,41%
TOTAL	6.888.760,63	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO CULTURAPREV

PLANO DE BENEFÍCIO / SEGMENTOS	RENTABILIDADE DE 2018 %	POLÍTICA DE INVESTIMENTOS BENCHMARKS
PLANO CULTURAPREV		
Renda Fixa	7,21%	Meta Atuarial / IPCA + 6%a.a. / IMA - B / 110% CDI / 100% CDI
Renda Variável	11,35%	IBOVESPA / IBOVESPA + 0,5% / IPCA + 7%
Rentabilidade do Plano*	6,81%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

ÍNDICE	VARIAÇÃO (%)
CDI	6,42%
INPC	3,43%
IPCA	3,75%
IMA-B 5+ ¹	15,41%
IBX- 100 ²	15,42%
META ATUARIAL (IPCA + 4,90% a.a.)	8,83%

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

(2) IBX- 100: Índice da Bolsa de Valores que avalia o retorno de uma carteira de ações composta pelas cem ações mais negociadas na BM&Fbovespa

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA VARIÁVEL

FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL

FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL	VALOR DE MERCADO	% S/SEGMENTO
FIA FRANK. TEMPLETON Total Return	60.617,96	27,02%
FIA NEO Total Return	27.939,04	12,45%
FIA XP Total Return	27.703,35	12,35%
FIA STUDIO Total Return	29.792,41	13,28%
FIA SANTANDER Total Return	15.888,05	7,08%
FIA WESTERN Total Return	15.206,81	6,78%
FIA INDIE Total Return	15.777,51	7,03%
FIA ARX Total Return	16.229,60	7,23%
FIA BNP PARIBAS Total Return	15.171,22	6,76%
TOTAL	224.325,95	100,00%

TOTAL SEGMENTO RENDA VARIÁVEL	224.325,95	100,00%
--------------------------------------	-------------------	----------------

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

FUNDOS DE RENDA FIXA

FUNDO	VALOR DE MERCADO	% S/SEGMENTO
FIC de FIM Petros Moderado	5.853.262,19	87,71%
FIRF Liquidez	204.387,28	3,06%
FP Carteira Ativa	606.785,21	9,09%
TOTAL	6.664.434,68	99,87%

DISPONÍVEL/RELACIONADOS COM O DISPONÍVEL E VALORES A PAGAR/RECEBER

Disponível/Relacionados com o disponível	12.399,11	0,19%
Valores a Pagar/Receber	(3.499,02)	-0,05%
TOTAL	8.900,09	0,13%

TOTAL SEGMENTO RENDA FIXA	6.673.334,77	100,00%
----------------------------------	---------------------	----------------

RESPONSÁVEIS

NOME	TIPO	TELEFONE	E-MAIL
KPMG Auditores Independentes	Auditor Independente	(21) 2207-9400	MFPereira@kpmg.com.br
Daniel Lima	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	daniel.lima@petros.com.br

DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 4661/18

-

JUSTIFICATIVAS PARA OS DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 4661/18

-

Parecer Atuarial do Plano FENAJprev CNPB 2009.0006-92

1 – Introdução

O presente Parecer Atuarial tem por objetivo informar os resultados da Avaliação Atuarial registrado nas Demonstrações Contábeis do Encerramento do Exercício de 2018 do Plano FENAJprev 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 FENAJprev é estruturado na modalidade de Contribuição Definida, conforme normatização expressa na Resolução CGPC nº 16, de 22/11/2005 e instituído pelos Sindicatos dos Jornalistas Profissionais do Estado de Pernambuco, Tocantins, Ceará, Goiás, Minas Gerais, Espírito Santo, Paraná e Rio Grande do Sul, e do Município do Rio de Janeiro.

3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2018 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

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 2018, comparativamente com o exercício anterior, aprovados pelo Conselho Deliberativo da Petros:

Referenciais	Avaliação Atuarial 2018	Observação
Tábua de Mortalidade Geral	AT-2000 por sexo	Referencial Mantido
Tábua de Mortalidade de Inválidos	IAPB-57	Referencial Mantido
Taxa Real de Juros Anual	4,42% a.a.	Referencial Alterado

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 os 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 Assistidos
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 FENAJprev vigente, aprovado através da Portaria nº 139, de 14/2/2017, publicada no Diário Oficial da União de 16/2/2017.

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial de 2018. Os dados cadastrais e financeiros, posicionados em 30/6/2018, apresentaram as seguintes características:

Participantes Ativos	2018
Frequência	43
Sexo Masculino	14
Sexo Feminino	29
Idade Média (em anos)	48 anos e 3 meses
Sexo Masculino	48 anos
Sexo Feminino	48 anos e 5 meses
Contribuição Média (em R\$)	265,45
Sexo Masculino	260,86
Sexo Feminino	267,67
Tempo Médio de Plano (em anos)	7 anos e 9 meses
Sexo Masculino	7 anos e 3 meses
Sexo Feminino	8 anos

Assistidos - Aposentados	2018
Frequência	3
Sexo Masculino	-
Sexo Feminino	3
Idade Média (em anos)	64 anos e 8 meses
Sexo Masculino	-
Sexo Feminino	64 anos e 8 meses
Benefício Médio (em R\$)	1.640,40
Sexo Masculino	-
Sexo Feminino	1.640,40

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 normal dos Participantes, de caráter obrigatório e mensal, tem seu valor definido por ele, conforme previsto no Regulamento do Plano.

Relativamente à contribuição do Instituidor, serão observadas as condições definidas em contrato específico.

Os Participantes, também, podem verter ao plano contribuições variáveis, esporádicas, e portar recursos de outro plano de previdência, conforme previsto no Regulamento do Plano.

As contribuições normal, variável e esporádica do Participante e a contribuição do Instituidor, 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.

De acordo com a informação recebida da Gerência de Relacionamento com Participantes, Patrocinadores e Instituidores, conforme memorando GPP-0666/2018 de 24/10/2018, o carregamento administrativo vigente é de 4% das contribuições e seu recolhimento está disciplinado no Regulamento do Plano.

Portanto, o plano de custeio foi mantido para 2019. *GNV*

7 – Resultado Financeiro-atuarial

O Patrimônio do plano FENAJprev 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 FENAJprev, as Provisões Matemáticas correspondem aos saldos de contas formados pelas contribuições e pelos aportes, acrescidos do retorno dos investimentos.

Apresentamos resultado técnico do referido Plano, na posição de 31/12/2018, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:

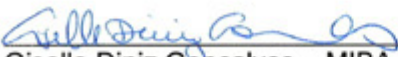
Descrição da Conta	Valores em R\$
Patrimônio de Cobertura do Plano	2.185.174,33
Provisões Matemáticas	2.185.174,33
Benefícios Concedidos	185.905,82
Contribuição Definida	185.905,82
Saldo de Contas dos Assistidos	185.905,82
Benefícios a Conceder	1.999.268,51
Contribuição Definida	1.999.268,51
Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	-
Saldo de Contas - Parcela Participantes	1.999.268,51
Fundos Previdenciais	-
Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	-

Cabe indicar que a rentabilidade do Plano de benefícios no exercício de 2018 foi de 7,17%, conforme informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados na Avaliação Atuarial, nos compromissos dimensionados em 30/6/2018 e nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2018, concluímos que o plano FENAJprev encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 21 de janeiro de 2019


Giselle Diniz Gonçalves – MIBA 512
Atuária - Consultora

PLANO FENAJPREV

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO FENAJPREV (EM R\$ MIL)

DESCRIÇÃO	DEZ 2018	DEZ 2017	VARIAÇÃO
1. Ativos	2.269	2.283	-1%
Disponível	4	5	-20%
Investimentos	2.265	2.278	-1%
Fundos de Investimentos	2.265	2.278	-1%
2. Obrigações	84	95	-12%
Operacional	84	95	-12%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	2.185	2.188	0%
Provisões Matemáticas	2.185	2.189	0%

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO FENAJPREV (EM R\$ MIL)

DESCRIÇÃO	DEZ 2018	DEZ 2017	VARIAÇÃO
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	2.188	1.941	13%
1. Adições	313	431	-27%
(+) Contribuições	152	156	-3%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	161	243	-34%
(+) Reversão Líquida de Contingências - Gestão Previdencial	-	32	-
2. Destinações	(316)	(183)	73%
(-) Benefícios	(310)	(174)	78%
(-) Custeio Administrativo	(6)	(9)	-33%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	(3)	248	-101%
(+/-) Provisões Matemáticas	(4)	248	-102%
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	2.185	2.189	0%

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS FENAJPREV (EM R\$ MIL)

DESCRIÇÃO	DEZ 2018	DEZ 2017	VARIAÇÃO
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	2.269	2.284	-1%
1. Provisões Matemáticas	2.185	2.189	0%
1.1. Benefícios Concedidos	186	232	-20%
Contribuição Definida	186	232	-20%
1.2. Benefícios a Conceder	1.999	1.957	2%
Contribuição Definida	1.999	1.957	2%
Saldo de Contas - parcela participantes	1.999	1.957	2%
4. Exigível Operacional	84	95	-12%
4.1 - Gestão Previdencial	83	94	-12%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	1	1	0%

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO FENAJPREV

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

SEGMENTO	DEZEMBRO DE 2017		DEZEMBRO DE 2018	
	VALOR	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL
Renda Fixa	2.278.390,42	99,81%	2.191.604,99	96,62%
Renda Variável	-	0,00%	73.769,79	3,25%
Investimentos Estruturados	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Imobiliários	-	0,00%	-	0,00%
Empréstimos e Financiamentos	-	0,00%	-	0,00%
TOTAL DOS INVESTIMENTOS	2.278.390,42	99,81%	2.265.374,78	99,87%
Disponível/Relacionados com o disponível	4.915,29	0,22%	4.077,46	0,18%
Valores a Pagar/Receber	(628,20)	-0,03%	(1.150,66)	-0,05%
TOTAL DOS RECURSOS GARANTIDORES	2.282.677,51	100,00%	2.268.301,58	100,00%

Recursos Garantidores : Disponível + Realizável do Programa de Investimentos - Exigível Operacional do Programa de Investimentos.

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO - DEZEMBRO DE 2018



96,74% ●
Renda fixa

3,26% ●
Renda Variável

No gráfico acima foram desconsiderados "Valores a Pagar/Receber" e "Disponível/Relacionados com o disponível".
Refere-se exclusivamente ao Programa de Investimentos.

MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO FENAJPREV

INVESTIMENTOS	DEZEMBRO DE 2017 - VALOR		DEZEMBRO DE 2018 - VALOR	
Renda Fixa	2.277.762,22	99,78%	2.190.454,33	96,57%
Fundos de Renda Fixa	2.278.390,42		2.191.604,99	
Contas a Pagar/Receber	(628,20)		(1.150,66)	
Renda Variável	-	0,00%	73.769,79	3,25%
Fundos de Ações	-		73.769,79	
Disponível/Relacionados com o disponível	4.915,29	0,22%	4.077,46	0,18%
TOTAL	2.282.677,51	100,00%	2.268.301,58	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

GESTOR	VALOR	PERCENTUAL
BRAM - Bradesco Asset Management S.A Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	266.754,76	11,78%
J. Safra Asset Management Ltda	1.924.850,23	84,97%
BNP Paribas Asset Management Brasil Ltda	4.989,07	0,22%
ARX Investimentos Ltda	5.337,12	0,24%
Franklin Templeton Investimentos (Brasil) Ltda	19.934,27	0,88%
Indie Capital Investimentos Ltda	5.188,45	0,23%
Santander Brasil Gestão de Recursos Ltda	5.224,80	0,23%
XP Gestão de Recursos Ltda	9.110,27	0,40%
Studio Investimentos Administradora de Recursos Ltda	9.797,26	0,43%
Western Asset Management Company DTVM Ltda	5.000,77	0,22%
NEO Gestão de Recursos Ltda	9.187,78	0,41%
TOTAL	2.265.374,78	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO FENAJPREV

PLANO DE BENEFÍCIO / SEGMENTOS	RENTABILIDADE DE 2018 %	POLÍTICA DE INVESTIMENTOS BENCHMARKS
PLANO FENAJPREV		
Renda Fixa	7,21%	Meta Atuarial / IPCA + 6%a.a. / IMA - B / 110% CDI / 100% CDI
Renda Variável	11,35%	IBOVESPA / IBOVESPA + 0,5% / IPCA + 7%
Rentabilidade do Plano*	7,17%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

ÍNDICE	VARIAÇÃO (%)
CDI	6,42%
INPC	3,43%
IPCA	3,75%
IMA-B 5+ ¹	15,41%
IBX-100 ²	15,42%
META ATUARIAL (IPCA + 4,90% a.a.)	8,83%

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

(2) IBX-100: Índice da Bolsa de Valores que avalia o retorno de uma carteira de ações composta pelas cem ações mais negociadas na BM&Fbovespa

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA VARIÁVEL

FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL

FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL	VALOR DE MERCADO	% S/SEGMENTO
FIA FRANK. TEMPLETON Total Return	19.934,27	27,02%
FIA NEO Total Return	9.187,78	12,45%
FIA XP Total Return	9.110,27	12,35%
FIA STUDIO Total Return	9.797,26	13,28%
FIA SANTANDER Total Return	5.224,80	7,08%
FIA WESTERN Total Return	5.000,77	6,78%
FIA INDIE Total Return	5.188,45	7,03%
FIA ARX Total Return	5.337,12	7,23%
FIA BNP PARIBAS Total Return	4.989,07	6,76%
TOTAL	73.769,79	100,00%

TOTAL SEGMENTO RENDA VARIÁVEL	73.769,79	100,00%
--------------------------------------	------------------	----------------

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

FUNDOS DE RENDA FIXA

FUNDO	VALOR DE MERCADO	% S/SEGMENTO
FIC de FIM Petros Moderado	1.924.850,23	87,71%
FIRF Liquidez	67.212,93	3,06%
FP Carteira Ativa	199.541,83	9,09%
TOTAL	2.191.604,99	99,87%

DISPONÍVEL/RELACIONADOS COM O DISPONÍVEL E VALORES A PAGAR/RECEBER

Disponível/Relacionados com o disponível	4.077,46	0,19%
Valores a Pagar/Receber	(1.150,66)	-0,05%
TOTAL	2.926,80	0,13%

TOTAL SEGMENTO RENDA FIXA	2.194.531,79	100,00%
----------------------------------	---------------------	----------------

RESPONSÁVEIS

NOME	TIPO	TELEFONE	E-MAIL
KPMG Auditores Independentes	Auditor Independente	(21) 2207-9400	MFPereira@kpmg.com.br
Daniel Lima	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	daniel.lima@petros.com.br

DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 4661/18

-

JUSTIFICATIVAS PARA OS DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 4661/18

-

1

Protocolo Petros
875557

Christiano Telles Silveira
Atuário MIBA 946

CT-0044/2019

Rio de Janeiro, 21 de janeiro de 2019.

Ilmo. Sr.
Dr. Daniel Lima
M.D. Presidente
PETROS – Fundação Petrobrás de Seguridade Social
Nesta

Ref.: **PLANO IBAPREV**
CNPB: 2004.0023-11

Prezado Senhor,

Cumpre-nos declarar que, depois de reavaliarmos as Provisões Matemáticas do Plano de Benefícios administrado por essa Entidade, observados critérios aceitos internacionalmente e respeitando a legislação vigente, conforme demonstrado a seguir, e de examinarmos o Balanço e o Demonstrativo de Resultados correspondentes, levantados em 31/12/2018, verificamos terem sido atendidas todas as exigências pertinentes aos aspectos atuariais.

As Provisões Matemáticas a seguir apresentadas estão posicionadas 31/12/2018 e correspondem a:

Valores em R\$ 1,00

- Benefícios Concedidos	R\$	4.499.542,33
- Contribuição Definida	R\$	4.499.542,33
- Saldo de Contas dos Assistidos	R\$	4.499.542,33
- Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	R\$	0,00
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$	0,00
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados – Assistidos	R\$	0,00
- Benefícios a Conceder	R\$	21.485.793,15
- Contribuição Definida	R\$	21.485.793,15
- Saldo de Contas – Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	R\$	3.298.215,15
- Saldo de Contas – Parcela Participantes	R\$	18.187.578,00
- Benefício Definido estruturado em Regime de Capitalização Programado	R\$	0,00
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	R\$	0,00
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	R\$	0,00
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	R\$	0,00
- Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	R\$	0,00
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	R\$	0,00
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	R\$	0,00
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	R\$	0,00
- Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$	0,00
- Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples	R\$	0,00

Christiano Telles Silveira
Atuário MIBA 946

- Provisões Matemáticas a Constituir _____	R\$	0,00
- Serviço Passado _____	R\$	0,00
- Patrocinador (es) _____	R\$	0,00
- Participantes _____	R\$	0,00
- Déficit Equacionado _____	R\$	0,00
- Patrocinador (es) _____	R\$	0,00
- Participantes _____	R\$	0,00
- Assistidos _____	R\$	0,00
- Por Ajustes das Contribuições Extraordinárias _____	R\$	0,00
- Patrocinador (es) _____	R\$	0,00
- Participantes _____	R\$	0,00
- Assistidos _____	R\$	0,00
- Total das Provisões Matemáticas _____	R\$	25.985.335,48
- Fundo Previdencial _____	R\$	0,00
- Reversão de Saldo por exigência Regulamentar _____	R\$	0,00
- Revisão de Plano _____	R\$	0,00
- Outros – Previsto em Nota Técnica Atuarial _____	R\$	0,00

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 dos Participantes e a variação do compromisso é decorrente do aporte de contribuições, de rentabilidade e do ingresso e saída de participantes.

Esclarecemos ainda, que:

a) Dados e Estatísticas:

Os dados dos participantes, assistidos e beneficiários utilizados na avaliação Atuarial foram posicionados em 30/06/2018.

O cadastro de participantes e assistidos recebido foi analisado através de testes de consistência, gerando possíveis inconsistências, estatísticas e comparativos com o cadastro referente ao exercício anterior, sendo estas informações submetidas à análise da entidade.

Considerando que é de responsabilidade da entidade e do patrocinador a veracidade e completude dos dados individuais e das informações prestadas, registramos que de nossa parte somente as distorções identificadas foram analisadas e que, após a aplicação dos ajustes recomendados, foram consideradas consistentes para desenvolvimento do cálculo.

O total de participantes ativos do Plano é igual a 286, sendo 143 do sexo masculino e 143 do feminino. A idade média dos participantes é igual a 33,71 anos e o valor da contribuição média pessoal é de R\$ 310,84 e da patronal é de R\$ 0,00.



Christiano Telles Silveira
Atuário MIBA 946

O total de participantes em período de aguardo de benefício (Optante pelo BPD) é de 1, sendo do sexo masculino. A idade média desses participantes é igual a 34,00 anos.

O total de participantes assistidos é 8, com idade média de 61 anos e valor médio de R\$ 3.745,82.

A frequência de grupos familiares recebendo benefício de pensão é igual a 0.

b) Regulamento:

Este parecer se refere à avaliação atuarial desenvolvida, considerando o disposto no regulamento vigente que foi aprovado através da Portaria MPS/PREVIC/DITEC nº 120, segundo publicação no Diário Oficial de 16/02/2017, que desde então não sofreu alteração e na respectiva Nota Técnica Atuarial.

Este plano não é complementar aos benefícios concedidos pela Previdência Oficial e está aberto à adesão de novos participantes.

c) Premissas Atuariais:

Registramos que foram utilizados os seguintes referenciais para fins de Avaliação Atuarial anual, indicados pela Entidade ou pelo Comitê Gestor do Plano:

- PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DE SALÁRIO: Não Aplicável
- HIPÓTESES SOBRE GERAÇÕES FUTURAS DE NOVOS ENTRADOS: Não aplicável
- HIPÓTESES SOBRE ROTATIVIDADE (%): Não aplicável
- TAXA REAL ANUAL DE JUROS PROPOSTA
 - Pelo Conselho Deliberativo da Entidade: 4,42% a.a.;
 - Pelo Comitê Gestor do Plano: 5,45% a.a.
- INDEXADOR DO PLANO (REAJUSTE DOS BENEFÍCIOS): Cota patrimonial líquida.
- PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DO MAIOR SALÁRIO DE BENEFÍCIO DO INSS: Não aplicável



Christiano Telles Silveira
Atuário MIBA 946

- PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DOS BENEFÍCIOS DO PLANO: Não aplicável
- FATOR DE DETERMINAÇÃO DO VALOR REAL AO LONGO DO TEMPO DOS SALÁRIOS: Não aplicável
- FATOR DE DETERMINAÇÃO DO VALOR REAL AO LONGO DO TEMPO DOS BENEFÍCIOS DA ENTIDADE: 1
- FATOR DE DETERMINAÇÃO DO VALOR REAL AO LONGO DO TEMPO DOS BENEFÍCIOS DO INSS: Não aplicável
- TÁBUA DE MORTALIDADE GERAL: AT-83 (Masculina)
- TÁBUA DE MORTALIDADE DE INVÁLIDOS: Ex-IAPC
- TÁBUA DE ENTRADA EM INVALIDEZ: Não aplicável
- OUTRAS TÁBUAS BIOMÉTRICAS UTILIZADAS: Não há
- HIPÓTESES SOBRE COMPOSIÇÃO DE FAMÍLIA DE PENSIONISTAS: Dados do participante
- OUTRAS HIPÓTESES NÃO REFERIDAS ANTERIORMENTE: Não há

Relativamente ao exercício anterior, foram mantidos os referenciais, regimes financeiros e métodos formulados na reavaliação referente àquele exercício, havendo discordância entre o Instituidor e a Entidade quanto à definição da referência à taxa de desconto.

À semelhança do exercício anterior, o compromisso do plano foi dimensionado segundo os regimes financeiros:

- **Capitalização:**
 - **Método Agregado:** não há;
 - **Método Financeiro:** todos os benefícios;
- **Repartição de Capitais de Cobertura:** Não há;
- **Repartição Simples:** Não há.

A rentabilidade do plano de benefício, no exercício de 2018, foi de 7,22%, resultando em Rentabilidade real líquida no período de 3,66%, considerando a variação do INPC no período, que acumulou 3,43%.



Christiano Telles Silveira
Atuário MIBA 946

d) Ativo do Plano:

Com base nos valores contabilizados no Balanço do Plano relativo ao exercício de 2018, apuramos o Patrimônio garantidor dos compromissos do plano conforme indicado a seguir:

Ativo Bruto:	26.146.611,82
Exigível Operacional:	161.276,34
Exigível Contingencial:	0,00
Fundos, exceto Previdencial:	0,00
Ativo Líquido dos Exigíveis	25.985.335,48

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 reflitam a realidade dos fatos.

e) Situação do Plano no encerramento do exercício:

Conforme informação da PETROS, não houve Ajuste da Precificação do Ativo do Plano.

Comparando o valor do total da Provisão Matemática com o valor do Ativo Líquido dos Exigíveis, constatamos que o Plano está Equilibrado.

f) Considerações Finais:

O detalhamento quanto a essa avaliação atuarial consta do Relatório Atuarial 01/2018.

Fica mantido o Plano de Custeio para o próximo exercício com vigência em 01/04/2019.

Não foi verificada a necessidade de constituição de Fundo Previdencial de natureza atuarial para o exercício e Fundo Previdencial Reversão de Saldo por exigência Regulamentar, devendo ser, por isso, ambos igualados a zero.

Prontos para quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Atenciosamente,


Christiano Telles Silveira
Atuário MIBA 946

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO IBA (EM R\$ MIL)

DESCRIÇÃO	DEZ 2018	DEZ 2017	VARIAÇÃO
1. Ativos	26.147	24.110	8%
Disponível	47	52	-10%
Recebível	-	4	-
Investimentos	26.100	24.054	9%
Fundos de Investimentos	26.100	24.054	9%
2. Obrigações	161	131	23%
Operacional	161	131	23%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	25.986	23.979	8%
Provisões Matemáticas	25.986	23.979	8%

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO IBA (EM R\$ MIL)

DESCRIÇÃO	DEZ 2018	DEZ 2017	VARIAÇÃO
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	23.979	19.870	21%
1. Adições	3.458	5.713	-39%
(+) Contribuições	1.663	3.177	-48%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	1.795	2.536	-29%
2. Destinações	(1.452)	(1.604)	-9%
(-) Benefícios	(1.407)	(1.555)	-10%
(-) Custeio Administrativo	(45)	(49)	-8%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	2.006	4.109	-51%
(+/-) Provisões Matemáticas	2.006	4.109	-51%
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	25.986	23.979	8%

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS IBA (EM R\$ MIL)

DESCRIÇÃO	DEZ 2018	DEZ 2017	VARIAÇÃO
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	26.147	24.110	8%
1. Provisões Matemáticas	25.986	23.979	8%
1.1. Benefícios Concedidos	4.500	3.530	27%
Contribuição Definida	4.500	3.530	27%
1.2. Benefícios a Conceder	21.486	20.449	5%
Contribuição Definida	21.486	20.449	5%
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/instituidor(es)	3.298	3.473	-5%
Saldo de Contas - parcela participantes	18.188	16.976	7%
4. Exigível Operacional	161	131	23%
4.1 - Gestão Previdencial	148	124	19%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	13	7	86%

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO IBAPREV

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

SEGMENTO	DEZEMBRO DE 2017		DEZEMBRO DE 2018	
	VALOR	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL
Renda Fixa	24.054.423,78	99,81%	25.249.725,37	96,62%
Renda Variável	-	0,00%	849.909,85	3,25%
Investimentos Estruturados	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Imobiliários	-	0,00%	-	0,00%
Empréstimos e Financiamentos	-	0,00%	-	0,00%
TOTAL DOS INVESTIMENTOS	24.054.423,78	99,81%	26.099.635,22	99,87%
Disponível/Relacionados com o disponível	51.893,87	0,22%	46.976,82	0,18%
Valores a Pagar/Receber	(6.632,55)	-0,03%	(13.256,98)	-0,05%
TOTAL DOS RECURSOS GARANTIDORES	24.099.685,10	100,00%	26.133.355,06	100,00%

Recursos Garantidores : Disponível + Realizável do Programa de Investimentos - Exigível Operacional do Programa de Investimentos.

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO - DEZEMBRO DE 2018



96,74% ●
Renda fixa

3,26% ●
Renda Variável

No gráfico acima foram desconsiderados "Valores a Pagar/Receber" e "Disponível/Relacionados com o disponível".
Refere-se exclusivamente ao Programa de Investimentos.

MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO IBAPREV

INVESTIMENTOS	DEZEMBRO DE 2017 - VALOR		DEZEMBRO DE 2018 - VALOR	
Renda Fixa	24.047.791,23	99,78%	25.236.468,39	96,57%
Fundos de Renda Fixa	24.054.423,78		25.249.725,37	
Contas a Pagar/Receber	(6.632,55)		(13.256,98)	
Renda Variável	-	0,00%	849.909,85	3,25%
Fundos de Ações	-		849.909,85	
Disponível/Relacionados com o disponível	51.893,87	0,22%	46.976,82	0,18%
TOTAL	24.099.685,10	100,00%	26.133.355,06	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

GESTOR	VALOR	PERCENTUAL
BRAM - Bradesco Asset Management S.A Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	3.073.311,32	11,78%
J. Safra Asset Management Ltda	22.176.414,05	84,97%
BNP Paribas Asset Management Brasil Ltda	57.479,62	0,22%
ARX Investimentos Ltda	61.489,52	0,24%
Franklin Templeton Investimentos (Brasil) Ltda	229.664,93	0,88%
Indie Capital Investimentos Ltda	59.776,69	0,23%
Santander Brasil Gestão de Recursos Ltda	60.195,49	0,23%
XP Gestão De Recursos Ltda	104.960,43	0,40%
Studio Investimentos Administradora de Recursos Ltda	112.875,33	0,43%
Western Asset Management Company DTVM Ltda	57.614,44	0,22%
NEO Gestão de Recursos Ltda	105.853,40	0,41%
TOTAL	26.099.635,22	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO IBAPREV

PLANO DE BENEFÍCIO / SEGMENTOS	RENTABILIDADE DE 2018 %	POLÍTICA DE INVESTIMENTOS BENCHMARKS
PLANO IBAPREV		
Renda Fixa	7,21%	Meta Atuarial / IPCA + 6%a.a. / IMA - B / 110% CDI / 100% CDI
Renda Variável	11,35%	IBOVESPA / IBOVESPA + 0,5% / IPCA + 7%
Rentabilidade do Plano*	7,22%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

ÍNDICE	VARIAÇÃO (%)
CDI	6,42%
INPC	3,43%
IPCA	3,75%
IMA-B 5+ ¹	15,41%
IBX-100 ²	15,42%
META ATUARIAL (IPCA + 5,45% a.a.)	9,40%

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

(2) IBX-100: Índice da Bolsa de Valores que avalia o retorno de uma carteira de ações composta pelas cem ações mais negociadas na BM&Fbovespa

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA VARIÁVEL

FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL

FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL	VALOR DE MERCADO	% S/SEGMENTO
FIA FRANK. TEMPLETON Total Return	229.664,93	27,02%
FIA NEO Total Return	105.853,40	12,45%
FIA XP Total Return	104.960,43	12,35%
FIA STUDIO Total Return	112.875,33	13,28%
FIA SANTANDER Total Return	60.195,49	7,08%
FIA WESTERN Total Return	57.614,44	6,78%
FIA INDIE Total Return	59.776,69	7,03%
FIA ARX Total Return	61.489,52	7,23%
FIA BNP PARIBAS Total Return	57.479,62	6,76%
TOTAL	849.909,85	100,00%

TOTAL SEGMENTO RENDA VARIÁVEL	849.909,85	100,00%
--------------------------------------	-------------------	----------------

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

FUNDOS DE RENDA FIXA

FUNDO	VALOR DE MERCADO	% S/SEGMENTO
FIC de FIM Petros Moderado	22.176.414,05	87,71%
FIRF Liquidez	774.367,67	3,06%
FP Carteira Ativa	2.298.943,65	9,09%
TOTAL	25.249.725,37	99,87%

DISPONÍVEL/RELACIONADOS COM O DISPONÍVEL E VALORES A PAGAR/RECEBER

Disponível/Relacionados com o disponível	46.976,82	0,19%
Valores a Pagar/Receber	(13.256,98)	-0,05%
TOTAL	33.719,84	0,13%

TOTAL SEGMENTO RENDA FIXA	25.283.445,21	100,00%
----------------------------------	----------------------	----------------

RESPONSÁVEIS

NOME	TIPO	TELEFONE	E-MAIL
KPMG Auditores Independentes	Auditor Independente	(21) 2207-9400	MFPereira@kpmg.com.br
Daniel Lima	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	daniel.lima@petros.com.br

DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 4661/18

-

JUSTIFICATIVAS PARA OS DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 4661/18

-

PLANO PREV-ESTAT

PARECER ATUARIAL

Parecer Atuarial do Plano PREV-ESTAT CNPB: 2009.0019-74

1 – Introdução

O presente Parecer Atuarial tem por objetivo informar os resultados da Avaliação Atuarial registrado nas Demonstrações Contábeis do Encerramento do Exercício de 2018 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 CGPC nº 16, de 22/11/2005, e instituído pela Sociedade Brasileira de Estatística e pelos Conselhos Regionais de Estatística da 2ª Região (RJ/ES), da 3ª Região (SP/PR/MT/MS), da 5ª Região (MG/BA/SE) e da 6ª Região (AL/PB/PE/RN).

3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2018 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

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 2018, comparativamente com o exercício anterior, aprovados pelo Conselho Deliberativo da Petros:

Referencial	Avaliação Atuarial 2018	Observação
Tábua de Mortalidade Geral	AT-2000 por sexo	Referencial Mantido
Tábua de Mortalidade de Inválidos	IAPB-57	Referencial Mantido
Taxa Real de Juros Anual	4,42% a.a.	Referencial Alterado

Grf

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 125, de 10/2/2017, publicada no Diário Oficial da União em 16/2/2017.

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial de 2018. Os dados cadastrais e financeiros, posicionados em 30/6/2018, apresentaram as seguintes características:

Participantes Ativos	2018
Frequência	18
Sexo Masculino	13
Sexo Feminino	5
Idade Média (em anos)	47 anos e 1 mês
Sexo Masculino	46 anos e 7 meses
Sexo Feminino	48 anos e 5 meses
Contribuição Média (em R\$)	352,41
Sexo Masculino	266,33
Sexo Feminino	576,23
Tempo Médio de Plano (em anos)	6 anos e 4 meses
Sexo Masculino	6 anos e 11 meses
Sexo Feminino	4 anos e 9 meses

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 do 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.

Na hipótese de o 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, deduzida a parcela referente ao carregamento administrativo.

De acordo com a informação recebida da Gerência de Relacionamento com Participantes, Patrocinadores e Instituidores, conforme memorando GPP-0666/2018 de 24/10/2018, o carregamento administrativo vigente é de 4% das contribuições e seu recolhimento está disciplinado no Regulamento do Plano.

Portanto, o plano de custeio foi mantido para 2019.

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, acrescidos do retorno dos investimentos.

GN

Apresentamos resultado técnico do referido Plano, na posição de 31/12/2018, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:

Descrição da Conta	Valores em R\$
Patrimônio de Cobertura do Plano	525.100,73
Provisões Matemáticas	525.100,73
Benefícios Concedidos	-
Contribuição Definida	-
Saldo de Contas dos Assistidos	-
Benefícios a Conceder	525.100,73
Contribuição Definida	525.100,73
Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	-
Saldo de Contas - Parcela Participantes	525.100,73
Fundos Previdenciais	-
Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	-

Cabe indicar que a rentabilidade do Plano de benefícios no exercício de 2018 foi de 7,39%, conforme informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados na Avaliação Atuarial, nos compromissos dimensionados em 30/6/2018 e nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2018, concluímos que o plano PREV-ESTAT encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 21 de janeiro de 2019



Giselle Diniz Gonçalves – MIBA 512
Atuária - Consultora

PLANO PREV-ESTAT

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO PREV-ESTAT (EM R\$ MIL)

DESCRIÇÃO	DEZ 2018	DEZ 2017	VARIAÇÃO
1. Ativos	852	719	18%
Disponível	2	1	100%
Investimentos	850	718	18%
Fundos de Investimentos	850	718	18%
2. Obrigações	326	302	8%
Operacional	326	302	8%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	526	417	26%
Provisões Matemáticas	525	417	26%

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO PREV-ESTAT (EM R\$ MIL)

DESCRIÇÃO	DEZ 2018	DEZ 2017	VARIAÇÃO
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	417	310	35%
1. Adições	136	144	-6%
(+) Contribuições	80	72	11%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	56	72	-22%
2. Destinações	(28)	(37)	-24%
(-) Benefícios	(25)	(34)	-26%
(-) Custeio Administrativo	(3)	(3)	0%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	108	107	1%
(+/-) Provisões Matemáticas	108	107	1%
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	525	417	26%

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS PREV-ESTAT (EM R\$ MIL)

DESCRIÇÃO	DEZ 2018	DEZ 2017	VARIAÇÃO
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	851	719	18%
1. Provisões Matemáticas	525	417	26%
1.2. Benefícios a Conceder	525	417	26%
Contribuição Definida	525	417	26%
Saldo de Contas - parcela participantes	525	417	26%
4. Exigível Operacional	326	302	8%
4.1 - Gestão Previdencial	326	302	8%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	-	-	-

PLANO PREV-ESTAT

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

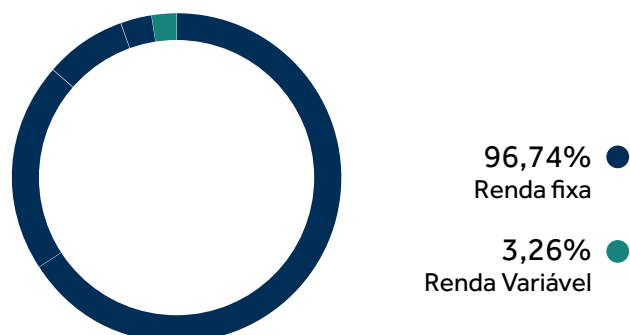
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO PREV-ESTAT

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

SEGMENTO	DEZEMBRO DE 2017		DEZEMBRO DE 2018	
	VALOR	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL
Renda Fixa	718.102,30	99,81%	821.943,05	96,62%
Renda Variável	-	0,00%	27.666,74	3,25%
Investimentos Estruturados	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Imobiliários	-	0,00%	-	0,00%
Empréstimos e Financiamentos	-	0,00%	-	0,00%
TOTAL DOS INVESTIMENTOS	718.102,30	99,81%	849.609,79	99,87%
Disponível/Relacionados com o disponível	1.549,20	0,22%	1.529,21	0,18%
Valores a Pagar/Receber	(198,01)	-0,03%	(431,55)	-0,05%
TOTAL DOS RECURSOS GARANTIDORES	719.453,49	100,00%	850.707,45	100,00%

Recursos Garantidores : Disponível + Realizável do Programa de Investimentos - Exigível Operacional do Programa de Investimentos.

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO - DEZEMBRO DE 2018



No gráfico acima foram desconsiderados "Valores a Pagar/Receber" e "Disponível/Relacionados com o disponível".
Refere-se exclusivamente ao Programa de Investimentos.

MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO PREV-ESTAT

INVESTIMENTOS	DEZEMBRO DE 2017 - VALOR		DEZEMBRO DE 2018 - VALOR	
Renda Fixa	717.904,29	99,78%	821.511,50	96,57%
Fundos de Renda Fixa	718.102,30		821.943,05	
Contas a Pagar/Receber	(198,01)		(431,55)	
Renda Variável	-	0,00%	27.666,74	3,25%
Fundos de Ações	-		27.666,74	
Disponível/Relacionados com o disponível	1.549,20	0,22%	1.529,21	0,18%
TOTAL	719.453,49	100,00%	850.707,45	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

GESTOR	VALOR	PERCENTUAL
BRAM - Bradesco Asset Management S.A Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	100.044,14	11,78%
J. Safra Asset Management Ltda	721.898,91	84,97%
BNP Paribas Asset Management Brasil Ltda	1.871,11	0,22%
ARX Investimentos Ltda	2.001,64	0,24%
Franklin Templeton Investimentos (Brasil) Ltda	7.476,18	0,88%
Indie Capital Investimentos Ltda	1.945,88	0,23%
Santander Brasil Gestão de Recursos Ltda	1.959,52	0,23%
XP Gestão de Recursos Ltda	3.416,73	0,40%
Studio Investimentos Administradora de Recursos Ltda	3.674,38	0,43%
Western Asset Management Company DTVM Ltda	1.875,50	0,22%
NEO Gestão de Recursos Ltda	3.445,80	0,41%
TOTAL	849.609,79	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO PREV-ESTAT

PLANO DE BENEFÍCIO / SEGMENTOS	RENTABILIDADE DE 2018 %	POLÍTICA DE INVESTIMENTOS BENCHMARKS
PLANO PREV-ESTAT		
Renda Fixa	7,21%	Meta Atuarial / IPCA + 6%a.a. / IMA - B / 110% CDI / 100% CDI
Renda Variável	11,35%	IBOVESPA / IBOVESPA + 0,5% / IPCA + 7%
Rentabilidade do Plano*	7,39%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

ÍNDICE	VARIAÇÃO (%)
CDI	6,42%
INPC	3,43%
IPCA	3,75%
IMA-B 5+ ¹	15,41%
IBX-100 ²	15,42%
META ATUARIAL (IPCA + 4,90% a.a.)	8,83%

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

(2) IBX-100: Índice da Bolsa de Valores que avalia o retorno de uma carteira de ações composta pelas cem ações mais negociadas na BM&Fbovespa

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA VARIÁVEL

FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL

FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL	VALOR DE MERCADO	% S/SEGMENTO
FIA FRANK. TEMPLETON Total Return	7.476,18	27,02%
FIA NEO Total Return	3.445,80	12,45%
FIA XP Total Return	3.416,73	12,35%
FIA STUDIO Total Return	3.674,38	13,28%
FIA SANTANDER Total Return	1.959,52	7,08%
FIA WESTERN Total Return	1.875,50	6,78%
FIA INDIE Total Return	1.945,88	7,03%
FIA ARX Total Return	2.001,64	7,23%
FIA BNP PARIBAS Total Return	1.871,11	6,76%
TOTAL	27.666,74	100,00%

TOTAL SEGMENTO RENDA VARIÁVEL	27.666,74	100,00%
--------------------------------------	------------------	----------------

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

FUNDOS DE RENDA FIXA

FUNDO	VALOR DE MERCADO	% S/SEGMENTO
FIC de FIM Petros Moderado	721.898,91	87,71%
FIRF Liquidez	25.207,65	3,06%
FP Carteira Ativa	74.836,49	9,09%
TOTAL	821.943,05	99,87%

DISPONÍVEL/RELACIONADOS COM O DISPONÍVEL E VALORES A PAGAR/RECEBER

Disponível/Relacionados com o disponível	1.529,21	0,19%
Valores a Pagar/Receber	(431,55)	-0,05%
TOTAL	1.097,66	0,13%

TOTAL SEGMENTO RENDA FIXA	823.040,71	100,00%
----------------------------------	-------------------	----------------

RESPONSÁVEIS

NOME	TIPO	TELEFONE	E-MAIL
KPMG Auditores Independentes	Auditor Independente	(21) 2207-9400	MFPereira@kpmg.com.br
Daniel Lima	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	daniel.lima@petros.com.br

DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 4661/18

-

JUSTIFICATIVAS PARA OS DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 4661/18

-

1 – Introdução

O presente Parecer Atuarial tem por objetivo informar os resultados da Avaliação Atuarial registrado nas Demonstrações Contábeis do Encerramento do Exercício de 2018 do Plano PreviContas 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 PreviContas é estruturado na modalidade de Contribuição Definida, conforme normatização expressa na Resolução CGPC nº 16, de 22/11/2005, e instituído pela ASTCERJ – Associação dos Servidores do Tribunal de Contas do Estado do Rio de Janeiro.

3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2018 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

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.

GNL

Apresentamos os referenciais utilizados na Avaliação Atuarial 2018, comparativamente com o exercício anterior, aprovados pelo Conselho Deliberativo da Petros:

Referencial	Avaliação Atuarial 2018	Observação
Tábua de Mortalidade Geral	AT-2000 por sexo	Referencial Mantido
Tábua de Mortalidade de Inválidos	IAPB-57	Referencial Mantido
Taxa Real de Juros Anual	4,42% a.a.	Referencial Alterado

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 PreviContas vigente, aprovado através da Portaria nº 138, de 14/2/2017, publicada no Diário Oficial de 16/2/2017. 

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial de 2018. Os dados cadastrais e financeiros, posicionados em 30/6/2018, apresentaram as seguintes características:

Participantes Ativos	2018
Frequência	63
Sexo Masculino	37
Sexo Feminino	26
Idade Média (em anos)	41 anos e 6 meses
Sexo Masculino	41 anos e 10 meses
Sexo Feminino	40 anos e 11 meses
Contribuição Média (em R\$)	415,14
Sexo Masculino	350,16
Sexo Feminino	507,62
Tempo Médio de Plano (em anos)	6 anos e 9 meses
Sexo Masculino	6 anos e 11 meses
Sexo Feminino	6 anos e 6 meses

Assistidos - Aposentados	2018
Frequência	1
Sexo Masculino	1
Sexo Feminino	-
Idade Média (em anos)	56 anos
Sexo Masculino	56 anos
Sexo Feminino	-
Benefício Médio (em R\$)	878,92
Sexo Masculino	878,92
Sexo Feminino	-

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.

gnb

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 do 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.

Na hipótese de o Plano PreviContas, por meio de instrumento contratual específico, receber contribuições de empregadores em favor de seus empregados inscritos como Participantes, será constituída uma Conta de Contribuições Pessoas Jurídicas, individualizada em nome do Participante, deduzida a parcela referente ao carregamento administrativo.

De acordo com a informação recebida da Gerência de Relacionamento com Participantes, Patrocinadores e Instituidores, conforme memorando GPP-0666/2018 de 24/10/2018, o carregamento administrativo vigente é de 4% das contribuições e seu recolhimento está disciplinado no Regulamento do Plano.

Portanto, o plano de custeio foi mantido para 2019.

7 – Resultado Financeiro-atuarial

O Patrimônio do Plano Previcontas 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 PreviContas, as Provisões Matemáticas correspondem aos saldos de contas formados pelas contribuições e pelos aportes, acrescidos do retorno dos investimentos.

Apresentamos resultado técnico do referido Plano, na posição de 31/12/2018, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:

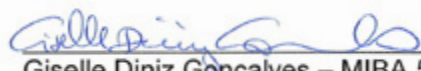
Descrição da Conta	Valores em R\$
Patrimônio de Cobertura do Plano	5.883.275,39
Provisões Matemáticas	5.883.275,39
Benefícios Concedidos	143.820,07
Contribuição Definida	143.820,07
Saldo de Contas dos Assistidos	143.820,07
Benefícios a Conceder	5.739.455,32
Contribuição Definida	5.739.455,32
Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	-
Saldo de Contas - Parcela Participantes	5.739.455,32
Fundos Previdenciais	-
Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	-

Cabe indicar que a rentabilidade do Plano de benefícios no exercício de 2018 foi de 7,37%, conforme informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados na Avaliação Atuarial, nos compromissos dimensionados em 30/6/2018 e nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2018, concluímos que o Plano PreviContas encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 21 de janeiro de 2019


Giselle Diniz Gonçalves – MIBA 512
Atuária - Consultora

PLANO PREVICONTAS

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO PREVICONTAS (EM R\$ MIL)

DESCRIÇÃO	DEZ 2018	DEZ 2017	VARIAÇÃO
1. Ativos	5.950	5.148	16%
Disponível	11	11	0%
Investimentos	5.939	5.137	16%
Fundos de Investimentos	5.939	5.137	16%
2. Obrigações	67	68	-1%
Operacional	67	68	-1%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	5.883	5.080	16%
Provisões Matemáticas	5.883	5.080	16%

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO PREVICONTAS (EM R\$ MIL)

DESCRIÇÃO	DEZ 2018	DEZ 2017	VARIAÇÃO
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	5.080	4.230	20%
1. Adições	836	974	-14%
(+) Contribuições	442	446	-1%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	394	528	-25%
2. Destinações	(33)	(124)	-73%
(-) Benefícios	(15)	(105)	-144%
(-) Custeio Administrativo	(18)	(19)	-5%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	803	850	-6%
(+/-) Provisões Matemáticas	803	850	-6%
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	5.883	5.080	16%

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS PREVICONTAS (EM R\$ MIL)

DESCRIÇÃO	DEZ 2018	DEZ 2017	VARIAÇÃO
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	5.950	5.148	16%
1. Provisões Matemáticas	5.883	5.080	16%
1.1. Benefícios Concedidos	144	144	0%
Contribuição Definida	144	144	0%
1.2. Benefícios a Conceder	5.739	4.936	16%
Contribuição Definida	5.739	4.936	16%
Saldo de Contas - parcela participantes	5.739	4.936	16%
4. Exigível Operacional	67	68	-1%
4.1 - Gestão Previdencial	64	67	-4%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	3	1	200%

PLANO PREVICONTAS

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

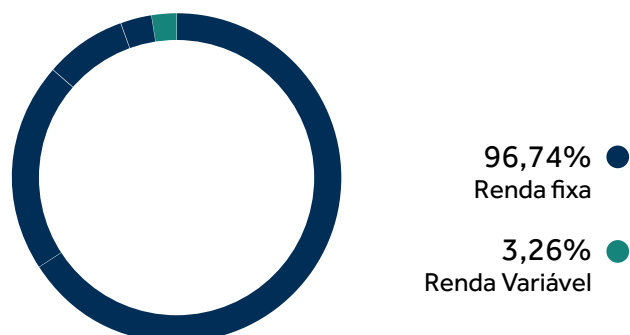
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO PREVICONTAS

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

SEGMENTO	DEZEMBRO DE 2017		DEZEMBRO DE 2018	
	VALOR	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL
Renda Fixa	5.136.846,61	99,81%	5.745.837,68	96,62%
Renda Variável	-	0,00%	193.405,83	3,25%
Investimentos Estruturados	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Imobiliários	-	0,00%	-	0,00%
Empréstimos e Financiamentos	-	0,00%	-	0,00%
TOTAL DOS INVESTIMENTOS	5.136.846,61	99,81%	5.939.243,51	99,87%
Disponível/Relacionados com o disponível	11.081,99	0,22%	10.690,06	0,18%
Valores a Pagar/Receber	(1.416,39)	-0,03%	(3.016,77)	-0,05%
TOTAL DOS RECURSOS GARANTIDORES	5.146.512,21	100,00%	5.946.916,80	100,00%

Recursos Garantidores : Disponível + Realizável do Programa de Investimentos - Exigível Operacional do Programa de Investimentos.

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO - DEZEMBRO DE 2018



No gráfico acima foram desconsiderados "Valores a Pagar/Receber" e "Disponível/Relacionados com o disponível".
Refere-se exclusivamente ao Programa de Investimentos.

MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO PREVICONTAS

INVESTIMENTOS	DEZEMBRO DE 2017 - VALOR		DEZEMBRO DE 2018 - VALOR	
Renda Fixa	5.135.430,22	99,78%	5.742.820,91	96,57%
Fundos de Renda Fixa	5.136.846,61		5.745.837,68	
Contas a Pagar/Receber	(1.416,39)		(3.016,77)	
Renda Variável	-	0,00%	193.405,83	3,25%
Fundos de Ações	-		193.405,83	
Disponível/Relacionados com o disponível	11.081,99	0,22%	10.690,06	0,18%
TOTAL	5.146.512,21	100,00%	5.946.916,80	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

GESTOR	VALOR	PERCENTUAL
BRAM - Bradesco Asset Management S.A Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	699.363,96	11,78%
J. Safra Asset Management Ltda	5.046.473,72	84,97%
BNP Paribas Asset Management Brasil Ltda	13.080,08	0,22%
ARX Investimentos Ltda	13.992,58	0,24%
Franklin Templeton Investimentos (Brasil) Ltda	52.262,64	0,88%
Indie Capital Investimentos Ltda	13.602,81	0,23%
Santander Brasil Gestão de Recursos Ltda	13.698,11	0,23%
XP Gestão de Recursos Ltda	23.884,84	0,40%
Studio Investimentos Administradora de Recursos Ltda	25.685,96	0,43%
Western Asset Management Company DTVM Ltda	13.110,77	0,22%
NEO Gestão de Recursos Ltda	24.088,04	0,41%
TOTAL	5.939.243,51	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO PREVICONTAS

PLANO DE BENEFÍCIO / SEGMENTOS	RENTABILIDADE DE 2018 %	POLÍTICA DE INVESTIMENTOS BENCHMARKS
PLANO PREVICONTAS		
Renda Fixa	7,21%	Meta Atuarial / IPCA + 6%a.a. / IMA - B / 110% CDI / 100% CDI
Renda Variável	11,35%	IBOVESPA / IBOVESPA + 0,5% / IPCA + 7%
Rentabilidade do Plano*	7,37%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

ÍNDICE	VARIAÇÃO (%)
CDI	6,42%
INPC	3,43%
IPCA	3,75%
IMA-B 5+ ¹	15,41%
IBX-100 ²	15,42%
META ATUARIAL (IPCA + 4,90% a.a.)	8,83%

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

(2) IBX-100: Índice da Bolsa de Valores que avalia o retorno de uma carteira de ações composta pelas cem ações mais negociadas na BM&Fbovespa

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA VARIÁVEL

FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL

FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL	VALOR DE MERCADO	% S/SEGMENTO
FIA FRANK. TEMPLETON Total Return	52.262,64	27,02%
FIA NEO Total Return	24.088,04	12,45%
FIA XP Total Return	23.884,84	12,35%
FIA STUDIO Total Return	25.685,96	13,28%
FIA SANTANDER Total Return	13.698,11	7,08%
FIA WESTERN Total Return	13.110,77	6,78%
FIA INDIE Total Return	13.602,81	7,03%
FIA ARX Total Return	13.992,58	7,23%
FIA BNP PARIBAS Total Return	13.080,08	6,76%
TOTAL	193.405,83	100,00%

TOTAL SEGMENTO RENDA VARIÁVEL	193.405,83	100,00%
--------------------------------------	-------------------	----------------

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

FUNDOS DE RENDA FIXA

FUNDO	VALOR DE MERCADO	% S/SEGMENTO
FIC de FIM Petros Moderado	5.046.473,72	87,71%
FIRF Liquidez	176.215,42	3,06%
FP Carteira Ativa	523.148,54	9,09%
TOTAL	5.745.837,68	99,87%

DISPONÍVEL/RELACIONADOS COM O DISPONÍVEL E VALORES A PAGAR/RECEBER

Disponível/Relacionados com o disponível	10.690,06	0,19%
Valores a Pagar/Receber	(3.016,77)	-0,05%
TOTAL	7.673,29	0,13%

TOTAL SEGMENTO RENDA FIXA	5.753.510,97	100,00%
----------------------------------	---------------------	----------------

RESPONSÁVEIS

NOME	TIPO	TELEFONE	E-MAIL
KPMG Auditores Independentes	Auditor Independente	(21) 2207-9400	MFPereira@kpmg.com.br
Daniel Lima	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	daniel.lima@petros.com.br

DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 4661/18

-

JUSTIFICATIVAS PARA OS DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 4661/18

-

Parecer Atuarial do Plano Previtália CNPB: 2009.0030-47

1 – Introdução

O presente Parecer Atuarial tem por objetivo informar os resultados da Avaliação Atuarial registrado nas Demonstrações Contábeis do Encerramento do Exercício de 2018 do Plano Previtália 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 Previtália é estruturado na modalidade de Contribuição Definida, conforme normatização expressa na Resolução CGPC nº 16, de 22/11/2005, e instituído pelas pessoas jurídicas apresentadas a seguir:

- Associação de Intercâmbio Cultural Ítalo-Brasileira Anita e Giuseppe Garibaldi;
- Associazione Lucana di Rio de Janeiro Brasil;
- Círculo Cultural Sardo Grazia Deledda.

3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2018 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

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 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 2018, comparativamente com o exercício anterior, aprovados pelo Conselho Deliberativo da Petros:

Referencial	Avaliação Atuarial 2018	Observação
Tábua de Mortalidade Geral	AT-2000 por sexo	Referencial Mantido
Tábua de Mortalidade de Inválidos	IAPB-57	Referencial Mantido
Taxa Real de Juros Anual	4,42% a.a.	Referencial Alterado

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 por Invalidez
Renda de Pensão por Morte de Participante Ativo
Renda de Pensão por Morte de Participante Assistido
Renda Proporcional Diferida
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 Previtália vigente, aprovado através da Portaria nº 156, de 16/2/2017, publicada no Diário Oficial da União de 21/2/2017.

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial de 2018. Os dados cadastrais e financeiros, posicionados em 30/6/2018, apresentaram as seguintes características:

Participantes Ativos	2018
Frequência	22
Sexo Masculino	12
Sexo Feminino	10
Idade Média (em anos)	33 anos
Sexo Masculino	32 anos
Sexo Feminino	34 anos e 2 meses
Contribuição Média (em R\$)	301,56
Sexo Masculino	271,70
Sexo Feminino	337,39
Tempo Médio de Plano (em anos)	6 anos e 5 meses
Sexo Masculino	6 anos e 9 meses
Sexo Feminino	6 anos e 1 mês

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 do 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.

Na hipótese de o Plano Previtália, por meio de instrumento contratual específico, receber contribuições de empregadores em favor de seus empregados inscritos como Participantes, será constituída uma Conta de Contribuições Pessoas Jurídicas, individualizada em nome do Participante, deduzida a parcela referente ao carregamento administrativo.

De acordo com a informação recebida da Gerência de Relacionamento com Participantes, Patrocinadores e Instituidores, conforme memorando GPP-0666/2018 de 24/10/2018, o carregamento administrativo vigente é de 4% das contribuições e seu recolhimento está disciplinado no Regulamento do Plano.

Portanto, o plano de custeio foi mantido para 2019.

7 – Resultado Financeiro-atuarial

O Patrimônio do Plano Previtália 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 Previtália, as Provisões Matemáticas correspondem aos saldos de contas formados pelas contribuições e pelos aportes, acrescidos do retorno dos investimentos.

em

Apresentamos resultado técnico do referido Plano, na posição de 31/12/2018, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:

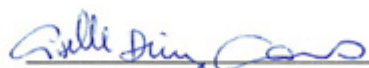
Descrição da Conta	Valores em R\$
Patrimônio de Cobertura do Plano	728.372,10
Provisões Matemáticas	728.372,10
Benefícios Concedidos	-
Contribuição Definida	-
Saldo de Contas dos Assistidos	-
Benefícios a Conceder	728.372,10
Contribuição Definida	728.372,10
Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	-
Saldo de Contas - Parcela Participantes	728.372,10
Fundos Previdenciais	-
Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	-

Cabe indicar que a rentabilidade do Plano de benefícios no exercício de 2018 foi de 6,86%, conforme informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados na Avaliação Atuarial, nos compromissos dimensionados em 30/6/2018 e nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2018, concluímos que o Plano Previtália encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 21 de janeiro de 2019



Giselle Diniz Gonçalves – MIBA 512
Atuária - Consultora

PLANO PREVITÁLIA

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO PREVITÁLIA (EM R\$ MIL)

DESCRIÇÃO	DEZ 2018	DEZ 2017	VARIAÇÃO
1. Ativos	748	644	16%
Disponível	1	1	0%
Investimentos	747	643	16%
Fundos de Investimentos	747	643	16%
2. Obrigações	20	11	82%
Operacional	20	11	82%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	728	633	15%
Provisões Matemáticas	728	633	15%

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO PREVITÁLIA (EM R\$ MIL)

DESCRIÇÃO	DEZ 2018	DEZ 2017	VARIAÇÃO
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	633	544	16%
1. Adições	131	158	-17%
(+) Contribuições	82	89	-8%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	49	69	-29%
2. Destinações	(36)	(69)	-48%
(-) Benefícios	(33)	(65)	-49%
(-) Custeio Administrativo	(3)	(4)	-25%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	95	89	6%
(+/-) Provisões Matemáticas	95	89	6%
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	728	633	15%

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS PREVITÁLIA (EM R\$ MIL)

DESCRIÇÃO	DEZ 2018	DEZ 2017	VARIAÇÃO
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	748	644	16%
1. Provisões Matemáticas	728	633	15%
1.2. Benefícios a Conceder	728	633	15%
Contribuição Definida	728	633	15%
Saldo de Contas - parcela participantes	728	633	15%
4. Exigível Operacional	20	11	82%
4.1 - Gestão Previdencial	20	11	82%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	-	-	-

PLANO PREVITÁLIA

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

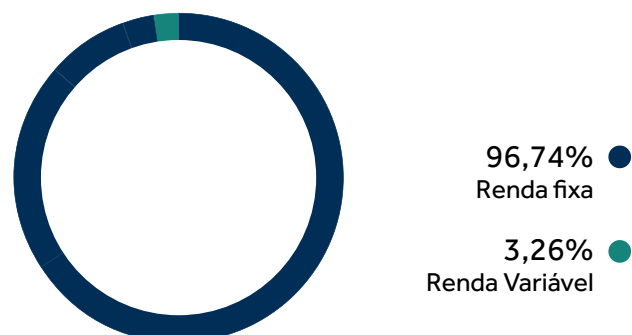
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO PREVITÁLIA

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

SEGMENTO	DEZEMBRO DE 2017		DEZEMBRO DE 2018	
	VALOR	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL
Renda Fixa	642.574,71	99,81%	722.584,97	96,62%
Renda Variável	-	0,00%	24.322,32	3,25%
Investimentos Estruturados	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Imobiliários	-	0,00%	-	0,00%
Empréstimos e Financiamentos	-	0,00%	-	0,00%
TOTAL DOS INVESTIMENTOS	642.574,71	99,81%	746.907,29	99,87%
Disponível/Relacionados com o disponível	1.386,26	0,22%	1.344,36	0,18%
Valores a Pagar/Receber	(177,17)	-0,03%	(379,39)	-0,05%
TOTAL DOS RECURSOS GARANTIDORES	643.783,80	100,00%	747.872,26	100,00%

Recursos Garantidores : Disponível + Realizável do Programa de Investimentos - Exigível Operacional do Programa de Investimentos.

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO - DEZEMBRO DE 2018



No gráfico acima foram desconsiderados "Valores a Pagar/Receber" e "Disponível/Relacionados com o disponível".
Refere-se exclusivamente ao Programa de Investimentos.

MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO PREVITÁLIA

INVESTIMENTOS	DEZEMBRO DE 2017 - VALOR		DEZEMBRO DE 2018 - VALOR	
Renda Fixa	642.397,54	99,78%	722.205,58	96,57%
Fundos de Renda Fixa	642.574,71		722.584,97	
Contas a Pagar/Receber	(177,17)		(379,39)	
Renda Variável	-	0,00%	24.322,32	3,25%
Fundos de Ações	-		24.322,32	
Disponível/Relacionados com o disponível	1.386,26	0,22%	1.344,36	0,18%
TOTAL	643.783,80	100,00%	747.872,26	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

GESTOR	VALOR	PERCENTUAL
BRAM - Bradesco Asset Management S.A Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	87.950,61	11,78%
J. Safra Asset Management Ltda	634.634,36	84,97%
BNP Paribas Asset Management Brasil Ltda	1.644,93	0,22%
ARX Investimentos Ltda	1.759,68	0,24%
Franklin Templeton Investimentos (Brasil) Ltda	6.572,44	0,88%
Indie Capital Investimentos Ltda	1.710,66	0,23%
Santander Brasil Gestão de Recursos Ltda	1.722,65	0,23%
XP Gestão de Recursos Ltda	3.003,71	0,40%
Studio Investimentos Administradora de Recursos Ltda	3.230,21	0,43%
Western Asset Management Company DTVM Ltda	1.648,78	0,22%
NEO Gestão de Recursos Ltda	3.029,26	0,41%
TOTAL	746.907,29	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO PREVITÁLIA

PLANO DE BENEFÍCIO / SEGMENTOS	RENTABILIDADE DE 2018 %	POLÍTICA DE INVESTIMENTOS BENCHMARKS
PLANO PREVITÁLIA		
Renda Fixa	7,21%	Meta Atuarial / IPCA + 6%a.a. / IMA - B / 110% CDI / 100% CDI
Renda Variável	11,35%	IBOVESPA / IBOVESPA + 0,5% / IPCA + 7%
Rentabilidade do Plano*	6,86%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

ÍNDICE	VARIAÇÃO (%)
CDI	6,42%
INPC	3,43%
IPCA	3,75%
IMA-B 5+ ¹	15,41%
IBX-100 ²	15,42%
META ATUARIAL (IPCA + 4,90% a.a.)	8,83%

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

(2) IBX-100: Índice da Bolsa de Valores que avalia o retorno de uma carteira de ações composta pelas cem ações mais negociadas na BM&Fbovespa

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA VARIÁVEL

FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL

FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL	VALOR DE MERCADO	% S/SEGMENTO
FIA FRANK. TEMPLETON Total Return	6.572,44	27,02%
FIA NEO Total Return	3.029,26	12,45%
FIA XP Total Return	3.003,71	12,35%
FIA STUDIO Total Return	3.230,21	13,28%
FIA SANTANDER Total Return	1.722,65	7,08%
FIA WESTERN Total Return	1.648,78	6,78%
FIA INDIE Total Return	1.710,66	7,03%
FIA ARX Total Return	1.759,68	7,23%
FIA BNP PARIBAS Total Return	1.644,93	6,76%
TOTAL	24.322,32	100,00%

TOTAL SEGMENTO RENDA VARIÁVEL	24.322,32	100,00%
--------------------------------------	------------------	----------------

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

FUNDOS DE RENDA FIXA

FUNDO	VALOR DE MERCADO	% S/SEGMENTO
FIC de FIM Petros Moderado	634.634,36	87,71%
FIRF Liquidez	22.160,50	3,06%
FP Carteira Ativa	65.790,11	9,09%
TOTAL	722.584,97	99,87%

DISPONÍVEL/RELACIONADOS COM O DISPONÍVEL E VALORES A PAGAR/RECEBER

Disponível/Relacionados com o disponível	1.344,36	0,19%
Valores a Pagar/Receber	(379,39)	-0,05%
TOTAL	964,97	0,13%

TOTAL SEGMENTO RENDA FIXA	723.549,94	100,00%
----------------------------------	-------------------	----------------

RESPONSÁVEIS

NOME	TIPO	TELEFONE	E-MAIL
KPMG Auditores Independentes	Auditor Independente	(21) 2207-9400	MFPereira@kpmg.com.br
Daniel Lima	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	daniel.lima@petros.com.br

DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 4661/18

-

JUSTIFICATIVAS PARA OS DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 4661/18

-

PLANO PREVITTEL

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO PREVITTEL (EM R\$ MIL)

DESCRIÇÃO	DEZ 2018	DEZ 2017	VARIAÇÃO
1. Adições	-	3	-
(+) Contribuições	-	3	-
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	-	-	-
2. Destinações	-	(3)	-
(-) Benefícios	-	(1)	-
(-) Custeio Administrativo	-	(2)	-
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	-	-	-

Parecer Atuarial do Plano Simeprev **CNPB: 2004.0013-56**

1 – Introdução

O presente Parecer Atuarial tem por objetivo informar os resultados da Avaliação Atuarial registrado nas Demonstrações Contábeis do Encerramento do Exercício de 2018 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 CGPC nº 16, de 22/11/2005, e instituído pelas pessoas jurídicas relacionadas abaixo:

- Sindicato dos Médicos de São Paulo – Simesp;
- Sindicato dos Médicos do Estado do Paraná – Simpepar;
- Sindicato dos Médicos do Estado do Rio Grande do Norte – Sinmed/RN;
- Sindicato dos Médicos do Estado do Pará – Sindmepa;
- Sindicato dos Médicos de Pernambuco – Simepe.

3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2018 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

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.

gnf

Apresentamos os referenciais utilizados na Avaliação Atuarial 2018, comparativamente com o exercício anterior, aprovados pelo Conselho Deliberativo da Petros:

Referencial	Avaliação Atuarial 2018	Observação
Tábua de Mortalidade Geral	AT-1983 (50%M + 50%F)	Referencial Mantido
Tábua de Mortalidade de Inválidos	AT-1983 (50%M + 50%F)	Referencial Mantido
Taxa Real de Juros Anual	4,42% a.a.	Referencial Alterado

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

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 168, de 24/2/2017, publicada no Diário Oficial de 13/3/2017.

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial de 2018. Os dados cadastrais e financeiros, posicionados em 30/6/2018, apresentaram as seguintes características:

Participantes Ativos		2018
Frequência		214
Sexo Masculino		108
Sexo Feminino		106
Idade Média (em anos)		43 anos e 7 meses
Sexo Masculino		43 anos e 4 meses
Sexo Feminino		43 anos e 11 meses
Contribuição Média (em R\$)		504,97
Sexo Masculino		515,31
Sexo Feminino		494,43
Tempo Médio de Plano (em anos)		6 anos e 6 meses
Sexo Masculino		6 anos e 7 meses
Sexo Feminino		6 anos e 6 meses
Participantes Remidos		2018
Frequência		1
Sexo Masculino		1
Sexo Feminino		-
Idade Média (em anos)		51 anos
Sexo Masculino		51 anos
Sexo Feminino		-
Assistidos - Aposentados		2018
Frequência		2
Sexo Masculino		2
Sexo Feminino		-
Idade Média (em anos)		62 anos e 6 meses
Sexo Masculino		62 anos e 6 meses
Sexo Feminino		-
Benefício Médio (em R\$)		2.187,02
Sexo Masculino		2.187,02
Sexo Feminino		-

6w

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 do 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.

Na hipótese de o 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, deduzida a parcela referente ao carregamento administrativo.

De acordo com a informação recebida da Gerência de Relacionamento com Participantes, Patrocinadores e Instituidores, conforme memorando GPP-0666/2018 de 24/10/2018, o carregamento administrativo vigente é de 4% das contribuições e seu recolhimento está disciplinado no Regulamento do Plano.

Portanto, o plano de custeio foi mantido para 2019.

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, acrescidos do retorno dos investimentos.

GNL

Apresentamos resultado técnico do referido Plano, na posição de 31/12/2018, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:

Descrição da Conta	Valores em R\$
Patrimônio de Cobertura do Plano	12.476.049,60
Provisões Matemáticas	12.476.049,60
Benefícios Concedidos	504.913,56
Contribuição Definida	504.913,56
Saldo de Contas dos Assistidos	504.913,56
Benefícios a Conceder	11.971.136,04
Contribuição Definida	11.971.136,04
Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	-
Saldo de Contas - Parcela Participantes	11.971.136,04
Fundos Previdenciais	-
Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	-

Cabe indicar que a rentabilidade do Plano de benefícios no exercício de 2018 foi de 7,37%, conforme informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados na Avaliação Atuarial, nos compromissos dimensionados em 30/6/2018 e nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2018, concluímos que o Plano Simeprev encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 21 de janeiro de 2019


Giselle Diniz Gonçalves – MIBA 512
Atuária - Consultora

PLANO SIMEPREV

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO SIMEPREV (EM R\$ MIL)

DESCRIÇÃO	DEZ 2018	DEZ 2017	VARIAÇÃO
1. Ativos	16.756	16.827	0%
Disponível	30	36	-17%
Investimentos	16.726	16.791	0%
Fundos de Investimentos	16.726	16.791	0%
2. Obrigações	4.280	4.771	-10%
Operacional	4.280	4.771	-10%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	12.476	12.056	3%
Provisões Matemáticas	12.476	12.056	3%

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO SIMEPREV (EM R\$ MIL)

DESCRIÇÃO	DEZ 2018	DEZ 2017	VARIAÇÃO
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	12.056	12.019	0%
1. Adições	2.809	3.761	-25%
(+) Contribuições	1.616	1.902	-15%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	1.193	1.859	-36%
2. Destinações	(2.389)	(3.724)	-36%
(-) Benefícios	(2.331)	(3.124)	-25%
(-) Constituição Líquidas de Contingências - Gestão Previdencial	-	(519)	-
(-) Custeio Administrativo	(58)	(81)	-28%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	420	37	1005%
(+/-) Provisões Matemáticas	420	37	1035%
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	12.476	12.056	3%

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS SIMEPREV (EM R\$ MIL)

DESCRIÇÃO	DEZ 2018	DEZ 2017	VARIAÇÃO
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	16.756	16.827	0%
1. Provisões Matemáticas	12.476	12.056	3%
1.1. Benefícios Concedidos	505	51	890%
Contribuição Definida	505	51	890%
1.2. Benefícios a Conceder	11.971	12.005	0%
Contribuição Definida	11.971	12.005	0%
Saldo de Contas - parcela participantes	11.971	12.005	0%
4. Exigível Operacional	4.280	4.771	-10%
4.1 - Gestão Previdencial	4.272	4.766	-10%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	8	5	60%

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

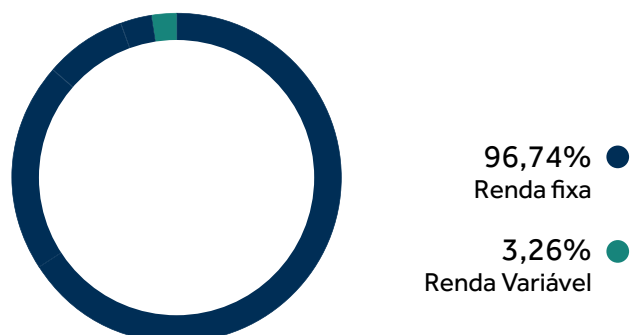
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO SIMEPREV

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

SEGMENTO	DEZEMBRO DE 2017		DEZEMBRO DE 2018	
	VALOR	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL
Renda Fixa	16.790.415,21	99,81%	16.181.534,64	96,62%
Renda Variável	-	0,00%	544.673,07	3,25%
Investimentos Estruturados	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Imobiliários	-	0,00%	-	0,00%
Empréstimos e Financiamentos	-	0,00%	-	0,00%
TOTAL DOS INVESTIMENTOS	16.790.415,21	99,81%	16.726.207,71	99,87%
Disponível/Relacionados com o disponível	36.222,85	0,22%	30.105,56	0,18%
Valores a Pagar/Receber	(4.629,66)	-0,03%	(8.495,86)	-0,05%
TOTAL DOS RECURSOS GARANTIDORES	16.822.008,40	100,00%	16.747.817,41	100,00%

Recursos Garantidores : Disponível + Realizável do Programa de Investimentos - Exigível Operacional do Programa de Investimentos.

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO - DEZEMBRO DE 2018



No gráfico acima foram desconsiderados "Valores a Pagar/Receber" e "Disponível/Relacionados com o disponível".
Refere-se exclusivamente ao Programa de Investimentos.

MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO SIMEPREV

INVESTIMENTOS	DEZEMBRO DE 2017 - VALOR		DEZEMBRO DE 2018 - VALOR	
Renda Fixa	16.785.785,55	99,78%	16.173.038,78	96,57%
Fundos de Renda Fixa	16.790.415,21		16.181.534,64	
Contas a Pagar/Receber	(4.629,66)		(8.495,86)	
Renda Variável	-	0,00%	544.673,07	3,25%
Fundos de Ações	-		544.673,07	
Disponível/Relacionados com o disponível	36.222,85	0,22%	30.105,56	0,18%
TOTAL	16.822.008,40	100,00%	16.747.817,41	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

GESTOR	VALOR	PERCENTUAL
BRAM - Bradesco Asset Management S.A Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	1.969.561,76	11,78%
J. Safra Asset Management Ltda	14.211.972,88	84,97%
BNP Paribas Asset Management Brasil Ltda	36.836,38	0,22%
ARX Investimentos Ltda	39.406,16	0,24%
Franklin Templeton Investimentos (Brasil) Ltda	147.183,03	0,88%
Indie Capital Investimentos Ltda	38.308,48	0,23%
Santander Brasil Gestão de Recursos Ltda	38.576,87	0,23%
XP Gestão de Recursos Ltda	67.264,92	0,40%
Studio Investimentos Administradora de Recursos Ltda	72.337,26	0,43%
Western Asset Management Company DTVM Ltda	36.922,78	0,22%
NEO Gestão de Recursos Ltda	67.837,19	0,41%
TOTAL	16.726.207,71	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO SIMEPREV

PLANO DE BENEFÍCIO / SEGMENTOS	RENTABILIDADE DE 2018 %	POLÍTICA DE INVESTIMENTOS BENCHMARKS
PLANO SIMEPREV		
Renda Fixa	7,21%	Meta Atuarial / IPCA + 6%a.a. / IMA - B / 110% CDI / 100% CDI
Renda Variável	11,35%	IBOVESPA / IBOVESPA + 0,5% / IPCA + 7%
Rentabilidade do Plano*	7,37%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

ÍNDICE	VARIAÇÃO (%)
CDI	6,42%
INPC	3,43%
IPCA	3,75%
IMA-B 5+ ¹	15,41%
IBX-100 ²	15,42%
META ATUARIAL (IPCA + 4,90% a.a.)	8,83%

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

(2) IBX-100: Índice da Bolsa de Valores que avalia o retorno de uma carteira de ações composta pelas cem ações mais negociadas na BM&Fbovespa

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA VARIÁVEL

FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL

FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL	VALOR DE MERCADO	% S/SEGMENTO
FIA FRANK. TEMPLETON Total Return	147.183,03	27,02%
FIA NEO Total Return	67.837,19	12,45%
FIA XP Total Return	67.264,92	12,35%
FIA STUDIO Total Return	72.337,26	13,28%
FIA SANTANDER Total Return	38.576,87	7,08%
FIA WESTERN Total Return	36.922,78	6,78%
FIA INDIE Total Return	38.308,48	7,03%
FIA ARX Total Return	39.406,16	7,23%
FIA BNP PARIBAS Total Return	36.836,38	6,76%
TOTAL	544.673,07	100,00%

TOTAL SEGMENTO RENDA VARIÁVEL	544.673,07	100,00%
--------------------------------------	-------------------	----------------

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

FUNDOS DE RENDA FIXA

FUNDO	VALOR DE MERCADO	% S/SEGMENTO
FIC de FIM Petros Moderado	14.211.972,88	87,71%
FIRF Liquidez	496.261,13	3,06%
FP Carteira Ativa	1.473.300,63	9,09%
TOTAL	16.181.534,64	99,87%

DISPONÍVEL/RELACIONADOS COM O DISPONÍVEL E VALORES A PAGAR/RECEBER

Disponível/Relacionados com o disponível	30.105,56	0,19%
Valores a Pagar/Receber	(8.495,86)	-0,05%
TOTAL	21.609,70	0,13%

TOTAL SEGMENTO RENDA FIXA	16.203.144,34	100,00%
----------------------------------	----------------------	----------------

RESPONSÁVEIS

NOME	TIPO	TELEFONE	E-MAIL
KPMG Auditores Independentes	Auditor Independente	(21) 2207-9400	MFPereira@kpmg.com.br
Daniel Lima	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	daniel.lima@petros.com.br

DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 4661/18

-

JUSTIFICATIVAS PARA OS DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 4661/18

-

Parecer Atuarial do Plano SinMed/RJ CNPB: 2005.0007-11

1 – Introdução

O presente Parecer Atuarial tem por objetivo informar os resultados da Avaliação Atuarial registrado nas Demonstrações Contábeis do Encerramento do Exercício de 2018 do Plano SinMed/RJ 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 SinMed/RJ é estruturado na modalidade de Contribuição Definida, conforme normatização expressa na Resolução CGPC nº 16, de 22/11/2005, e instituído pelo Sindicato dos Médicos do Rio de Janeiro.

3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2018 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

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 2018, comparativamente com o exercício anterior, aprovados pelo Conselho Deliberativo da Petros:

Grnk

Referencial	Avaliação Atuarial 2018	Observação
Tábua de Mortalidade Geral	AT-1983 (50%M + 50%F)	Referencial Mantido
Tábua de Mortalidade de Inválidos	AT-1983 (50%M + 50%F)	Referencial Mantido
Taxa Real de Juros Anual	4,42% a.a.	Referencial Alterado

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

4 – Regulamento

Esta avaliação atuarial foi desenvolvida considerando as regras de cálculo, concessão e reajuste de benefícios dispostas no Regulamento do SinMed/RJ, vigente, aprovado através da Portaria nº 107, de 7/2/2017, publicada no Diário Oficial da União de 13/2/2017.

GR

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial de 2018. Os dados cadastrais e financeiros, posicionados em 30/6/2018, apresentaram as seguintes características:

Participantes Ativos	2018
Frequência	29
Sexo Masculino	13
Sexo Feminino	16
Idade Média (em anos)	53 anos e 4 meses
Sexo Masculino	53 anos e 7 meses
Sexo Feminino	53 anos e 2 meses
Contribuição Média (em R\$)	576,30
Sexo Masculino	456,64
Sexo Feminino	673,52
Tempo Médio de Plano (em anos)	10 anos e 4 meses
Sexo Masculino	11 anos
Sexo Feminino	9 anos e 9 meses

Assistidos - Aposentados	2018
Frequência	1
Sexo Masculino	-
Sexo Feminino	1
Idade Média (em anos)	57 anos
Sexo Masculino	-
Sexo Feminino	57 anos
Benefício Médio (em R\$)	1.927,51
Sexo Masculino	-
Sexo Feminino	1.927,51

6/1

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 do 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.

Na hipótese de o Plano SinMed/RJ, 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, deduzida a parcela referente ao carregamento administrativo.

De acordo com a informação recebida da Gerência de Relacionamento com Participantes, Patrocinadores e Instituidores, conforme memorando GPP-0666/2018 de 24/10/2018, o carregamento administrativo vigente é de 4% das contribuições e seu recolhimento está disciplinado no Regulamento do Plano.

Portanto, o plano de custeio foi mantido para 2019.

7 – Resultado Financeiro-atuarial

O Patrimônio do Plano SinMed/RJ 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 SinMed/RJ, as Provisões Matemáticas correspondem aos saldos de contas formados pelas contribuições e pelos aportes, acrescidos do retorno dos investimentos.

GR

Apresentamos resultado técnico do referido Plano, na posição de 31/12/2018, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:

Descrição da Conta	Valores em R\$
Patrimônio de Cobertura do Plano	3.514.039,72
Provisões Matemáticas	3.514.039,72
Benefícios Concedidos	172.496,82
Contribuição Definida	172.496,82
Saldo de Contas dos Assistidos	172.496,82
Benefícios a Conceder	3.341.542,90
Contribuição Definida	3.341.542,90
Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	-
Saldo de Contas - Parcela Participantes	3.341.542,90
Fundos Previdenciais	-
Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	-

Cabe indicar que a rentabilidade do Plano de benefícios no exercício de 2018 foi de 7,39%, conforme informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados na Avaliação Atuarial, nos compromissos dimensionados em 30/6/2018 e nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2018, concluímos que o Plano SinMed/RJ encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 21 de janeiro de 2019


Giselle Diniz Gonçalves – MIBA 512
Atuária - Consultora

PLANO SINMEDRJ

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO SINDMED/RJ (EM R\$ MIL)

DESCRIÇÃO	DEZ 2018	DEZ 2017	VARIAÇÃO
1. Ativos	3.662	3.204	14%
Disponível	6	7	-14%
Investimentos	3.656	3.197	14%
Fundos de Investimentos	3.656	3.197	14%
2. Obrigações	148	89	66%
Operacional	148	89	66%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	3.514	3.115	13%
Provisões Matemáticas	3.514	3.115	13%

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO SINDMED/RJ (EM R\$ MIL)

DESCRIÇÃO	DEZ 2018	DEZ 2017	VARIAÇÃO
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	3.115	2.722	14%
1. Adições	507	558	-9%
(+) Contribuições	263	220	20%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	244	338	-28%
2. Destinações	(108)	(165)	-35%
(-) Benefícios	(97)	(154)	-37%
(-) Custeio Administrativo	(11)	(11)	0%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	399	393	2%
(+/-) Provisões Matemáticas	399	393	2%
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	3.514	3.115	13%

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS SINDMED/RJ (EM R\$ MIL)

DESCRIÇÃO	DEZ 2018	DEZ 2017	VARIAÇÃO
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	3.662	3.204	14%
1. Provisões Matemáticas	3.514	3.115	13%
1.1. Benefícios Concedidos	172	182	-5%
Contribuição Definida	172	182	-5%
1.2. Benefícios a Conceder	3.342	2.933	14%
Contribuição Definida	3.342	2.933	14%
Saldo de Contas - parcela participantes	3.342	2.933	14%
4. Exigível Operacional	148	89	66%
4.1 - Gestão Previdencial	146	88	66%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	2	1	100%

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

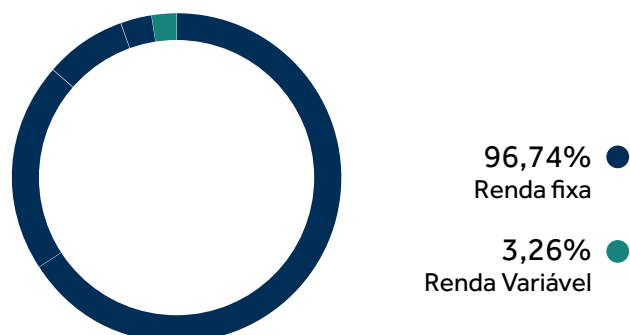
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO SINMED/RJ

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

SEGMENTO	DEZEMBRO DE 2017		DEZEMBRO DE 2018	
	VALOR	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL
Renda Fixa	3.197.202,06	99,81%	3.536.473,67	96,62%
Renda Variável	-	0,00%	119.038,28	3,25%
Investimentos Estruturados	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Imobiliários	-	0,00%	-	0,00%
Empréstimos e Financiamentos	-	0,00%	-	0,00%
TOTAL DOS INVESTIMENTOS	3.197.202,06	99,81%	3.655.511,95	99,87%
Disponível/Relacionados com o disponível	6.897,49	0,22%	6.579,57	0,18%
Valores a Pagar/Receber	(881,58)	-0,03%	(1.856,79)	-0,05%
TOTAL DOS RECURSOS GARANTIDORES	3.203.217,97	100,00%	3.660.234,73	100,00%

Recursos Garantidores : Disponível + Realizável do Programa de Investimentos - Exigível Operacional do Programa de Investimentos.

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO - DEZEMBRO DE 2018



No gráfico acima foram desconsiderados "Valores a Pagar/Receber" e "Disponível/Relacionados com o disponível".
Refere-se exclusivamente ao Programa de Investimentos.

MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO SINMED/RJ

INVESTIMENTOS	DEZEMBRO DE 2017 - VALOR		DEZEMBRO DE 2018 - VALOR	
Renda Fixa	3.196.320,48	99,78%	3.534.616,88	96,57%
Fundos de Renda Fixa	3.197.202,06		3.536.473,67	
Contas a Pagar/Receber	(881,58)		(1.856,79)	
Renda Variável	-	0,00%	119.038,28	3,25%
Fundos de Ações	-		119.038,28	
Disponível/Relacionados com o disponível	6.897,49	0,22%	6.579,57	0,18%
TOTAL	3.203.217,97	100,00%	3.660.234,73	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

GESTOR	VALOR	PERCENTUAL
BRAM - Bradesco Asset Management S.A Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	430.447,64	11,78%
J. Safra Asset Management Ltda	3.106.026,03	84,97%
BNP Paribas Asset Management Brasil Ltda	8.050,59	0,22%
ARX Investimentos Ltda	8.612,21	0,24%
Franklin Templeton Investimentos (Brasil) Ltda	32.166,84	0,88%
Indie Capital Investimentos Ltda	8.372,32	0,23%
Santander Brasil Gestão De Recursos Ltda	8.430,97	0,23%
XP Gestão de Recursos Ltda	14.700,75	0,40%
Studio Investimentos Administradora de Recursos Ltda	15.809,31	0,43%
Western Asset Management Company DTVM Ltda	8.069,47	0,22%
NEO Gestão de Recursos Ltda	14.825,82	0,41%
TOTAL	3.655.511,95	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO SINMED/RJ

PLANO DE BENEFÍCIO / SEGMENTOS	RENTABILIDADE DE 2018 %	POLÍTICA DE INVESTIMENTOS BENCHMARKS
PLANO SINMED/RJ		
Renda Fixa	7,21%	Meta Atuarial / IPCA + 6%a.a. / IMA - B / 110% CDI / 100% CDI
Renda Variável	11,35%	IBOVESPA / IBOVESPA + 0,5% / IPCA + 7%
Rentabilidade do Plano*	7,39%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

ÍNDICE	VARIAÇÃO (%)
CDI	6,42%
INPC	3,43%
IPCA	3,75%
IMA-B 5+ ¹	15,41%
IBX-100 ²	15,42%
META ATUARIAL (IPCA + 4,90% a.a.)	8,83%

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

(2) IBX-100: Índice da Bolsa de Valores que avalia o retorno de uma carteira de ações composta pelas cem ações mais negociadas na BM&Fbovespa

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA VARIÁVEL

FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL

FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL	VALOR DE MERCADO	% S/SEGMENTO
FIA FRANK, TEMPLETON Total Return	32.166,84	27,02%
FIA NEO Total Return	14.825,82	12,45%
FIA XP Total Return	14.700,75	12,35%
FIA STUDIO Total Return	15.809,31	13,28%
FIA SANTANDER Total Return	8.430,97	7,08%
FIA WESTERN Total Return	8.069,47	6,78%
FIA INDIE Total Return	8.372,32	7,03%
FIA ARX Total Return	8.612,21	7,23%
FIA BNP PARIBAS Total Return	8.050,59	6,76%
TOTAL	119.038,28	100,00%

TOTAL SEGMENTO RENDA VARIÁVEL	119.038,28	100,00%
--------------------------------------	-------------------	----------------

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

FUNDOS DE RENDA FIXA

FUNDO	VALOR DE MERCADO	% S/SEGMENTO
FIC de FIM Petros Moderado	3.106.026,03	87,71%
FIRF Liquidez	108.457,85	3,06%
FP Carteira Ativa	321.989,79	9,09%
TOTAL	3.536.473,67	99,87%

DISPONÍVEL/RELACIONADOS COM O DISPONÍVEL E VALORES A PAGAR/RECEBER

Disponível/Relacionados com o disponível	6.579,57	0,19%
Valores a Pagar/Receber	(1.856,79)	-0,05%
TOTAL	4.722,78	0,13%

TOTAL SEGMENTO RENDA FIXA	3.541.196,45	100,00%
----------------------------------	---------------------	----------------

RESPONSÁVEIS

NOME	TIPO	TELEFONE	E-MAIL
KPMG Auditores Independentes	Auditor Independente	(21) 2207-9400	MFPereira@kpmg.com.br
Daniel Lima	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	daniel.lima@petros.com.br

DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 4661/18

-

JUSTIFICATIVAS PARA OS DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 4661/18

-

