

# Relatório Anual 2020

PLANOS  
INSTITUÍDOS





# PLANOS INSTITUÍDOS

## **PLANO ADUANAPREV**

- 04 PARECER ATUARIAL
- 10 DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO
- 11 DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

## **PLANO ANAPARPREV**

- 16 PARECER ATUARIAL
- 26 DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO
- 28 DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

## **PLANO CRAPREV**

- 34 PARECER ATUARIAL
- 40 DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO
- 41 DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

## **PLANO CRCPREV**

- 46 PARECER ATUARIAL
- 52 DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO
- 53 DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

## **PLANO CROPREV**

- 58 PARECER ATUARIAL
- 64 DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO
- 65 DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

## **PLANO CULTURAPREV**

- 70 PARECER ATUARIAL
- 77 DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO
- 78 DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

## **PLANO FENAJPREV**

- 83 PARECER ATUARIAL
- 89 DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO
- 90 DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

## **PLANO IBAPREV**

- 95 PARECER ATUARIAL
- 101 DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO
- 102 DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

## **PLANO PREV-ESTAT**

- 107 PARECER ATUARIAL
- 113 DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO
- 114 DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

## **PLANO PREVICONTAS**

- 119 PARECER ATUARIAL
- 125 DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO
- 126 DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

## **PLANO PREVITÁLIA**

- 131 PARECER ATUARIAL
- 137 DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO
- 138 DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

## **PLANO SIMEPREV**

- 143 PARECER ATUARIAL
- 149 DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO
- 150 DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

## **PLANO SINMED/RJ**

- 155 PARECER ATUARIAL
- 161 DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO
- 162 DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

## **167 ALTERAÇÕES DE REGULAMENTOS**

# PLANO ADUANAPREV

## PARECER ATUARIAL



GAP-0193/2021

### 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 2020 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 2020 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.

## PLANO ADUANAPREV

## PARECER ATUARIAL



## GAP-0193/2021

Apresentamos os referenciais utilizados na Avaliação Atuarial 2020, comparativamente com o exercício anterior, aprovados pelo Conselho Deliberativo da Petros:

| Referenciais               | Avaliação Atuarial 2020 | Observação           |
|----------------------------|-------------------------|----------------------|
| Tábua de Mortalidade Geral | AT-2000 (por sexo)      | Referencial Mantido  |
| Taxa Real de Juros Anual   | 3,72 % a.a.             | Referencial Alterado |

Os referenciais Tábua de Mortalidade Geral, bem como a Taxa Real de Juros Anual, foram aprovados pela Diretoria Executiva e Conselho Deliberativo da Petros.

### 3.2 – Regimes Financeiros e Método de Financiamento

Foram 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 Aposentadoria Antecipada                      |
| 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 814, de 24/11/2020, publicada no Diário Oficial da União de 26/11/2020

### 5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial de 2020. Os dados cadastrais e financeiros, posicionados em 31/7/2020, apresentaram as seguintes características:

# PLANO ADUANAPREV

## PARECER ATUARIAL



GAP-0193/2021

| Participantes Ativos                                | 2020              |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Frequência</b>                                   | <b>1</b>          |
| Sexo Masculino                                      | 1                 |
| Sexo Feminino                                       | -                 |
| <b>Idade Média (em anos)</b>                        | <b>41</b>         |
| Sexo Masculino                                      | 41                |
| Sexo Feminino                                       | -                 |
| <b>Contribuição Média (em R\$)</b>                  | <b>157,08</b>     |
| Sexo Masculino                                      | 157,08            |
| Sexo Feminino                                       | -                 |
| <b>Tempo Médio de Plano (em anos)</b>               | <b>12</b>         |
| Sexo Masculino                                      | 12                |
| Sexo Feminino                                       | -                 |
| <b>Data-Base dos dados cadastrais e financeiros</b> | <b>31/07/2020</b> |

| Assistidos - Aposentados                            | 2020              |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Frequência</b>                                   | <b>1</b>          |
| Sexo Masculino                                      | 1                 |
| Sexo Feminino                                       | -                 |
| <b>Idade Média (em anos)</b>                        | <b>65</b>         |
| Sexo Masculino                                      | 65                |
| Sexo Feminino                                       | -                 |
| <b>Benefício Médio (em R\$)</b>                     | <b>2143,44</b>    |
| Sexo Masculino                                      | 2.143,44          |
| Sexo Feminino                                       | -                 |
| <b>Data-Base dos dados cadastrais e financeiros</b> | <b>31/07/2020</b> |

### 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.

## PLANO ADUANAPREV

## PARECER ATUARIAL



## GAP-0193/2021

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 serão depositadas nas respectivas contas, que serão atualizadas mensalmente, pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos.

Portanto, o plano de custeio previdenciário foi mantido para 2021.

Em relação ao custeio para a cobertura das despesas administrativas, conforme aprovação do Conselho Deliberativo da Petros através dos processos CD-295/2020 – Ata 699, item 1, de 21/12/2020 e CD-039/2021 – Ata 705, item 2, de 17/03/2021, o Plano de Custeio Administrativo definido para 2021 é composto por uma taxa de administração (Gestão Previdencial) de 3,10% e uma taxa de administração (Gestão Investimentos) de 1,83%.

## 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 31/12/2020, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:

| Descrição da Conta                                         | Valores em R\$ |
|------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Patrimônio de Cobertura do Plano</b>                    | 500.602,03     |
| <b>Provisões Matemáticas</b>                               | 500.602,03     |
| <b>Benefícios Concedidos</b>                               | 466.821,17     |
| Contribuição Definida                                      | 466.821,17     |
| Saldo de Contas dos Assistidos                             | 466.821,17     |
| <b>Benefícios a Conceder</b>                               | 33.780,86      |
| Contribuição Definida                                      | 33.780,86      |
| Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es) | 3.171,75       |
| Saldo de Contas - Parcela Participantes                    | 30.609,11      |
| <b>Fundos Previdenciais</b>                                | -              |
| <b>Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar</b>        | -              |

Informação classificada como interna, acessível no âmbito da Petros ou ambiente externo, conforme norma NR-019

4

## PLANO ADUANAPREV

### PARECER ATUARIAL



#### **GAP-0193/2021**

Cabe indicar que a rentabilidade do Plano de benefícios no exercício de 2020 foi de 2,07%, conforme informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.

#### **8 – Conclusão**

Com base nos resultados apresentados nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2020, concluímos que o Plano ADUANAPrev encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 17 de março de 2021

*(assinado eletronicamente)*

\_\_\_\_\_  
Dilcrecio Akira Miki  
Gerente Executivo Atuarial e de Desenvolvimento de Planos  
MIBA 1959



## PLANO ADUANAPREV

## PARECER ATUARIAL

---

**Lista de Assinaturas Eletrônicas**

---



Documento assinado eletronicamente por **DILCRECIO AKIRA MIKI** - GERÊNCIA ATUARIAL E DE DESENVOLVIMENTO DE PLANOS em 18/03/2021, às 16:45



A autenticidade do documento pode ser conferida no site,  
[https://ecm.petros.com.br/ecm/docpop/docpop.aspx?KT484\\_0\\_0\\_0=600646E4&clienttype=html&doctypeid=1376](https://ecm.petros.com.br/ecm/docpop/docpop.aspx?KT484_0_0_0=600646E4&clienttype=html&doctypeid=1376).

Este documento possui um total de 6 pagina(s)

# PLANO ADUANAPREV

## DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

### DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO

| Descrição                               | 2020       | 2019       | Variação   |
|-----------------------------------------|------------|------------|------------|
| <b>1. Ativos</b>                        | <b>511</b> | <b>527</b> | <b>-3%</b> |
| Disponível                              | -          | 1          | -100%      |
| Investimentos                           | 511        | 526        | -3%        |
| Títulos Públicos                        | 54         | 4          | 1250%      |
| Fundos de Investimentos                 | 457        | 522        | -12%       |
| <b>2. Obrigações</b>                    | <b>10</b>  | <b>10</b>  | <b>0%</b>  |
| Operacional                             | 10         | 10         | 0%         |
| <b>5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)</b> | <b>501</b> | <b>517</b> | <b>-3%</b> |
| Provisões Matemáticas                   | 501        | 517        | -3%        |

### DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO

| Descrição                                                              | 2020        | 2019         | Variação    |
|------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|-------------|
| (A) Ativo Líquido - Início do exercício                                | 517         | 872          | -41%        |
| <b>1. Adições</b>                                                      | <b>13</b>   | <b>94</b>    | <b>-86%</b> |
| (+) Contribuições                                                      | 4           | 38           | -89%        |
| (+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial | 9           | 56           | -84%        |
| <b>2. Destinações</b>                                                  | <b>(29)</b> | <b>(449)</b> | <b>-94%</b> |
| (-) Benefícios                                                         | (29)        | (449)        | -94%        |
| <b>3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)</b>                | <b>(16)</b> | <b>(355)</b> | <b>-95%</b> |
| (+/-) Provisões Matemáticas                                            | (16)        | (355)        | -95%        |
| (B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)                     | 501         | 517          | -3%         |

### DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS

| Descrição                                                  | 2020       | 2019       | Variação   |
|------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|
| <b>Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)</b>              | <b>511</b> | <b>527</b> | <b>-3%</b> |
| <b>1. Provisões Matemáticas</b>                            | <b>501</b> | <b>517</b> | <b>-3%</b> |
| <b>1.1. Benefícios Concedidos</b>                          | <b>467</b> | <b>486</b> | <b>-4%</b> |
| Contribuição Definida                                      | 467        | 486        | -4%        |
| <b>1.2. Benefícios a Conceder</b>                          | <b>34</b>  | <b>31</b>  | <b>10%</b> |
| Contribuição Definida                                      | 34         | 31         | 10%        |
| Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/instituidor(es) | 3          | 3          | 0%         |
| Saldo de Contas - parcela participantes                    | 31         | 28         | 11%        |
| <b>4. Exigível Operacional</b>                             | <b>10</b>  | <b>10</b>  | <b>0%</b>  |
| 4.1 - Gestão Previdencial                                  | 10         | 10         | 0%         |

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

# PLANO ADUANAPREV

## DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

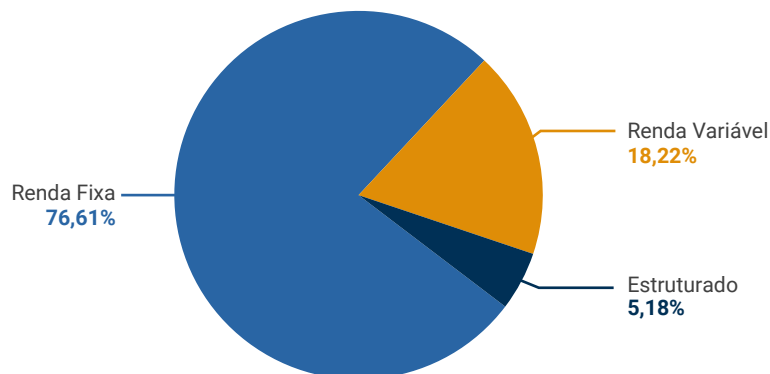
### COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO ADUANAPREV

#### VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

| Segmento                                 | Dezembro de 2019  |                | Dezembro de 2020  |                |
|------------------------------------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|
|                                          | Valor             | Percentual     | Valor             | Percentual     |
| Renda Fixa                               | 415.566,19        | 78,94%         | 391.348,47        | 76,59%         |
| Renda Variável                           | 84.206,09         | 16,00%         | 93.049,04         | 18,21%         |
| Estruturado                              | 26.255,70         | 4,99%          | 26.438,13         | 5,17%          |
| <b>Total dos Investimentos</b>           | <b>526.027,98</b> | <b>99,92%</b>  | <b>510.835,64</b> | <b>99,97%</b>  |
| Disponível/Relacionados com o disponível | 668,59            | 0,13%          | 202,11            | 0,04%          |
| Valores a Pagar/Receber                  | (244,84)          | -0,05%         | (69,61)           | -0,01%         |
| <b>Total dos Recursos Garantidores</b>   | <b>526.451,73</b> | <b>100,00%</b> | <b>510.968,14</b> | <b>100,00%</b> |

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

### DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO - DEZEMBRO DE 2020



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 ADUANAPREV

| Investimentos             | Dezembro de 2019 - Valor |               | Dezembro de 2020 - Valor |               |
|---------------------------|--------------------------|---------------|--------------------------|---------------|
| <b>Renda Fixa</b>         | <b>415.321,35</b>        | <b>78,89%</b> | <b>391.342,97</b>        | <b>76,59%</b> |
| Títulos Públicos Federais | 3.980,08                 |               | 53.755,54                |               |
| Fundos de Renda Fixa      | 411.586,11               |               | 337.592,93               |               |
| Contas a Pagar/Receber    | (244,84)                 |               | (5,50)                   |               |
| <b>Renda Variável</b>     | <b>84.206,09</b>         | <b>16,00%</b> | <b>92.984,93</b>         | <b>18,20%</b> |
| Fundos de Ações           | 84.206,09                |               | 93.049,04                |               |
| Contas a Pagar/Receber    | -                        |               | (64,11)                  |               |

# PLANO ADUANAPREV

## DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

|                                                 |                   |                |                   |                |
|-------------------------------------------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|
| <b>Estruturado</b>                              | <b>26.255,70</b>  | <b>4,99%</b>   | <b>26.438,13</b>  | <b>5,17%</b>   |
| Fundos Multimercado                             | 26.255,70         |                | 26.438,13         |                |
| <b>Disponível/Relacionados com o disponível</b> | <b>668,59</b>     | <b>0,13%</b>   | <b>202,11</b>     | <b>0,04%</b>   |
| <b>Total</b>                                    | <b>526.451,73</b> | <b>100,00%</b> | <b>510.968,14</b> | <b>100,00%</b> |

### DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

| <b>Gestor</b>                                         | <b>Valor</b>      | <b>Percentual</b> |
|-------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| FUNDAÇÃO PETROBRAS DE SEGURIDADE SOCIAL - PETROS      | 394.185,14        | 86,24%            |
| J. SAFRA ASSET MANAGEMENT LTDA.                       | 41.168,23         | 9,01%             |
| BNP PARIBAS ASSET MANAGEMENT BRASIL LTDA.             | 1.521,15          | 0,33%             |
| ARX INVESTIMENTOS LTDA                                | 1.552,47          | 0,34%             |
| Franklin Templeton Investimentos (Brasil) Ltda        | 5.375,52          | 1,18%             |
| INDIE CAPITAL INVESTIMENTOS LTDA.                     | 1.856,40          | 0,41%             |
| Santander Brasil Gestão De Recursos Ltda              | 1.393,00          | 0,30%             |
| XP Gestão de Recursos Ltda                            | 2.790,08          | 0,61%             |
| STUDIO INVESTIMENTOS ADMINISTRADORA DE RECURSOS LTDA. | 2.881,66          | 0,63%             |
| Western Asset Management Company DTVM Ltda.           | 1.422,74          | 0,31%             |
| NEO Gestão de Recursos Ltda.                          | 2.933,71          | 0,64%             |
| <b>Total</b>                                          | <b>457.080,10</b> | <b>100,00%</b>    |

### RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO ADUANAPREV

| <b>Plano de Benefício / Segmentos</b> | <b>Rentabilidade de 2020</b> | <b>Política de Investimentos</b> |
|---------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
|                                       | <b>%</b>                     | <b>Benchmarks</b>                |
| <b>PLANO ADUANAPREV</b>               |                              |                                  |
| Renda Fixa                            | 5,89%                        | CDI / IMA B / IMA B 5+           |
| Renda Variável                        | 1,42%                        | IBOVESPA                         |
| Estruturado                           | 3,57%                        | IHFA / IBOVESPA                  |
| Rentabilidade do Plano                | 2,07%                        |                                  |

\* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

| <b>Índice</b>         | <b>Variação (%)</b> |
|-----------------------|---------------------|
| CDI                   | 2,77%               |
| IMA-B <sup>1</sup>    | 6,41%               |
| IMA B 5+ <sup>2</sup> | 5,50%               |
| IBOVESPA              | 2,92%               |
| IHFA <sup>3</sup>     | 5,51%               |

## PLANO ADUANAPREV

### DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| IFIX <sup>4</sup>                 | -10,24% |
| INPC                              | 5,45%   |
| IPCA                              | 4,52%   |
| META ATUARIAL (INPC + 4,12% a.a.) | 9,79%   |

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

(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

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

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

#### COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA VARIÁVEL

##### FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL

| Fundos de Renda Variável            | Valor de Mercado | % s/Segmento   |
|-------------------------------------|------------------|----------------|
| FP Ibovespa FIA                     | 63.767,95        | 68,58%         |
| FIA Petros Ativo                    | 7.554,36         | 8,12%          |
| FIA Franklin Templeton Total Return | 5.375,52         | 5,78%          |
| FIA Neo Total Return                | 2.933,71         | 3,16%          |
| FIA Studio Total Return             | 2.881,66         | 3,10%          |
| FIA XP Total Return                 | 2.790,08         | 3,00%          |
| FIA Santander Total Return          | 1.393,00         | 1,50%          |
| FIA Western Total Return            | 1.422,74         | 1,53%          |
| FIA Indie Total Return              | 1.856,40         | 2,00%          |
| FIA ARX Total Return                | 1.552,47         | 1,67%          |
| FIA BNP Paribas Total Return        | 1.521,15         | 1,64%          |
| <b>Total</b>                        | <b>93.049,04</b> | <b>100,07%</b> |

##### VALORES A PAGAR/RECEBER

|                   |                |        |
|-------------------|----------------|--------|
| Valores a Pagar   | (64,11)        | -0,07% |
| Valores a Receber | -              | -      |
| <b>Total</b>      | <b>(64,11)</b> |        |

|                                      |                  |                |
|--------------------------------------|------------------|----------------|
| <b>Total Segmento Renda Variável</b> | <b>92.984,93</b> | <b>100,00%</b> |
|--------------------------------------|------------------|----------------|

#### COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

##### TÍTULOS PÚBLICOS - CARTEIRA PRÓPRIA

| Espécie      | Valor de Mercado | % s/Segmento  |
|--------------|------------------|---------------|
| LFT          | 17.040,99        | 4,35%         |
| NTN-B        | 36.714,55        | 9,38%         |
| <b>Total</b> | <b>53.755,54</b> | <b>13,73%</b> |

# PLANO ADUANAPREV

## DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

| FUNDOS DE RENDA FIXA             |                   |               |
|----------------------------------|-------------------|---------------|
| Fundo                            | Valor de Mercado  | % s/Segmento  |
| FIM FP Carteira Ativa            | 217.074,49        | 55,44%        |
| FIM Caratinga                    | 41.168,23         | 10,51%        |
| FIM FP Inflação Curta            | 25.458,53         | 6,50%         |
| FIRF Petros Liquidez             | 19.422,94         | 4,96%         |
| FIM FP Inflação Longa            | 15.542,57         | 3,97%         |
| FP FOF Multimercado 4661 FIC FIM | 10.345,57         | 2,64%         |
| FP Alocação FIM                  | 8.580,60          | 2,19%         |
| <b>Total</b>                     | <b>337.592,93</b> | <b>81,39%</b> |

| DISPONÍVEL/RELACIONADOS COM O DISPONÍVEL E VALORES A PAGAR/RECEBER |               |              |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| Disponível/Relacionados com o disponível                           | 202,11        | 0,05%        |
| Valores a Pagar/Receber                                            | (5,50)        | 0,00%        |
| <b>Total</b>                                                       | <b>196,61</b> | <b>0,05%</b> |

|                                  |                   |               |
|----------------------------------|-------------------|---------------|
| <b>Total Segmento Renda Fixa</b> | <b>391.545,08</b> | <b>95,17%</b> |
|----------------------------------|-------------------|---------------|

| COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO ESTRUTURADO       |                  |                |
|------------------------------------------|------------------|----------------|
| FUNDOS DE INVESTIMENTOS                  |                  |                |
| <b>Fundos Multimercados Estruturados</b> |                  |                |
| FP FOF MULTIMERCADO FIC FIM              | 26.438,13        | 100,00%        |
| <b>Total</b>                             | <b>26.438,13</b> | <b>100,00%</b> |
| <b>Total Segmento Estruturado</b>        | <b>26.438,13</b> | <b>100,00%</b> |

| CUSTOS DE GESTÃO DOS INVESTIMENTOS - PLANO ADUANAPREV |               |
|-------------------------------------------------------|---------------|
| <b>CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSOS</b>            | <b>Total</b>  |
| <b>Gestão Interna</b>                                 | <b>190,35</b> |
| Pessoal / Encargos                                    | 132,19        |
| Consultorias                                          | 15,33         |
| Custódia                                              | 11,74         |
| Corretagens                                           | 29,72         |
| Carteira de Imóveis                                   | -             |
| Outras Despesas <sup>(1)</sup>                        | 1,36          |

## PLANO ADUANAPREV

### DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

|                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------|
| <b>Gestão Externa</b>                      | <b>633,02</b> |
| Administração/Gestão                       | 250,86        |
| Performance                                | 228,16        |
| Custódia                                   | 8,86          |
| Corretagens                                | 48,57         |
| Consultorias                               | 0,00          |
| Despesas Jurídicas/Honorários Advocatícios | -             |
| Auditorias                                 | -0,10         |
| Outras Despesas                            | 96,66         |
|                                            | <b>823,37</b> |

(1) Na rubrica Outras Despesas tivemos gastos da Gerência de Participações Imobiliárias tais como: Serviços de Despachantes, Lavratura de Escritura, Impostos, Taxa de Intermediação e Despesas de Certidões, Despesas de Cartório, Correio, Condomínio e outras despesas não contempladas em rubricas anteriores.

Fonte: Setor de Controladoria

#### RESPONSÁVEIS

| Nome                      | Tipo                             | Telefone       | e-mail                 |
|---------------------------|----------------------------------|----------------|------------------------|
| José Claudio Costa (KPMG) | Auditor Independente             | (11) 3674-3780 | jccosta@kpmg.com.br    |
| Alexandre Mathias         | Administrador Qualificado (AETQ) | (21) 2506-0587 | amathias@petros.com.br |

#### DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN nº 4.661/18

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

# PLANO ANAPARPREV

## PARECER ATUARIAL



### ÍNDICE

|   |                                      |    |
|---|--------------------------------------|----|
| 1 | OBJETIVO.....                        | 4  |
| 2 | PREMISSAS E MÉTODOS EMPREGADOS ..... | 5  |
| 3 | DADOS ESTATÍSTICOS.....              | 7  |
| 4 | PLANO DE CUSTEIO PARA 2021 .....     | 8  |
| 5 | RESULTADO TÉCNICO DO PLANO .....     | 9  |
| 6 | ANÁLISE DE SOLVÊNCIA DO PLANO .....  | 11 |
| 7 | PARECER ATUARIAL.....                | 11 |



## PLANO ANAPARPREV

## PARECER ATUARIAL



## 1 OBJETIVO

Este parecer tem por objetivo apresentar o resultado da avaliação atuarial do exercício de 2020, registrado no Balancete Contábil de 31/12/2020, do **PLANO ANAPARPREV**, administrado pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social, considerando as premissas aprovadas pelo Conselho Deliberativo da PETROS, através da Ata-CD 695/2020, itens 9 e 10, datado em 25/11/2020 (nos termos do documento GAP-0757/2020) e Ata-CD 705/2021, item 4, de 17/03/2021 (nos termos do documento GAP-0190/2021), com base nos Relatórios dos Estudos de Análise de Aderência das Premissas MIRADOR 1919/2020 e MIRADOR 1605/2020 e Parecer Complementar Mirador 0423/2021.

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 2021.

Este trabalho foi desenvolvido durante o mês de janeiro de 2021, sendo a data-base em 31/07/2020. Os resultados estão posicionados em 31/12/2020.

# PLANO ANAPARPREV

## PARECER ATUARIAL



## 2 PREMISSAS E MÉTODOS EMPREGADOS

### 2.1 Descrição das hipóteses

Para projeção do passivo previdenciário do **PLANO ANAPARPREV**, foram consideradas as premissas atuariais aprovadas pelo Conselho Deliberativo da PETROS, através da Ata-CD 695/2020, itens 9 e 10, datado em 25/11/2020 (nos termos do documento GAP-0757/2020) e Ata-CD 705/2021, de 17/03/2021 (nos termos do documento GAP-0190/2021), com base nos Relatórios dos Estudos de Análise de Aderência das Premissas MIRADOR 1919/2020 e MIRADOR 1605/2020 e Parecer Complementar Mirador 0423/2021.

O quadro abaixo apresenta as premissas adotadas em 2020 e no exercício anterior:

| Premissa                              | 2019                          | 2020                          |
|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Econômicas/Financeiras                |                               |                               |
| Taxa Real de Juros                    | 4,27%                         | 4,09%                         |
| Data-base dos dados cadastrais        | 30/06/2019                    | 31/07/2020                    |
| Biométricas                           |                               |                               |
| Mortalidade Geral                     | Ex-PETROS 2013                | Ex-PETROS 2013                |
| Mortalidade de Inválidos <sup>1</sup> | AT-83 Male (IAM) <sup>1</sup> | AT-83 Male (IAM) <sup>1</sup> |

<sup>1</sup> 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).

## PLANO ANAPARPREV

## PARECER ATUARIAL



## 2.2 Regimes Financeiros e Métodos Atuariais

Na avaliação atuarial de 2020 foram mantidos o regime financeiro e o método de financiamento das provisões matemáticas considerados em 2019, por estarem adequados às características do **PLANO ANAPARPREV** e atenderem à legislação vigente.

| Benefícios                                                                              | Regime        | Método                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|
| Renda de Aposentadoria Normal                                                           | Capitalização | Capitalização Financeira |
| Renda de Aposentadoria por Invalidez                                                    | Capitalização | Capitalização Financeira |
| Renda de Pensão por Morte de Participante Assistido                                     | Capitalização | Capitalização Financeira |
| Renda de Pensão por Morte de Participante Ativo                                         | Capitalização | Capitalização Financeira |
| Renda de Pensão por Transferência de Fundo de Retirada ou de Reserva de Plano de Origem | Capitalização | Capitalização Financeira |
| Renda Proporcional Diferida                                                             | Capitalização | Capitalização Financeira |

## 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\$ 503,54 de 01/07/2020.

# PLANO ANAPARPREV

## PARECER ATUARIAL



### 3 DADOS ESTATÍSTICOS

Os dados cadastrais dos participantes do **PLANO ANAPARPREV**, gerados com data-base de 31/07/2020, 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 Ativos                            | 2020         |
|-------------------------------------------------|--------------|
| <b>Participantes</b>                            | <b>Total</b> |
| Ativo                                           | 2917         |
| Aguardando BPD                                  | 31           |
| <b>Frequência A CONCEDER</b>                    | <b>2948</b>  |
| Idade média (em anos)                           | 46           |
| Tempo Médio de Empresa (em anos)                | 9            |
| Tempo Médio de Contribuição (em anos)           | 3            |
| Tempo Médio de Serviço Futuro (em anos)         | 12           |
| Aposentados                                     | 2020         |
| <b>Aposentados</b>                              | <b>Total</b> |
| Aguardando Aposentadoria - Normal               | 527          |
| Aguardando Aposentadoria - Antecipada           | 2            |
| Aguardando Aposentadoria - Invalidez            | 12           |
| <b>Frequência TOTAL DE APOSENTADOS</b>          | <b>541</b>   |
| Idade média dos assistidos (em anos)            | 70           |
| Folha de benefícios mensal (em R\$)             | 2.497.263,69 |
| Valor médio do benefício (R\$):                 | 4.616,01     |
| Pensionistas                                    | 2020         |
| <b>Pensionistas</b>                             | <b>Total</b> |
| Pensão por Morte de Ativo                       | 11           |
| Pensão por Morte de Assistido                   | 117          |
| <b>Frequência de PENSIONISTAS</b>               | <b>128</b>   |
| <b>Frequência de GRUPOS DE PENSÕES</b>          | <b>127</b>   |
| Idade média (em anos)                           | 68           |
| Folha de benefícios mensal (em R\$)             | 364.873,52   |
| Benefício médio mensal por Pensionista (em R\$) | 2.873,02     |

## PLANO ANAPARPREV

## PARECER ATUARIAL



As estatísticas apresentadas na tabela acima estão posicionadas em 31/07/2020. Portanto os valores das provisões podem não refletir os quantitativos apresentados por conta de eventuais movimentações entre a data-base cadastral e a data da avaliação (31/12/2020).

## 4 PLANO DE CUSTEIO PARA 2021

Para o exercício de 2021 será mantido o Plano de Custeio vigente em 2020, conforme segue:

### 4.1 Contribuições de Participantes Ativos e Autopatrocinados

- I. Contribuição Ordinária: valor definido pelo participante, não podendo ser inferior a 20% do Valor Mínimo de Referência (VMR), pago em caráter obrigatório e mensal;
- II. 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;
- III. Contribuição Esporádica: Valor definido pelo participante, de caráter opcional e eventual;

### 4.2 Contribuições de Instituidor

Valor pago de caráter opcional, pelo instituidor/empregador conforme condições definidas em contrato específico.

### 4.3 Contribuições Administrativas

Até o encerramento da vigência do plano de custeio administrativo de 2020 (28/02/2021) é prevista a destinação de 4% das contribuições vertidas ao Plano, sendo este custeio realizado pelos Instituidores e pelos participantes.

# PLANO ANAPARPREV

## PARECER ATUARIAL



Para o plano de custeio administrativo com início de vigência a partir de 01/03/2021, tendo em vista que o plano está em processo de transferência de gerenciamento, inviabilizando a alteração de regulamento, será mantida a cobrança da taxa de carregamento para o custeio das despesas decorrentes de administração correspondentes a 4% das contribuições vertidas ao Plano.

## 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 31/12/2020, foi o seguinte:

|                         |                                                | VALORES EM R\$        |
|-------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>2.3.1.0.00.00.00</b> | <b>PATRIMÔNIO DE COBERTURA</b>                 | <b>579.056.838,18</b> |
| <b>2.3.1.1.00.00.00</b> | <b>PROVISÕES MATEMÁTICAS</b>                   | <b>579.056.838,18</b> |
| 2.3.1.1.01.00.00        | BENEFÍCIOS CONCEDIDOS                          | 430.186.097,29        |
| 2.3.1.1.01.01.00        | CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA                          | 430.186.097,29        |
| 2.3.1.1.01.01.01        | SALDO DE CONTAS DOS ASSISTIDOS                 | 430.186.097,29        |
| 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 DOS PART. 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                          | 148.870.740,89        |
| 2.3.1.1.02.01.00        | CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA                          | 148.870.740,89        |

9

## PLANO ANAPARPREV

## PARECER ATUARIAL



|                         |                                                     |                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|
| 2.3.1.1.02.01.01        | SALDO DE CONTA - PARCELA PATRO/INST                 | 4.565.222,75        |
| 2.3.1.1.02.01.02        | SALDO DE CONTA - PARCELA PARTICIPANTE               | 144.305.518,14      |
| 2.3.1.1.02.01.02.01     | SALDO DE CONTA NORMAL                               | 55.029.635,03       |
| 2.3.1.1.02.01.02.02     | SALDO DE CONTA PORTADA                              | 89.275.883,11       |
| 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                                    | -                   |
| <b>2.3.1.2.00.00.00</b> | <b>EQUILÍBRIO TÉCNICO</b>                           | <b>-</b>            |
| 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                       | -                   |
| <b>2.3.2.0.00.00.00</b> | <b>FUNDOS</b>                                       | <b>6.726.861,74</b> |
| 2.3.2.2.00.00.00        | FUNDOS ADMINISTRATIVOS                              | 6.427.719,61        |
| 2.3.2.3.00.00.00        | FUNDOS DOS INVESTIMENTOS                            | 299.142,13          |

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.

## PLANO ANAPARPREV

### PARECER ATUARIAL



## 6 ANÁLISE DE SOLVÊNCIA DO PLANO

Apresentamos a Análise Solvência do **PLANO ANAPARPREV** no encerramento do exercício de 2020, com base na Resolução CNPC nº 30/2018:

|                                                           |                      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|
| Patrimônio de Cobertura                                   | R\$ 579.056.838,18   |
| (-) Provisões Matemáticas                                 | R\$ (579.056.838,18) |
| <b>(=) Equilíbrio Técnico Acumulado</b>                   | <b>R\$ 0,00</b>      |
| (+/-) Ajuste Precificação                                 | R\$ 0,00             |
| <b>(=) Superávit/(Déficit) Técnico Acumulado AJUSTADO</b> | <b>R\$ 0,00</b>      |

A situação financeiro-atuarial do **PLANO ANAPARPREV**, em 31/12/2020, 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, com exceção da premissa financeira “Taxa Real de Juros”, sendo revisada e aprovada 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 CNPC Nº 30, de 10/10/2018.



## PLANO ANAPARPREV

## PARECER ATUARIAL



O resultado das aplicações financeiras ao longo do ano de 2020 aponta uma rentabilidade nominal 1,28% no período que, se comparada com a meta atuarial de 9,95% (taxa real de juros esperada de 4,27% acrescida da variação do INPC), demonstra uma rentabilidade no período de 8,67 pontos percentuais abaixo do esperado (equivalente a 87,09%), gerando uma perda financeira ao plano.

A situação financeiro-atuarial, em 31/12/2020, 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, 08 de março de 2021.

  
Giancarlo Giacomini Germany

Atuário – MIBA 1020  
Diretor Executivo

  
Michel Lerpinière Rosa

Atuário – MIBA 2653  
Consultor Sênior

# PLANO ANAPARPREV

## DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

### DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO

| Descrição                                 | 2020           | 2019           | Variação     |
|-------------------------------------------|----------------|----------------|--------------|
| <b>1. Ativos</b>                          | <b>608.605</b> | <b>585.010</b> | <b>4%</b>    |
| Disponível                                | 233            | 738            | -68%         |
| Recebível                                 | 15.518         | 37             | 41841%       |
| Investimentos                             | 592.854        | 584.235        | 1%           |
| Títulos Públicos                          | 62.080         | 4.397          | 1312%        |
| Fundos de Investimentos                   | 527.863        | 576.749        | -8%          |
| Empréstimos e Financiamentos Imobiliários | 2.911          | 3.089          | -6%          |
| <b>2. Obrigações</b>                      | <b>22.821</b>  | <b>7.271</b>   | <b>214%</b>  |
| Operacional                               | 15.999         | 7.271          | 120%         |
| Contingencial                             | 6.822          | -              | 100%         |
| <b>3. Fundos não Previdenciais</b>        | <b>6.727</b>   | <b>417</b>     | <b>1513%</b> |
| Fundos Administrativos                    | 6.428          | -              | 100%         |
| Fundos dos Investimentos                  | 299            | 417            | -28%         |
| <b>5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)</b>   | <b>579.057</b> | <b>577.322</b> | <b>0%</b>    |
| Provisões Matemáticas                     | 579.057        | 577.322        | 0%           |

### DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO

| Descrição                                                              | 2020            | 2019            | Variação     |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| <b>(A) Ativo Líquido - Início do exercício</b>                         | <b>577.322</b>  | <b>543.957</b>  | <b>6%</b>    |
| <b>1. Adições</b>                                                      | <b>78.954</b>   | <b>91.045</b>   | <b>-13%</b>  |
| (+) Contribuições                                                      | 64.981          | 38.046          | 71%          |
| (+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial | 13.973          | 52.999          | -74%         |
| <b>2. Destinações</b>                                                  | <b>(77.219)</b> | <b>(57.680)</b> | <b>34%</b>   |
| (-) Benefícios                                                         | (72.502)        | (57.391)        | 26%          |
| (-) Constituição Líquidas de Contingências - Gestão Previdencial       | (6.809)         | (20)            | 33945%       |
| (-) Custeio Administrativo                                             | 2.092           | (269)           | -878%        |
| <b>3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)</b>                | <b>1.735</b>    | <b>33.365</b>   | <b>-95%</b>  |
| (+/-) Provisões Matemáticas                                            | 1.735           | 33.365          | -95%         |
| <b>(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)</b>              | <b>579.057</b>  | <b>577.322</b>  | <b>0%</b>    |
| <b>(C) Fundos não previdenciais</b>                                    | <b>6.727</b>    | <b>417</b>      | <b>1513%</b> |
| (+/-) Fundos Administrativos                                           | 6.428           | -               | 100%         |
| (+/-) Fundos dos Investimentos                                         | 299             | 417             | -28%         |

## PLANO ANAPARPREV

### DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

| DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS                        |                |                |             |
|------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------------|
| Descrição                                                  | 2020           | 2019           | Variação    |
| <b>Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)</b>              | 602.178        | 585.010        | 3%          |
| <b>1. Provisões Matemáticas</b>                            | <b>579.057</b> | <b>577.322</b> | <b>0%</b>   |
| 1.1. Benefícios Concedidos                                 | 430.186        | 461.511        | -7%         |
| Contribuição Definida                                      | 430.186        | 461.511        | -7%         |
| 1.2. Benefícios a Conceder                                 | 148.871        | 115.811        | 29%         |
| Contribuição Definida                                      | 148.871        | 115.811        | 29%         |
| Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/instituidor(es) | 4.565          | 5.748          | -21%        |
| Saldo de Contas - parcela participantes                    | 144.306        | 110.063        | 31%         |
| <b>3. Fundos</b>                                           | <b>299</b>     | <b>417</b>     | <b>-28%</b> |
| 3.2 - Fundos dos Investimentos - Gestão Previdencial       | 299            | 417            | -28%        |
| <b>4. Exigível Operacional</b>                             | <b>16.000</b>  | <b>7.271</b>   | <b>120%</b> |
| 4.1 - Gestão Previdencial                                  | 15.918         | 6.999          | 127%        |
| 4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial                  | 82             | 272            | -70%        |
| <b>5. Exigível Contingencial</b>                           | <b>6.822</b>   | <b>-</b>       | <b>100%</b> |
| 5.1 - Gestão Previdencial                                  | 6.822          | -              | 100%        |

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

# PLANO ANAPARPREV

## DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

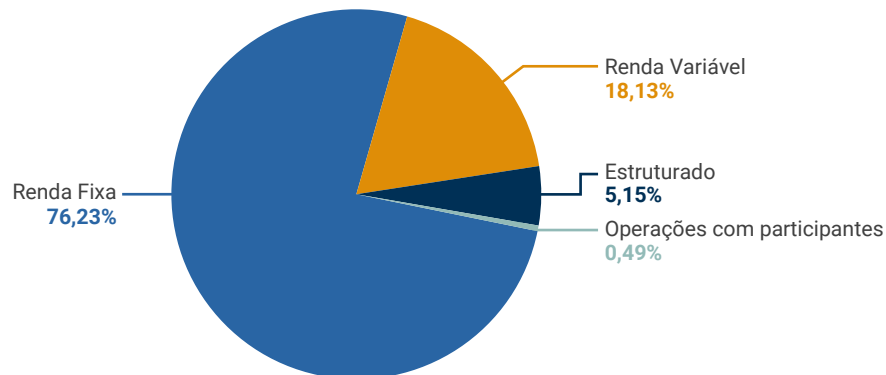
### COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO ANAPARPREV

#### VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

| Segmento                                 | Dezembro de 2019      |                | Dezembro de 2020      |                |
|------------------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|
|                                          | Valor                 | Percentual     | Valor                 | Percentual     |
| Renda Fixa                               | 459.109.723,48        | 78,52%         | 451.951.913,48        | 76,21%         |
| Renda Variável                           | 93.029.305,75         | 15,91%         | 107.458.419,30        | 18,12%         |
| Estruturado                              | 29.006.799,99         | 4,96%          | 30.532.290,46         | 5,15%          |
| Operações com Participantes              | 3.087.728,99          | 0,53%          | 2.910.238,69          | 0,49%          |
| <b>Total dos Investimentos</b>           | <b>584.233.558,21</b> | <b>99,92%</b>  | <b>592.852.861,93</b> | <b>99,97%</b>  |
| Disponível/Relacionados com o disponível | 738.604,25            | 0,13%          | 233.376,58            | 0,04%          |
| Valores a Pagar/Receber                  | (270.488,83)          | -0,05%         | (80.946,00)           | -0,01%         |
| <b>Total dos Recursos Garantidores</b>   | <b>584.701.673,63</b> | <b>100,00%</b> | <b>593.005.292,51</b> | <b>100,00%</b> |

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

### DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO - DEZEMBRO DE 2020



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 2019 - Valor |               | Dezembro de 2020 - Valor |               |
|---------------------------|--------------------------|---------------|--------------------------|---------------|
| <b>Renda Fixa</b>         | <b>458.839.234,65</b>    | <b>78,47%</b> | <b>451.945.570,17</b>    | <b>76,21%</b> |
| Títulos Públicos Federais | 4.397.120,84             |               | 62.080.020,34            |               |
| Fundos de Renda Fixa      | 454.712.602,64           |               | 389.871.893,14           |               |
| Contas a Pagar/Receber    | (270.488,83)             |               | (6.343,31)               |               |
| <b>Renda Variável</b>     | <b>93.029.305,75</b>     | <b>15,91%</b> | <b>107.384.378,50</b>    | <b>18,11%</b> |
| Fundos de Ações           | 93.029.305,75            |               | 107.458.419,30           |               |
| Contas a Pagar/Receber    | -                        |               | (74.040,80)              |               |

## PLANO ANAPARPREV

### DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

|                                                 |                       |                |                       |                |
|-------------------------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|
| <b>Estruturado</b>                              | <b>29.006.799,99</b>  | <b>4,96%</b>   | <b>30.532.290,46</b>  | <b>5,15%</b>   |
| Fundos Multimercado                             | 29.006.799,99         |                | 30.532.290,46         |                |
| <b>Operações com Participantes</b>              | <b>3.087.728,99</b>   | <b>0,53%</b>   | <b>2.909.676,80</b>   | <b>0,49%</b>   |
| Empréstimos e Financiamentos                    | 3.088.949,92          |                | 2.910.238,69          |                |
| Contas a Pagar/Receber                          | (1.220,93)            |                | (561,89)              |                |
| <b>Disponível/Relacionados com o disponível</b> | <b>738.604,25</b>     | <b>0,13%</b>   | <b>233.376,58</b>     | <b>0,04%</b>   |
| <b>Total</b>                                    | <b>584.701.673,63</b> | <b>100,00%</b> | <b>593.005.292,51</b> | <b>100,00%</b> |

#### DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

| Gestor                                                | Valor                 | Percentual     |
|-------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|
| FUNDAÇÃO PETROBRAS DE SEGURIDADE SOCIAL - PETROS      | 455.227.858,83        | 86,24%         |
| J. SAFRA ASSET MANAGEMENT LTDA.                       | 47.543.458,43         | 9,01%          |
| BNP PARIBAS ASSET MANAGEMENT BRASIL LTDA.             | 1.756.711,89          | 0,33%          |
| ARX INVESTIMENTOS LTDA                                | 1.792.887,84          | 0,34%          |
| Franklin Templeton Investimentos (Brasil) Ltda        | 6.207.957,91          | 1,18%          |
| INDIE CAPITAL INVESTIMENTOS LTDA.                     | 2.143.881,12          | 0,41%          |
| Santander Brasil Gestão De Recursos Ltda              | 1.608.716,59          | 0,30%          |
| XP Gestão de Recursos Ltda                            | 3.222.148,18          | 0,61%          |
| STUDIO INVESTIMENTOS ADMINISTRADORA DE RECURSOS LTDA. | 3.327.904,09          | 0,63%          |
| Western Asset Management Company DTVM Ltda.           | 1.643.061,46          | 0,31%          |
| NEO Gestão de Recursos Ltda.                          | 3.388.016,56          | 0,64%          |
| <b>Total</b>                                          | <b>527.862.602,90</b> | <b>100,00%</b> |

#### RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO ANAPARPREV

| Plano de Benefício / Segmentos | Rentabilidade de 2020 | Política de Investimentos                                                          |
|--------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | %                     | Benchmarks                                                                         |
| <b>PLANO ANAPARPREV</b>        |                       |                                                                                    |
| Renda Fixa                     | 5,89%                 | Meta Atuarial / CDI / IMA B + 25 Bps / 120% CDI / 105% CDI / NTN B 6 anos + 60 Bps |
| Renda Variável                 | 1,42%                 | IBOVESPA / IBOVESPA + 2,0% a.a. / IBOVESPA + 2,5% a.a.                             |
| Estruturado                    | 3,57%                 | IHFA / IPCA + 10,0% a.a.                                                           |
| Operações com Participantes    | 13,84%                | IPCA + 6% a.a.                                                                     |
| <b>Rentabilidade do Plano</b>  | <b>1,28%</b>          |                                                                                    |

\* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

# PLANO ANAPARPREV

## DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

| Índice                            | Variação (%) |
|-----------------------------------|--------------|
| CDI                               | 2,77%        |
| IMA-B <sup>1</sup>                | 6,41%        |
| IMA B 5+ <sup>2</sup>             | 5,50%        |
| IBOVESPA                          | 2,92%        |
| IHFA <sup>3</sup>                 | 5,51%        |
| IFIX <sup>4</sup>                 | -10,24%      |
| INPC                              | 5,45%        |
| IPCA                              | 4,52%        |
| META ATUARIAL (INPC + 4,27% a.a.) | 9,95%        |

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

(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

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

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

### COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA VARIÁVEL

#### FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL

| Fundos de Renda Variável            | Valor de Mercado      | % s/Segmento   |
|-------------------------------------|-----------------------|----------------|
| FP Ibovespa FIA                     | 73.642.924,90         | 68,58%         |
| FIA Petros Ativo                    | 8.724.208,76          | 8,12%          |
| FIA Franklin Templeton Total Return | 6.207.957,91          | 5,78%          |
| FIA Neo Total Return                | 3.388.016,56          | 3,16%          |
| FIA Studio Total Return             | 3.327.904,09          | 3,10%          |
| FIA XP Total Return                 | 3.222.148,18          | 3,00%          |
| FIA Santander Total Return          | 1.608.716,59          | 1,50%          |
| FIA Western Total Return            | 1.643.061,46          | 1,53%          |
| FIA Indie Total Return              | 2.143.881,12          | 2,00%          |
| FIA ARX Total Return                | 1.792.887,84          | 1,67%          |
| FIA BNP Paribas Total Return        | 1.756.711,89          | 1,64%          |
| <b>Total</b>                        | <b>107.458.419,30</b> | <b>100,07%</b> |

#### VALORES A PAGAR/RECEBER

|                   |                    |        |
|-------------------|--------------------|--------|
| Valores a Pagar   | (74.040,80)        | -0,07% |
| Valores a Receber | -                  | 0,00%  |
| <b>Total</b>      | <b>(74.040,80)</b> |        |

|                                      |                       |                |
|--------------------------------------|-----------------------|----------------|
| <b>Total Segmento Renda Variável</b> | <b>107.384.378,50</b> | <b>100,00%</b> |
|--------------------------------------|-----------------------|----------------|

# PLANO ANAPARPREV

## DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

### COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

#### TÍTULOS PÚBLICOS - CARTEIRA PRÓPRIA

| Espécie      | Valor de Mercado     | % s/Segmento  |
|--------------|----------------------|---------------|
| LFT          | 19.679.930,19        | 4,35%         |
| NTN-B        | 42.400.090,15        | 9,38%         |
| <b>Total</b> | <b>62.080.020,34</b> | <b>13,73%</b> |

#### FUNDOS DE RENDA FIXA

| Fundo                            | Valor de Mercado      | % s/Segmento  |
|----------------------------------|-----------------------|---------------|
| FIM FP Carteira Ativa            | 250.690.208,48        | 55,44%        |
| FIM Caratinga                    | 47.543.458,43         | 10,51%        |
| FIM FP Inflação Curta            | 29.400.985,55         | 6,50%         |
| FIRF Petros Liquidez             | 22.430.734,69         | 4,96%         |
| FIM FP Inflação Longa            | 17.949.464,92         | 3,97%         |
| FP FOF Multimercado 4661 FIC FIM | 11.947.665,02         | 2,64%         |
| FP Alocação FIM                  | 9.909.376,05          | 2,19%         |
| <b>Total</b>                     | <b>389.871.893,14</b> | <b>86,22%</b> |

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

|                                          |                   |              |
|------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Disponível/Relacionados com o disponível | 233.376,58        | 0,05%        |
| Valores a Pagar/Receber                  | (6.343,31)        | 0,00%        |
| <b>Total</b>                             | <b>227.033,27</b> | <b>0,05%</b> |

|                                  |                       |                |
|----------------------------------|-----------------------|----------------|
| <b>Total Segmento Renda Fixa</b> | <b>452.178.946,75</b> | <b>100,00%</b> |
|----------------------------------|-----------------------|----------------|

### COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO ESTRUTURADO

#### FUNDOS DE INVESTIMENTOS

|                                          |                      |                |
|------------------------------------------|----------------------|----------------|
| <b>Fundos Multimercados Estruturados</b> |                      |                |
| FP FOF MULTIMERCADO FIC FIM              | 30.532.290,46        | 100,00%        |
| <b>Total</b>                             | <b>30.532.290,46</b> | <b>100,00%</b> |
| <b>Total Segmento Estruturado</b>        | <b>30.532.290,46</b> | <b>100,00%</b> |

# PLANO ANAPARPREV

## DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

| COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE OPERAÇÕES COM PARTICIPANTES |              |                     |                |
|-------------------------------------------------------|--------------|---------------------|----------------|
| EMPRÉSTIMOS                                           |              |                     |                |
| Indexador                                             | Atrasados    | Não Atrasados       | % s/Segmento   |
| PRÉ-FIXADO                                            | -            | 2.910.238,69        | 100,02%        |
| Provisão para perda                                   | (209.189,88) | -                   | -7,19%         |
| FINANCIAMENTOS                                        |              |                     |                |
| Indexador                                             | Atrasados    | Não Atrasados       |                |
| -                                                     | -            | -                   |                |
| VALORES A PAGAR/RECEBER                               |              |                     |                |
| Valores a Pagar                                       |              | (1.204,13)          | -0,04%         |
| Valores a Receber                                     |              | 642,24              | 0,02%          |
| <b>Total</b>                                          |              | <b>(561,89)</b>     | <b>-0,02</b>   |
| <b>Total Segmento Operações com Participantes</b>     |              | <b>2.909.676,80</b> | <b>100,00%</b> |

| CUSTOS DE GESTÃO DOS INVESTIMENTOS - ANAPAPREV |                     |
|------------------------------------------------|---------------------|
| CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSOS            | Total               |
| <b>Gestão Interna</b>                          | <b>218.801,97</b>   |
| Pessoal / Encargos                             | 152.197,22          |
| Consultorias                                   | 17.719,53           |
| Custódia                                       | 13.575,54           |
| Corretagens                                    | 33.736,56           |
| Carteira de Imóveis                            | -                   |
| Outras Despesas <sup>(1)</sup>                 | 1.573,11            |
| <b>Gestão Externa</b>                          | <b>817.062,45</b>   |
| Administração/Gestão                           | 354.996,75          |
| Performance                                    | 265.066,18          |
| Custódia                                       | 12.124,81           |
| Corretagens                                    | 61.191,70           |
| Consultorias                                   | 7,97                |
| Despesas Jurídicas/Honorários Advocatícios     | -                   |
| Auditorias                                     | -107,63             |
| Outras Despesas                                | 123.782,66          |
|                                                | <b>1.035.864,41</b> |

(1) Na rubrica Outras Despesas tivemos gastos da Gerência de Participações Imobiliárias tais como: Serviços de Despachantes, Lavratura de Escritura, Impostos, Taxa de Intermediação e Despesas de Certidões, Despesas de Cartório, Correio, Condomínio e outras despesas não contempladas em rubricas anteriores.

Fonte: Setor de Controladoria



## PLANO ANAPARPREV

### DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

| RESPONSÁVEIS       |                                  |                |                        |
|--------------------|----------------------------------|----------------|------------------------|
| Nome               | Tipo                             | Telefone       | e-mail                 |
| José Claudio Costa | Auditor Independente             | (11) 3674-3780 | jccosta@kpmg.com.br    |
| Alexandre Mathias  | Administrador Qualificado (AETQ) | (21) 2506-0587 | amathias@petros.com.br |

#### DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN nº 4.661/18

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

# PLANO CRAPREV

## PARECER ATUARIAL



GAP-0195/2021

### 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 2020 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 e Piauí.

A retirada do Instituidor Conselho Regional de Administração do Rio Grande do Norte, foi aprovada pela Superintendência Nacional de Previdência Complementar - PREVIC, conforme Portaria nº 482, de 25/5/2018, publicada no Diário Oficial da União em 30/5/2018.

#### 3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2020 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.

Informação classificada como interna, acessível no âmbito da Petros ou ambiente externo, conforme norma NR-019

1

## PLANO CRAPREV

## PARECER ATUARIAL



## GAP-0195/2021

Apresentamos os referenciais utilizados na Avaliação Atuarial 2020, comparativamente com o exercício anterior, aprovados pelo Conselho Deliberativo da Petros:

| Referenciais                      | Avaliação Atuarial 2020   | Observação           |
|-----------------------------------|---------------------------|----------------------|
| Tábua de Mortalidade Geral        | AT-1983 IAM (50%M + 50%F) | Referencial Mantido  |
| Tábua de Mortalidade de Inválidos | AT-1983 IAM (50%M + 50%F) | Referencial Mantido  |
| Taxa Real de Juros Anual          | 3,72% a.a.                | Referencial Alterado |

Os referenciais Tábua de Mortalidade Geral, Tábua de Mortalidade de Inválidos, bem como a Taxa Real de Juros Anual, foram aprovados pela Diretoria Executiva e Conselho Deliberativo da Petros.

### 3.2 – Regimes Financeiros e Método de Financiamento

Foram adotados nessa Avaliação o regime financeiro de “Capitalização” e Método de Financiamento “Capitalização individual ou financeira” para avaliação dos benefícios e institutos oferecidos pelo plano:

| Benefícios e Institutos                                        |
|----------------------------------------------------------------|
| Renda de Aposentadoria Normal                                  |
| Renda 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

Informação classificada como interna, acessível no âmbito da Petros ou ambiente externo, conforme norma NR-019

# PLANO CRAPREV

## PARECER ATUARIAL



**GAP-0195/2021**

Esta avaliação atuarial foi desenvolvida considerando as regras de cálculo, concessão e reajuste de benefícios dispostas no Regulamento do Plano CRAPrev vigente, aprovada pela Superintendência Nacional de Previdência Complementar conforme Portaria nº 785, de 11/11/2020, publicada no Diário Oficial da União de 16/11/2020

### 5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial. Os dados cadastrais e financeiros, posicionados em 31/7/2020, apresentaram as seguintes características:

| Participantes Ativos                                | 2020              |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Frequência</b>                                   | <b>93</b>         |
| Sexo Masculino                                      | 67                |
| Sexo Feminino                                       | 26                |
| <b>Idade Média</b>                                  | <b>47</b>         |
| Sexo Masculino                                      | 48                |
| Sexo Feminino                                       | 42                |
| <b>Contribuição Média (em R\$)</b>                  | <b>402,34</b>     |
| Sexo Masculino                                      | 420,47            |
| Sexo Feminino                                       | 355,61            |
| <b>Tempo Médio de Plano</b>                         | <b>10</b>         |
| Sexo Masculino                                      | 10                |
| Sexo Feminino                                       | 9                 |
| <b>Data-Base dos dados cadastrais e financeiros</b> | <b>31/07/2020</b> |

| Assistidos - Aposentados                            | 2020              |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Frequência</b>                                   | <b>3</b>          |
| Sexo Masculino                                      | 2                 |
| Sexo Feminino                                       | 1                 |
| <b>Idade Média</b>                                  | <b>60</b>         |
| Sexo Masculino                                      | 63                |
| Sexo Feminino                                       | 59                |
| <b>Benefício Médio (em R\$)</b>                     | <b>948,56</b>     |
| Sexo Masculino                                      | 1.212,92          |
| Sexo Feminino                                       | 419,84            |
| <b>Data-Base dos dados cadastrais e financeiros</b> | <b>31/07/2020</b> |

### 6 – Plano de Custeio

Informação classificada como interna, acessível no âmbito da Petros ou ambiente externo, conforme norma NR-019

# PLANO CRAPREV

## PARECER ATUARIAL



### GAP-0195/2021

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, se existir, serão depositadas nas respectivas contas, que serão atualizadas, mensalmente, pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos.

Na hipótese do Plano CRAprev, por meio de instrumento contratual específico, receber contribuições de empregadores em favor de seus empregados inscritos como Participantes, será constituída uma Conta de Recursos do Empregador, individualizada em nome do Participante, deduzida a parcela destinada ao custeio administrativo.

A contribuição de risco será repassada pela Petros à Seguradora.

Portanto, o plano de custeio previdenciário foi mantido para 2021.

Em relação ao custeio para a cobertura das despesas administrativas, conforme aprovação do Conselho Deliberativo da Petros através dos processos CD-295/2020 – Ata 699, item 1, de 21/12/2020 e CD-039/2021 – Ata 705, item 2, de 17/03/2021, o Plano de Custeio Administrativo definido para 2021 é composto por uma taxa de administração (Gestão Previdencial) de 0,53% e uma taxa de administração (Gestão Investimentos) de 0,31%.

### 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.

# PLANO CRAPREV

## PARECER ATUARIAL



### GAP-0195/2021

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.

Apresentamos resultado técnico do referido Plano, na posição de 31/12/2020, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:

| Descrição da Conta                                         | Valores em R\$ |
|------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Patrimônio de Cobertura do Plano</b>                    | 6.343.773,90   |
| <b>Provisões Matemáticas</b>                               | 6.343.773,90   |
| <b>Benefícios Concedidos</b>                               | 541.587,35     |
| Contribuição Definida                                      | 541.587,35     |
| Saldo de Contas dos Assistidos                             | 541.587,35     |
| <b>Benefícios a Conceder</b>                               | 5.802.186,55   |
| Contribuição Definida                                      | 5.802.186,55   |
| Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es) | -              |
| Saldo de Contas - Parcela Participantes                    | 5.802.186,55   |
| <b>Fundos Previdenciais</b>                                | -              |
| <b>Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar</b>        | -              |

Cabe indicar que a rentabilidade do Plano de benefícios no exercício de 2020 foi de 2,23%, conforme informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.

### 8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2020, concluímos que o plano CRAprev encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 17 de março de 2021

(assinado eletronicamente)

Dilcrecio Akira Miki  
Gerente Executivo Atuarial e de Desenvolvimento de Planos  
MIBA 1959

## PLANO CRAPREV

## PARECER ATUARIAL

---

**Lista de Assinaturas Eletrônicas**

---



Documento assinado eletronicamente por **DILCRECIO AKIRA MIKI** - GERÊNCIA ATUARIAL E DE DESENVOLVIMENTO DE PLANOS em 18/03/2021, às 16:48



A autenticidade do documento pode ser conferida no site,  
[https://ecm.petros.com.br/ecm/docpop/docpop.aspx?KT484\\_0\\_0\\_0=FA321374&clienttype=html&doctypeid=1376](https://ecm.petros.com.br/ecm/docpop/docpop.aspx?KT484_0_0_0=FA321374&clienttype=html&doctypeid=1376).

Este documento possui um total de 6 página(s)

# PLANO CRAPREV

## DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

| DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO           |              |              |            |
|-----------------------------------------|--------------|--------------|------------|
| Descrição                               | 2020         | 2019         | Variação   |
| <b>1. Ativos</b>                        | <b>6.601</b> | <b>6.936</b> | <b>-5%</b> |
| Disponível                              | 3            | 9            | -67%       |
| Recebível                               | 1            | 2            | -50%       |
| Investimentos                           | 6.597        | 6.925        | -5%        |
| Títulos Públicos                        | 694          | 52           | 1235%      |
| Fundos de Investimentos                 | 5.903        | 6.873        | -14%       |
| <b>2. Obrigações</b>                    | <b>257</b>   | <b>142</b>   | <b>81%</b> |
| Operacional                             | 257          | 142          | 81%        |
| <b>5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)</b> | <b>6.344</b> | <b>6.794</b> | <b>-7%</b> |
| Provisões Matemáticas                   | 6.344        | 6.794        | -7%        |

| DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO                               |                |                |              |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------------|
| Descrição                                                              | 2020           | 2019           | Variação     |
| (A) Ativo Líquido - Início do exercício                                | 6.794          | 6.628          | 3%           |
| <b>1. Adições</b>                                                      | <b>1.482</b>   | <b>1.229</b>   | <b>21%</b>   |
| (+) Contribuições                                                      | 1.334          | 600            | 122%         |
| (+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial | 148            | 629            | -76%         |
| <b>2. Destinações</b>                                                  | <b>(1.932)</b> | <b>(1.063)</b> | <b>82%</b>   |
| (-) Benefícios                                                         | (1.926)        | (1.039)        | 85%          |
| (-) Custeio Administrativo                                             | (6)            | (24)           | -75%         |
| <b>3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)</b>                | <b>(450)</b>   | <b>166</b>     | <b>-371%</b> |
| (+/-) Provisões Matemáticas                                            | (450)          | 166            | -371%        |
| (B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)                     | <b>6.344</b>   | <b>6.794</b>   | <b>-7%</b>   |

| DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS       |              |              |            |
|-------------------------------------------|--------------|--------------|------------|
| Descrição                                 | 2020         | 2019         | Variação   |
| Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)    | 6.601        | 6.936        | -5%        |
| <b>1. Provisões Matemáticas</b>           | <b>6.344</b> | <b>6.794</b> | <b>-7%</b> |
| <b>1.1. Benefícios Concedidos</b>         | <b>542</b>   | <b>554</b>   | <b>-2%</b> |
| Contribuição Definida                     | 542          | 554          | -2%        |
| <b>1.2. Benefícios a Conceder</b>         | <b>5.802</b> | <b>6.240</b> | <b>-7%</b> |
| Contribuição Definida                     | 5.802        | 6.240        | -7%        |
| Saldo de Contas - parcela participantes   | 5.802        | 6.240        | -7%        |
| <b>4. Exigível Operacional</b>            | <b>257</b>   | <b>142</b>   | <b>81%</b> |
| 4.1 - Gestão Previdencial                 | 256          | 139          | 84%        |
| 4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial | 1            | 3            | -67%       |

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.



# PLANO CRAPREV

## DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

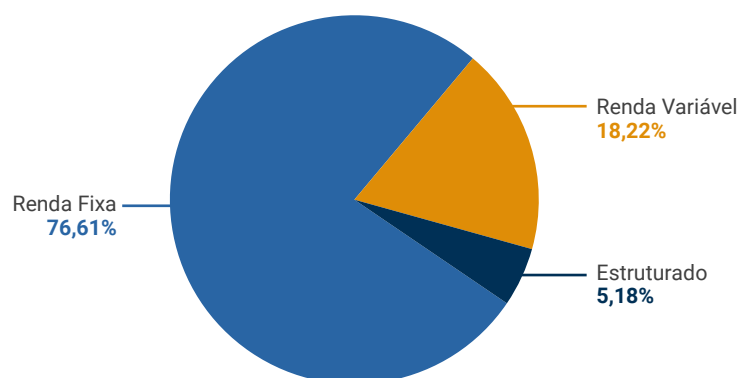
### COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO CRAPREV

#### VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

| Segmento                                 | Dezembro de 2019    |                | Dezembro de 2020    |                |
|------------------------------------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|
|                                          | Valor               | Percentual     | Valor               | Percentual     |
| Renda Fixa                               | 5.471.503,70        | 78,94%         | 5.053.946,15        | 76,59%         |
| Renda Variável                           | 1.108.689,64        | 16,00%         | 1.201.652,32        | 18,21%         |
| Estruturado                              | 345.692,56          | 4,99%          | 341.426,93          | 5,17%          |
| <b>Total dos Investimentos</b>           | <b>6.925.885,90</b> | <b>99,92%</b>  | <b>6.597.025,40</b> | <b>99,97%</b>  |
| Disponível/Relacionados com o disponível | 8.802,87            | 0,13%          | 2.610,15            | 0,04%          |
| Valores a Pagar/Receber                  | (3.223,58)          | -0,05%         | (898,87)            | -0,01%         |
| <b>Total dos Recursos Garantidores</b>   | <b>6.931.465,19</b> | <b>100,00%</b> | <b>6.598.736,68</b> | <b>100,00%</b> |

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

### DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO - DEZEMBRO DE 2020



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 2019 - Valor |               | Dezembro de 2020 - Valor |               |
|---------------------------|--------------------------|---------------|--------------------------|---------------|
| <b>Renda Fixa</b>         | <b>5.468.280,12</b>      | <b>78,89%</b> | <b>5.053.875,23</b>      | <b>76,59%</b> |
| Títulos Públicos Federais | 52.403,29                |               | 694.208,98               |               |
| Fundos de Renda Fixa      | 5.419.100,41             |               | 4.359.737,17             |               |
| Contas a Pagar/Receber    | (3.223,58)               |               | (70,92)                  |               |
| <b>Renda Variável</b>     | <b>1.108.689,64</b>      | <b>16,00%</b> | <b>1.200.824,37</b>      | <b>18,20%</b> |
| Fundos de Ações           | 1.108.689,64             |               | 1.201.652,32             |               |
| Contas a Pagar/Receber    | -                        |               | (827,95)                 |               |

# PLANO CRAPREV

## DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

|                                                 |                     |                |                     |                |
|-------------------------------------------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|
| <b>Estruturado</b>                              | <b>345.692,56</b>   | <b>4,99%</b>   | <b>341.426,93</b>   | <b>5,17%</b>   |
| Fundos Multimercado                             | 345.692,56          |                | 341.426,93          |                |
| <b>Disponível/Relacionados com o disponível</b> | <b>8.802,87</b>     | <b>0,13%</b>   | <b>2.610,15</b>     | <b>0,04%</b>   |
| <b>Total</b>                                    | <b>6.931.465,19</b> | <b>100,00%</b> | <b>6.598.736,68</b> | <b>100,00%</b> |

### DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

| <b>Gestor</b>                                         | <b>Valor</b>        | <b>Percentual</b> |
|-------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| FUNDAÇÃO PETROBRAS DE SEGURIDADE SOCIAL - PETROS      | 5.090.579,38        | 86,24%            |
| J. SAFRA ASSET MANAGEMENT LTDA.                       | 531.654,08          | 9,01%             |
| BNP PARIBAS ASSET MANAGEMENT BRASIL LTDA.             | 19.644,41           | 0,33%             |
| ARX INVESTIMENTOS LTDA                                | 20.048,94           | 0,34%             |
| Franklin Templeton Investimentos (Brasil) Ltda        | 69.420,41           | 1,18%             |
| INDIE CAPITAL INVESTIMENTOS LTDA.                     | 23.973,92           | 0,41%             |
| Santander Brasil Gestão De Recursos Ltda              | 17.989,45           | 0,30%             |
| XP Gestão de Recursos Ltda                            | 36.031,63           | 0,61%             |
| STUDIO INVESTIMENTOS ADMINISTRADORA DE RECURSOS LTDA. | 37.214,24           | 0,63%             |
| Western Asset Management Company DTVM Ltda.           | 18.373,51           | 0,31%             |
| NEO Gestão de Recursos Ltda.                          | 37.886,45           | 0,64%             |
| <b>Total</b>                                          | <b>5.902.816,42</b> | <b>100,00%</b>    |

### RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO CRAPREV

| <b>Plano de Benefício / Segmentos</b> | <b>Rentabilidade de 2020</b> | <b>Política de Investimentos</b> |
|---------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
|                                       | <b>%</b>                     | <b>Benchmarks</b>                |
| <b>PLANO CRAPREV</b>                  |                              |                                  |
| Renda Fixa                            | 5,89%                        | CDI / IMA B / IMA B 5+           |
| Renda Variável                        | 1,42%                        | IBOVESPA                         |
| Estruturado                           | 3,57%                        | IHFA / IBOVESPA                  |
| <b>Rentabilidade do Plano</b>         | <b>2,23%</b>                 |                                  |

\* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

| <b>Índice</b>         | <b>Variação (%)</b> |
|-----------------------|---------------------|
| CDI                   | 2,77%               |
| IMA-B <sup>1</sup>    | 6,41%               |
| IMA B 5+ <sup>2</sup> | 5,50%               |
| IBOVESPA              | 2,92%               |

## PLANO CRAPREV

### DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| IHFA <sup>3</sup>                 | 5,51%   |
| IFIX <sup>4</sup>                 | -10,24% |
| INPC                              | 5,45%   |
| IPCA                              | 4,52%   |
| META ATUARIAL (INPC + 4,12% a.a.) | 9,79%   |

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

(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

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

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

#### COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA VARIÁVEL

##### FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL

| Fundos de Renda Variável            | Valor de Mercado    | % s/Segmento   |
|-------------------------------------|---------------------|----------------|
| FP Ibovespa FIA                     | 823.511,01          | 68,58%         |
| FIA Petros Ativo                    | 97.558,35           | 8,12%          |
| FIA Franklin Templeton Total Return | 69.420,41           | 5,78%          |
| FIA Neo Total Return                | 37.886,45           | 3,16%          |
| FIA Studio Total Return             | 37.214,24           | 3,10%          |
| FIA XP Total Return                 | 36.031,63           | 3,00%          |
| FIA Santander Total Return          | 17.989,45           | 1,50%          |
| FIA Western Total Return            | 18.373,51           | 1,53%          |
| FIA Indie Total Return              | 23.973,92           | 2,00%          |
| FIA ARX Total Return                | 20.048,94           | 1,67%          |
| FIA BNP Paribas Total Return        | 19.644,41           | 1,64%          |
| <b>Total</b>                        | <b>1.201.652,32</b> | <b>100,07%</b> |

##### VALORES A PAGAR/RECEBER

|                   |                 |        |
|-------------------|-----------------|--------|
| Valores a Pagar   | (827,95)        | -0,07% |
| Valores a Receber | -               | -      |
| <b>Total</b>      | <b>(827,95)</b> |        |

|                                      |                     |                |
|--------------------------------------|---------------------|----------------|
| <b>Total Segmento Renda Variável</b> | <b>1.200.824,37</b> | <b>100,00%</b> |
|--------------------------------------|---------------------|----------------|

#### COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

##### TÍTULOS PÚBLICOS - CARTEIRA PRÓPRIA

| Espécie      | Valor de Mercado  | % s/Segmento  |
|--------------|-------------------|---------------|
| LFT          | 220.070,55        | 4,35%         |
| NTN-B        | 474.138,43        | 9,38%         |
| <b>Total</b> | <b>694.208,98</b> | <b>13,73%</b> |

# PLANO CRAPREV

## DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

| FUNDOS DE RENDA FIXA             |                     |               |
|----------------------------------|---------------------|---------------|
| Fundo                            | Valor de Mercado    | % s/Segmento  |
| FIM FP Carteira Ativa            | 2.803.339,87        | 55,44%        |
| FIM Caratinga                    | 531.654,08          | 10,51%        |
| FIM FP Inflação Curta            | 328.776,12          | 6,50%         |
| FIRF Petros Liquidez             | 250.831,39          | 4,96%         |
| FIM FP Inflação Longa            | 200.719,65          | 3,97%         |
| FP FOF Multimercado 4661 FIC FIM | 133.604,60          | 2,64%         |
| FP Alocação FIM                  | 110.811,46          | 2,19%         |
| <b>Total</b>                     | <b>4.359.737,17</b> | <b>86,22%</b> |

| DISPONÍVEL/RELACIONADOS COM O DISPONÍVEL E VALORES A PAGAR/RECEBER |                 |              |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
| Disponível/Relacionados com o disponível                           | 2.610,15        | 0,05%        |
| Valores a Pagar/Receber                                            | (70,92)         | 0,00%        |
| <b>Total</b>                                                       | <b>2.539,23</b> | <b>0,05%</b> |

|                                  |                     |                |
|----------------------------------|---------------------|----------------|
| <b>Total Segmento Renda Fixa</b> | <b>5.056.485,38</b> | <b>100,00%</b> |
|----------------------------------|---------------------|----------------|

| COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO ESTRUTURADO       |                   |                |
|------------------------------------------|-------------------|----------------|
| FUNDOS DE INVESTIMENTOS                  |                   |                |
| <b>Fundos Multimercados Estruturados</b> |                   |                |
| FP FOF MULTIMERCADO FIC FIM              | 341.426,93        | 100,00%        |
| <b>Total</b>                             | <b>341.426,93</b> | <b>100,00%</b> |
| <b>Total Segmento Estruturado</b>        | <b>341.426,93</b> | <b>100,00%</b> |

| CUSTOS DE GESTÃO DOS INVESTIMENTOS - CRAPREV |                 |
|----------------------------------------------|-----------------|
| <b>CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSOS</b>   | <b>Total</b>    |
| <b>Gestão Interna</b>                        | <b>2.592,29</b> |
| Pessoal / Encargos                           | 1.799,57        |
| Consultorias                                 | 208,94          |
| Custódia                                     | 160,58          |
| Corretagens                                  | 404,69          |
| Carteira de Imóveis                          | -               |
| Outras Despesas <sup>(1)</sup>               | 18,50           |

## PLANO CRAPREV

### DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

|                                            |                  |
|--------------------------------------------|------------------|
| <b>Gestão Externa</b>                      | <b>9.901,73</b>  |
| Administração/Gestão                       | 4.283,79         |
| Performance                                | 3.247,40         |
| Custódia                                   | 146,36           |
| Corretagens                                | 734,14           |
| Consultorias                               | 0,10             |
| Despesas Jurídicas/Honorários Advocatícios | -                |
| Auditorias                                 | -1,30            |
| Outras Despesas                            | 1.491,24         |
|                                            | <b>12.494,01</b> |

(1) Na rubrica Outras Despesas tivemos gastos da Gerência de Participações Imobiliárias tais como: Serviços de Despachantes, Lavratura de Escritura, Impostos, Taxa de Intermediação e Despesas de Certidões, Despesas de Cartório, Correio, Condomínio e outras despesas não contempladas em rubricas anteriores.

Fonte: Setor de Controladoria

#### RESPONSÁVEIS

| Nome                      | Tipo                             | Telefone       | e-mail                 |
|---------------------------|----------------------------------|----------------|------------------------|
| José Claudio Costa (KPMG) | Auditor Independente             | (11) 3674-3780 | jccosta@kpmg.com.br    |
| Alexandre Mathias         | Administrador Qualificado (AETQ) | (21) 2506-0587 | amathias@petros.com.br |

#### DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN nº 4.661/18

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

# PLANO CRCPREV

## PARECER ATUARIAL



GAP-0196/2021

### 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 2020 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.

A retirada do Instituidor Conselho Regional de Contabilidade do Estado do Espírito Santo, foi aprovada pela Superintendência Nacional de Previdência Complementar - PREVIC, conforme Portaria nº 1.070, de 13/11/2017, publicada no Diário Oficial da União em 17/11/2017.

A retirada do Instituidor Conselho Regional de Contabilidade do Estado do Maranhão, foi aprovada pela Superintendência Nacional de Previdência Complementar - PREVIC, conforme Portaria nº 1.070, de 13/11/2017, publicada no Diário Oficial da União em 17/11/2017.

A retirada do Instituidor Conselho Regional de Contabilidade do Estado da Paraíba, foi aprovada pela Superintendência Nacional de Previdência Complementar - PREVIC, conforme Portaria nº 147, de 16/2/2018, publicada no Diário Oficial da União em 21/2/2018.

#### 3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2020 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.

## PLANO CRCPREV

## PARECER ATUARIAL



GAP-0196/2021

**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 2020, comparativamente com o exercício anterior, aprovados pelo Conselho Deliberativo da Petros:

| Referencial                       | Avaliação Atuarial 2020 | 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          | 3,72% a.a.              | Referencial Alterado |

Os referenciais Tábua de Mortalidade Geral, Tábua de Mortalidade de Inválidos, bem como a Taxa Real de Juros Anual, foram aprovados pela Diretoria Executiva e Conselho Deliberativo da Petros.

**3.2 – Regimes Financeiros e Método de Financiamento**

Foram adotados nessa Avaliação o regime financeiro de “Capitalização” e Método de Financiamento “Capitalização individual ou financeira” para avaliação dos benefícios e institutos oferecidos pelo plano:

| Benefícios e Institutos                             |
|-----------------------------------------------------|
| Renda de Aposentadoria Normal                       |
| Renda Proporcional Diferida                         |
| Renda de Aposentadoria por Invalidez                |
| Renda de Pensão por Morte de Participante Ativo     |
| Renda de Pensão por Morte de Participante Assistido |
| Benefício Proporcional Diferido                     |
| Resgate                                             |
| Portabilidade                                       |

# PLANO CRCPREV

## PARECER ATUARIAL



GAP-0196/2021

### 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 804, de 19/11/2020, publicada no Diário Oficial da União de 26/11/2020.

### 5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial de 2020. Os dados cadastrais e financeiros, posicionados em 31/7/2020, apresentaram as seguintes características:

| Participantes Ativos                                | 2020              |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Frequência</b>                                   | <b>112</b>        |
| Sexo Masculino                                      | 71                |
| Sexo Feminino                                       | 41                |
| <b>Idade Média (em anos)</b>                        | <b>46</b>         |
| Sexo Masculino                                      | 46                |
| Sexo Feminino                                       | 46                |
| <b>Contribuição Média (em R\$)</b>                  | <b>212,26</b>     |
| Sexo Masculino                                      | 221,22            |
| Sexo Feminino                                       | 196,76            |
| <b>Tempo Médio de Plano (em anos)</b>               | <b>7</b>          |
| Sexo Masculino                                      | 7                 |
| Sexo Feminino                                       | 7                 |
| <b>Data-Base dos dados cadastrais e financeiros</b> | <b>31/07/2020</b> |

Em relação aos Assistidos, não há benefícios em manutenção na data-base 31/7/2020.

### 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.

Informação classificada como interna, acessível no âmbito da Petros ou ambiente externo, conforme norma NR-019



# PLANO CRCPREV

## PARECER ATUARIAL



### **GAP-0196/2021**

As contribuições ao Plano são creditadas nas respectivas contas, que são atualizadas mensalmente pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos, após o desconto da parcela referente ao carregamento administrativo.

Na hipótese do 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.

Portanto, o plano de custeio previdenciário foi mantido para 2021.

Em relação ao custeio para a cobertura das despesas administrativas, conforme aprovação do Conselho Deliberativo da Petros através dos processos CD-295/2020 – Ata 699, item 1, de 21/12/2020 e CD-039/2021 – Ata 705, item 2, de 17/03/2021, o Plano de Custeio Administrativo definido para 2021 é composto por uma taxa de administração (Gestão Previdencial) de 1,19% e uma taxa de administração (Gestão Investimentos) de 0,70%.

### **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.

Apresentamos resultado técnico do referido Plano, na posição de 31/12/2020, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:

# PLANO CRCPREV

## PARECER ATUARIAL



GAP-0196/2021

| Descrição da Conta                                         | Valores em R\$ |
|------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Patrimônio de Cobertura do Plano</b>                    | 2.394.511,57   |
| <b>Provisões Matemáticas</b>                               | 2.394.511,57   |
| <b>Benefícios Concedidos</b>                               | -              |
| Contribuição Definida                                      | -              |
| Saldo de Contas dos Assistidos                             | -              |
| <b>Benefícios a Conceder</b>                               | 2.394.511,57   |
| Contribuição Definida                                      | 2.394.511,57   |
| Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es) | -              |
| Saldo de Contas - Parcela Participantes                    | 2.394.511,57   |
| <b>Fundos Previdenciais</b>                                | -              |
| <b>Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar</b>        | -              |

Cabe indicar que a rentabilidade do Plano de benefícios no exercício de 2020 foi de 2,06%, conforme informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.

### 8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2020, concluímos que o Plano CRCprev encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 17 de março de 2021

(assinado eletronicamente)

\_\_\_\_\_  
 Dilcrecio Akira Miki  
 Gerente Executivo Atuarial e de Desenvolvimento de Planos  
 MIBA 1959

## PLANO CRCPREV

## PARECER ATUARIAL

---

**Lista de Assinaturas Eletrônicas**

---



Documento assinado eletronicamente por **DILCRECIO AKIRA MIKI** - GERÊNCIA ATUARIAL E DE DESENVOLVIMENTO DE PLANOS em 18/03/2021, às 16:48



A autenticidade do documento pode ser conferida no site,  
[https://ecm.petros.com.br/ecm/docpop/docpop.aspx?KT484\\_0\\_0\\_0=2B42458&clienttype=html&doctypeid=1376](https://ecm.petros.com.br/ecm/docpop/docpop.aspx?KT484_0_0_0=2B42458&clienttype=html&doctypeid=1376).

Este documento possui um total de 6 pagina(s)

# PLANO CRCPREV

## DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

### DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO

| Descrição                               | 2020         | 2019         | Variação   |
|-----------------------------------------|--------------|--------------|------------|
| <b>1. Ativos</b>                        | <b>2.992</b> | <b>2.955</b> | <b>1%</b>  |
| Disponível                              | 1            | 4            | -75%       |
| Investimentos                           | 2.991        | 2.951        | 1%         |
| Títulos Públicos                        | 315          | 22           | 1332%      |
| Fundos de Investimentos                 | 2.676        | 2.929        | -9%        |
| <b>2. Obrigações</b>                    | <b>597</b>   | <b>471</b>   | <b>27%</b> |
| Operacional                             | 597          | 471          | 27%        |
| <b>5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)</b> | <b>2.395</b> | <b>2.484</b> | <b>-4%</b> |
| Provisões Matemáticas                   | 2.395        | 2.484        | -4%        |

### DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO

| Descrição                                                              | 2020         | 2019         | Variação    |
|------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------|
| (A) Ativo Líquido - Início do exercício                                | 2.484        | 2.524        | -2%         |
| <b>1. Adições</b>                                                      | <b>418</b>   | <b>695</b>   | <b>-40%</b> |
| (+) Contribuições                                                      | 358          | 416          | -14%        |
| (+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial | 60           | 279          | -78%        |
| <b>2. Destinações</b>                                                  | <b>(507)</b> | <b>(735)</b> | <b>-31%</b> |
| (-) Benefícios                                                         | (502)        | (713)        | -29%        |
| (-) Custeio Administrativo                                             | (5)          | (22)         | -77%        |
| <b>3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)</b>                | <b>(89)</b>  | <b>(40)</b>  | <b>125%</b> |
| (+/-) Provisões Matemáticas                                            | (89)         | (40)         | 125%        |
| (B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)                     | 2.395        | 2.484        | -4%         |

### DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS

| Descrição                                 | 2020         | 2019         | Variação   |
|-------------------------------------------|--------------|--------------|------------|
| Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)    | 2.992        | 2.955        | 1%         |
| <b>1. Provisões Matemáticas</b>           | <b>2.395</b> | <b>2.484</b> | <b>-4%</b> |
| <b>1.2. Benefícios a Conceder</b>         | <b>2.395</b> | <b>2.484</b> | <b>-4%</b> |
| Contribuição Definida                     | 2.395        | 2.484        | -4%        |
| Saldo de Contas - parcela participantes   | 2.395        | 2.484        | -4%        |
| <b>4. Exigível Operacional</b>            | <b>597</b>   | <b>471</b>   | <b>27%</b> |
| 4.1 - Gestão Previdencial                 | 597          | 470          | 27%        |
| 4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial | -            | 1            | -100%      |

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

# PLANO CRCPREV

## DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

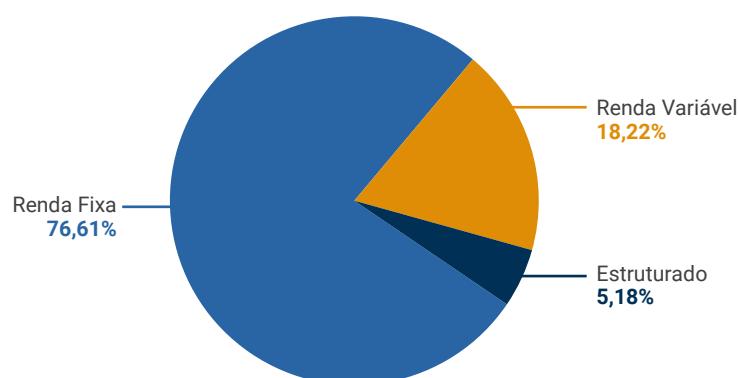
### COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO CRCPREV

#### VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

| Segmento                                 | Dezembro de 2019    |                | Dezembro de 2020    |                |
|------------------------------------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|
|                                          | Valor               | Percentual     | Valor               | Percentual     |
| Renda Fixa                               | 2.331.777,28        | 78,94%         | 2.291.182,58        | 76,59%         |
| Renda Variável                           | 472.487,54          | 16,00%         | 544.763,38          | 18,21%         |
| Estruturado                              | 147.322,95          | 4,99%          | 154.784,28          | 5,17%          |
| <b>Total dos Investimentos</b>           | <b>2.951.587,77</b> | <b>99,92%</b>  | <b>2.990.730,24</b> | <b>99,97%</b>  |
| Disponível/Relacionados com o disponível | 3.751,49            | 0,13%          | 1.183,30            | 0,04%          |
| Valores a Pagar/Receber                  | (1.373,78)          | -0,05%         | (407,52)            | -0,01%         |
| <b>Total dos Recursos Garantidores</b>   | <b>2.953.965,48</b> | <b>100,00%</b> | <b>2.991.506,02</b> | <b>100,00%</b> |

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

### DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO - DEZEMBRO DE 2020



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 2019 - Valor |               | Dezembro de 2020 - Valor |               |
|---------------------------|--------------------------|---------------|--------------------------|---------------|
| <b>Renda Fixa</b>         | <b>2.330.403,50</b>      | <b>78,89%</b> | <b>2.291.150,41</b>      | <b>76,59%</b> |
| Títulos Públicos Federais | 22.332,59                |               | 314.716,37               |               |
| Fundos de Renda Fixa      | 2.309.444,69             |               | 1.976.466,21             |               |
| Contas a Pagar/Receber    | (1.373,78)               |               | (32,17)                  |               |
| <b>Renda Variável</b>     | <b>472.487,54</b>        | <b>16,00%</b> | <b>544.388,03</b>        | <b>18,20%</b> |
| Fundos de Ações           | 472.487,54               |               | 544.763,38               |               |
| Contas a Pagar/Receber    | -                        |               | (375,35)                 |               |

# PLANO CRCPREV

## DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

|                                                 |                     |                |                     |                |
|-------------------------------------------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|
| <b>Estruturado</b>                              | <b>147.322,95</b>   | <b>4,99%</b>   | <b>154.784,28</b>   | <b>5,17%</b>   |
| Fundos Multimercado                             | 147.322,95          |                | 154.784,28          |                |
| <b>Disponível/Relacionados com o disponível</b> | <b>3.751,49</b>     | <b>0,13%</b>   | <b>1.183,30</b>     | <b>0,04%</b>   |
| <b>Total</b>                                    | <b>2.953.965,48</b> | <b>100,00%</b> | <b>2.991.506,02</b> | <b>100,00%</b> |

### DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

| Gestor                                                | Valor               | Percentual     |
|-------------------------------------------------------|---------------------|----------------|
| FUNDAÇÃO PETROBRAS DE SEGURIDADE SOCIAL - PETROS      | 2.307.790,06        | 86,24%         |
| J. SAFRA ASSET MANAGEMENT LTDA.                       | 241.022,86          | 9,01%          |
| BNP PARIBAS ASSET MANAGEMENT BRASIL LTDA.             | 8.905,70            | 0,33%          |
| ARX INVESTIMENTOS LTDA                                | 9.089,09            | 0,34%          |
| Franklin Templeton Investimentos (Brasil) Ltda        | 31.471,41           | 1,18%          |
| INDIE CAPITAL INVESTIMENTOS LTDA.                     | 10.868,46           | 0,41%          |
| Santander Brasil Gestão De Recursos Ltda              | 8.155,43            | 0,30%          |
| XP Gestão de Recursos Ltda                            | 16.334,77           | 0,61%          |
| STUDIO INVESTIMENTOS ADMINISTRADORA DE RECURSOS LTDA. | 16.870,90           | 0,63%          |
| Western Asset Management Company DTVM Ltda.           | 8.329,55            | 0,31%          |
| NEO Gestão de Recursos Ltda.                          | 17.175,64           | 0,64%          |
| <b>Total</b>                                          | <b>2.676.013,87</b> | <b>100,00%</b> |

### RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO CRCPREV

| Plano de Benefício / Segmentos | Rentabilidade de 2020 | Política de Investimentos |
|--------------------------------|-----------------------|---------------------------|
|                                | %                     | Benchmarks                |
| <b>PLANO CRCPREV</b>           |                       |                           |
| Renda Fixa                     | 5,89%                 | CDI / IMA B / IMA B 5+    |
| Renda Variável                 | 1,42%                 | IBOVESPA                  |
| Estruturado                    | 3,57%                 | IHFA / IBOVESPA           |
| Rentabilidade do Plano         | 2,06%                 |                           |

\* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

| Índice                | Variação (%) |
|-----------------------|--------------|
| CDI                   | 2,77%        |
| IMA-B <sup>1</sup>    | 6,41%        |
| IMA B 5+ <sup>2</sup> | 5,50%        |

## PLANO CRCPREV

### DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| IBOVESPA                          | 2,92%   |
| IHFA <sup>3</sup>                 | 5,51%   |
| IFIX <sup>4</sup>                 | -10,24% |
| INPC                              | 5,45%   |
| IPCA                              | 4,52%   |
| META ATUARIAL (INPC + 4,12% a.a.) | 9,79%   |

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

(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

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

#### COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA VARIÁVEL

##### FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL

| Fundos de Renda Variável            | Valor de Mercado  | % s/Segmento   |
|-------------------------------------|-------------------|----------------|
| FP Ibovespa FIA                     | 373.334,82        | 68,58%         |
| FIA Petros Ativo                    | 44.227,61         | 8,12%          |
| FIA Franklin Templeton Total Return | 31.471,41         | 5,78%          |
| FIA Neo Total Return                | 17.175,64         | 3,16%          |
| FIA Studio Total Return             | 16.870,90         | 3,10%          |
| FIA XP Total Return                 | 16.334,77         | 3,00%          |
| FIA Santander Total Return          | 8.155,43          | 1,50%          |
| FIA Western Total Return            | 8.329,55          | 1,53%          |
| FIA Indie Total Return              | 10.868,46         | 2,00%          |
| FIA ARX Total Return                | 9.089,09          | 1,67%          |
| FIA BNP Paribas Total Return        | 8.905,70          | 1,64%          |
| <b>Total</b>                        | <b>544.763,38</b> | <b>100,07%</b> |

##### VALORES A PAGAR/RECEBER

|                   |                 |        |
|-------------------|-----------------|--------|
| Valores a Pagar   | (375,35)        | -0,07% |
| Valores a Receber | -               | -      |
| <b>Total</b>      | <b>(375,35)</b> |        |

|                                      |                   |                |
|--------------------------------------|-------------------|----------------|
| <b>Total Segmento Renda Variável</b> | <b>544.388,03</b> | <b>100,00%</b> |
|--------------------------------------|-------------------|----------------|

#### COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

##### TÍTULOS PÚBLICOS - CARTEIRA PRÓPRIA

| Espécie      | Valor de Mercado  | % s/Segmento  |
|--------------|-------------------|---------------|
| LFT          | 99.767,95         | 4,35%         |
| NTN-B        | 214.948,42        | 9,38%         |
| <b>Total</b> | <b>314.716,37</b> | <b>13,73%</b> |

# PLANO CRCPREV

## DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

| FUNDOS DE RENDA FIXA             |                     |               |
|----------------------------------|---------------------|---------------|
| Fundo                            | Valor de Mercado    | % s/Segmento  |
| FIM FP Carteira Ativa            | 1.270.880,87        | 55,44%        |
| FIM Caratinga                    | 241.022,86          | 10,51%        |
| FIM FP Inflação Curta            | 149.049,10          | 6,50%         |
| FIRF Petros Liquidez             | 113.713,22          | 4,96%         |
| FIM FP Inflação Longa            | 90.995,30           | 3,97%         |
| FP FOF Multimercado 4661 FIC FIM | 60.569,01           | 2,64%         |
| FP Alocação FIM                  | 50.235,85           | 2,19%         |
| <b>Total</b>                     | <b>1.976.466,21</b> | <b>86,22%</b> |

| DISPONÍVEL/RELACIONADOS COM O DISPONÍVEL E VALORES A PAGAR/RECEBER |                 |              |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
| Disponível/Relacionados com o disponível                           | 1.183,30        | 0,05%        |
| Valores a Pagar/Receber                                            | (32,17)         | 0,00%        |
| <b>Total</b>                                                       | <b>1.151,13</b> | <b>0,05%</b> |

|                                  |                     |                |
|----------------------------------|---------------------|----------------|
| <b>Total Segmento Renda Fixa</b> | <b>2.292.333,71</b> | <b>100,00%</b> |
|----------------------------------|---------------------|----------------|

| COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO ESTRUTURADO       |                   |                |
|------------------------------------------|-------------------|----------------|
| FUNDOS DE INVESTIMENTOS                  |                   |                |
| <b>Fundos Multimercados Estruturados</b> |                   |                |
| FP FOF MULTIMERCADO FIC FIM              | 154.784,28        | 100,00%        |
| <b>Total</b>                             | <b>154.784,28</b> | <b>100,00%</b> |
| <b>Total Segmento Estruturado</b>        | <b>154.784,28</b> | <b>100,00%</b> |

| CUSTOS DE GESTÃO DOS INVESTIMENTOS - CRCPREV |                 |
|----------------------------------------------|-----------------|
| CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSOS          | Total           |
| <b>Gestão Interna</b>                        | <b>1.105,03</b> |
| Pessoal / Encargos                           | 767,84          |
| Consultorias                                 | 89,09           |
| Custódia                                     | 68,20           |
| Corretagens                                  | 171,98          |
| Carteira de Imóveis                          | -               |
| Outras Despesas <sup>(1)</sup>               | 7,92            |



## PLANO CRCPREV

### DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| <b>Gestão Externa</b>                      | <b>4.136,98</b> |
| Administração/Gestão                       | 1.798,53        |
| Performance                                | 1.334,64        |
| Custódia                                   | 61,53           |
| Corretagens                                | 312,54          |
| Consultorias                               | 0,04            |
| Despesas Jurídicas/Honorários Advocatícios | -               |
| Auditorias                                 | -0,57           |
| Outras Despesas                            | 630,26          |
|                                            | <b>5.242,01</b> |

(1) Na rubrica Outras Despesas tivemos gastos da Gerência de Participações Imobiliárias tais como: Serviços de Despachantes, Lavratura de Escritura, Impostos, Taxa de Intermediação e Despesas de Certidões, Despesas de Cartório, Correio, Condomínio e outras despesas não contempladas em rubricas anteriores.

Fonte: Setor de Controladoria

#### RESPONSÁVEIS

| Nome                      | Tipo                             | Telefone       | e-mail                 |
|---------------------------|----------------------------------|----------------|------------------------|
| José Claudio Costa (KPMG) | Auditor Independente             | (11) 3674-3780 | jccosta@kpmg.com.br    |
| Alexandre Mathias         | Administrador Qualificado (AETQ) | (21) 2506-0587 | amathias@petros.com.br |

#### DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN nº 4.661/18

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

# PLANO CROPREV

## PARECER ATUARIAL



GAP-0208/2021

### 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 2020 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, Amazonas e Ceará, e pela Associação Brasileira de Odontologia - Seção Paraná.

O Conselho Regional de Odontologia do Distrito Federal teve uma retirada efetivada do Plano, conforme aprovação pela Portaria PREVIC/DILIC Nº 447/2018/CTR/CGTR/DILIC de 27/07/2018.

O Conselho Regional de Odontologia do Rio Grande do Sul teve uma retirada efetivada do Plano, conforme aprovação pela Portaria PREVIC/DILIC Nº 592/2019/CTR/CGTR/DILIC de 22/11/2019.

#### 3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2020 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.

Informação classificada como interna, acessível no âmbito da Petros ou ambiente externo, conforme norma NR-019

1

# PLANO CROPREV

## PARECER ATUARIAL



### GAP-0208/2021

Apresentamos os referenciais utilizados na Avaliação Atuarial 2020, comparativamente com o exercício anterior, aprovados pelo Conselho Deliberativo da Petros:

| Referencial                       | Avaliação Atuarial 2020   | Observação           |
|-----------------------------------|---------------------------|----------------------|
| Tábua de Mortalidade Geral        | AT-1983 IAM (50%M + 50%F) | Referencial Mantido  |
| Tábua de Mortalidade de Inválidos | AT-1983 IAM (50%M + 50%F) | Referencial Mantido  |
| Taxa Real de Juros Anual          | 3,72% a.a.                | Referencial Alterado |

Os referenciais Tábua de Mortalidade Geral, Tábua de Mortalidade de Inválidos, bem como a Taxa Real de Juros Anual, foram aprovados pela Diretoria Executiva e Conselho Deliberativo da Petros.

### 3.2 – Regimes Financeiros e Método de Financiamento

Foram adotados nessa Avaliação o regime financeiro de “Capitalização” e Método de Financiamento “Capitalização individual ou financeira” para avaliação dos benefícios e institutos oferecidos pelo plano:

| Benefícios e Institutos                             |
|-----------------------------------------------------|
| Renda de Aposentadoria Normal                       |
| Renda de Aposentadoria Antecipada                   |
| Renda Proporcional Diferida                         |
| Abono por Invalidez                                 |
| Renda de Pensão Por Morte de Participante Assistido |
| Abono por Morte                                     |
| Benefício Proporcional Diferido                     |
| Resgate                                             |
| Portabilidade                                       |

### 4 – Regulamento

Esta avaliação atuarial foi desenvolvida considerando as regras de cálculo, concessão e reajuste de benefícios dispostas no Regulamento do Plano CROprev vigente, aprovado pela Portaria PREVIC/DILIC Nº 792/2020, de 12/11/2020.

# PLANO CROPREV

## PARECER ATUARIAL



GAP-0208/2021

### 5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial de 2020. Os dados cadastrais e financeiros, posicionados em 31/7/2020, apresentaram as seguintes características:

| Participantes Ativos                                | 2020              |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Frequência</b>                                   | <b>312</b>        |
| Sexo Masculino                                      | 116               |
| Sexo Feminino                                       | 196               |
| <b>Idade Média</b>                                  | <b>44</b>         |
| Sexo Masculino                                      | 45                |
| Sexo Feminino                                       | 42                |
| <b>Contribuição Média (em R\$)</b>                  | <b>388,29</b>     |
| Sexo Masculino                                      | 424,13            |
| Sexo Feminino                                       | 367,08            |
| <b>Tempo Médio de Plano (em anos)</b>               | <b>11</b>         |
| Sexo Masculino                                      | 11                |
| Sexo Feminino                                       | 11                |
| <b>Data-Base dos dados cadastrais e financeiros</b> | <b>31/07/2020</b> |

| Assistidos - Aposentados                            | 2020              |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Frequência</b>                                   | <b>1</b>          |
| Sexo Masculino                                      | 1                 |
| Sexo Feminino                                       | 0                 |
| <b>Idade Média</b>                                  | <b>75</b>         |
| Sexo Masculino                                      | 75                |
| Sexo Feminino                                       | -                 |
| <b>Benefício Médio (em R\$)</b>                     | <b>8.818,10</b>   |
| Sexo Masculino                                      | 8.818,10          |
| Sexo Feminino                                       | -                 |
| <b>Data-Base dos dados cadastrais e financeiros</b> | <b>31/07/2020</b> |

### 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.

Informação classificada como interna, acessível no âmbito da Petros ou ambiente externo, conforme norma NR-019

3

# PLANO CROPREV

## PARECER ATUARIAL



### GAP-0208/2021

No plano de custeio em vigor, a contribuição ordinária, de caráter obrigatório e mensal, tem seu valor escolhido livremente pelo Participante, conforme previsto no Regulamento do Plano.

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

As contribuições ao Plano são creditadas nas respectivas contas, que são atualizadas mensalmente pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos, após o desconto da parcela referente ao carregamento administrativo.

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

Portanto, o plano de custeio previdenciário foi mantido para 2021.

Em relação ao custeio para a cobertura das despesas administrativas, conforme aprovação do Conselho Deliberativo da Petros através dos processos CD-295/2020 – Ata 699, item 1, de 21/12/2020 e CD-039/2021 – Ata 705, item 2, de 17/03/2021, o Plano de Custeio Administrativo definido para 2021 é composto por uma taxa de administração (Gestão Previdencial) de 0,29% e uma taxa de administração (Gestão Investimentos) de 0,17%.

### 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.

Apresentamos resultado técnico do referido Plano, na posição de 31/12/2020, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:

# PLANO CROPREV

## PARECER ATUARIAL



GAP-0208/2021

| Descrição da Conta                                         | Valores em R\$ |
|------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Patrimônio de Cobertura do Plano</b>                    | 23.728.308,14  |
| <b>Provisões Matemáticas</b>                               | 23.728.308,14  |
| <b>Benefícios Concedidos</b>                               | 848.248,91     |
| Contribuição Definida                                      | 848.248,91     |
| Saldo de Contas dos Assistidos                             | 848.248,91     |
| <b>Benefícios a Conceder</b>                               | 22.880.059,23  |
| Contribuição Definida                                      | 22.880.059,23  |
| Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es) | -              |
| Saldo de Contas - Parcela Participantes                    | 22.880.059,23  |
| <b>Fundos Previdenciais</b>                                | -              |
| <b>Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar</b>        | -              |

Cabe indicar que a rentabilidade do Plano de benefícios no exercício de 2020 foi de 2,01%, conforme informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.

### 8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2020, concluímos que o Plano CROprev encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 17 de março de 2021

*(assinado eletronicamente)*

\_\_\_\_\_  
 Dilcrecio Akira Miki  
 Gerente Executivo Atuarial e de Desenvolvimento de Planos  
 MIBA 1959

## PLANO CROPREV

## PARECER ATUARIAL

---

**Lista de Assinaturas Eletrônicas**

---



Documento assinado eletronicamente por **DILCRECIO AKIRA MIKI** - GERÊNCIA ATUARIAL E DE DESENVOLVIMENTO DE PLANOS em 18/03/2021, às 16:57



A autenticidade do documento pode ser conferida no site,  
[https://ecm.petros.com.br/ecm/docpop/docpop.aspx?KT484\\_0\\_0\\_0=D8ED4FB7&clienttype=html  
&doctypeid=1376](https://ecm.petros.com.br/ecm/docpop/docpop.aspx?KT484_0_0_0=D8ED4FB7&clienttype=html&doctypeid=1376).

Este documento possui um total de 6 pagina(s)

# PLANO CROPREV

## DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

### DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO

| Descrição                               | 2020          | 2019          | Variação   |
|-----------------------------------------|---------------|---------------|------------|
| <b>1. Ativos</b>                        | <b>24.250</b> | <b>24.354</b> | <b>0%</b>  |
| Disponível                              | 9             | 31            | -71%       |
| Investimentos                           | 24.241        | 24.323        | 0%         |
| Títulos Públicos                        | 2.551         | 184           | 1286%      |
| Fundos de Investimentos                 | 21.690        | 24.139        | -10%       |
| <b>2. Obrigações</b>                    | <b>522</b>    | <b>270</b>    | <b>93%</b> |
| Operacional                             | 522           | 270           | 93%        |
| <b>5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)</b> | <b>23.728</b> | <b>24.084</b> | <b>-1%</b> |
| Provisões Matemáticas                   | 23.728        | 24.084        | -1%        |

### DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO

| Descrição                                                              | 2020           | 2019           | Variação     |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------------|
| (A) Ativo Líquido - Início do exercício                                | 24.084         | 23.093         | 4%           |
| <b>1. Adições</b>                                                      | <b>2.607</b>   | <b>4.114</b>   | <b>-37%</b>  |
| (+) Contribuições                                                      | 2.148          | 1.898          | 13%          |
| (+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial | 459            | 2.216          | -79%         |
| <b>2. Destinações</b>                                                  | <b>(2.963)</b> | <b>(3.123)</b> | <b>-5%</b>   |
| (-) Benefícios                                                         | (2.943)        | (3.050)        | -4%          |
| (-) Custeio Administrativo                                             | (20)           | (73)           | -73%         |
| <b>3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)</b>                | <b>(355)</b>   | <b>991</b>     | <b>-136%</b> |
| (+/-) Provisões Matemáticas                                            | (355)          | 991            | -136%        |
| <b>(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)</b>              | <b>23.728</b>  | <b>24.084</b>  | <b>-1%</b>   |

### DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS

| Descrição                                     | 2020          | 2019          | Variação    |
|-----------------------------------------------|---------------|---------------|-------------|
| <b>Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)</b> | <b>24.250</b> | <b>24.354</b> | <b>0%</b>   |
| <b>1. Provisões Matemáticas</b>               | <b>23.728</b> | <b>24.084</b> | <b>-1%</b>  |
| <b>1.1. Benefícios Concedidos</b>             | <b>848</b>    | <b>940</b>    | <b>-10%</b> |
| Contribuição Definida                         | 848           | 940           | -10%        |
| <b>1.2. Benefícios a Conceder</b>             | <b>22.880</b> | <b>23.144</b> | <b>-1%</b>  |
| Contribuição Definida                         | 22.880        | 23.144        | -1%         |
| Saldo de Contas - parcela participantes       | 22.880        | 23.144        | -1%         |
| <b>4. Exigível Operacional</b>                | <b>522</b>    | <b>270</b>    | <b>93%</b>  |
| 4.1 - Gestão Previdencial                     | 519           | 258           | 101%        |
| 4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial     | 3             | 12            | -75%        |

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.



# PLANO CROPREV

## DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

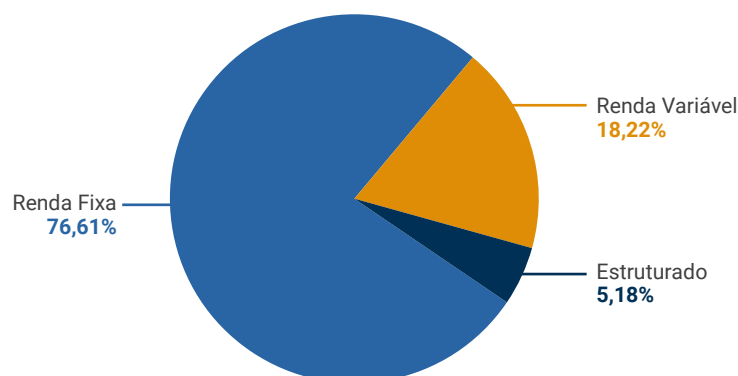
### COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO CROPREV

#### VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

| Segmento                                 | Dezembro de 2019     |                | Dezembro de 2020     |                |
|------------------------------------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|
|                                          | Valor                | Percentual     | Valor                | Percentual     |
| Renda Fixa                               | 19.215.604,76        | 78,94%         | 18.570.970,29        | 76,59%         |
| Renda Variável                           | 3.893.653,92         | 16,00%         | 4.415.529,76         | 18,21%         |
| Estruturado                              | 1.214.052,27         | 4,99%          | 1.254.589,80         | 5,17%          |
| <b>Total dos Investimentos</b>           | <b>24.323.310,95</b> | <b>99,92%</b>  | <b>24.241.089,85</b> | <b>99,97%</b>  |
| Disponível/Relacionados com o disponível | 30.917,70            | 0,13%          | 9.593,68             | 0,04%          |
| Valores a Pagar/Receber                  | (11.321,07)          | -0,05%         | (3.303,02)           | -0,01%         |
| <b>Total dos Recursos Garantidores</b>   | <b>24.342.907,58</b> | <b>100,00%</b> | <b>24.247.380,51</b> | <b>100,00%</b> |

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

### DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO - DEZEMBRO DE 2020



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 2019 - Valor |               | Dezembro de 2020 - Valor |               |
|---------------------------|--------------------------|---------------|--------------------------|---------------|
| <b>Renda Fixa</b>         | <b>19.204.283,69</b>     | <b>78,89%</b> | <b>18.570.709,65</b>     | <b>76,59%</b> |
| Títulos Públicos Federais | 184.037,35               |               | 2.550.904,59             |               |
| Fundos de Renda Fixa      | 19.031.567,41            |               | 16.020.065,70            |               |
| Contas a Pagar/Receber    | (11.321,07)              |               | (260,64)                 |               |
| <b>Renda Variável</b>     | <b>3.893.653,92</b>      | <b>16,00%</b> | <b>4.412.487,38</b>      | <b>18,20%</b> |
| Fundos de Ações           | 3.893.653,92             |               | 4.415.529,76             |               |
| Contas a Pagar/Receber    | -                        |               | (3.042,38)               |               |

# PLANO CROPREV

## DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

|                                                 |                      |                |                      |                |
|-------------------------------------------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|
| <b>Estruturado</b>                              | <b>1.214.052,27</b>  | <b>4,99%</b>   | <b>1.254.589,80</b>  | <b>5,17%</b>   |
| Fundos Multimercado                             | 1.214.052,27         |                | 1.254.589,80         |                |
| <b>Disponível/Relacionados com o disponível</b> | <b>30.917,70</b>     | <b>0,13%</b>   | <b>9.593,68</b>      | <b>0,04%</b>   |
| <b>Total</b>                                    | <b>24.342.907,58</b> | <b>100,00%</b> | <b>24.247.380,51</b> | <b>100,00%</b> |

### DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

| <b>Gestor</b>                                         | <b>Valor</b>         | <b>Percentual</b> |
|-------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|
| FUNDAÇÃO PETROBRAS DE SEGURIDADE SOCIAL - PETROS      | 18.705.580,83        | 86,24%            |
| J. SAFRA ASSET MANAGEMENT LTDA.                       | 1.953.588,71         | 9,01%             |
| BNP PARIBAS ASSET MANAGEMENT BRASIL LTDA.             | 72.184,33            | 0,33%             |
| ARX INVESTIMENTOS LTDA                                | 73.670,82            | 0,34%             |
| Franklin Templeton Investimentos (Brasil) Ltda        | 255.088,65           | 1,18%             |
| INDIE CAPITAL INVESTIMENTOS LTDA.                     | 88.093,34            | 0,41%             |
| Santander Brasil Gestão De Recursos Ltda              | 66.103,11            | 0,30%             |
| XP Gestão de Recursos Ltda                            | 132.399,97           | 0,61%             |
| STUDIO INVESTIMENTOS ADMINISTRADORA DE RECURSOS LTDA. | 136.745,54           | 0,63%             |
| Western Asset Management Company DTVM Ltda.           | 67.514,36            | 0,31%             |
| NEO Gestão de Recursos Ltda.                          | 139.215,60           | 0,64%             |
| <b>Total</b>                                          | <b>21.690.185,26</b> | <b>100,00%</b>    |

### RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO CROPREV

| <b>Plano de Benefício / Segmentos</b> | <b>Rentabilidade de 2020</b> | <b>Política de Investimentos</b> |
|---------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
|                                       | <b>%</b>                     | <b>Benchmarks</b>                |
| <b>PLANO CROPREV</b>                  |                              |                                  |
| Renda Fixa                            | 5,89%                        | CDI / IMA B / IMA B 5+           |
| Renda Variável                        | 1,42%                        | IBOVESPA                         |
| Estruturado                           | 3,57%                        | IHFA / IBOVESPA                  |
| <b>Rentabilidade do Plano</b>         | <b>2,01%</b>                 |                                  |

\* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

| <b>Índice</b>         | <b>Variação (%)</b> |
|-----------------------|---------------------|
| CDI                   | 2,77%               |
| IMA-B <sup>1</sup>    | 6,41%               |
| IMA B 5+ <sup>2</sup> | 5,50%               |
| IBOVESPA              | 2,92%               |
| IHFA <sup>3</sup>     | 5,51%               |

## PLANO CROPREV

### DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| IFIX <sup>4</sup>                 | -10,24% |
| INPC                              | 5,45%   |
| IPCA                              | 4,52%   |
| META ATUARIAL (INPC + 4,12% a.a.) | 9,79%   |

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

(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

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

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

#### COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA VARIÁVEL

##### FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL

| Fundos de Renda Variável            | Valor de Mercado    | % s/Segmento   |
|-------------------------------------|---------------------|----------------|
| FP Ibovespa FIA                     | 3.026.031,16        | 68,58%         |
| FIA Petros Ativo                    | 358.482,88          | 8,12%          |
| FIA Franklin Templeton Total Return | 255.088,65          | 5,78%          |
| FIA Neo Total Return                | 139.215,60          | 3,16%          |
| FIA Studio Total Return             | 136.745,54          | 3,10%          |
| FIA XP Total Return                 | 132.399,97          | 3,00%          |
| FIA Santander Total Return          | 66.103,11           | 1,50%          |
| FIA Western Total Return            | 67.514,36           | 1,53%          |
| FIA Indie Total Return              | 88.093,34           | 2,00%          |
| FIA ARX Total Return                | 73.670,82           | 1,67%          |
| FIA BNP Paribas Total Return        | 72.184,33           | 1,64%          |
| <b>Total</b>                        | <b>4.415.529,76</b> | <b>100,07%</b> |

##### VALORES A PAGAR/RECEBER

|                   |                   |        |
|-------------------|-------------------|--------|
| Valores a Pagar   | (3.042,38)        | -0,07% |
| Valores a Receber | -                 | -      |
| <b>Total</b>      | <b>(3.042,38)</b> |        |

|                                      |                     |                |
|--------------------------------------|---------------------|----------------|
| <b>Total Segmento Renda Variável</b> | <b>4.412.487,38</b> | <b>100,00%</b> |
|--------------------------------------|---------------------|----------------|

#### COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

##### TÍTULOS PÚBLICOS - CARTEIRA PRÓPRIA

| Espécie      | Valor de Mercado    | % s/Segmento  |
|--------------|---------------------|---------------|
| LFT          | 808.659,92          | 4,35%         |
| NTN-B        | 1.742.244,67        | 9,38%         |
| <b>Total</b> | <b>2.550.904,59</b> | <b>13,73%</b> |

# PLANO CROPREV

## DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

| FUNDOS DE RENDA FIXA             |                      |               |
|----------------------------------|----------------------|---------------|
| Fundo                            | Valor de Mercado     | % s/Segmento  |
| FIM FP Carteira Ativa            | 10.301.008,31        | 55,44%        |
| FIM Caratinga                    | 1.953.588,71         | 10,51%        |
| FIM FP Inflação Curta            | 1.208.103,81         | 6,50%         |
| FIRF Petros Liquidez             | 921.692,10           | 4,96%         |
| FIM FP Inflação Longa            | 737.554,08           | 3,97%         |
| FP FOF Multimercado 4661 FIC FIM | 490.936,59           | 2,64%         |
| FP Alocação FIM                  | 407.182,10           | 2,19%         |
| <b>Total</b>                     | <b>16.020.065,70</b> | <b>86,22%</b> |

| DISPONÍVEL/RELACIONADOS COM O DISPONÍVEL E VALORES A PAGAR/RECEBER |                 |              |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
| Disponível/Relacionados com o disponível                           | 9.593,68        | 0,05%        |
| Valores a Pagar/Receber                                            | (260,64)        | 0,00%        |
| <b>Total</b>                                                       | <b>9.333,04</b> | <b>0,05%</b> |

|                                  |                      |                |
|----------------------------------|----------------------|----------------|
| <b>Total Segmento Renda Fixa</b> | <b>18.580.303,33</b> | <b>100,00%</b> |
|----------------------------------|----------------------|----------------|

| COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO ESTRUTURADO       |                     |                |
|------------------------------------------|---------------------|----------------|
| FUNDOS DE INVESTIMENTOS                  |                     |                |
| <b>Fundos Multimercados Estruturados</b> |                     |                |
| FP FOF MULTIMERCADO FIC FIM              | 1.254.589,80        | 100,00%        |
| <b>Total</b>                             | <b>1.254.589,80</b> | <b>100,00%</b> |
| <b>Total Segmento Estruturado</b>        | <b>1.254.589,80</b> | <b>100,00%</b> |

| CUSTOS DE GESTÃO DOS INVESTIMENTOS - CROPREV |                 |
|----------------------------------------------|-----------------|
| <b>CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSOS</b>   | <b>Total</b>    |
| <b>Gestão Interna</b>                        | <b>8.972,26</b> |
| Pessoal / Encargos                           | 6.233,34        |
| Consultorias                                 | 723,66          |
| Custódia                                     | 554,07          |
| Corretagens                                  | 1.396,86        |
| Carteira de Imóveis                          | -               |
| Outras Despesas <sup>(1)</sup>               | 64,33           |

## PLANO CROPREV

### DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

|                                            |                  |
|--------------------------------------------|------------------|
| <b>Gestão Externa</b>                      | <b>33.651,41</b> |
| Administração/Gestão                       | 14.636,97        |
| Performance                                | 10.855,28        |
| Custódia                                   | 500,39           |
| Corretagens                                | 2.540,39         |
| Consultorias                               | 0,33             |
| Despesas Jurídicas/Honorários Advocatícios | -                |
| Auditorias                                 | -4,57            |
| Outras Despesas                            | 5.122,62         |
|                                            | <b>42.623,67</b> |

(1) Na rubrica Outras Despesas tivemos gastos da Gerência de Participações Imobiliárias tais como: Serviços de Despachantes, Lavratura de Escritura, Impostos, Taxa de Intermediação e Despesas de Certidões, Despesas de Cartório, Correio, Condomínio e outras despesas não contempladas em rubricas anteriores.

Fonte: Setor de Controladoria

#### RESPONSÁVEIS

| Nome                      | Tipo                             | Telefone       | e-mail                 |
|---------------------------|----------------------------------|----------------|------------------------|
| José Claudio Costa (KPMG) | Auditor Independente             | (11) 3674-3780 | jccosta@kpmg.com.br    |
| Alexandre Mathias         | Administrador Qualificado (AETQ) | (21) 2506-0587 | amathias@petros.com.br |

#### DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN nº 4.661/18

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

# PLANO CULTURAPREV

## PARECER ATUARIAL



**GAP-0197/2021**

### **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 2020 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 n  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 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 – Sindim sicos/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 Imag n ria;
  
- Sindicato dos Artistas e Técnicos em Espetáculos de Diversões do Estado da Bahia – SATED/BA;

Informação classificada como interna, acessível no âmbito da Petros ou ambiente externo, conforme norma NR-019

1

# PLANO CULTURAPREV

## PARECER ATUARIAL



### GAP-0197/2021

- 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 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.

A retirada do Instituidor Associação dos Servidores do Ministério da Cultura – ASMINC, foi aprovada pela Superintendência Nacional de Previdência Complementar - PREVIC, conforme Portaria nº 125, de 7/2/2018, publicada no Diário Oficial da União em 14/2/2018.

A retirada do Instituidor • Sindicato dos Artistas e Técnicos em Espetáculos de Diversões do Estado de Sergipe – SATED/SE, foi aprovada pela Superintendência Nacional de Previdência Complementar - PREVIC, conforme Portaria nº 7, de 4/1/2021, publicada no Diário Oficial da União em 6/1/2021.

### 3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2020 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.

# PLANO CULTURAPREV

## PARECER ATUARIAL



### GAP-0197/2021

Apresentamos os referenciais utilizados na Avaliação Atuarial 2020, comparativamente com o exercício anterior, aprovados pelo Conselho Deliberativo da Petros:

| Referencial                       | Avaliação Atuarial 2020   | Observação           |
|-----------------------------------|---------------------------|----------------------|
| Tábua de Mortalidade Geral        | AT-1983 IAM (50%M + 50%F) | Referencial Mantido  |
| Tábua de Mortalidade de Inválidos | AT-1983 IAM (50%M + 50%F) | Referencial Mantido  |
| Taxa Real de Juros Anual          | 3,72% a.a.                | Referencial Alterado |

Os referenciais Tábua de Mortalidade Geral, Tábua de Mortalidade de Inválidos, bem como a Taxa Real de Juros Anual, foram aprovados pela Diretoria Executiva e Conselho Deliberativo da Petros.

### 3.2 – Regimes Financeiros e Método de Financiamento

Foram adotados nessa Avaliação o regime financeiro de “Capitalização” e Método de Financiamento “Capitalização individual ou financeira” para avaliação dos benefícios e institutos oferecidos pelo plano:

| Benefícios e Institutos                   |
|-------------------------------------------|
| Renda de Aposentadoria Normal             |
| Renda 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 pela Superintendência Nacional de Previdência Complementar conforme Portaria nº 794, de 12/11/2020, publicada no Diário Oficial da União de 16/11/2020.



## PLANO CULTURAPREV

## PARECER ATUARIAL



GAP-0197/2021

## 5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial de 2020. Os dados cadastrais e financeiros, posicionados em 31/7/2020, apresentaram as seguintes características:

| Participantes Ativos                                | 2020              |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Frequência</b>                                   | <b>109</b>        |
| Sexo Masculino                                      | 82                |
| Sexo Feminino                                       | 27                |
| <b>Idade Média (em anos)</b>                        | <b>49</b>         |
| Sexo Masculino                                      | 49                |
| Sexo Feminino                                       | 49                |
| <b>Contribuição Média (em R\$)</b>                  | <b>215,01</b>     |
| Sexo Masculino                                      | 196,36            |
| Sexo Feminino                                       | 271,64            |
| <b>Tempo Médio de Plano (em anos)</b>               | <b>13</b>         |
| Sexo Masculino                                      | 13                |
| Sexo Feminino                                       | 12                |
| <b>Data-Base dos dados cadastrais e financeiros</b> | <b>31/07/2020</b> |

| Assistidos - Aposentados                            | 2020              |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Frequência</b>                                   | <b>3</b>          |
| Sexo Masculino                                      | 3                 |
| Sexo Feminino                                       | -                 |
| <b>Idade Média (em anos)</b>                        | <b>70</b>         |
| Sexo Masculino                                      | 70                |
| Sexo Feminino                                       | -                 |
| <b>Benefício Médio (em R\$)</b>                     | <b>801,21</b>     |
| Sexo Masculino                                      | 801,21            |
| Sexo Feminino                                       | -                 |
| <b>Data-Base dos dados cadastrais e financeiros</b> | <b>31/07/2020</b> |

# PLANO CULTURAPREV

## PARECER ATUARIAL



**GAP-0197/2021**

| Assistidos - Pensionistas                           | 2020              |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Frequência</b>                                   | <b>1</b>          |
| Sexo Masculino                                      | 1                 |
| Sexo Feminino                                       | -                 |
| <b>Idade Média (em anos)</b>                        | <b>20</b>         |
| Sexo Masculino                                      | 20                |
| Sexo Feminino                                       | -                 |
| <b>Benefício Médio (em R\$)</b>                     | <b>3.774,89</b>   |
| Sexo Masculino                                      | 3.774,89          |
| Sexo Feminino                                       | -                 |
| <b>Data-Base dos dados cadastrais e financeiros</b> | <b>31/07/2020</b> |

### 6 – Plano de Custeio

Por tratar-se de plano concebido na modalidade de Contribuição Definida, não há determinação de custo e, o custeio, pode variar de acordo com a opção do Participante e do Instituidor.

No plano de custeio em vigor, a contribuição ordinária, de caráter obrigatório e mensal, tem seu valor escolhido livremente pelo Participante, conforme previsto no Regulamento do Plano.

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

As contribuições ao Plano são creditadas nas respectivas contas, que são atualizadas mensalmente pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos, após o desconto da parcela referente ao carregamento administrativo.

Na hipótese do 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.

Em relação ao custeio para a cobertura das despesas administrativas, conforme aprovação do Conselho Deliberativo da Petros através dos processos CD-295/2020 – Ata 699, item 1, de 21/12/2020 e CD-039/2021 – Ata 705, item 2, de 17/03/2021, o Plano de Custeio Administrativo definido para 2021 é composto por uma taxa de administração (Gestão Previdencial) de 0,68% e uma taxa de administração (Gestão Investimentos) de 0,40%.

# PLANO CULTURAPREV

## PARECER ATUARIAL



**GAP-0197/2021**

### 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 31/12/2020, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:

| Descrição da Conta                                         | Valores em R\$ |
|------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Patrimônio de Cobertura do Plano</b>                    | 4.965.681,52   |
| <b>Provisões Matemáticas</b>                               | 4.965.681,52   |
| <b>Benefícios Concedidos</b>                               | 195.185,83     |
| Contribuição Definida                                      | 195.185,83     |
| Saldo de Contas dos Assistidos                             | 195.185,83     |
| <b>Benefícios a Conceder</b>                               | 4.770.495,69   |
| Contribuição Definida                                      | 4.770.495,69   |
| Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es) | -              |
| Saldo de Contas - Parcela Participantes                    | 4.770.495,69   |
| <b>Fundos Previdenciais</b>                                | -              |
| <b>Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar</b>        | -              |

Cabe indicar que a rentabilidade do Plano de benefícios no exercício de 2020 foi de 1,89%, conforme informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.

### 8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2020, concluímos que o plano Culturaprev encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 17 de março de 2021

*(assinado eletronicamente)*

Dilcrecio Akira Miki  
Gerente Executivo Atuarial e de Desenvolvimento de Planos  
MIBA 1959

## PLANO CULTURAPREV

### PARECER ATUARIAL

#### Lista de Assinaturas Eletrônicas



Documento assinado eletronicamente por **DILCRECIO AKIRA MIKI** - GERÊNCIA ATUARIAL E DE DESENVOLVIMENTO DE PLANOS em 18/03/2021, às 16:49



A autenticidade do documento pode ser conferida no site,  
[https://ecm.petros.com.br/ecm/docpop/docpop.aspx?KT484\\_0\\_0\\_0=FC303E29&clienttype=html  
&doctypeid=1376](https://ecm.petros.com.br/ecm/docpop/docpop.aspx?KT484_0_0_0=FC303E29&clienttype=html&doctypeid=1376).

Este documento possui um total de 7 pagina(s)

# PLANO CULTURAPREV

## DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

### DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO

| Descrição                               | 2020         | 2019         | Variação    |
|-----------------------------------------|--------------|--------------|-------------|
| <b>1. Ativos</b>                        | <b>5.550</b> | <b>6.429</b> | <b>-14%</b> |
| Disponível                              | 2            | 8            | -75%        |
| Recebível                               | 9            | -            | -           |
| Investimentos                           | 5.539        | 6.421        | -14%        |
| Títulos Públicos                        | 583          | 49           | 1090%       |
| Fundos de Investimentos                 | 4.956        | 6.372        | -22%        |
| <b>2. Obrigações</b>                    | <b>584</b>   | <b>431</b>   | <b>35%</b>  |
| Operacional                             | 584          | 431          | 35%         |
| <b>5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)</b> | <b>4.966</b> | <b>5.998</b> | <b>-17%</b> |
| Provisões Matemáticas                   | 4.966        | 5.998        | -17%        |

### DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO

| Descrição                                                              | 2020           | 2019           | Variação    |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------------|
| (A) Ativo Líquido - Início do exercício                                | 5.998          | 6.403          | -6%         |
| <b>1. Adições</b>                                                      | <b>503</b>     | <b>1.313</b>   | <b>-62%</b> |
| (+) Contribuições                                                      | 457            | 695            | -34%        |
| (+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial | 46             | 618            | -93%        |
| <b>2. Destinações</b>                                                  | <b>(1.535)</b> | <b>(1.718)</b> | <b>-11%</b> |
| (-) Benefícios                                                         | (1.531)        | (1.699)        | -10%        |
| (-) Custeio Administrativo                                             | (4)            | (19)           | -79%        |
| <b>3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)</b>                | <b>(1.032)</b> | <b>(405)</b>   | <b>155%</b> |
| (+/-) Provisões Matemáticas                                            | (1.032)        | (405)          | 155%        |
| <b>(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)</b>              | <b>4.966</b>   | <b>5.998</b>   | <b>-17%</b> |

### DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS

| Descrição                                 | 2020         | 2019         | Variação    |
|-------------------------------------------|--------------|--------------|-------------|
| Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)    | 5.551        | 6.429        | -14%        |
| <b>1. Provisões Matemáticas</b>           | <b>4.966</b> | <b>5.998</b> | <b>-17%</b> |
| <b>1.1. Benefícios Concedidos</b>         | <b>196</b>   | <b>337</b>   | <b>-42%</b> |
| Contribuição Definida                     | 196          | 337          | -42%        |
| <b>1.2. Benefícios a Conceder</b>         | <b>4.770</b> | <b>5.661</b> | <b>-16%</b> |
| Contribuição Definida                     | 4.770        | 5.661        | -16%        |
| Saldo de Contas - parcela participantes   | 4.770        | 5.661        | -16%        |
| <b>4. Exigível Operacional</b>            | <b>585</b>   | <b>431</b>   | <b>36%</b>  |
| 4.1 - Gestão Previdencial                 | 584          | 428          | 36%         |
| 4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial | 1            | 3            | -67%        |

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

# PLANO CULTURAPREV

## DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

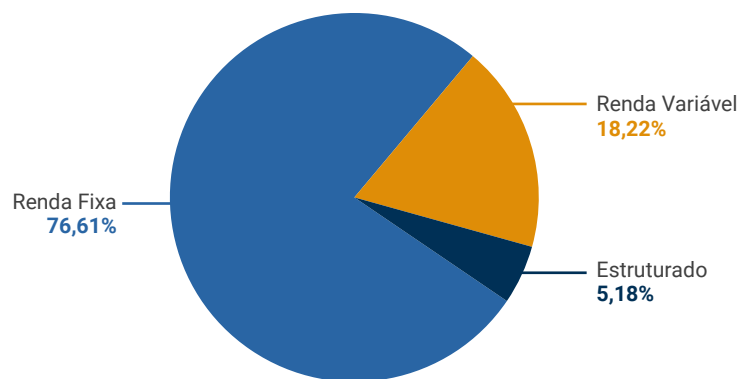
### COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO CULTURAPREV

#### VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

| Segmento                                 | Dezembro de 2019    |                | Dezembro de 2020    |                |
|------------------------------------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|
|                                          | Valor               | Percentual     | Valor               | Percentual     |
| Renda Fixa                               | 5.072.225,58        | 78,94%         | 4.243.503,56        | 76,59%         |
| Renda Variável                           | 1.027.784,00        | 16,00%         | 1.008.957,30        | 18,21%         |
| Estruturado                              | 320.465,95          | 4,99%          | 286.676,26          | 5,17%          |
| <b>Total dos Investimentos</b>           | <b>6.420.475,53</b> | <b>99,92%</b>  | <b>5.539.137,12</b> | <b>99,98%</b>  |
| Disponível/Relacionados com o disponível | 8.101,14            | 0,13%          | 2.132,23            | 0,04%          |
| Valores a Pagar/Receber                  | (2.988,34)          | -0,05%         | (811,54)            | -0,01%         |
| <b>Total dos Recursos Garantidores</b>   | <b>6.425.588,33</b> | <b>100,00%</b> | <b>5.540.457,81</b> | <b>100,00%</b> |

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

### DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO - DEZEMBRO DE 2020



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 2019 - Valor |               | Dezembro de 2020 - Valor |               |
|---------------------------|--------------------------|---------------|--------------------------|---------------|
| <b>Renda Fixa</b>         | <b>5.069.237,24</b>      | <b>78,89%</b> | <b>4.243.387,21</b>      | <b>76,59%</b> |
| Títulos Públicos Federais | 48.579,22                |               | 582.886,77               |               |
| Fundos de Renda Fixa      | 5.023.646,36             |               | 3.660.616,79             |               |
| Contas a Pagar/Receber    | (2.988,34)               |               | (116,35)                 |               |
| <b>Renda Variável</b>     | <b>1.027.784,00</b>      | <b>16,00%</b> | <b>1.008.262,11</b>      | <b>18,20%</b> |
| Fundos de Ações           | 1.027.784,00             |               | 1.008.957,30             |               |
| Contas a Pagar/Receber    | -                        |               | (695,19)                 |               |

## PLANO CULTURAPREV

### DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

|                                                 |                     |                |                     |                |
|-------------------------------------------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|
| <b>Estruturado</b>                              | <b>320.465,95</b>   | <b>4,99%</b>   | <b>286.676,26</b>   | <b>5,17%</b>   |
| Fundos Multimercado                             | 320.465,95          |                | 286.676,26          |                |
| <b>Disponível/Relacionados com o disponível</b> | <b>8.101,14</b>     | <b>0,13%</b>   | <b>2.132,23</b>     | <b>0,04%</b>   |
| <b>Total</b>                                    | <b>6.425.588,33</b> | <b>100,00%</b> | <b>5.540.457,81</b> | <b>100,00%</b> |

#### DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

| <b>Gestor</b>                                         | <b>Valor</b>        | <b>Percentual</b> |
|-------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| FUNDAÇÃO PETROBRAS DE SEGURIDADE SOCIAL - PETROS      | 4.274.262,33        | 86,24%            |
| J. SAFRA ASSET MANAGEMENT LTDA.                       | 446.398,89          | 9,01%             |
| BNP PARIBAS ASSET MANAGEMENT BRASIL LTDA.             | 16.494,26           | 0,33%             |
| ARX INVESTIMENTOS LTDA                                | 16.833,93           | 0,34%             |
| Franklin Templeton Investimentos (Brasil) Ltda        | 58.288,26           | 1,18%             |
| INDIE CAPITAL INVESTIMENTOS LTDA.                     | 20.129,50           | 0,41%             |
| Santander Brasil Gestão De Recursos Ltda              | 15.104,69           | 0,30%             |
| XP Gestão de Recursos Ltda                            | 30.253,65           | 0,61%             |
| STUDIO INVESTIMENTOS ADMINISTRADORA DE RECURSOS LTDA. | 31.246,63           | 0,63%             |
| Western Asset Management Company DTVM Ltda.           | 15.427,17           | 0,31%             |
| NEO Gestão de Recursos Ltda.                          | 31.811,04           | 0,64%             |
| <b>Total</b>                                          | <b>4.956.250,35</b> | <b>100,00%</b>    |

#### RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO CULTURAPREV

| <b>Plano de Benefício / Segmentos</b> | <b>Rentabilidade de 2020</b> | <b>Política de Investimentos</b> |
|---------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
|                                       | <b>%</b>                     | <b>Benchmarks</b>                |
| <b>PLANO CULTURAPREV</b>              |                              |                                  |
| Renda Fixa                            | 5,89%                        | CDI / IMA B / IMA B 5+           |
| Renda Variável                        | 1,42%                        | IBOVESPA                         |
| Estruturado                           | 3,57%                        | IHFA / IBOVESPA                  |
| Rentabilidade do Plano                | 1,89%                        |                                  |

\* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

| <b>Índice</b>         | <b>Variação (%)</b> |
|-----------------------|---------------------|
| CDI                   | 2,77%               |
| IMA-B <sup>1</sup>    | 6,41%               |
| IMA B 5+ <sup>2</sup> | 5,50%               |
| IBOVESPA              | 2,92%               |
| IHFA <sup>3</sup>     | 5,51%               |
| IFIX <sup>4</sup>     | -10,24%             |

# PLANO CULTURAPREV

## DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| INPC                              | 5,45% |
| IPCA                              | 4,52% |
| META ATUARIAL (INPC + 4,12% a.a.) | 9,79% |

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

(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

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

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

### COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA VARIÁVEL

#### FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL

| Fundos de Renda Variável            | Valor de Mercado    | % s/Segmento   |
|-------------------------------------|---------------------|----------------|
| FP Ibovespa FIA                     | 691.454,12          | 68,58%         |
| FIA Petros Ativo                    | 81.914,05           | 8,12%          |
| FIA Franklin Templeton Total Return | 58.288,26           | 5,78%          |
| FIA Neo Total Return                | 31.811,04           | 3,16%          |
| FIA Studio Total Return             | 31.246,63           | 3,10%          |
| FIA XP Total Return                 | 30.253,65           | 3,00%          |
| FIA Santander Total Return          | 15.104,69           | 1,50%          |
| FIA Western Total Return            | 15.427,17           | 1,53%          |
| FIA Indie Total Return              | 20.129,50           | 2,00%          |
| FIA ARX Total Return                | 16.833,93           | 1,67%          |
| FIA BNP Paribas Total Return        | 16.494,26           | 1,64%          |
| <b>Total</b>                        | <b>1.008.957,30</b> | <b>100,07%</b> |

#### VALORES A PAGAR/RECEBER

|                   |                 |        |
|-------------------|-----------------|--------|
| Valores a Pagar   | (695,19)        | -0,07% |
| Valores a Receber | -               | -      |
| <b>Total</b>      | <b>(695,19)</b> |        |

#### Total Segmento Renda Variável

1.008.262,11

100,00%

### COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

#### TÍTULOS PÚBLICOS - CARTEIRA PRÓPRIA

| Espécie      | Valor de Mercado  | % s/Segmento  |
|--------------|-------------------|---------------|
| LFT          | 184.780,40        | 4,35%         |
| LFT          | 398.106,37        | 21,90%        |
| <b>Total</b> | <b>582.886,77</b> | <b>26,25%</b> |



## PLANO CULTURAPREV

### DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

| FUNDOS DE RENDA FIXA                                               |                     |                 |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|
| Fundo                                                              | Valor de Mercado    | % s/Segmento    |
| FIM FP Carteira Ativa                                              | 2.353.800,83        | 55,44%          |
| FIM Caratinga                                                      | 446.398,89          | 10,51%          |
| FIM FP Inflação Curta                                              | 276.054,12          | 6,50%           |
| FIRF Petros Liquidez                                               | 210.608,47          | 4,96%           |
| FIM FP Inflação Longa                                              | 168.532,57          | 3,97%           |
| FP FOF Multimercado 4661 FIC FIM                                   | 112.179,99          | 2,64%           |
| FP Alocação FIM                                                    | 93.041,92           | 2,19%           |
| <b>Total</b>                                                       | <b>3.660.616,79</b> | <b>86,22%</b>   |
| DISPONÍVEL/RELACIONADOS COM O DISPONÍVEL E VALORES A PAGAR/RECEBER |                     |                 |
| Disponível/Relacionados com o disponível                           | 2.132,23            | 0,05%           |
| Valores a Pagar/Receber                                            | (116,35)            | 0,00%           |
| <b>Total</b>                                                       | <b>2.015,88</b>     | <b>0,05%</b>    |
| <b>Total Segmento Renda Fixa</b>                                   | <b>4.245.519,44</b> | <b>112,52%</b>  |
| COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO ESTRUTURADO                                 |                     |                 |
| FUNDOS DE INVESTIMENTOS                                            |                     |                 |
| <b>Fundos Multimercados Estruturados</b>                           |                     |                 |
| FP FOF MULTIMERCADO FIC FIM                                        | 286.676,26          | 100,00%         |
| <b>Total</b>                                                       | <b>286.676,26</b>   | <b>100,00%</b>  |
| <b>Total Segmento Estruturado</b>                                  | <b>286.676,26</b>   | <b>100,00%</b>  |
| CUSTOS DE GESTÃO DOS INVESTIMENTOS - CULTURAPREV                   |                     |                 |
| <b>CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSOS</b>                         |                     | <b>Total</b>    |
| <b>Gestão Interna</b>                                              |                     | <b>2.185,55</b> |
| Pessoal / Encargos                                                 |                     | 1.514,88        |
| Consultorias                                                       |                     | 174,03          |
| Custódia                                                           |                     | 133,40          |
| Corretagens                                                        |                     | 347,75          |
| Carteira de Imóveis                                                |                     | -               |
| Outras Despesas <sup>(1)</sup>                                     |                     | 15,49           |

# PLANO CULTURAPREV

## DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

|                                            |                  |
|--------------------------------------------|------------------|
| <b>Gestão Externa</b>                      | <b>8.262,39</b>  |
| Administração/Gestão                       | 3.586,51         |
| Performance                                | 2.653,51         |
| Custódia                                   | 122,74           |
| Corretagens                                | 633,10           |
| Consultorias                               | 0,08             |
| Despesas Jurídicas/Honorários Advocatícios | -                |
| Auditorias                                 | -1,15            |
| Outras Despesas                            | 1.267,60         |
|                                            | <b>10.447,94</b> |

(1) Na rubrica Outras Despesas tivemos gastos da Gerência de Participações Imobiliárias tais como: Serviços de Despachantes, Lavratura de Escritura, Impostos, Taxa de Intermediação e Despesas de Certidões, Despesas de Cartório, Correio, Condomínio e outras despesas não contempladas em rubricas anteriores.

Fonte: Setor de Controladoria

### RESPONSÁVEIS

| Nome                      | Tipo                             | Telefone       | e-mail                 |
|---------------------------|----------------------------------|----------------|------------------------|
| José Claudio Costa (KPMG) | Auditor Independente             | (11) 3674-3780 | jccosta@kpmg.com.br    |
| Alexandre Mathias         | Administrador Qualificado (AETQ) | (21) 2506-0587 | amathias@petros.com.br |

### DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN nº 4.661/18

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

# PLANO FENAJPREV

## PARECER ATUARIAL



GAP-0199/2021

### 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 2020 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 do Município do Rio de Janeiro.

A retirada do Instituidor Sindicato dos Jornalistas Profissionais do Rio Grande do Sul, foi aprovada pela Superintendência Nacional de Previdência Complementar - PREVIC, conforme Portaria nº 4, de 2/1/2020, publicada no Diário Oficial da União em 8/1/2020.

#### 3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2020 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.

# PLANO FENAJPREV

## PARECER ATUARIAL



### GAP-0199/2021

Apresentamos os referenciais utilizados na Avaliação Atuarial 2020, comparativamente com o exercício anterior, aprovados pelo Conselho Deliberativo da Petros:

| Referenciais                      | Avaliação Atuarial 2020 | 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          | 3,72% a.a.              | Referencial Alterado |

Os referenciais Tábua de Mortalidade Geral, Tábua de Mortalidade de Inválidos, bem como a Taxa Real de Juros Anual, foram aprovados pela Diretoria Executiva e Conselho Deliberativo da Petros.

### 3.2 – Regimes Financeiros e Método de Financiamento

Foram adotados nessa Avaliação o regime financeiro de “Capitalização” e Método de Financiamento “Capitalização individual ou financeira” para 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 808, de 20/11/2020, publicada no Diário Oficial da União de 26/11/2020.

## PLANO FENAJPREV

## PARECER ATUARIAL



GAP-0199/2021

## 5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial de 2020. Os dados cadastrais e financeiros, posicionados em 31/7/2020, apresentaram as seguintes características:

| Participantes Ativos                                | 2020              |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Frequência</b>                                   | <b>34</b>         |
| Sexo Masculino                                      | 9                 |
| Sexo Feminino                                       | 25                |
| <b>Idade Média</b>                                  | <b>49</b>         |
| Sexo Masculino                                      | 50                |
| Sexo Feminino                                       | 48                |
| <b>Contribuição Média (em R\$)</b>                  | <b>272,12</b>     |
| Sexo Masculino                                      | 285,39            |
| Sexo Feminino                                       | 267,34            |
| <b>Tempo Médio de Plano</b>                         | <b>10</b>         |
| Sexo Masculino                                      | 10                |
| Sexo Feminino                                       | 10                |
| <b>Data-Base dos dados cadastrais e financeiros</b> | <b>31/07/2020</b> |

| Assistidos - Aposentados                            | 2020              |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Frequência</b>                                   | <b>1</b>          |
| Sexo Masculino                                      | -                 |
| Sexo Feminino                                       | 1                 |
| <b>Idade Média</b>                                  | <b>69</b>         |
| Sexo Masculino                                      | -                 |
| Sexo Feminino                                       | 69                |
| <b>Benefício Médio (em R\$)</b>                     | <b>2.227,48</b>   |
| Sexo Masculino                                      | -                 |
| Sexo Feminino                                       | 2.227,48          |
| <b>Data-Base dos dados cadastrais e financeiros</b> | <b>31/07/2020</b> |

## 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.

# PLANO FENAJPREV

## PARECER ATUARIAL



### GAP-0199/2021

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, se existir, serão depositadas nas respectivas contas, que serão atualizadas mensalmente, pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos.

Portanto, o plano de custeio previdenciário foi mantido para 2021.

Em relação ao custeio para a cobertura das despesas administrativas, conforme aprovação do Conselho Deliberativo da Petros através dos processos CD-295/2020 – Ata 699, item 1, de 21/12/2020 e CD-039/2021 – Ata 705, item 2, de 17/03/2021, o Plano de Custeio Administrativo definido para 2021 é composto por uma taxa de administração (Gestão Previdencial) de 0,90% e uma taxa de administração (Gestão Investimentos) de 0,53%.

### 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 31/12/2020, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:

## PLANO FENAJPREV

## PARECER ATUARIAL



GAP-0199/2021

| Descrição da Conta                                         | Valores em R\$ |
|------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Patrimônio de Cobertura do Plano</b>                    | 2.362.966,83   |
| <b>Provisões Matemáticas</b>                               | 2.362.966,83   |
| <b>Benefícios Concedidos</b>                               | 106.658,25     |
| Contribuição Definida                                      | 106.658,25     |
| Saldo de Contas dos Assistidos                             | 106.658,25     |
| <b>Benefícios a Conceder</b>                               | 2.256.308,58   |
| Contribuição Definida                                      | 2.256.308,58   |
| Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es) | -              |
| Saldo de Contas - Parcela Participantes                    | 2.256.308,58   |
| <b>Fundos Previdenciais</b>                                | -              |
| <b>Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar</b>        | -              |

Cabe indicar que a rentabilidade do Plano de benefícios no exercício de 2020 foi de 2,11%, conforme informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.

## 8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2020, concluímos que o plano FENAJprev encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 17 de março de 2021

(assinado eletronicamente)

\_\_\_\_\_  
 Dilcrecio Akira Miki  
 Gerente Executivo Atuarial e de Desenvolvimento de Planos  
 MIBA 1959

## PLANO FENAJPREV

### PARECER ATUARIAL

#### Lista de Assinaturas Eletrônicas



Documento assinado eletronicamente por **DILCRECIO AKIRA MIKI** - GERÊNCIA ATUARIAL E DE DESENVOLVIMENTO DE PLANOS em 18/03/2021, às 16:52



A autenticidade do documento pode ser conferida no site,  
[https://ecm.petros.com.br/ecm/docpop/docpop.aspx?KT484\\_0\\_0\\_0=10AD5453&clienttype=html&doctypeid=1376](https://ecm.petros.com.br/ecm/docpop/docpop.aspx?KT484_0_0_0=10AD5453&clienttype=html&doctypeid=1376).

Este documento possui um total de 6 pagina(s)



# PLANO FENAJPREV

## DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

### DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO

| Descrição                               | 2020         | 2019         | Variação   |
|-----------------------------------------|--------------|--------------|------------|
| <b>1. Ativos</b>                        | <b>2.508</b> | <b>2.445</b> | <b>3%</b>  |
| Disponível                              | 1            | 3            | -67%       |
| Investimentos                           | 2.507        | 2.442        | 3%         |
| Títulos Públicos                        | 264          | 18           | 1367%      |
| Fundos de Investimentos                 | 2.243        | 2.424        | -7%        |
| <b>2. Obrigações</b>                    | <b>145</b>   | <b>109</b>   | <b>33%</b> |
| Operacional                             | 145          | 109          | 33%        |
| <b>5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)</b> | <b>2.363</b> | <b>2.336</b> | <b>1%</b>  |
| Provisões Matemáticas                   | 2.363        | 2.336        | 1%         |

### DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO

| Descrição                                                              | 2020         | 2019         | Variação    |
|------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------|
| (A) Ativo Líquido - Início do exercício                                | 2.336        | 2.185        | 7%          |
| <b>1. Adições</b>                                                      | <b>232</b>   | <b>372</b>   | <b>-38%</b> |
| (+) Contribuições                                                      | 180          | 147          | 22%         |
| (+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial | 52           | 225          | -77%        |
| <b>2. Destinações</b>                                                  | <b>(205)</b> | <b>(221)</b> | <b>-7%</b>  |
| (-) Benefícios                                                         | (202)        | (214)        | -6%         |
| (-) Custeio Administrativo                                             | (3)          | (7)          | -57%        |
| <b>3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)</b>                | <b>27</b>    | <b>151</b>   | <b>-82%</b> |
| (+/-) Provisões Matemáticas                                            | 27           | 151          | -82%        |
| (B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)                     | 2.363        | 2.336        | 1%          |

### DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS

| Descrição                                     | 2020         | 2019         | Variação    |
|-----------------------------------------------|--------------|--------------|-------------|
| <b>Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)</b> | <b>2.508</b> | <b>2.445</b> | <b>3%</b>   |
| <b>1. Provisões Matemáticas</b>               | <b>2.363</b> | <b>2.336</b> | <b>1%</b>   |
| <b>1.1. Benefícios Concedidos</b>             | <b>107</b>   | <b>136</b>   | <b>-21%</b> |
| Contribuição Definida                         | 107          | 136          | -21%        |
| <b>1.2. Benefícios a Conceder</b>             | <b>2.256</b> | <b>2.200</b> | <b>3%</b>   |
| Contribuição Definida                         | 2.256        | 2.200        | 3%          |
| Saldo de Contas - parcela participantes       | 2.256        | 2.200        | 3%          |
| <b>4. Exigível Operacional</b>                | <b>145</b>   | <b>109</b>   | <b>33%</b>  |
| 4.1 - Gestão Previdencial                     | 145          | 108          | 34%         |
| 4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial     | -            | 1            | -100%       |

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

# PLANO FENAJPREV

## DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

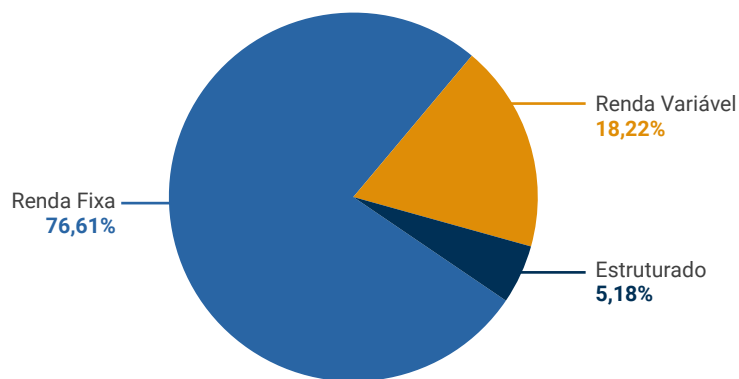
### COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO FENAJPREV

#### VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

| Segmento                                 | Dezembro de 2019    |                | Dezembro de 2020    |                |
|------------------------------------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|
|                                          | Valor               | Percentual     | Valor               | Percentual     |
| Renda Fixa                               | 1.929.496,23        | 78,94%         | 1.920.432,68        | 76,59%         |
| Renda Variável                           | 390.973,41          | 16,00%         | 456.611,97          | 18,21%         |
| Estruturado                              | 121.906,61          | 4,99%          | 129.737,71          | 5,17%          |
| <b>Total dos Investimentos</b>           | <b>2.442.376,25</b> | <b>99,92%</b>  | <b>2.506.782,36</b> | <b>99,98%</b>  |
| Disponível/Relacionados com o disponível | 3.104,28            | 0,13%          | 991,82              | 0,04%          |
| Valores a Pagar/Receber                  | (1.136,74)          | -0,05%         | (480,58)            | -0,02%         |
| <b>Total dos Recursos Garantidores</b>   | <b>2.444.343,79</b> | <b>100,00%</b> | <b>2.507.293,60</b> | <b>100,00%</b> |

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

### DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO - DEZEMBRO DE 2020



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 2019 - Valor |               | Dezembro de 2020 - Valor |               |
|---------------------------|--------------------------|---------------|--------------------------|---------------|
| <b>Renda Fixa</b>         | <b>1.928.359,49</b>      | <b>78,89%</b> | <b>1.920.266,71</b>      | <b>76,59%</b> |
| Títulos Públicos Federais | 18.479,74                |               | 263.790,24               |               |
| Fundos de Renda Fixa      | 1.911.016,49             |               | 1.656.642,44             |               |
| Contas a Pagar/Receber    | (1.136,74)               |               | (165,97)                 |               |
| <b>Renda Variável</b>     | <b>390.973,41</b>        | <b>16,00%</b> | <b>456.297,36</b>        | <b>18,20%</b> |
| Fundos de Ações           | 390.973,41               |               | 456.611,97               |               |
| Contas a Pagar/Receber    | -                        |               | (314,61)                 |               |

## PLANO FENAJPREV

### DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

|                                                 |                     |                |                     |                |
|-------------------------------------------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|
| <b>Estruturado</b>                              | <b>121.906,61</b>   | <b>4,99%</b>   | <b>129.737,71</b>   | <b>5,17%</b>   |
| Fundos Multimercado                             | 121.906,61          |                | 129.737,71          |                |
| <b>Disponível/Relacionados com o disponível</b> | <b>3.104,28</b>     | <b>0,13%</b>   | <b>991,82</b>       | <b>0,04%</b>   |
| <b>Total</b>                                    | <b>2.444.343,79</b> | <b>100,00%</b> | <b>2.507.293,60</b> | <b>100,00%</b> |

#### DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

| Gestor                                                | Valor               | Percentual     |
|-------------------------------------------------------|---------------------|----------------|
| FUNDAÇÃO PETROBRAS DE SEGURIDADE SOCIAL - PETROS      | 1.934.352,80        | 86,24%         |
| J. SAFRA ASSET MANAGEMENT LTDA.                       | 202.021,52          | 9,01%          |
| BNP PARIBAS ASSET MANAGEMENT BRASIL LTDA.             | 7.464,61            | 0,33%          |
| ARX INVESTIMENTOS LTDA                                | 7.618,33            | 0,34%          |
| Franklin Templeton Investimentos (Brasil) Ltda        | 26.378,84           | 1,18%          |
| INDIE CAPITAL INVESTIMENTOS LTDA.                     | 9.109,77            | 0,41%          |
| Santander Brasil Gestão De Recursos Ltda              | 6.835,75            | 0,30%          |
| XP Gestão de Recursos Ltda                            | 13.691,54           | 0,61%          |
| STUDIO INVESTIMENTOS ADMINISTRADORA DE RECURSOS LTDA. | 14.140,92           | 0,63%          |
| Western Asset Management Company DTVM Ltda.           | 6.981,69            | 0,31%          |
| NEO Gestão de Recursos Ltda.                          | 14.396,35           | 0,64%          |
| <b>Total</b>                                          | <b>2.242.992,12</b> | <b>100,00%</b> |

#### RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO FENAJPREV

| Plano de Benefício / Segmentos | Rentabilidade de 2020 | Política de Investimentos |
|--------------------------------|-----------------------|---------------------------|
|                                | %                     | Benchmarks                |
| <b>PLANO FENAJPREV</b>         |                       |                           |
| Renda Fixa                     | 5,89%                 | CDI / IMA B / IMA B 5+    |
| Renda Variável                 | 1,42%                 | IBOVESPA                  |
| Estruturado                    | 3,57%                 | IHFA / IBOVESPA           |
| <b>Rentabilidade do Plano</b>  | <b>2,11%</b>          |                           |

\* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

| Índice                | Variação (%) |
|-----------------------|--------------|
| CDI                   | 2,77%        |
| IMA-B <sup>1</sup>    | 6,41%        |
| IMA B 5+ <sup>2</sup> | 5,50%        |
| IBOVESPA              | 2,92%        |
| IHFA <sup>3</sup>     | 5,51%        |
| IFIX <sup>4</sup>     | -10,24%      |

# PLANO FENAJPREV

## DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| INPC                              | 5,45% |
| IPCA                              | 4,52% |
| META ATUARIAL (INPC + 4,12% a.a.) | 9,79% |

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

(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

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

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

### COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA VARIÁVEL

#### FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL

| Fundos de Renda Variável            | Valor de Mercado  | % s/Segmento   |
|-------------------------------------|-------------------|----------------|
| FP Ibovespa FIA                     | 312.923,29        | 68,58%         |
| FIA Petros Ativo                    | 37.070,88         | 8,12%          |
| FIA Franklin Templeton Total Return | 26.378,84         | 5,78%          |
| FIA Neo Total Return                | 14.396,35         | 3,16%          |
| FIA Studio Total Return             | 14.140,92         | 3,10%          |
| FIA XP Total Return                 | 13.691,54         | 3,00%          |
| FIA Santander Total Return          | 6.835,75          | 1,50%          |
| FIA Western Total Return            | 6.981,69          | 1,53%          |
| FIA Indie Total Return              | 9.109,77          | 2,00%          |
| FIA ARX Total Return                | 7.618,33          | 1,67%          |
| FIA BNP Paribas Total Return        | 7.464,61          | 1,64%          |
| <b>Total</b>                        | <b>456.611,97</b> | <b>100,07%</b> |

#### VALORES A PAGAR/RECEBER

|                   |                 |        |
|-------------------|-----------------|--------|
| Valores a Pagar   | (314,61)        | -0,07% |
| Valores a Receber | -               | -      |
| <b>Total</b>      | <b>(314,61)</b> |        |

#### Total Segmento Renda Variável

456.297,36

100,00%

### COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

#### TÍTULOS PÚBLICOS - CARTEIRA PRÓPRIA

| Espécie      | Valor de Mercado  | % s/Segmento  |
|--------------|-------------------|---------------|
| LFT          | 83.623,90         | 4,35%         |
| NTN-B        | 180.166,34        | 9,38%         |
| <b>Total</b> | <b>263.790,24</b> | <b>13,73%</b> |

## PLANO FENAJPREV

### DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

| FUNDOS DE RENDA FIXA                                               |                     |                |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|
| Fundo                                                              | Valor de Mercado    | % s/Segmento   |
| FIM FP Carteira Ativa                                              | 1.065.232,05        | 55,44%         |
| FIM Caratinga                                                      | 202.021,52          | 10,52%         |
| FIM FP Inflação Curta                                              | 124.930,58          | 6,50%          |
| FIRF Petros Liquidez                                               | 95.312,61           | 4,96%          |
| FIM FP Inflação Longa                                              | 76.270,81           | 3,97%          |
| FP FOF Multimercado 4661 FIC FIM                                   | 50.767,98           | 2,64%          |
| FP Alocação FIM                                                    | 42.106,89           | 2,19%          |
| <b>Total</b>                                                       | <b>1.656.642,44</b> | <b>86,23%</b>  |
| DISPONÍVEL/RELACIONADOS COM O DISPONÍVEL E VALORES A PAGAR/RECEBER |                     |                |
| Disponível/Relacionados com o disponível                           | 991,82              | 0,05%          |
| Valores a Pagar/Receber                                            | (165,97)            | -0,01%         |
| <b>Total</b>                                                       | <b>825,85</b>       | <b>0,04%</b>   |
| <b>Total Segmento Renda Fixa</b>                                   | <b>1.921.258,53</b> | <b>100,00%</b> |
| COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO ESTRUTURADO                                 |                     |                |
| FUNDOS DE INVESTIMENTOS                                            |                     |                |
| Fundos Multimercados Estruturados                                  |                     |                |
| FP FOF MULTIMERCADO FIC FIM                                        | 129.737,71          | 100,00%        |
| <b>Total</b>                                                       | <b>129.737,71</b>   | <b>100,00%</b> |
| <b>Total Segmento Estruturado</b>                                  | <b>129.737,71</b>   | <b>100,00%</b> |
| CUSTOS DE GESTÃO DOS INVESTIMENTOS - FENAJPREV                     |                     |                |
| CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSOS                                |                     | Total          |
| <b>Gestão Interna</b>                                              |                     | <b>920,28</b>  |
| Pessoal / Encargos                                                 |                     | 639,52         |
| Consultorias                                                       |                     | 74,46          |
| Custódia                                                           |                     | 57,02          |
| Corretagens                                                        |                     | 142,66         |
| Carteira de Imóveis                                                |                     | -              |
| Outras Despesas <sup>(1)</sup>                                     |                     | 6,61           |

# PLANO FENAJPREV

## DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| <b>Gestão Externa</b>                      | <b>3.444,61</b> |
| Administração/Gestão                       | 1.501,38        |
| Performance                                | 1.110,35        |
| Custódia                                   | 51,26           |
| Corretagens                                | 258,80          |
| Consultorias                               | 0,03            |
| Despesas Jurídicas/Honorários Advocatícios | -               |
| Auditorias                                 | -0,45           |
| Outras Despesas                            | 523,24          |
|                                            | <b>4.364,89</b> |

(1) Na rubrica Outras Despesas tivemos gastos da Gerência de Participações Imobiliárias tais como: Serviços de Despachantes, Lavratura de Escritura, Impostos, Taxa de Intermediação e Despesas de Certidões, Despesas de Cartório, Correio, Condomínio e outras despesas não contempladas em rubricas anteriores.

Fonte: Setor de Controladoria

### RESPONSÁVEIS

| Nome                      | Tipo                             | Telefone       | e-mail                 |
|---------------------------|----------------------------------|----------------|------------------------|
| José Claudio Costa (KPMG) | Auditor Independente             | (11) 3674-3780 | jccosta@kpmg.com.br    |
| Alexandre Mathias         | Administrador Qualificado (AETQ) | (21) 2506-0587 | amathias@petros.com.br |

### DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN nº 4.661/18

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

# PLANO IBAPREV

## PARECER ATUARIAL



PETRA nº 025/2021

Recife, 18 de março de 2021.

Ilmo. Sr.  
Dr. BRUNO DIAS  
M.D. Presidente  
PETROS - Fundação Petrobrás de Seguridade Social

**Assunto:** Parecer Atuarial 2020 - Plano IBAPrev (CNPB: 2004.0023-11)

Prezado Senhor,

Na qualidade de atuário habilitado e legalmente responsável pelo Plano IBAPrev, cumpre-nos declarar que a composição do Patrimônio de Cobertura do Plano, das Provisões Matemáticas e dos Fundos do Plano de Benefício administrado por essa Entidade, observados critérios aceitos internacionalmente, bem como, a legislação vigente, após examinarmos o Balancete posicionado em 31/12/2020, e após verificarmos terem sido atendidas todas as exigências pertinentes aos aspectos atuariais do Plano IBAPrev, são os seguintes:

### 1. Posição em 31/12/2020

| Conta            | Descrição                                                       | Valores em R\$ |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|
| 2.3.0.0.00.00.00 | Patrimônio Social                                               | 31.042.746,99  |
| 2.3.1.0.00.00.00 | Patrimônio de Cobertura do Plano                                | 31.042.746,99  |
| 2.3.1.1.00.00.00 | Provisões Matemáticas                                           | 31.042.746,99  |
| 2.3.1.1.01.00.00 | Benefícios Concedidos                                           | 4.524.273,46   |
| 2.3.1.1.01.01.00 | Contribuição Definida                                           | 4.524.273,46   |
| 2.3.1.1.01.01.01 | Saldo de Contas Dos Assistidos                                  | 4.524.273,46   |
| 2.3.1.1.01.02.00 | Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização       | -              |
| 2.3.1.1.01.02.01 | Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos     | -              |
| 2.3.1.1.01.02.02 | Valor Atual dos Benefícios Futuros Não-Programados - Assistidos | -              |
| 2.3.1.1.02.00.00 | Benefícios a Conceder                                           | 26.518.473,53  |
| 2.3.1.1.02.01.00 | Contribuição Definida                                           | 26.518.473,53  |
| 2.3.1.1.02.01.01 | Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es) / Instituidor(es)    | 3.797.551,26   |
| 2.3.1.1.02.01.02 | Saldo de Contas - Parcela Participantes                         | 22.720.922,27  |
| 2.3.1.1.02.02.00 | Benefício Definido Estruturado em Regime de Capit. Programado   | -              |
| 2.3.1.1.02.02.01 | Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados                  | -              |
| 2.3.1.1.02.02.02 | (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores    | -              |
| 2.3.1.1.02.02.03 | (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes     | -              |

Av. Gov. Carlos Lima Cavalcante, 3995, sala 27 | Caixa Postal 1115 | CEP: 53.040-000 | Casa Caiada – Olinda/PE  
Telefones: 081 3432.7161 | 081 9 9739.4717  
E-mail: nataliampaula@yahoo.com.br

Página 1 de 6

# PLANO IBAPREV

## PARECER ATUARIAL



|                  |                                                                   |   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|---|
| 2.3.1.1.02.03.00 | Benefício Definido Estruturado Em Regime de Capit. Não Programado | - |
| 2.3.1.1.02.03.01 | Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados                | - |
| 2.3.1.1.02.03.02 | (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores      | - |
| 2.3.1.1.02.03.03 | (-) Valor Atual das Contribuições Futuras 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                                       | - |
| 2.3.1.2.01.01.01 | Reserva de Contingência                                           | - |
| 2.3.1.2.01.01.02 | Reserva Especial para Revisão de Plano                            | - |
| 2.3.1.2.01.02.00 | (-) Déficit Técnico Acumulado                                     | - |
| 2.3.1.2.02.00.00 | Resultados a Realizar                                             | - |
| 2.3.2.0.00.00.00 | Fundos                                                            | - |
| 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                        | - |
| 2.3.2.2.00.00.00 | Fundos Administrativos                                            | - |
| 2.3.2.2.01.00.00 | Plano de Gestão Administrativa                                    | - |
| 2.3.2.2.02.00.00 | Participação no Fundo Administrativo PGA                          | - |
| 2.3.2.3.00.00.00 | Fundos dos Investimentos                                          | - |



## PLANO IBAPREV

### PARECER ATUARIAL



#### **A – Perfil da População Avaliada**

Posição: 30/11/2020

O total de participantes ativos do Plano é igual a 356, sendo 169 do sexo masculino e 187 do feminino. A idade média dos participantes é igual a 36,82 anos e o valor da contribuição média pessoal é de R\$ 203,94 e da patronal é de R\$ 0,00.

O total de participantes em período de aguardo de benefício (Optante pelo BPD) é de 2, sendo do sexo masculino. A idade média desses participantes é igual a 40,5 anos.

O total de participantes assistidos é 12 com idade média de 62,69 anos e valor de benefício médio de R\$ 3.563,14.

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: De 4,12% a.a. para 3,72% a.a.;
- INDEXADOR DO PLANO (REAJUSTE DOS BENEFÍCIOS): Cota patrimonial líquida.
- PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DO MAIOR SALÁRIO DE BENEFÍCIO DO INSS: Não aplicável

# PLANO IBAPREV

## PARECER ATUARIAL



- 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

### *D - Custeio dos Benefícios do Plano*

As contribuições para o Plano IBAPrev compreendem:

- 1 – contribuição ordinária;
- 2 – contribuição esporádica.

i) A contribuição ordinária, de caráter obrigatório e mensal, corresponde a fração ou múltiplo da contribuição básica, prevista no inciso iv), conforme opção do Participante, não podendo ser inferior a 10% (dez por cento) de uma contribuição básica e nem a 10% (dez por cento) de uma UP.

ii) A obrigatoriedade a que se refere o inciso i) se encerra na data em que o Participante atinge, cumulativamente, a idade mínima de 55 (cinquenta e cinco) anos e o prazo mínimo de contribuição de 5 (cinco) anos para o custeio do Plano IBAPrev.

iii) A opção do Participante, prevista no i) deste artigo, será feita quando de sua inscrição no Plano IBAPrev, podendo ser alterada, anualmente, no mês de junho.

iv) A contribuição básica corresponde ao resultado da multiplicação do valor de uma UP pelo fator multiplicador da UP, de acordo com a idade do Participante na data da inscrição no Plano, conforme a tabela a seguir:

## PLANO IBAPREV

## PARECER ATUARIAL



TABELA PARA CÁLCULO DA CONTRIBUIÇÃO BÁSICA

| Idade na inscrição | Fator multi-plicador da UP | Idade na inscrição | Fator multi-plicador da UP | Idade na inscrição | Fator multi-plicador da UP |
|--------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|
| 18                 | 0,12                       | 29                 | 0,26                       | 40                 | 0,66                       |
| 19                 | 0,13                       | 30                 | 0,28                       | 41                 | 0,73                       |
| 20                 | 0,14                       | 31                 | 0,30                       | 42                 | 0,81                       |
| 21                 | 0,15                       | 32                 | 0,32                       | 43                 | 0,91                       |
| 22                 | 0,16                       | 33                 | 0,35                       | 44                 | 1,02                       |
| 23                 | 0,17                       | 34                 | 0,38                       | 45                 | 1,16                       |
| 24                 | 0,18                       | 35                 | 0,42                       | 46                 | 1,33                       |
| 25                 | 0,19                       | 36                 | 0,45                       | 47                 | 1,54                       |
| 26                 | 0,21                       | 37                 | 0,49                       | 48                 | 1,82                       |
| 27                 | 0,22                       | 38                 | 0,54                       | 49                 | 2,19                       |
| 28                 | 0,24                       | 39                 | 0,59                       | 50 ou mais         | 2,71                       |

v) A contribuição esporádica, de caráter opcional e eventual, corresponde a um valor escolhido pelo Participante de acordo com sua conveniência.

Dado que não houve alteração regulamentar, fica mantido o Plano de Custeio dos benefícios previdenciários para o exercício de 2021, conforme descrito neste item do Parecer.

#### E - Custeio Administrativo do Plano

Conforme *Demonstração Atuarial 2019*, o Custeio / Contribuições para o custeio administrativo do Plano será: “A% como taxa de carregamento + B% ao ano como taxa de administração”, onde: A% = 3,00% e B% = 0,00% ao ano nas competências de janeiro e fevereiro de 2020 e A% = 6,00% e B% = 0,50% ao ano nas competências a partir de março de 2020.

Segundo documentação disponibilizada pela Petros, o Conselho Deliberativo da administradora aprovou na reunião de 17/03/2021 a manutenção das taxas de custeio administrativo de 2020 para o exercício de 2021, aplicável a partir de março/2021:

- Taxa de Carregamento de 6,00% sobre as contribuições previdenciárias; e
- Taxa de Administração de 0,50% a.a., aplicada pela sua equivalência mensal, sobre o montante dos recursos garantidores ao final de cada mês.

## PLANO IBAPREV

### PARECER ATUARIAL



#### 2. Conclusão

Pelo exposto, atestamos que o Plano IBAPrev - instituído pelo Instituto Brasileiro de Atuaria – IBA, administrado pela Petros, adotando o Regime Financeiro de Capitalização Individual (Saldo Financeiro das Contas) por se tratar de um Plano de Contribuição Definida Puro - encontra-se em equilíbrio técnico na data de 31/12/2020.

Este é o parecer.

Permanecemos inteiramente à disposição.

Atenciosamente,

Natalia Moreira de Paula  
Atuária - MIBA 2078

# PLANO IBAPREV

## DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

### DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO

| Descrição                               | 2020          | 2019          | Variação    |
|-----------------------------------------|---------------|---------------|-------------|
| <b>1. Ativos</b>                        | <b>32.040</b> | <b>32.143</b> | <b>0%</b>   |
| Disponível                              | 13            | 41            | -68%        |
| Recebível                               | 1             | 1             | -           |
| Investimentos                           | 32.026        | 32.101        | 0%          |
| Títulos Públicos                        | 3.370         | 243           | 1287%       |
| Fundos de Investimentos                 | 28.656        | 31.858        | -10%        |
| <b>2. Obrigações</b>                    | <b>997</b>    | <b>136</b>    | <b>633%</b> |
| Operacional                             | 997           | 136           | 633%        |
| <b>5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)</b> | <b>31.043</b> | <b>32.007</b> | <b>-3%</b>  |
| Provisões Matemáticas                   | 31.043        | 32.007        | -3%         |

### DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO

| Descrição                                                              | 2020           | 2019           | Variação     |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------------|
| (A) Ativo Líquido - Início do exercício                                | 32.007         | 25.985         | 23%          |
| <b>1. Adições</b>                                                      | <b>4.458</b>   | <b>8.363</b>   | <b>-47%</b>  |
| (+) Contribuições                                                      | 3.721          | 5.676          | -34%         |
| (+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial | 737            | 2.687          | -73%         |
| <b>2. Destinações</b>                                                  | <b>(5.422)</b> | <b>(2.341)</b> | <b>132%</b>  |
| (-) Benefícios                                                         | (5.358)        | (2.298)        | 133%         |
| (-) Custeio Administrativo                                             | (64)           | (43)           | 49%          |
| <b>3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)</b>                | <b>(964)</b>   | <b>6.022</b>   | <b>-116%</b> |
| (+/-) Provisões Matemáticas                                            | (964)          | 6.022          | -116%        |
| (B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)                     | 31.043         | 32.007         | -3%          |

### DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS

| Descrição                                                  | 2020          | 2019          | Variação    |
|------------------------------------------------------------|---------------|---------------|-------------|
| Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)                     | 32.039        | 32.143        | 0%          |
| <b>1. Provisões Matemáticas</b>                            | <b>31.043</b> | <b>32.007</b> | <b>-3%</b>  |
| <b>1.1. Benefícios Concedidos</b>                          | <b>4.524</b>  | <b>5.074</b>  | <b>-11%</b> |
| Contribuição Definida                                      | 4.524         | 5.074         | -11%        |
| <b>1.2. Benefícios a Conceder</b>                          | <b>26.519</b> | <b>26.933</b> | <b>-2%</b>  |
| Contribuição Definida                                      | 26.519        | 26.933        | -2%         |
| Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/instituidor(es) | 3.798         | 3.787         | 0%          |
| Saldo de Contas - parcela participantes                    | 22.721        | 23.146        | -2%         |
| <b>4. Exigível Operacional</b>                             | <b>996</b>    | <b>136</b>    | <b>632%</b> |
| 4.1 - Gestão Previdencial                                  | 992           | 121           | 720%        |
| 4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial                  | 4             | 15            | -73%        |

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

# PLANO IBAPREV

## DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

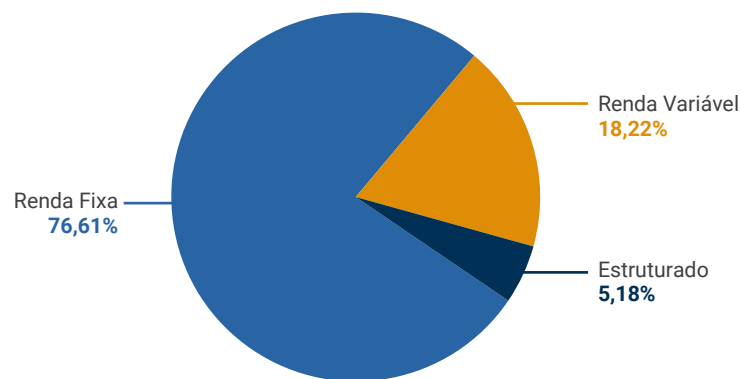
### COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO IBAPREV

#### VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

| Segmento                                 | Dezembro de 2019     |                | Dezembro de 2020     |                |
|------------------------------------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|
|                                          | Valor                | Percentual     | Valor                | Percentual     |
| Renda Fixa                               | 25.359.874,78        | 78,94%         | 24.535.474,37        | 76,59%         |
| Renda Variável                           | 5.138.666,03         | 16,00%         | 5.833.681,01         | 18,21%         |
| Estruturado                              | 1.602.250,57         | 4,99%          | 1.657.530,83         | 5,17%          |
| <b>Total dos Investimentos</b>           | <b>32.100.791,38</b> | <b>99,92%</b>  | <b>32.026.686,21</b> | <b>99,97%</b>  |
| Disponível/Relacionados com o disponível | 40.800,36            | 0,13%          | 12.671,49            | 0,04%          |
| Valores a Pagar/Receber                  | (14.941,01)          | -0,05%         | (4.363,87)           | -0,01%         |
| <b>Total dos Recursos Garantidores</b>   | <b>32.126.650,73</b> | <b>100,00%</b> | <b>32.034.993,83</b> | <b>100,00%</b> |

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

### DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO - DEZEMBRO DE 2020



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 2019 - Valor |               | Dezembro de 2020 - Valor |               |
|---------------------------|--------------------------|---------------|--------------------------|---------------|
| <b>Renda Fixa</b>         | <b>25.344.933,77</b>     | <b>78,89%</b> | <b>24.535.130,01</b>     | <b>76,59%</b> |
| Títulos Públicos Federais | 242.884,05               |               | 3.370.187,63             |               |
| Fundos de Renda Fixa      | 25.116.990,73            |               | 21.165.286,74            |               |
| Contas a Pagar/Receber    | (14.941,01)              |               | (344,36)                 |               |
| <b>Renda Variável</b>     | <b>5.138.666,03</b>      | <b>16,00%</b> | <b>5.829.661,50</b>      | <b>18,20%</b> |
| Fundos de Ações           | 5.138.666,03             |               | 5.833.681,01             |               |
| Contas a Pagar/Receber    | -                        |               | (4.019,51)               |               |

## PLANO IBAPREV

### DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

|                                                 |                      |                |                      |                |
|-------------------------------------------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|
| <b>Estruturado</b>                              | <b>1.602.250,57</b>  | <b>4,99%</b>   | <b>1.657.530,83</b>  | <b>5,17%</b>   |
| Fundos Multimercado                             | 1.602.250,57         |                | 1.657.530,83         |                |
| <b>Disponível/Relacionados com o disponível</b> | <b>40.800,36</b>     | <b>0,13%</b>   | <b>12.671,49</b>     | <b>0,04%</b>   |
| <b>Total</b>                                    | <b>32.126.650,73</b> | <b>100,00%</b> | <b>32.034.993,83</b> | <b>100,00%</b> |

#### DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

| <b>Gestor</b>                                         | <b>Valor</b>         | <b>Percentual</b> |
|-------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|
| FUNDAÇÃO PETROBRAS DE SEGURIDADE SOCIAL - PETROS      | 24.713.318,23        | 86,24%            |
| J. SAFRA ASSET MANAGEMENT LTDA.                       | 2.581.029,69         | 9,01%             |
| BNP PARIBAS ASSET MANAGEMENT BRASIL LTDA.             | 95.368,02            | 0,33%             |
| ARX INVESTIMENTOS LTDA                                | 97.331,93            | 0,34%             |
| Franklin Templeton Investimentos (Brasil) Ltda        | 337.016,37           | 1,18%             |
| INDIE CAPITAL INVESTIMENTOS LTDA.                     | 116.386,59           | 0,41%             |
| Santander Brasil Gestão De Recursos Ltda              | 87.333,68            | 0,30%             |
| XP Gestão de Recursos Ltda                            | 174.923,33           | 0,61%             |
| STUDIO INVESTIMENTOS ADMINISTRADORA DE RECURSOS LTDA. | 180.664,59           | 0,63%             |
| Western Asset Management Company DTVM Ltda.           | 89.198,19            | 0,31%             |
| NEO Gestão de Recursos Ltda.                          | 183.927,96           | 0,64%             |
| <b>Total</b>                                          | <b>28.656.498,58</b> | <b>100,00%</b>    |

#### RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO IBAPREV

| <b>Plano de Benefício / Segmentos</b> | <b>Rentabilidade de 2020</b> | <b>Política de Investimentos</b> |
|---------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
|                                       | <b>%</b>                     | <b>Benchmarks</b>                |
| <b>PLANO IBAPREV</b>                  |                              |                                  |
| Renda Fixa                            | 5,89%                        | CDI / IMA B / IMA B 5+           |
| Renda Variável                        | 1,42%                        | IBOVESPA                         |
| Estruturado                           | 3,57%                        | IHFA / IBOVESPA                  |
| <b>Rentabilidade do Plano</b>         | <b>2,42%</b>                 |                                  |

\* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

| <b>Índice</b>         | <b>Variação (%)</b> |
|-----------------------|---------------------|
| CDI                   | 2,77%               |
| IMA-B <sup>1</sup>    | 6,41%               |
| IMA B 5+ <sup>2</sup> | 5,50%               |
| IBOVESPA              | 2,92%               |
| IHFA <sup>3</sup>     | 5,51%               |
| IFIX <sup>4</sup>     | -10,24%             |

# PLANO IBAPREV

## DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| INPC                              | 5,45% |
| IPCA                              | 4,52% |
| META ATUARIAL (INPC + 4,12% a.a.) | 9,79% |

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

(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

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

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

### COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA VARIÁVEL

#### FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL

| Fundos de Renda Variável            | Valor de Mercado    | % s/Segmento   |
|-------------------------------------|---------------------|----------------|
| FP Ibovespa FIA                     | 3.997.912,26        | 68,58%         |
| FIA Petros Ativo                    | 473.618,09          | 8,12%          |
| FIA Franklin Templeton Total Return | 337.016,37          | 5,78%          |
| FIA Neo Total Return                | 183.927,96          | 3,16%          |
| FIA Studio Total Return             | 180.664,59          | 3,10%          |
| FIA XP Total Return                 | 174.923,33          | 3,00%          |
| FIA Santander Total Return          | 87.333,68           | 1,50%          |
| FIA Western Total Return            | 89.198,19           | 1,53%          |
| FIA Indie Total Return              | 116.386,59          | 2,00%          |
| FIA ARX Total Return                | 97.331,93           | 1,67%          |
| FIA BNP Paribas Total Return        | 95.368,02           | 1,64%          |
| <b>Total</b>                        | <b>5.833.681,01</b> | <b>100,07%</b> |

#### VALORES A PAGAR/RECEBER

|                   |                   |        |
|-------------------|-------------------|--------|
| Valores a Pagar   | (4.019,51)        | -0,07% |
| Valores a Receber | -                 | -      |
| <b>Total</b>      | <b>(4.019,51)</b> |        |

|                                      |                     |                |
|--------------------------------------|---------------------|----------------|
| <b>Total Segmento Renda Variável</b> | <b>5.829.661,50</b> | <b>100,00%</b> |
|--------------------------------------|---------------------|----------------|

### COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

#### TÍTULOS PÚBLICOS - CARTEIRA PRÓPRIA

| Espécie      | Valor de Mercado    | % s/Segmento  |
|--------------|---------------------|---------------|
| LFT          | 1.068.380,08        | 4,35%         |
| NTN-B        | 2.301.807,55        | 9,38%         |
| <b>Total</b> | <b>3.370.187,63</b> | <b>13,73%</b> |



## PLANO IBAPREV

### DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

| FUNDOS DE RENDA FIXA                                               |                      |                  |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|
| Fundo                                                              | Valor de Mercado     | % s/Segmento     |
| FIM FP Carteira Ativa                                              | 13.609.419,50        | 55,44%           |
| FIM Caratinga                                                      | 2.581.029,69         | 10,51%           |
| FIM FP Inflação Curta                                              | 1.596.114,78         | 6,50%            |
| FIRF Petros Liquidez                                               | 1.217.715,20         | 4,96%            |
| FIM FP Inflação Longa                                              | 974.436,93           | 3,97%            |
| FP FOF Multimercado 4661 FIC FIM                                   | 648.612,43           | 2,64%            |
| FP Alocação FIM                                                    | 537.958,21           | 2,19%            |
| <b>Total</b>                                                       | <b>21.165.286,74</b> | <b>86,22%</b>    |
| DISPONÍVEL/RELACIONADOS COM O DISPONÍVEL E VALORES A PAGAR/RECEBER |                      |                  |
| Disponível/Relacionados com o disponível                           | 12.671,49            | 0,05%            |
| Valores a Pagar/Receber                                            | (344,36)             | 0,00%            |
| <b>Total</b>                                                       | <b>12.327,13</b>     | <b>0,05%</b>     |
| <b>Total Segmento Renda Fixa</b>                                   | <b>24.547.801,50</b> | <b>100,00%</b>   |
| COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO ESTRUTURADO                                 |                      |                  |
| FUNDOS DE INVESTIMENTOS                                            |                      |                  |
| <b>Fundos Multimercados Estruturados</b>                           |                      |                  |
| FP FOF MULTIMERCADO FIC FIM                                        | 1.657.530,83         | 100,00%          |
| <b>Total</b>                                                       | <b>1.657.530,83</b>  | <b>100,00%</b>   |
| <b>Total Segmento Estruturado</b>                                  | <b>1.657.530,83</b>  | <b>100,00%</b>   |
| CUSTOS DE GESTÃO DOS INVESTIMENTOS - IBAPREV                       |                      |                  |
| CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSOS                                |                      | Total            |
| <b>Gestão Interna</b>                                              |                      | <b>12.052,39</b> |
| Pessoal / Encargos                                                 |                      | 8.371,78         |
| Consultorias                                                       |                      | 970,74           |
| Custódia                                                           |                      | 743,90           |
| Corretagens                                                        |                      | 1.879,75         |
| Carteira de Imóveis                                                |                      | -                |
| Outras Despesas <sup>(1)</sup>                                     |                      | 86,23            |

## PLANO IBAPREV

### DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

|                                            |                  |
|--------------------------------------------|------------------|
| <b>Gestão Externa</b>                      | <b>45.420,74</b> |
| Administração/Gestão                       | 19.644,28        |
| Performance                                | 14.812,92        |
| Custódia                                   | 672,51           |
| Corretagens                                | 3.410,53         |
| Consultorias                               | 0,44             |
| Despesas Jurídicas/Honorários Advocatícios | -                |
| Auditorias                                 | -6,20            |
| Outras Despesas                            | 6.886,25         |
|                                            | <b>57.473,14</b> |

(1) Na rubrica Outras Despesas tivemos gastos da Gerência de Participações Imobiliárias tais como: Serviços de Despachantes, Lavratura de Escritura, Impostos, Taxa de Intermediação e Despesas de Certidões, Despesas de Cartório, Correio, Condomínio e outras despesas não contempladas em rubricas anteriores.

Fonte: Setor de Controladoria

#### RESPONSÁVEIS

| Nome                      | Tipo                             | Telefone       | e-mail                 |
|---------------------------|----------------------------------|----------------|------------------------|
| José Claudio Costa (KPMG) | Auditor Independente             | (11) 3674-3780 | jccosta@kpmg.com.br    |
| Alexandre Mathias         | Administrador Qualificado (AETQ) | (21) 2506-0587 | amathias@petros.com.br |

#### DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN nº 4.661/18

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

# PLANO PREV-ESTAT

## PARECER ATUARIAL



GAP-0201/2021

### 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 2020 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 n  16, de 22/11/2005, e instituído pela Sociedade Brasileira de Estatística e pelos Conselhos Regionais de Estatística da 2  Região (RJ/ES), da 3  Região (SP/PR/MT/MS), da 5  Região (MG/BA/SE) e da 6  Região (AL/PB/PE/RN).

#### 3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2020 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 2020, comparativamente com o exercício anterior, aprovados pelo Conselho Deliberativo da Petros:

| Referencial                       | Avaliação Atuarial 2020 | 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          | 3,72% a.a.              | Referencial Alterado |

Informação classificada como interna, acessível no âmbito da Petros ou ambiente externo, conforme norma NR-019

1

# PLANO PREV-ESTAT

## PARECER ATUARIAL



### GAP-0201/2021

Os referenciais Tábua de Mortalidade Geral, Tábua de Mortalidade de Inválidos, bem como a Taxa Real de Juros Anual, foram aprovados pela Diretoria Executiva e Conselho Deliberativo da Petros.

### 3.2 – Regimes Financeiros e Método de Financiamento

Foram adotados nessa Avaliação o regime financeiro de “Capitalização” e Método de Financiamento “Capitalização individual ou financeira” para avaliação dos benefícios e institutos oferecidos pelo plano:

| Benefícios e Institutos                             |
|-----------------------------------------------------|
| Renda de Aposentadoria Normal                       |
| Renda Proporcional Diferida                         |
| Renda de Aposentadoria por Invalidez                |
| Renda de Pensão por Morte de Participante Ativo     |
| Renda de Pensão por Morte de Participante Assistido |
| Benefício Proporcional Diferido                     |
| Resgate                                             |
| Portabilidade                                       |

### 4 – Regulamento

Esta avaliação atuarial foi desenvolvida considerando as regras de cálculo, concessão e reajuste de benefícios dispostas no Regulamento do Plano PREV-ESTAT vigente, aprovado através da Portaria nº 801, de 18/11/2020, publicada no Diário Oficial da União de 24/11/2020.

### 5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial de 2020. Os dados cadastrais e financeiros, posicionados em 31/7/2020, apresentaram as seguintes características:

# PLANO PREV-ESTAT

## PARECER ATUARIAL



GAP-0201/2021

| Participantes Ativos                                | 2020              |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Frequência</b>                                   | <b>14</b>         |
| Sexo Masculino                                      | 11                |
| Sexo Feminino                                       | 3                 |
| <b>Idade Média (em anos)</b>                        | <b>46,6</b>       |
| Sexo Masculino                                      | 46,7              |
| Sexo Feminino                                       | 46,6              |
| <b>Contribuição Média (em R\$)</b>                  | <b>369,34</b>     |
| Sexo Masculino                                      | 316,72            |
| Sexo Feminino                                       | 562,25            |
| <b>Tempo Médio de Plano (em anos)</b>               | <b>8</b>          |
| Sexo Masculino                                      | 9                 |
| Sexo Feminino                                       | 7                 |
| <b>Data-Base dos dados cadastrais e financeiros</b> | <b>31/07/2020</b> |

### 6 – Plano de Custeio

Por tratar-se de plano concebido na modalidade de Contribuição Definida, não há determinação de custo e, o custeio, pode variar de acordo com a opção do Participante e do Instituidor.

No plano de custeio em vigor, a contribuição ordinária, de caráter obrigatório e mensal, tem seu valor escolhido livremente pelo Participante, conforme previsto no Regulamento do Plano.

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

As contribuições ao Plano são creditadas nas respectivas contas, que são atualizadas mensalmente pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos, após o desconto da parcela referente ao carregamento administrativo.

Na hipótese do Plano PREV-ESTAT, por meio de instrumento contratual específico, receber contribuições de empregadores em favor de seus empregados inscritos como Participantes, será constituída uma Conta de Recursos do Empregador, individualizada em nome do Participante, deduzida a parcela referente ao carregamento administrativo.

Portanto, o plano de custeio previdenciário foi mantido para 2021.

# PLANO PREV-ESTAT

## PARECER ATUARIAL



### GAP-0201/2021

Em relação ao custeio para a cobertura das despesas administrativas, conforme aprovação do Conselho Deliberativo da Petros através dos processos CD-295/2020 – Ata 699, item 1, de 21/12/2020 e CD-039/2021 – Ata 705, item 2, de 17/03/2021, o Plano de Custeio Administrativo definido para 2021 é composto por uma taxa de administração (Gestão Previdencial) de 1,78% e uma taxa de administração (Gestão Investimentos) de 1,05%.

### 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.

Apresentamos resultado técnico do referido Plano, na posição de 31/12/2020, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:

| Descrição da Conta                                         | Valores em R\$ |
|------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Patrimônio de Cobertura do Plano</b>                    | 630.768,02     |
| <b>Provisões Matemáticas</b>                               | 630.768,02     |
| <b>Benefícios Concedidos</b>                               | -              |
| Contribuição Definida                                      | -              |
| Saldo de Contas dos Assistidos                             | -              |
| <b>Benefícios a Conceder</b>                               | 630.768,02     |
| Contribuição Definida                                      | 630.768,02     |
| Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es) | -              |
| Saldo de Contas - Parcela Participantes                    | 630.768,02     |
| <b>Fundos Previdenciais</b>                                | -              |
| <b>Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar</b>        | -              |

Cabe indicar que a rentabilidade do Plano de benefícios no exercício de 2020 foi de 2,08%, conforme informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.

## PLANO PREV-ESTAT

## PARECER ATUARIAL



GAP-0201/2021

### 8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2020, concluímos que o plano PREV-ESTAT encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 17 de março de 2021

*(assinado eletronicamente)*

\_\_\_\_\_  
Dilcrecio Akira Miki  
Gerente Executivo Atuarial e de Desenvolvimento de Planos  
MIBA 1959

## PLANO PREV-ESTAT

### PARECER ATUARIAL

#### Lista de Assinaturas Eletrônicas



Documento assinado eletronicamente por **DILCRECIO AKIRA MIKI** - GERÊNCIA ATUARIAL E DE DESENVOLVIMENTO DE PLANOS em 18/03/2021, às 16:53



A autenticidade do documento pode ser conferida no site,  
[https://ecm.petros.com.br/ecm/docpop/docpop.aspx?KT484\\_0\\_0\\_0=A7BFA1E5&clienttype=html&doctypeid=1376](https://ecm.petros.com.br/ecm/docpop/docpop.aspx?KT484_0_0_0=A7BFA1E5&clienttype=html&doctypeid=1376).

Este documento possui um total de 6 pagina(s)



# PLANO PREV-ESTAT

## DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

### DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO

| Descrição                               | 2020       | 2019       | Variação  |
|-----------------------------------------|------------|------------|-----------|
| <b>1. Ativos</b>                        | <b>999</b> | <b>977</b> | <b>2%</b> |
| Disponível                              | -          | 1          | -100%     |
| Investimentos                           | 999        | 976        | 2%        |
| Títulos Públicos                        | 105        | 7          | 1400%     |
| Fundos de Investimentos                 | 894        | 969        | -8%       |
| <b>2. Obrigações</b>                    | <b>368</b> | <b>354</b> | <b>4%</b> |
| Operacional                             | 368        | 354        | 4%        |
| <b>5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)</b> | <b>631</b> | <b>623</b> | <b>1%</b> |
| Provisões Matemáticas                   | 631        | 623        | 1%        |

### DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO

| Descrição                                                              | 2020         | 2019        | Variação    |
|------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-------------|
| (A) Ativo Líquido - Início do exercício                                | 623          | 525         | 19%         |
| <b>1. Adições</b>                                                      | <b>153</b>   | <b>150</b>  | <b>2%</b>   |
| (+) Contribuições                                                      | 133          | 64          | 108%        |
| (+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial | 20           | 86          | -77%        |
| <b>2. Destinações</b>                                                  | <b>(145)</b> | <b>(52)</b> | <b>179%</b> |
| (-) Benefícios                                                         | (144)        | (49)        | 194%        |
| (-) Custeio Administrativo                                             | (1)          | (3)         | -67%        |
| <b>3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)</b>                | <b>8</b>     | <b>98</b>   | <b>-92%</b> |
| (+/-) Provisões Matemáticas                                            | 8            | 98          | -92%        |
| (B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)                     | 631          | 623         | 1%          |

### DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS

| Descrição                               | 2020       | 2019       | Variação  |
|-----------------------------------------|------------|------------|-----------|
| Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)  | 999        | 977        | 2%        |
| <b>1. Provisões Matemáticas</b>         | <b>631</b> | <b>623</b> | <b>1%</b> |
| <b>1.2. Benefícios a Conceder</b>       | <b>631</b> | <b>623</b> | <b>1%</b> |
| Contribuição Definida                   | 631        | 623        | 1%        |
| Saldo de Contas - parcela participantes | 631        | 623        | 1%        |
| <b>4. Exigível Operacional</b>          | <b>368</b> | <b>354</b> | <b>4%</b> |
| 4.1 - Gestão Previdencial               | 368        | 354        | 4%        |

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

# PLANO PREV-ESTAT

## DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

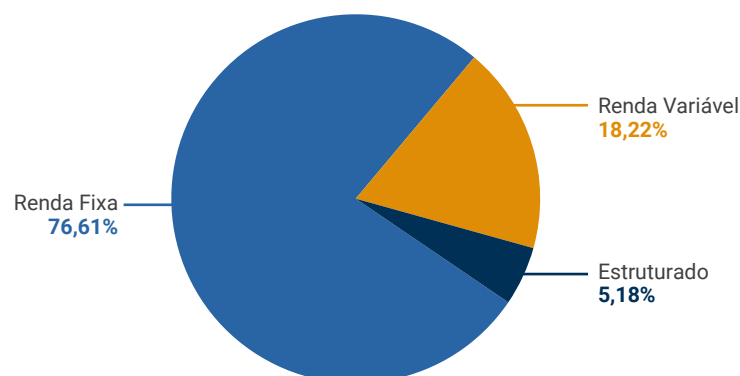
### COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO PREV-ESTAT

#### VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

| Segmento                                 | Dezembro de 2019  |                | Dezembro de 2020  |                |
|------------------------------------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|
|                                          | Valor             | Percentual     | Valor             | Percentual     |
| Renda Fixa                               | 770.885,90        | 78,94%         | 765.248,83        | 76,59%         |
| Renda Variável                           | 156.204,45        | 16,00%         | 181.949,52        | 18,21%         |
| Estruturado                              | 48.704,99         | 4,99%          | 51.697,53         | 5,17%          |
| <b>Total dos Investimentos</b>           | <b>975.795,34</b> | <b>99,92%</b>  | <b>998.895,88</b> | <b>99,97%</b>  |
| Disponível/Relacionados com o disponível | 1.240,24          | 0,13%          | 395,22            | 0,04%          |
| Valores a Pagar/Receber                  | (454,19)          | -0,05%         | (136,11)          | -0,01%         |
| <b>Total dos Recursos Garantidores</b>   | <b>976.581,39</b> | <b>100,00%</b> | <b>999.154,99</b> | <b>100,00%</b> |

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

### DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO - DEZEMBRO DE 2020



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 2019 - Valor |               | Dezembro de 2020 - Valor |               |
|---------------------------|--------------------------|---------------|--------------------------|---------------|
| <b>Renda Fixa</b>         | <b>770.431,71</b>        | <b>78,89%</b> | <b>765.238,09</b>        | <b>76,59%</b> |
| Títulos Públicos Federais | 7.383,16                 |               | 105.114,42               |               |
| Fundos de Renda Fixa      | 763.502,74               |               | 660.134,41               |               |
| Contas a Pagar/Receber    | (454,19)                 |               | (10,74)                  |               |
| <b>Renda Variável</b>     | <b>156.204,45</b>        | <b>16,00%</b> | <b>181.824,15</b>        | <b>18,20%</b> |
| Fundos de Ações           | 156.204,45               |               | 181.949,52               |               |
| Contas a Pagar/Receber    | -                        |               | (125,37)                 |               |

## PLANO PREV-ESTAT

### DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

|                                                 |                   |                |                   |                |
|-------------------------------------------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|
| <b>Estruturado</b>                              | <b>48.704,99</b>  | <b>4,99%</b>   | <b>51.697,53</b>  | <b>5,17%</b>   |
| Fundos Multimercado                             | 48.704,99         |                | 51.697,53         |                |
| <b>Disponível/Relacionados com o disponível</b> | <b>1.240,24</b>   | <b>0,13%</b>   | <b>395,22</b>     | <b>0,04%</b>   |
| <b>Total</b>                                    | <b>976.581,39</b> | <b>100,00%</b> | <b>999.154,99</b> | <b>100,00%</b> |

#### DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

| <b>Gestor</b>                                         | <b>Valor</b>      | <b>Percentual</b> |
|-------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| FUNDAÇÃO PETROBRAS DE SEGURIDADE SOCIAL - PETROS      | 770.795,68        | 86,24%            |
| J. SAFRA ASSET MANAGEMENT LTDA.                       | 80.500,99         | 9,01%             |
| BNP PARIBAS ASSET MANAGEMENT BRASIL LTDA.             | 2.974,48          | 0,33%             |
| ARX INVESTIMENTOS LTDA                                | 3.035,73          | 0,34%             |
| Franklin Templeton Investimentos (Brasil) Ltda        | 10.511,37         | 1,18%             |
| INDIE CAPITAL INVESTIMENTOS LTDA.                     | 3.630,04          | 0,41%             |
| Santander Brasil Gestão De Recursos Ltda              | 2.723,89          | 0,30%             |
| XP Gestão de Recursos Ltda                            | 5.455,77          | 0,61%             |
| STUDIO INVESTIMENTOS ADMINISTRADORA DE RECURSOS LTDA. | 5.634,84          | 0,63%             |
| Western Asset Management Company DTVM Ltda.           | 2.782,05          | 0,31%             |
| NEO Gestão de Recursos Ltda.                          | 5.736,62          | 0,64%             |
| <b>Total</b>                                          | <b>893.781,46</b> | <b>100,00%</b>    |

#### RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO PREV-ESTAT

| <b>Plano de Benefício / Segmentos</b> | <b>Rentabilidade de 2020</b> | <b>Política de Investimentos</b> |
|---------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
|                                       | <b>%</b>                     | <b>Benchmarks</b>                |
| <b>PLANO PREV-ESTAT</b>               |                              |                                  |
| Renda Fixa                            | 5,89%                        | CDI / IMA B / IMA B 5+           |
| Renda Variável                        | 1,42%                        | IBOVESPA                         |
| Estruturado                           | 3,57%                        | IHFA / IBOVESPA                  |
| <b>Rentabilidade do Plano</b>         | <b>2,08%</b>                 |                                  |

\* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

| <b>Índice</b>         | <b>Variação (%)</b> |
|-----------------------|---------------------|
| CDI                   | 2,77%               |
| IMA-B <sup>1</sup>    | 6,41%               |
| IMA B 5+ <sup>2</sup> | 5,50%               |
| IBOVESPA              | 2,92%               |
| IHFA <sup>3</sup>     | 5,51%               |
| IFIX <sup>4</sup>     | -10,24%             |

# PLANO PREV-ESTAT

## DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| INPC                              | 5,45% |
| IPCA                              | 4,52% |
| META ATUARIAL (INPC + 4,12% a.a.) | 9,79% |

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

(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

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

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

### COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA VARIÁVEL

#### FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL

| Fundos de Renda Variável            | Valor de Mercado  | % s/Segmento   |
|-------------------------------------|-------------------|----------------|
| FP Ibovespa FIA                     | 124.692,83        | 68,58%         |
| FIA Petros Ativo                    | 14.771,90         | 8,12%          |
| FIA Franklin Templeton Total Return | 10.511,37         | 5,78%          |
| FIA Neo Total Return                | 5.736,62          | 3,16%          |
| FIA Studio Total Return             | 5.634,84          | 3,10%          |
| FIA XP Total Return                 | 5.455,77          | 3,00%          |
| FIA Santander Total Return          | 2.723,89          | 1,50%          |
| FIA Western Total Return            | 2.782,05          | 1,53%          |
| FIA Indie Total Return              | 3.630,04          | 2,00%          |
| FIA ARX Total Return                | 3.035,73          | 1,67%          |
| FIA BNP Paribas Total Return        | 2.974,48          | 1,64%          |
| <b>Total</b>                        | <b>181.949,52</b> | <b>100,07%</b> |

#### VALORES A PAGAR/RECEBER

|                   |                 |        |
|-------------------|-----------------|--------|
| Valores a Pagar   | (125,37)        | -0,07% |
| Valores a Receber | -               | -      |
| <b>Total</b>      | <b>(125,37)</b> |        |

#### Total Segmento Renda Variável

181.824,15

100,00%

### COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

#### TÍTULOS PÚBLICOS - CARTEIRA PRÓPRIA

| Espécie      | Valor de Mercado  | % s/Segmento  |
|--------------|-------------------|---------------|
| LFT          | 33.322,23         | 4,35%         |
| NTN-B        | 71.792,19         | 9,38%         |
| <b>Total</b> | <b>105.114,42</b> | <b>13,73%</b> |

## PLANO PREV-ESTAT

### DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

| FUNDOS DE RENDA FIXA                                               |                   |                |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|
| Fundo                                                              | Valor de Mercado  | % s/Segmento   |
| FIM FP Carteira Ativa                                              | 424.470,79        | 55,44%         |
| FIM Caratinga                                                      | 80.500,99         | 10,51%         |
| FIM FP Inflação Curta                                              | 49.782,00         | 6,50%          |
| FIRF Petros Liquidez                                               | 37.979,91         | 4,96%          |
| FIM FP Inflação Longa                                              | 30.392,19         | 3,97%          |
| FP FOF Multimercado 4661 FIC FIM                                   | 20.229,89         | 2,64%          |
| FP Alocação FIM                                                    | 16.778,64         | 2,19%          |
| <b>Total</b>                                                       | <b>660.134,41</b> | <b>81,39%</b>  |
| DISPONÍVEL/RELACIONADOS COM O DISPONÍVEL E VALORES A PAGAR/RECEBER |                   |                |
| Disponível/Relacionados com o disponível                           | 395,22            | 0,05%          |
| Valores a Pagar/Receber                                            | (10,74)           | 0,00%          |
| <b>Total</b>                                                       | <b>384,48</b>     | <b>0,05%</b>   |
| <b>Total Segmento Renda Fixa</b>                                   | <b>765.633,31</b> | <b>95,17%</b>  |
| COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO ESTRUTURADO                                 |                   |                |
| FUNDOS DE INVESTIMENTOS                                            |                   |                |
| <b>Fundos Multimercados Estruturados</b>                           |                   |                |
| FP FOF MULTIMERCADO FIC FIM                                        | 51.697,53         | 100,00%        |
| <b>Total</b>                                                       | <b>51.697,53</b>  | <b>100,00%</b> |
| <b>Total Segmento Estruturado</b>                                  | <b>51.697,53</b>  | <b>100,00%</b> |
| CUSTOS DE GESTÃO DOS INVESTIMENTOS - PREV-ESTAT                    |                   |                |
| CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSOS                                |                   | Total          |
| <b>Gestão Interna</b>                                              |                   | <b>366,53</b>  |
| Pessoal / Encargos                                                 |                   | 254,70         |
| Consultorias                                                       |                   | 29,58          |
| Custódia                                                           |                   | 22,64          |
| Corretagens                                                        |                   | 56,98          |
| Carteira de Imóveis                                                |                   | -              |
| Outras Despesas <sup>(1)</sup>                                     |                   | 2,63           |

## PLANO PREV-ESTAT

### DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| <b>Gestão Externa</b>                      | <b>1.352,04</b> |
| Administração/Gestão                       | 594,14          |
| Performance                                | 427,15          |
| Custódia                                   | 20,30           |
| Corretagens                                | 102,90          |
| Consultorias                               | 0,01            |
| Despesas Jurídicas/Honorários Advocatícios | -               |
| Auditorias                                 | -0,18           |
| Outras Despesas                            | 207,72          |
|                                            | <b>1.718,57</b> |

(1) Na rubrica Outras Despesas tivemos gastos da Gerência de Participações Imobiliárias tais como: Serviços de Despachantes, Lavratura de Escritura, Impostos, Taxa de Intermediação e Despesas de Certidões, Despesas de Cartório, Correio, Condomínio e outras despesas não contempladas em rubricas anteriores.

Fonte: Setor de Controladoria

| RESPONSÁVEIS              |                                  |                |                        |
|---------------------------|----------------------------------|----------------|------------------------|
| Nome                      | Tipo                             | Telefone       | e-mail                 |
| José Claudio Costa (KPMG) | Auditor Independente             | (11) 3674-3780 | jccosta@kpmg.com.br    |
| Alexandre Mathias         | Administrador Qualificado (AETQ) | (21) 2506-0587 | amathias@petros.com.br |

#### DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN nº 4.661/18

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

# PLANO PREVICONTAS

## PARECER ATUARIAL



GAP-0192/2021

### **Parecer Atuarial do Plano PreviContas CNPB: 2009.0003-74**

#### **1 – Introdução**

O presente Parecer Atuarial tem por objetivo informar os resultados da Avaliação Atuarial registrado nas Demonstrações Contábeis do Encerramento do Exercício de 2020 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 2020 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.

# PLANO PREVICONTAS

## PARECER ATUARIAL



### GAP-0192/2021

Apresentamos os referenciais utilizados na Avaliação Atuarial 2020, comparativamente com o exercício anterior, aprovados pelo Conselho Deliberativo da Petros:

| Referencial                       | Avaliação Atuarial 2020 | 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          | 3,72% a.a.              | Referencial Alterado |

Os referenciais Tábua de Mortalidade Geral, Tábua de Mortalidade de Inválidos, bem como a Taxa Real de Juros Anual, foram aprovados pela Diretoria Executiva e Conselho Deliberativo da Petros.

### 3.2 – Regimes Financeiros e Método de Financiamento

Foram adotados nessa Avaliação o regime financeiro de “Capitalização” e Método de Financiamento “Capitalização individual ou financeira” para avaliação dos benefícios e institutos oferecidos pelo plano:

| Benefícios e Institutos                             |
|-----------------------------------------------------|
| Renda de Aposentadoria Normal                       |
| Renda Proporcional Diferida                         |
| Renda de Aposentadoria por Invalidez                |
| Renda de Pensão por Morte de Participante Ativo     |
| Renda de Pensão por Morte de Participante Assistido |
| Benefício Proporcional Diferido                     |
| Resgate                                             |
| Portabilidade                                       |

### 4 – Regulamento

Esta avaliação atuarial foi desenvolvida considerando as regras de cálculo, concessão e reajuste de benefícios dispostas no Regulamento do Plano PreviContas vigente, aprovado através da Portaria nº 138, de 14/2/2017, publicada no Diário Oficial da União de 16/2/2017.



## PLANO PREVICONTAS

## PARECER ATUARIAL



GAP-0192/2021

## 5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial de 2020. Os dados cadastrais e financeiros, posicionados em 31/7/2020, apresentaram as seguintes características:

| Participantes Ativos                                | 2020              |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Frequência</b>                                   | <b>58</b>         |
| Sexo Masculino                                      | 32                |
| Sexo Feminino                                       | 26                |
| <b>Idade Média</b>                                  | <b>42</b>         |
| Sexo Masculino                                      | 42                |
| Sexo Feminino                                       | 42                |
| <b>Contribuição Média (em R\$)</b>                  | <b>464,41</b>     |
| Sexo Masculino                                      | 392,83            |
| Sexo Feminino                                       | 552,51            |
| <b>Tempo Médio de Plano</b>                         | <b>8</b>          |
| Sexo Masculino                                      | 9                 |
| Sexo Feminino                                       | 8                 |
| <b>Data-Base dos dados cadastrais e financeiros</b> | <b>31/07/2020</b> |

| Assistidos - Aposentados                            | 2020              |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Frequência</b>                                   | <b>1</b>          |
| Sexo Masculino                                      | 1                 |
| Sexo Feminino                                       | -                 |
| <b>Idade Média</b>                                  | <b>58</b>         |
| Sexo Masculino                                      | 58                |
| Sexo Feminino                                       | -                 |
| <b>Benefício Médio (em R\$)</b>                     | <b>775,21</b>     |
| Sexo Masculino                                      | 775,21            |
| Sexo Feminino                                       | -                 |
| <b>Data-Base dos dados cadastrais e financeiros</b> | <b>31/07/2020</b> |

# PLANO PREVICONTAS

## PARECER ATUARIAL



**GAP-0192/2021**

### 6 – Plano de Custeio

Por tratar-se de Plano concebido na modalidade de Contribuição Definida, não há determinação de custo e, o custeio, pode variar de acordo com a opção do Participante e do Instituidor.

No plano de custeio em vigor, a contribuição ordinária, de caráter obrigatório e mensal, tem seu valor escolhido livremente pelo Participante, conforme previsto no Regulamento do Plano.

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

As contribuições ao Plano são creditadas nas respectivas contas, que são atualizadas mensalmente pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos, após o desconto da parcela referente ao carregamento administrativo.

Na hipótese do 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.

Portanto, o plano de custeio previdenciário foi mantido para 2021.

Em relação ao custeio para a cobertura das despesas administrativas, conforme aprovação do Conselho Deliberativo da Petros através dos processos CD-295/2020 – Ata 699, item 1, de 21/12/2020 e CD-039/2021 – Ata 705, item 2, de 17/03/2021, o Plano de Custeio Administrativo definido para 2021 é composto por uma taxa de administração de 0,68%.

### 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 31/12/2020, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:

Informação classificada como interna, acessível no âmbito da Petros ou ambiente externo, conforme norma NR-019

4

## PLANO PREVICONTAS

## PARECER ATUARIAL



GAP-0192/2021

| Descrição da Conta                                         | Valores em R\$ |
|------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Patrimônio de Cobertura do Plano</b>                    | 6.827.284,10   |
| <b>Provisões Matemáticas</b>                               | 6.827.284,10   |
| <b>Benefícios Concedidos</b>                               | 139.983,84     |
| Contribuição Definida                                      | 139.983,84     |
| Saldo de Contas dos Assistidos                             | 139.983,84     |
| <b>Benefícios a Conceder</b>                               | 6.687.300,26   |
| Contribuição Definida                                      | 6.687.300,26   |
| Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es) | -              |
| Saldo de Contas - Parcela Participantes                    | 6.687.300,26   |
| <b>Fundos Previdenciais</b>                                | -              |
| <b>Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar</b>        | -              |

Cabe indicar que a rentabilidade do Plano de benefícios no exercício de 2020 foi de 2,09%, conforme informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.

**8 – Conclusão**

Com base nos resultados apresentados nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2020, concluímos que o Plano PreviContas encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 17 de março de 2021

(assinado eletronicamente)

\_\_\_\_\_  
 Dilcrecio Akira Miki  
 Gerente Executivo Atuarial e de Desenvolvimento de Planos  
 MIBA 1959

# PLANO PREVICONTAS

## PARECER ATUARIAL

### Lista de Assinaturas Eletrônicas



Documento assinado eletronicamente por **DILCRECIO AKIRA MIKI** - GERÊNCIA ATUARIAL E DE DESENVOLVIMENTO DE PLANOS em 18/03/2021, às 16:44



A autenticidade do documento pode ser conferida no site,  
[https://ecm.petros.com.br/ecm/docpop/docpop.aspx?KT484\\_0\\_0\\_0=40A424B1&clienttype=html&doctypeid=1376](https://ecm.petros.com.br/ecm/docpop/docpop.aspx?KT484_0_0_0=40A424B1&clienttype=html&doctypeid=1376).

Este documento possui um total de 6 pagina(s)

# PLANO PREVICONTRAS

## DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

### DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO

| Descrição                               | 2020         | 2019         | Variação    |
|-----------------------------------------|--------------|--------------|-------------|
| <b>1. Ativos</b>                        | <b>6.868</b> | <b>6.925</b> | <b>-1%</b>  |
| Disponível                              | 3            | 9            | -67%        |
| Investimentos                           | 6.865        | 6.916        | -1%         |
| Títulos Públicos                        | 722          | 52           | 1288%       |
| Fundos de Investimentos                 | 6.143        | 6.864        | -11%        |
| <b>2. Obrigações</b>                    | <b>41</b>    | <b>57</b>    | <b>-28%</b> |
| Operacional                             | 41           | 57           | -28%        |
| <b>5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)</b> | <b>6.827</b> | <b>6.868</b> | <b>-1%</b>  |
| Provisões Matemáticas                   | 6.827        | 6.868        | -1%         |

### DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO

| Descrição                                                              | 2020           | 2019         | Variação     |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|
| (A) Ativo Líquido - Início do exercício                                | 6.868          | 5.883        | 17%          |
| <b>1. Adições</b>                                                      | <b>1.119</b>   | <b>1.206</b> | <b>-7%</b>   |
| (+) Contribuições                                                      | 1.011          | 609          | 66%          |
| (+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial | 108            | 597          | -82%         |
| <b>2. Destinações</b>                                                  | <b>(1.160)</b> | <b>(221)</b> | <b>425%</b>  |
| (-) Benefícios                                                         | (1.156)        | (203)        | 469%         |
| (-) Custeio Administrativo                                             | (4)            | (18)         | -78%         |
| <b>3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)</b>                | <b>(41)</b>    | <b>985</b>   | <b>-104%</b> |
| (+/-) Provisões Matemáticas                                            | (41)           | 985          | -104%        |
| (B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)                     | 6.827          | 6.868        | -1%          |

### DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS

| Descrição                                 | 2020         | 2019         | Variação    |
|-------------------------------------------|--------------|--------------|-------------|
| Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)    | 6.868        | 6.925        | -1%         |
| <b>1. Provisões Matemáticas</b>           | <b>6.827</b> | <b>6.868</b> | <b>-1%</b>  |
| <b>1.1. Benefícios Concedidos</b>         | <b>140</b>   | <b>147</b>   | <b>-5%</b>  |
| Contribuição Definida                     | 140          | 147          | -5%         |
| <b>1.2. Benefícios a Conceder</b>         | <b>6.687</b> | <b>6.721</b> | <b>-1%</b>  |
| Contribuição Definida                     | 6.687        | 6.721        | -1%         |
| Saldo de Contas - parcela participantes   | 6.687        | 6.721        | -1%         |
| <b>4. Exigível Operacional</b>            | <b>41</b>    | <b>57</b>    | <b>-28%</b> |
| 4.1 - Gestão Previdencial                 | 40           | 54           | -26%        |
| 4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial | 1            | 3            | -67%        |

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

# PLANO PREVICONAS

## DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

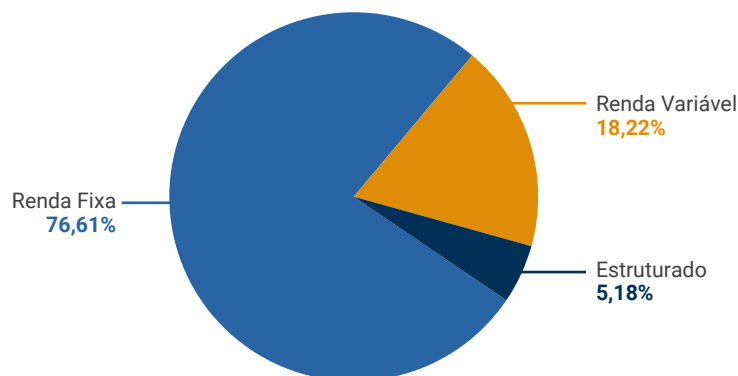
### COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO PREVICONAS

#### VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

| Segmento                                 | Dezembro de 2019    |                | Dezembro de 2020    |                |
|------------------------------------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|
|                                          | Valor               | Percentual     | Valor               | Percentual     |
| Renda Fixa                               | 5.463.586,30        | 78,94%         | 5.259.624,77        | 76,59%         |
| Renda Variável                           | 1.107.085,34        | 16,00%         | 1.250.555,52        | 18,21%         |
| Estruturado                              | 345.192,33          | 4,99%          | 355.321,85          | 5,17%          |
| <b>Total dos Investimentos</b>           | <b>6.915.863,97</b> | <b>99,92%</b>  | <b>6.865.502,14</b> | <b>99,97%</b>  |
| Disponível/Relacionados com o disponível | 8.790,12            | 0,13%          | 2.716,36            | 0,04%          |
| Valores a Pagar/Receber                  | (3.218,92)          | -0,05%         | (935,48)            | -0,01%         |
| <b>Total dos Recursos Garantidores</b>   | <b>6.921.435,17</b> | <b>100,00%</b> | <b>6.867.283,02</b> | <b>100,00%</b> |

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

### DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO - DEZEMBRO DE 2020



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 PREVICONAS

| Investimentos             | Dezembro de 2019 - Valor |               | Dezembro de 2020 - Valor |               |
|---------------------------|--------------------------|---------------|--------------------------|---------------|
| <b>Renda Fixa</b>         | <b>5.460.367,38</b>      | <b>78,89%</b> | <b>5.259.550,95</b>      | <b>76,59%</b> |
| Títulos Públicos Federais | 52.327,47                |               | 722.460,96               |               |
| Fundos de Renda Fixa      | 5.411.258,83             |               | 4.537.163,81             |               |
| Contas a Pagar/Receber    | (3.218,92)               |               | (73,82)                  |               |
| <b>Renda Variável</b>     | <b>1.107.085,34</b>      | <b>16,00%</b> | <b>1.249.693,86</b>      | <b>18,20%</b> |
| Fundos de Ações           | 1.107.085,34             |               | 1.250.555,52             |               |
| Contas a Pagar/Receber    | -                        |               | (861,66)                 |               |

## PLANO PREVICONAS

### DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

|                                                 |                     |                |                     |                |
|-------------------------------------------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|
| <b>Estruturado</b>                              | <b>345.192,33</b>   | <b>4,99%</b>   | <b>355.321,85</b>   | <b>5,17%</b>   |
| Fundos Multimercado                             | 345.192,33          |                | 355.321,85          |                |
| <b>Disponível/Relacionados com o disponível</b> | <b>8.790,12</b>     | <b>0,13%</b>   | <b>2.716,36</b>     | <b>0,04%</b>   |
| <b>Total</b>                                    | <b>6.921.435,17</b> | <b>100,00%</b> | <b>6.867.283,02</b> | <b>100,00%</b> |

#### DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

| <b>Gestor</b>                                         | <b>Valor</b>        | <b>Percentual</b> |
|-------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| FUNDAÇÃO PETROBRAS DE SEGURIDADE SOCIAL - PETROS      | 5.297.748,83        | 86,24%            |
| J. SAFRA ASSET MANAGEMENT LTDA.                       | 553.290,61          | 9,01%             |
| BNP PARIBAS ASSET MANAGEMENT BRASIL LTDA.             | 20.443,87           | 0,33%             |
| ARX INVESTIMENTOS LTDA                                | 20.864,87           | 0,34%             |
| Franklin Templeton Investimentos (Brasil) Ltda        | 72.245,58           | 1,18%             |
| INDIE CAPITAL INVESTIMENTOS LTDA.                     | 24.949,58           | 0,41%             |
| Santander Brasil Gestão De Recursos Ltda              | 18.721,56           | 0,30%             |
| XP Gestão de Recursos Ltda                            | 37.497,99           | 0,61%             |
| STUDIO INVESTIMENTOS ADMINISTRADORA DE RECURSOS LTDA. | 38.728,74           | 0,63%             |
| Western Asset Management Company DTVM Ltda.           | 19.121,25           | 0,31%             |
| NEO Gestão de Recursos Ltda.                          | 39.428,30           | 0,64%             |
| <b>Total</b>                                          | <b>6.143.041,18</b> | <b>100,00%</b>    |

#### RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO PREVICONAS

| <b>Plano de Benefício / Segmentos</b> | <b>Rentabilidade de 2020</b> | <b>Política de Investimentos</b> |
|---------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
|                                       | <b>%</b>                     | <b>Benchmarks</b>                |
| <b>PLANO PREVICONAS</b>               |                              |                                  |
| Renda Fixa                            | 5,89%                        | CDI / IMA B / IMA B 5+           |
| Renda Variável                        | 1,42%                        | IBOVESPA                         |
| Estruturado                           | 3,57%                        | IHFA / IBOVESPA                  |
| <b>Rentabilidade do Plano</b>         | <b>2,09%</b>                 |                                  |

\* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

| <b>Índice</b>         | <b>Variação (%)</b> |
|-----------------------|---------------------|
| CDI                   | 2,77%               |
| IMA-B <sup>1</sup>    | 6,41%               |
| IMA B 5+ <sup>2</sup> | 5,50%               |
| IBOVESPA              | 2,92%               |
| IHFA <sup>3</sup>     | 5,51%               |
| IFIX <sup>4</sup>     | -10,24%             |

# PLANO PREVICONTAS

## DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| INPC                              | 5,45% |
| IPCA                              | 4,52% |
| META ATUARIAL (INPC + 4,12% a.a.) | 9,79% |

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

(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

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

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

### COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA VARIÁVEL

| FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL             |                     |                |
|--------------------------------------|---------------------|----------------|
| Fundos de Renda Variável             | Valor de Mercado    | % s/Segmento   |
| FP Ibovespa FIA                      | 857.025,14          | 68,58%         |
| FIA Petros Ativo                     | 101.528,64          | 8,12%          |
| FIA Franklin Templeton Total Return  | 72.245,58           | 5,78%          |
| FIA Neo Total Return                 | 39.428,30           | 3,16%          |
| FIA Studio Total Return              | 38.728,74           | 3,10%          |
| FIA XP Total Return                  | 37.497,99           | 3,00%          |
| FIA Santander Total Return           | 18.721,56           | 1,50%          |
| FIA Western Total Return             | 19.121,25           | 1,53%          |
| FIA Indie Total Return               | 24.949,58           | 2,00%          |
| FIA ARX Total Return                 | 20.864,87           | 1,67%          |
| FIA BNP Paribas Total Return         | 20.443,87           | 1,64%          |
| <b>Total</b>                         | <b>1.250.555,52</b> | <b>100,07%</b> |
| VALORES A PAGAR/RECEBER              |                     |                |
| Valores a Pagar                      | (861,66)            | -0,07%         |
| Valores a Receber                    | -                   | -              |
| <b>Total</b>                         | <b>(861,66)</b>     |                |
| <b>Total Segmento Renda Variável</b> | <b>1.249.693,86</b> | <b>100,00%</b> |

### COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

| TÍTULOS PÚBLICOS - CARTEIRA PRÓPRIA |                   |               |
|-------------------------------------|-------------------|---------------|
| Espécie                             | Valor de Mercado  | % s/Segmento  |
| LFT                                 | 229.026,69        | 4,35%         |
| NTN-B                               | 493.434,27        | 9,38%         |
| <b>Total</b>                        | <b>722.460,96</b> | <b>13,73%</b> |



## PLANO PREVICONAS

### DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

| FUNDOS DE RENDA FIXA                                               |                     |                 |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|
| Fundo                                                              | Valor de Mercado    | % s/Segmento    |
| FIM FP Carteira Ativa                                              | 2.917.426,37        | 55,44%          |
| FIM Caratinga                                                      | 553.290,61          | 10,51%          |
| FIM FP Inflação Curta                                              | 342.156,21          | 6,50%           |
| FIRF Petros Liquidez                                               | 261.039,38          | 4,96%           |
| FIM FP Inflação Longa                                              | 208.888,26          | 3,97%           |
| FP FOF Multimercado 4661 FIC FIM                                   | 139.041,86          | 2,64%           |
| FP Alocação FIM                                                    | 115.321,12          | 2,19%           |
| <b>Total</b>                                                       | <b>4.537.163,81</b> | <b>86,22%</b>   |
| DISPONÍVEL/RELACIONADOS COM O DISPONÍVEL E VALORES A PAGAR/RECEBER |                     |                 |
| Disponível/Relacionados com o disponível                           | 2.716,36            | 0,05%           |
| Valores a Pagar/Receber                                            | (73,82)             | 0,00%           |
| <b>Total</b>                                                       | <b>2.642,54</b>     | <b>0,05%</b>    |
| <b>Total Segmento Renda Fixa</b>                                   | <b>5.262.267,31</b> | <b>100,00%</b>  |
| COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO ESTRUTURADO                                 |                     |                 |
| FUNDOS DE INVESTIMENTOS                                            |                     |                 |
| <b>Fundos Multimercados Estruturados</b>                           |                     |                 |
| FP FOF MULTIMERCADO FIC FIM                                        | 355.321,85          | 100,00%         |
| <b>Total</b>                                                       | <b>355.321,85</b>   | <b>100,00%</b>  |
| <b>Total Segmento Estruturado</b>                                  | <b>355.321,85</b>   | <b>100,00%</b>  |
| CUSTOS DE GESTÃO DOS INVESTIMENTOS - PREVICONAS                    |                     |                 |
| CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSOS                                |                     | Total           |
| <b>Gestão Interna</b>                                              |                     | <b>2.522,34</b> |
| Pessoal / Encargos                                                 |                     | 1.751,05        |
| Consultorias                                                       |                     | 202,63          |
| Custódia                                                           |                     | 154,89          |
| Corretagens                                                        |                     | 395,72          |
| Carteira de Imóveis                                                |                     | -               |
| Outras Despesas <sup>(1)</sup>                                     |                     | 18,06           |

# PLANO PREVICONTAS

## DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

|                                            |                  |
|--------------------------------------------|------------------|
| <b>Gestão Externa</b>                      | <b>9.375,94</b>  |
| Administração/Gestão                       | 4.112,45         |
| Performance                                | 2.963,96         |
| Custódia                                   | 140,57           |
| Corretagens                                | 717,36           |
| Consultorias                               | 0,09             |
| Despesas Jurídicas/Honorários Advocatícios | -                |
| Auditorias                                 | -1,28            |
| Outras Despesas                            | 1.442,80         |
|                                            | <b>11.898,28</b> |

(1) Na rubrica Outras Despesas tivemos gastos da Gerência de Participações Imobiliárias tais como: Serviços de Despachantes, Lavratura de Escritura, Impostos, Taxa de Intermediação e Despesas de Certidões, Despesas de Cartório, Correio, Condomínio e outras despesas não contempladas em rubricas anteriores.

Fonte: Setor de Controladoria

| RESPONSÁVEIS              |                                  |                |                        |
|---------------------------|----------------------------------|----------------|------------------------|
| Nome                      | Tipo                             | Telefone       | e-mail                 |
| José Claudio Costa (KPMG) | Auditor Independente             | (11) 3674-3780 | jccosta@kpmg.com.br    |
| Alexandre Mathias         | Administrador Qualificado (AETQ) | (21) 2506-0587 | amathias@petros.com.br |

### DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN nº 4.661/18

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

# PLANO PREVITÁLIA

## PARECER ATUARIAL



GAP-0202/2021

### 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 2020 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 n  16, de 22/11/2005, e instituído pelas pessoas jurídicas apresentadas a seguir:

- Associação de Intercâmbio Cultural  talo-Brasileira Anita e Giuseppe Garibaldi;
- Associazione Lucana di Rio de Janeiro Brasil;

A retirada do Instituidor Círculo Cultural Sardo Grazia Deledda, foi aprovada pela Superintendência Nacional de Previdência Complementar - PREVIC, conforme Portaria n  621, de 25/6/2018, publicada no Diário Oficial da União em 27/6/2018.

#### 3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2020 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.

# PLANO PREVITÁLIA

## PARECER ATUARIAL



### GAP-0202/2021

Apresentamos os referenciais utilizados na Avaliação Atuarial 2020, comparativamente com o exercício anterior, aprovados pelo Conselho Deliberativo da Petros:

| Referencial                       | Avaliação Atuarial 2020 | 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          | 3,72% a.a.              | Referencial Alterado |

Os referenciais Tábua de Mortalidade Geral, Tábua de Mortalidade de Inválidos, bem como a Taxa Real de Juros Anual, foram aprovados pela Diretoria Executiva e Conselho Deliberativo da Petros.

### 3.2 – Regimes Financeiros e Método de Financiamento

Foram adotados nessa Avaliação o regime financeiro de “Capitalização” e Método de Financiamento “Capitalização individual ou financeira” para avaliação dos benefícios e institutos oferecidos pelo plano:

| Benefícios e Institutos                             |
|-----------------------------------------------------|
| Renda de Aposentadoria Normal                       |
| Renda 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 pela PREVIC através da Portaria nº 800, de 18/11/2020, publicada no Diário Oficial da União de 23/11/2020

## PLANO PREVITÁLIA

## PARECER ATUARIAL



GAP-0202/2021

**5 – Base Cadastral**

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial de 2020. Os dados cadastrais e financeiros, posicionados em 31/7/2020, apresentaram as seguintes características:

| Participantes Ativos                                | 2020              |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Frequência</b>                                   | <b>16</b>         |
| Sexo Masculino                                      | 9                 |
| Sexo Feminino                                       | 7                 |
| <b>Idade Média (em anos)</b>                        | <b>36</b>         |
| Sexo Masculino                                      | 35                |
| Sexo Feminino                                       | 37                |
| <b>Contribuição Média (em R\$)</b>                  | <b>376,96</b>     |
| Sexo Masculino                                      | 314,61            |
| Sexo Feminino                                       | 457,12            |
| <b>Tempo Médio de Plano (em anos)</b>               | <b>9</b>          |
| Sexo Masculino                                      | 9                 |
| Sexo Feminino                                       | 9                 |
| <b>Data-Base dos dados cadastrais e financeiros</b> | <b>31/07/2020</b> |

**6 – Plano de Custeio**

Por tratar-se de plano concebido na modalidade de Contribuição Definida, não há determinação de custo e, o custeio, pode variar de acordo com a opção do Participante e do Instituidor.

No plano de custeio em vigor, a contribuição ordinária, de caráter obrigatório e mensal, tem seu valor escolhido livremente pelo Participante, conforme previsto no Regulamento do Plano.

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

As contribuições ao Plano são creditadas nas respectivas contas, que são atualizadas mensalmente pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos, após o desconto da parcela referente ao carregamento administrativo.

# PLANO PREVITÁLIA

## PARECER ATUARIAL



### GAP-0202/2021

Na hipótese do 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.

Portanto, o plano de custeio previdenciário foi mantido para 2021.

Em relação ao custeio para a cobertura das despesas administrativas, conforme aprovação do Conselho Deliberativo da Petros através dos processos CD-295/2020 – Ata 699, item 1, de 21/12/2020 e CD-039/2021 – Ata 705, item 2, de 17/03/2021, o Plano de Custeio Administrativo definido para 2021 é composto por uma taxa de administração (Gestão Previdencial) de 2,10% e uma taxa de administração (Gestão Investimentos) de 1,24%.

### 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.

Apresentamos resultado técnico do referido Plano, na posição de 31/12/2020, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:

| Descrição da Conta                                         | Valores em R\$ |
|------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Patrimônio de Cobertura do Plano</b>                    | 702.713,07     |
| <b>Provisões Matemáticas</b>                               | 702.713,07     |
| <b>Benefícios Concedidos</b>                               | -              |
| Contribuição Definida                                      | -              |
| Saldo de Contas dos Assistidos                             | -              |
| <b>Benefícios a Conceder</b>                               | 702.713,07     |
| Contribuição Definida                                      | 702.713,07     |
| Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es) | -              |
| Saldo de Contas - Parcela Participantes                    | 702.713,07     |
| <b>Fundos Previdenciais</b>                                | -              |
| <b>Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar</b>        | -              |

Informação classificada como interna, acessível no âmbito da Petros ou ambiente externo, conforme norma NR-019

# PLANO PREVITÁLIA

## PARECER ATUARIAL



### **GAP-0202/2021**

---

Cabe indicar que a rentabilidade do Plano de benefícios no exercício de 2020 foi de 2,06%, conforme informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.

### **8 – Conclusão**

Com base nos resultados apresentados nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2020, concluímos que o Plano Previtália encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 17 de março de 2021

*(assinado eletronicamente)*

---

Dilcrecio Akira Miki  
Gerente Executivo Atuarial e de Desenvolvimento de Planos  
MIBA 1959

## PLANO PREVITÁLIA

### PARECER ATUARIAL

#### Lista de Assinaturas Eletrônicas



Documento assinado eletronicamente por **DILCRECIO AKIRA MIKI** - GERÊNCIA ATUARIAL E DE DESENVOLVIMENTO DE PLANOS em 18/03/2021, às 16:54



A autenticidade do documento pode ser conferida no site,  
[https://ecm.petros.com.br/ecm/docpop/docpop.aspx?KT484\\_0\\_0\\_0=C52620B1&clienttype=html&doctypeid=1376](https://ecm.petros.com.br/ecm/docpop/docpop.aspx?KT484_0_0_0=C52620B1&clienttype=html&doctypeid=1376).

Este documento possui um total de 6 pagina(s)



# PLANO PREVITÁLIA

## DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

### DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO

| Descrição                               | 2020       | 2019       | Variação      |
|-----------------------------------------|------------|------------|---------------|
| <b>1. Ativos</b>                        | <b>855</b> | <b>779</b> | <b>10%</b>    |
| Disponível                              | -          | 1          | -100%         |
| Investimentos                           | 855        | 778        | 10%           |
| Títulos Públicos                        | 90         | 6          | 1400%         |
| Fundos de Investimentos                 | 765        | 772        | -1%           |
| <b>2. Obrigações</b>                    | <b>153</b> | <b>1</b>   | <b>15200%</b> |
| Operacional                             | 153        | 1          | 15200%        |
| <b>5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)</b> | <b>702</b> | <b>778</b> | <b>-10%</b>   |
| Provisões Matemáticas                   | 702        | 778        | -10%          |

### DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO

| Descrição                                                              | 2020         | 2019         | Variação     |
|------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| (A) Ativo Líquido - Início do exercício                                | 778          | 728          | 7%           |
| <b>1. Adições</b>                                                      | <b>109</b>   | <b>206</b>   | <b>-47%</b>  |
| (+) Contribuições                                                      | 89           | 137          | -35%         |
| (+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial | 20           | 69           | -71%         |
| <b>2. Destinações</b>                                                  | <b>(185)</b> | <b>(156)</b> | <b>19%</b>   |
| (-) Benefícios                                                         | (184)        | (153)        | 20%          |
| (-) Custeio Administrativo                                             | (1)          | (3)          | -67%         |
| <b>3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)</b>                | <b>(76)</b>  | <b>50</b>    | <b>-252%</b> |
| (+/-) Provisões Matemáticas                                            | (76)         | 50           | -252%        |
| (B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)                     | 702          | 778          | -10%         |

### DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS

| Descrição                               | 2020       | 2019       | Variação      |
|-----------------------------------------|------------|------------|---------------|
| Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)  | 855        | 779        | 10%           |
| <b>1. Provisões Matemáticas</b>         | <b>702</b> | <b>778</b> | <b>-10%</b>   |
| <b>1.2. Benefícios a Conceder</b>       | <b>702</b> | <b>778</b> | <b>-10%</b>   |
| Contribuição Definida                   | 702        | 778        | -10%          |
| Saldo de Contas - parcela participantes | 702        | 778        | -10%          |
| <b>4. Exigível Operacional</b>          | <b>153</b> | <b>1</b>   | <b>15200%</b> |
| 4.1 - Gestão Previdencial               | 153        | 1          | 15200%        |

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

# PLANO PREVITÁLIA

## DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

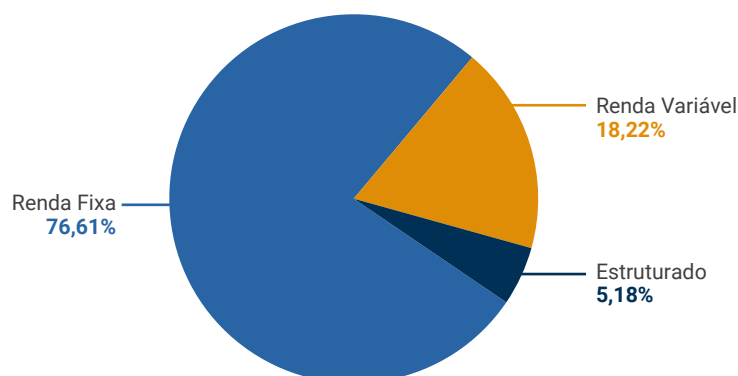
### COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO PREVITÁLIA

#### VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

| Segmento                                 | Dezembro de 2019  |                | Dezembro de 2020  |                |
|------------------------------------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|
|                                          | Valor             | Percentual     | Valor             | Percentual     |
| Renda Fixa                               | 614.700,88        | 78,94%         | 655.092,95        | 76,59%         |
| Renda Variável                           | 124.556,71        | 16,00%         | 155.758,27        | 18,21%         |
| Estruturado                              | 38.837,13         | 4,99%          | 44.255,79         | 5,17%          |
| <b>Total dos Investimentos</b>           | <b>778.094,72</b> | <b>99,92%</b>  | <b>855.107,01</b> | <b>99,97%</b>  |
| Disponível/Relacionados com o disponível | 988,97            | 0,13%          | 338,33            | 0,04%          |
| Valores a Pagar/Receber                  | (362,16)          | -0,05%         | (116,53)          | -0,01%         |
| <b>Total dos Recursos Garantidores</b>   | <b>778.721,53</b> | <b>100,00%</b> | <b>855.328,81</b> | <b>100,00%</b> |

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

### DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO - DEZEMBRO DE 2020



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 2019 - Valor |               | Dezembro de 2020 - Valor |               |
|---------------------------|--------------------------|---------------|--------------------------|---------------|
| <b>Renda Fixa</b>         | <b>614.338,72</b>        | <b>78,89%</b> | <b>655.083,74</b>        | <b>76,59%</b> |
| Títulos Públicos Federais | 5.887,30                 |               | 89.983,43                |               |
| Fundos de Renda Fixa      | 608.813,58               |               | 565.109,52               |               |
| Contas a Pagar/Receber    | (362,16)                 |               | (9,21)                   |               |
| <b>Renda Variável</b>     | <b>124.556,71</b>        | <b>16,00%</b> | <b>155.650,95</b>        | <b>18,20%</b> |
| Fundos de Ações           | 124.556,71               |               | 155.758,27               |               |
| Contas a Pagar/Receber    | -                        |               | (107,32)                 |               |

## PLANO PREVITÁLIA

### DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

|                                                 |                   |                |                   |                |
|-------------------------------------------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|
| <b>Estruturado</b>                              | <b>38.837,13</b>  | <b>4,99%</b>   | <b>44.255,79</b>  | <b>5,17%</b>   |
| Fundos Multimercado                             | 38.837,13         |                | 44.255,79         |                |
| <b>Disponível/Relacionados com o disponível</b> | <b>988,97</b>     | <b>0,13%</b>   | <b>338,33</b>     | <b>0,04%</b>   |
| <b>Total</b>                                    | <b>778.721,53</b> | <b>100,00%</b> | <b>855.328,81</b> | <b>100,00%</b> |

#### DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

| <b>Gestor</b>                                         | <b>Valor</b>      | <b>Percentual</b> |
|-------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| FUNDAÇÃO PETROBRAS DE SEGURIDADE SOCIAL - PETROS      | 659.841,35        | 86,24%            |
| J. SAFRA ASSET MANAGEMENT LTDA.                       | 68.913,05         | 9,01%             |
| BNP PARIBAS ASSET MANAGEMENT BRASIL LTDA.             | 2.546,31          | 0,33%             |
| ARX INVESTIMENTOS LTDA                                | 2.598,75          | 0,34%             |
| Franklin Templeton Investimentos (Brasil) Ltda        | 8.998,28          | 1,18%             |
| INDIE CAPITAL INVESTIMENTOS LTDA.                     | 3.107,50          | 0,41%             |
| Santander Brasil Gestão De Recursos Ltda              | 2.331,79          | 0,30%             |
| XP Gestão de Recursos Ltda                            | 4.670,42          | 0,61%             |
| STUDIO INVESTIMENTOS ADMINISTRADORA DE RECURSOS LTDA. | 4.823,71          | 0,63%             |
| Western Asset Management Company DTVM Ltda.           | 2.381,58          | 0,31%             |
| NEO Gestão de Recursos Ltda.                          | 4.910,84          | 0,64%             |
| <b>Total</b>                                          | <b>765.123,58</b> | <b>100,00%</b>    |

#### RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO PREVITÁLIA

| <b>Plano de Benefício / Segmentos</b> | <b>Rentabilidade de 2020</b> | <b>Política de Investimentos</b> |
|---------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
|                                       | <b>%</b>                     | <b>Benchmarks</b>                |
| <b>PLANO PREVITÁLIA</b>               |                              |                                  |
| Renda Fixa                            | 5,89%                        | CDI / IMA B / IMA B 5+           |
| Renda Variável                        | 1,42%                        | IBOVESPA                         |
| Estruturado                           | 3,57%                        | IHFA / IBOVESPA                  |
| <b>Rentabilidade do Plano</b>         | <b>2,06%</b>                 |                                  |

\* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

| <b>Índice</b>         | <b>Variação (%)</b> |
|-----------------------|---------------------|
| CDI                   | 2,77%               |
| IMA-B <sup>1</sup>    | 6,41%               |
| IMA B 5+ <sup>2</sup> | 5,50%               |
| IBOVESPA              | 2,92%               |
| IHFA <sup>3</sup>     | 5,51%               |
| IFIX <sup>4</sup>     | -10,24%             |

# PLANO PREVITÁLIA

## DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| INPC                              | 5,45% |
| IPCA                              | 4,52% |
| META ATUARIAL (INPC + 4,12% a.a.) | 9,79% |

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

(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

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

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

### COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA VARIÁVEL

#### FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL

| Fundos de Renda Variável            | Valor de Mercado  | % s/Segmento   |
|-------------------------------------|-------------------|----------------|
| FP Ibovespa FIA                     | 106.743,57        | 68,58%         |
| FIA Petros Ativo                    | 12.645,52         | 8,12%          |
| FIA Franklin Templeton Total Return | 8.998,28          | 5,78%          |
| FIA Neo Total Return                | 4.910,84          | 3,16%          |
| FIA Studio Total Return             | 4.823,71          | 3,10%          |
| FIA XP Total Return                 | 4.670,42          | 3,00%          |
| FIA Santander Total Return          | 2.331,79          | 1,50%          |
| FIA Western Total Return            | 2.381,58          | 1,53%          |
| FIA Indie Total Return              | 3.107,50          | 2,00%          |
| FIA ARX Total Return                | 2.598,75          | 1,67%          |
| FIA BNP Paribas Total Return        | 2.546,31          | 1,64%          |
| <b>Total</b>                        | <b>155.758,27</b> | <b>100,07%</b> |

#### VALORES A PAGAR/RECEBER

|                   |                 |        |
|-------------------|-----------------|--------|
| Valores a Pagar   | (107,32)        | -0,07% |
| Valores a Receber | -               | -      |
| <b>Total</b>      | <b>(107,32)</b> |        |

|                                      |                   |                |
|--------------------------------------|-------------------|----------------|
| <b>Total Segmento Renda Variável</b> | <b>155.650,95</b> | <b>100,00%</b> |
|--------------------------------------|-------------------|----------------|

### COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

#### TÍTULOS PÚBLICOS - CARTEIRA PRÓPRIA

| Espécie      | Valor de Mercado | % s/Segmento  |
|--------------|------------------|---------------|
| LFT          | 28.525,56        | 4,35%         |
| NTN-B        | 61.457,87        | 9,38%         |
| <b>Total</b> | <b>89.983,43</b> | <b>13,73%</b> |

# PLANO PREVITÁLIA

## DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

| FUNDOS DE RENDA FIXA                                               |                   |                |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|
| Fundo                                                              | Valor de Mercado  | % s/Segmento   |
| FIM FP Carteira Ativa                                              | 363.369,16        | 55,44%         |
| FIM Caratinga                                                      | 68.913,05         | 10,51%         |
| FIM FP Inflação Curta                                              | 42.615,99         | 6,50%          |
| FIRF Petros Liquidez                                               | 32.512,79         | 4,96%          |
| FIM FP Inflação Longa                                              | 26.017,30         | 3,97%          |
| FP FOF Multimercado 4661 FIC FIM                                   | 17.317,84         | 2,64%          |
| FP Alocação FIM                                                    | 14.363,39         | 2,19%          |
| <b>Total</b>                                                       | <b>565.109,52</b> | <b>86,22%</b>  |
| DISPONÍVEL/RELACIONADOS COM O DISPONÍVEL E VALORES A PAGAR/RECEBER |                   |                |
| Disponível/Relacionados com o disponível                           | 338,33            | 0,05%          |
| Valores a Pagar/Receber                                            | (9,21)            | 0,00%          |
| <b>Total</b>                                                       | <b>329,12</b>     | <b>0,05%</b>   |
| <b>Total Segmento Renda Fixa</b>                                   | <b>655.422,07</b> | <b>100,00%</b> |
| COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO ESTRUTURADO                                 |                   |                |
| FUNDOS DE INVESTIMENTOS                                            |                   |                |
| <b>Fundos Multimercados Estruturados</b>                           |                   |                |
| FP FOF MULTIMERCADO FIC FIM                                        | 44.255,79         | 100,00%        |
| <b>Total</b>                                                       | <b>44.255,79</b>  | <b>100,00%</b> |
| <b>Total Segmento Estruturado</b>                                  | <b>44.255,79</b>  | <b>100,00%</b> |
| CUSTOS DE GESTÃO DOS INVESTIMENTOS - PREVITÁLIA                    |                   |                |
| CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSOS                                |                   | Total          |
| <b>Gestão Interna</b>                                              |                   | <b>304,77</b>  |
| Pessoal / Encargos                                                 |                   | 212,00         |
| Consultorias                                                       |                   | 24,80          |
| Custódia                                                           |                   | 18,98          |
| Corretagens                                                        |                   | 46,79          |
| Carteira de Imóveis                                                |                   | -              |
| Outras Despesas <sup>(1)</sup>                                     |                   | 2,20           |

# PLANO PREVITÁLIA

## DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| <b>Gestão Externa</b>                      | <b>1.129,65</b> |
| Administração/Gestão                       | 494,88          |
| Performance                                | 361,79          |
| Custódia                                   | 16,88           |
| Corretagens                                | 84,65           |
| Consultorias                               | 0,01            |
| Despesas Jurídicas/Honorários Advocatícios | -               |
| Auditorias                                 | -0,15           |
| Outras Despesas                            | 171,59          |
|                                            | <b>1.434,42</b> |

(1) Na rubrica Outras Despesas tivemos gastos da Gerência de Participações Imobiliárias tais como: Serviços de Despachantes, Lavratura de Escritura, Impostos, Taxa de Intermediação e Despesas de Certidões, Despesas de Cartório, Correio, Condomínio e outras despesas não contempladas em rubricas anteriores.

Fonte: Setor de Controladoria

| RESPONSÁVEIS              |                                  |                |                        |
|---------------------------|----------------------------------|----------------|------------------------|
| Nome                      | Tipo                             | Telefone       | e-mail                 |
| José Claudio Costa (KPMG) | Auditor Independente             | (11) 3674-3780 | jccosta@kpmg.com.br    |
| Alexandre Mathias         | Administrador Qualificado (AETQ) | (21) 2506-0587 | amathias@petros.com.br |

### DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN nº 4.661/18

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

# PLANO SIMEPREV

## PARECER ATUARIAL



GAP-0205/2021

### 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 2020 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 2020 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.

# PLANO SIMEPREV

## PARECER ATUARIAL



### GAP-0205/2021

Apresentamos os referenciais utilizados na Avaliação Atuarial 2020, comparativamente com o exercício anterior, aprovados pelo Conselho Deliberativo da Petros:

| Referencial                       | Avaliação Atuarial 2020   | Observação           |
|-----------------------------------|---------------------------|----------------------|
| Tábua de Mortalidade Geral        | AT-1983 IAM (50%M + 50%F) | Referencial Mantido  |
| Tábua de Mortalidade de Inválidos | AT-1983 IAM (50%M + 50%F) | Referencial Mantido  |
| Taxa Real de Juros Anual          | 3,72% a.a.                | Referencial Alterado |

Os referenciais Tábua de Mortalidade Geral, Tábua de Mortalidade de Inválidos, bem como a Taxa Real de Juros Anual, foram aprovados pela Diretoria Executiva e Conselho Deliberativo da Petros.

### 3.2 – Regimes Financeiros e Método de Financiamento

Foram adotados nessa Avaliação o regime financeiro de “Capitalização” e Método de Financiamento “Capitalização individual ou financeira” para avaliação dos benefícios e institutos oferecidos pelo plano:

| Benefícios e Institutos                                        |
|----------------------------------------------------------------|
| Renda de Aposentadoria Normal                                  |
| Renda 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                                                  |



## PLANO SIMEPREV

## PARECER ATUARIAL



GAP-0205/2021

**4 – Regulamento**

Esta avaliação atuarial foi desenvolvida considerando as regras de cálculo, concessão e reajuste de benefícios dispostas no Regulamento do Plano Simeprev vigente, aprovado através da Portaria nº 78, de 04/02/2021, publicada no Diário Oficial da União de 10/02/2021.

**5 – Base Cadastral**

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial de 2020. Os dados cadastrais e financeiros, posicionados em 31/7/2020, apresentaram as seguintes características:

| Participantes Ativos                                | 2020              |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Frequência</b>                                   | <b>146</b>        |
| Sexo Masculino                                      | 71                |
| Sexo Feminino                                       | 75                |
| <b>Idade Média (em anos)</b>                        | <b>45</b>         |
| Sexo Masculino                                      | 44                |
| Sexo Feminino                                       | 45                |
| <b>Contribuição Média (em R\$)</b>                  | <b>506,63</b>     |
| Sexo Masculino                                      | 497,24            |
| Sexo Feminino                                       | 515,51            |
| <b>Tempo Médio de Plano (em anos)</b>               | <b>9</b>          |
| Sexo Masculino                                      | 8                 |
| Sexo Feminino                                       | 9                 |
| <b>Data-Base dos dados cadastrais e financeiros</b> | <b>31/07/2020</b> |

| Participantes Remidos                               | 2020              |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Frequência</b>                                   | <b>1</b>          |
| Sexo Masculino                                      | 1                 |
| Sexo Feminino                                       | -                 |
| <b>Idade Média (em anos)</b>                        | <b>54</b>         |
| Sexo Masculino                                      | 54                |
| Sexo Feminino                                       | -                 |
| <b>Data-Base dos dados cadastrais e financeiros</b> | <b>31/07/2020</b> |

# PLANO SIMEPREV

## PARECER ATUARIAL



GAP-0205/2021

| Assistidos - Aposentados                            | 2020              |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Frequência</b>                                   | <b>2</b>          |
| Sexo Masculino                                      | 2                 |
| Sexo Feminino                                       | -                 |
| <b>Idade Média</b>                                  | <b>66</b>         |
| Sexo Masculino                                      | 66                |
| Sexo Feminino                                       | -                 |
| <b>Benefício Médio (em R\$)</b>                     | <b>2.481,47</b>   |
| Sexo Masculino                                      | 2.481,47          |
| Sexo Feminino                                       | -                 |
| <b>Data-Base dos dados cadastrais e financeiros</b> | <b>31/07/2020</b> |

### 6 – Plano de Custeio

Por tratar-se de plano concebido na modalidade de Contribuição Definida, não há determinação de custo e, o custeio, pode variar de acordo com a opção do Participante e do Instituidor.

No plano de custeio em vigor, a contribuição ordinária, de caráter obrigatório e mensal, tem seu valor escolhido livremente pelo Participante, conforme previsto no Regulamento do Plano.

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

As contribuições ao Plano são creditadas nas respectivas contas, que são atualizadas mensalmente pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos, após o desconto da parcela referente ao carregamento administrativo.

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

Portanto, o plano de custeio previdenciário foi mantido para 2021.

Em relação ao custeio para a cobertura das despesas administrativas, conforme aprovação do Conselho Deliberativo da Petros através dos processos CD-295/2020 – Ata 699, item 1, de 21/12/2020 e CD-039/2021 – Ata 705, item 2, de 17/03/2021, o Plano de Custeio Administrativo definido para 2021 é composto por uma Taxa de administração (Gestão Previdencial) de 0,32% e uma Taxa de administração (Gestão Investimentos) de 0,19%, exceto para o Instituidor Sindmepa para o qual será mantida

Informação classificada como interna, acessível no âmbito da Petros ou ambiente externo, conforme norma NR-019

4

## PLANO SIMEPREV

## PARECER ATUARIAL



## GAP-0205/2021

a taxa de carregamento de 4% sobre as contribuições tendo em vista sua segregação em submassa em razão do Instituidor ter discordado formalmente do processo do custeio administrativo.

## 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.

Apresentamos resultado técnico do referido Plano, na posição de 31/12/2020, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:

| Descrição da Conta                                         | Valores em R\$ |
|------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Patrimônio de Cobertura do Plano</b>                    | 10.861.139,35  |
| <b>Provisões Matemáticas</b>                               | 10.861.139,35  |
| <b>Benefícios Concedidos</b>                               | 446.046,68     |
| Contribuição Definida                                      | 446.046,68     |
| Saldo de Contas dos Assistidos                             | 446.046,68     |
| <b>Benefícios a Conceder</b>                               | 10.415.092,67  |
| Contribuição Definida                                      | 10.415.092,67  |
| Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es) | -              |
| Saldo de Contas - Parcela Participantes                    | 10.415.092,67  |
| <b>Fundos Previdenciais</b>                                | -              |
| <b>Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar</b>        | -              |

Cabe indicar que a rentabilidade do Plano de benefícios no exercício de 2020 foi de 2,05%, conforme informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.

## 8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2020, concluímos que o Plano Simeprev encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 17 de março de 2021  
(assinado eletronicamente)

Dilcrecio Akira Miki  
Gerente Executivo Atuarial e de Desenvolvimento de Planos  
MIBA 1959

## PLANO SIMEPREV

### PARECER ATUARIAL

#### Lista de Assinaturas Eletrônicas



Documento assinado eletronicamente por **DILCRECIO AKIRA MIKI** - GERÊNCIA ATUARIAL E DE DESENVOLVIMENTO DE PLANOS em 18/03/2021, às 16:55



A autenticidade do documento pode ser conferida no site,  
[https://ecm.petros.com.br/ecm/docpop/docpop.aspx?KT484\\_0\\_0\\_0=DC2746E3&clienttype=html&doctypeid=1376](https://ecm.petros.com.br/ecm/docpop/docpop.aspx?KT484_0_0_0=DC2746E3&clienttype=html&doctypeid=1376).

Este documento possui um total de 6 pagina(s)

# PLANO SIMEPREV

## DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

### DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO

| Descrição                               | 2020          | 2019          | Variação    |
|-----------------------------------------|---------------|---------------|-------------|
| <b>1. Ativos</b>                        | <b>15.584</b> | <b>16.670</b> | <b>-7%</b>  |
| Disponível                              | 6             | 21            | -71%        |
| Investimentos                           | 15.578        | 16.649        | -6%         |
| Títulos Públicos                        | 1.639         | 126           | 1201%       |
| Fundos de Investimentos                 | 13.939        | 16.523        | -16%        |
| <b>2. Obrigações</b>                    | <b>4.723</b>  | <b>4.317</b>  | <b>9%</b>   |
| Operacional                             | 4.723         | 4.317         | 9%          |
| <b>5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)</b> | <b>10.861</b> | <b>12.353</b> | <b>-12%</b> |
| Provisões Matemáticas                   | 10.861        | 12.353        | -12%        |

### DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO

| Descrição                                                              | 2020           | 2019           | Variação     |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------------|
| (A) Ativo Líquido - Início do exercício                                | 12.353         | 12.476         | -1%          |
| <b>1. Adições</b>                                                      | <b>2.180</b>   | <b>2.812</b>   | <b>-22%</b>  |
| (+) Contribuições                                                      | 1.897          | 1.244          | 52%          |
| (+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial | 283            | 1.568          | -82%         |
| <b>2. Destinações</b>                                                  | <b>(3.672)</b> | <b>(2.935)</b> | <b>25%</b>   |
| (-) Benefícios                                                         | (3.662)        | (2.884)        | 27%          |
| (-) Custeio Administrativo                                             | (10)           | (51)           | -80%         |
| <b>3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)</b>                | <b>(1.492)</b> | <b>(123)</b>   | <b>1113%</b> |
| (+/-) Provisões Matemáticas                                            | (1.491)        | (123)          | 1112%        |
| (B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)                     | 10.861         | 12.353         | -12%         |

### DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS

| Descrição                                 | 2020          | 2019          | Variação    |
|-------------------------------------------|---------------|---------------|-------------|
| Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)    | 15.584        | 16.670        | -7%         |
| <b>1. Provisões Matemáticas</b>           | <b>10.861</b> | <b>12.353</b> | <b>-12%</b> |
| <b>1.1. Benefícios Concedidos</b>         | <b>446</b>    | <b>495</b>    | <b>-10%</b> |
| Contribuição Definida                     | 446           | 495           | -10%        |
| <b>1.2. Benefícios a Conceder</b>         | <b>10.415</b> | <b>11.858</b> | <b>-12%</b> |
| Contribuição Definida                     | 10.415        | 11.858        | -12%        |
| Saldo de Contas - parcela participantes   | 10.415        | 11.858        | -12%        |
| <b>4. Exigível Operacional</b>            | <b>4.723</b>  | <b>4.317</b>  | <b>9%</b>   |
| 4.1 - Gestão Previdencial                 | 4.721         | 4.310         | 10%         |
| 4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial | 2             | 7             | -75%        |

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

# PLANO SIMEPREV

## DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

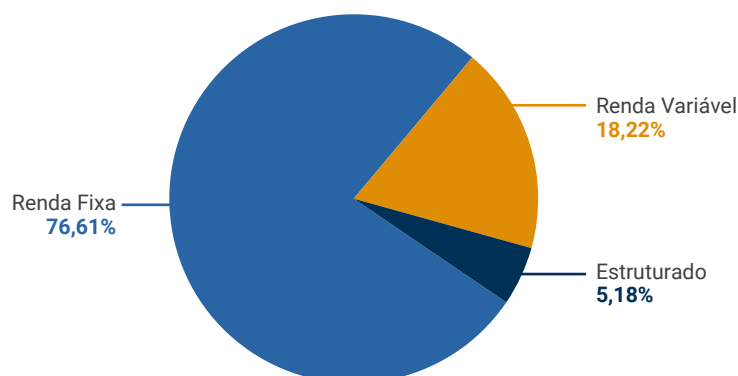
### COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO SIMEPREV

#### VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

| Segmento                                 | Dezembro de 2019     |                | Dezembro de 2020     |                |
|------------------------------------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|
|                                          | Valor                | Percentual     | Valor                | Percentual     |
| Renda Fixa                               | 13.152.707,07        | 78,94%         | 11.934.038,09        | 76,59%         |
| Renda Variável                           | 2.665.130,24         | 16,00%         | 2.837.498,49         | 18,21%         |
| Estruturado                              | 830.995,13           | 4,99%          | 806.221,87           | 5,17%          |
| <b>Total dos Investimentos</b>           | <b>16.648.832,44</b> | <b>99,92%</b>  | <b>15.577.758,45</b> | <b>99,97%</b>  |
| Disponível/Relacionados com o disponível | 21.160,79            | 0,13%          | 6.163,41             | 0,04%          |
| Valores a Pagar/Receber                  | (7.749,07)           | -0,05%         | (2.122,59)           | -0,01%         |
| <b>Total dos Recursos Garantidores</b>   | <b>16.662.244,16</b> | <b>100,00%</b> | <b>15.581.799,27</b> | <b>100,00%</b> |

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

### DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO - DEZEMBRO DE 2020



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 2019 - Valor |               | Dezembro de 2020 - Valor |               |
|---------------------------|--------------------------|---------------|--------------------------|---------------|
| <b>Renda Fixa</b>         | <b>13.144.958,00</b>     | <b>78,89%</b> | <b>11.933.870,58</b>     | <b>76,59%</b> |
| Títulos Públicos Federais | 125.969,99               |               | 1.639.256,98             |               |
| Fundos de Renda Fixa      | 13.026.737,08            |               | 10.294.781,11            |               |
| Contas a Pagar/Receber    | (7.749,07)               |               | (167,51)                 |               |
| <b>Renda Variável</b>     | <b>2.665.130,24</b>      | <b>16,00%</b> | <b>2.835.543,41</b>      | <b>18,20%</b> |
| Fundos de Ações           | 2.665.130,24             |               | 2.837.498,49             |               |
| Contas a Pagar/Receber    | -                        |               | (1.955,08)               |               |

## PLANO SIMEPREV

### DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

|                                                 |                      |                |                      |                |
|-------------------------------------------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|
| <b>Estruturado</b>                              | <b>830.995,13</b>    | <b>4,99%</b>   | <b>806.221,87</b>    | <b>5,17%</b>   |
| Fundos Multimercado                             | 830.995,13           |                | 806.221,87           |                |
| <b>Disponível/Relacionados com o disponível</b> | <b>21.160,79</b>     | <b>0,13%</b>   | <b>6.163,41</b>      | <b>0,04%</b>   |
| <b>Total</b>                                    | <b>16.662.244,16</b> | <b>100,00%</b> | <b>15.581.799,27</b> | <b>100,00%</b> |

#### DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

| <b>Gestor</b>                                         | <b>Valor</b>         | <b>Percentual</b> |
|-------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|
| FUNDAÇÃO PETROBRAS DE SEGURIDADE SOCIAL - PETROS      | 12.020.541,22        | 86,24%            |
| J. SAFRA ASSET MANAGEMENT LTDA.                       | 1.255.411,09         | 9,01%             |
| BNP PARIBAS ASSET MANAGEMENT BRASIL LTDA.             | 46.386,94            | 0,33%             |
| ARX INVESTIMENTOS LTDA                                | 47.342,19            | 0,34%             |
| Franklin Templeton Investimentos (Brasil) Ltda        | 163.924,53           | 1,18%             |
| INDIE CAPITAL INVESTIMENTOS LTDA.                     | 56.610,36            | 0,41%             |
| Santander Brasil Gestão De Recursos Ltda              | 42.479,04            | 0,30%             |
| XP Gestão de Recursos Ltda                            | 85.082,59            | 0,61%             |
| STUDIO INVESTIMENTOS ADMINISTRADORA DE RECURSOS LTDA. | 87.875,13            | 0,63%             |
| Western Asset Management Company DTVM Ltda.           | 43.385,94            | 0,31%             |
| NEO Gestão de Recursos Ltda.                          | 89.462,44            | 0,64%             |
| <b>Total</b>                                          | <b>13.938.501,47</b> | <b>100,00%</b>    |

#### RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO SIMEPREV

| <b>Plano de Benefício / Segmentos</b> | <b>Rentabilidade de 2020</b> | <b>Política de Investimentos</b> |
|---------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
|                                       | <b>%</b>                     | <b>Benchmarks</b>                |
| <b>PLANO SIMEPREV</b>                 |                              |                                  |
| Renda Fixa                            | 5,89%                        | CDI / IMA B / IMA B 5+           |
| Renda Variável                        | 1,42%                        | IBOVESPA                         |
| Estruturado                           | 3,57%                        | IHFA / IBOVESPA                  |
| <b>Rentabilidade do Plano</b>         | <b>2,05%</b>                 |                                  |

\* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

| <b>Índice</b>         | <b>Variação (%)</b> |
|-----------------------|---------------------|
| CDI                   | 2,77%               |
| IMA-B <sup>1</sup>    | 6,41%               |
| IMA B 5+ <sup>2</sup> | 5,50%               |
| IBOVESPA              | 2,92%               |
| IHFA <sup>3</sup>     | 5,51%               |
| IFIX <sup>4</sup>     | -10,24%             |

# PLANO SIMEPREV

## DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| INPC                              | 5,45% |
| IPCA                              | 4,52% |
| META ATUARIAL (INPC + 4,12% a.a.) | 9,79% |

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

(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

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

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

### COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA VARIÁVEL

#### FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL

| Fundos de Renda Variável            | Valor de Mercado    | % s/Segmento   |
|-------------------------------------|---------------------|----------------|
| FP Ibovespa FIA                     | 1.944.581,81        | 68,58%         |
| FIA Petros Ativo                    | 230.367,52          | 8,12%          |
| FIA Franklin Templeton Total Return | 163.924,53          | 5,78%          |
| FIA Neo Total Return                | 89.462,44           | 3,16%          |
| FIA Studio Total Return             | 87.875,13           | 3,10%          |
| FIA XP Total Return                 | 85.082,59           | 3,00%          |
| FIA Santander Total Return          | 42.479,04           | 1,50%          |
| FIA Western Total Return            | 43.385,94           | 1,53%          |
| FIA Indie Total Return              | 56.610,36           | 2,00%          |
| FIA ARX Total Return                | 47.342,19           | 1,67%          |
| FIA BNP Paribas Total Return        | 46.386,94           | 1,64%          |
| <b>Total</b>                        | <b>2.837.498,49</b> | <b>100,07%</b> |

#### VALORES A PAGAR/RECEBER

|                   |                   |        |
|-------------------|-------------------|--------|
| Valores a Pagar   | (1.955,08)        | -0,07% |
| Valores a Receber | -                 | -      |
| <b>Total</b>      | <b>(1.955,08)</b> |        |

|                                      |                     |                |
|--------------------------------------|---------------------|----------------|
| <b>Total Segmento Renda Variável</b> | <b>2.835.543,41</b> | <b>100,00%</b> |
|--------------------------------------|---------------------|----------------|

### COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

#### TÍTULOS PÚBLICOS - CARTEIRA PRÓPRIA

| Espécie      | Valor de Mercado    | % s/Segmento  |
|--------------|---------------------|---------------|
| LFT          | 519.659,36          | 4,35%         |
| NTN-B        | 1.119.597,62        | 9,38%         |
| <b>Total</b> | <b>1.639.256,98</b> | <b>13,73%</b> |



## PLANO SIMEPREV

### DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

| FUNDOS DE RENDA FIXA                                               |                      |                 |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|
| Fundo                                                              | Valor de Mercado     | % s/Segmento    |
| FIM FP Carteira Ativa                                              | 6.619.612,41         | 55,44%          |
| FIM Caratinga                                                      | 1.255.411,09         | 10,51%          |
| FIM FP Inflação Curta                                              | 776.349,14           | 6,50%           |
| FIRF Petros Liquidez                                               | 592.295,85           | 4,96%           |
| FIM FP Inflação Longa                                              | 473.965,46           | 3,97%           |
| FP FOF Multimercado 4661 FIC FIM                                   | 315.484,65           | 2,64%           |
| FP Alocação FIM                                                    | 261.662,51           | 2,19%           |
| <b>Total</b>                                                       | <b>10.294.781,11</b> | <b>86,22%</b>   |
| DISPONÍVEL/RELACIONADOS COM O DISPONÍVEL E VALORES A PAGAR/RECEBER |                      |                 |
| Disponível/Relacionados com o disponível                           | 6.163,41             | 0,05%           |
| Valores a Pagar/Receber                                            | (167,51)             | 0,00%           |
| <b>Total</b>                                                       | <b>5.995,90</b>      | <b>0,05%</b>    |
| <b>Total Segmento Renda Fixa</b>                                   | <b>11.940.033,99</b> | <b>100,00%</b>  |
| COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO ESTRUTURADO                                 |                      |                 |
| FUNDOS DE INVESTIMENTOS                                            |                      |                 |
| <b>Fundos Multimercados Estruturados</b>                           |                      |                 |
| FP FOF MULTIMERCADO FIC FIM                                        | 806.221,87           | 100,00%         |
| <b>Total</b>                                                       | <b>806.221,87</b>    | <b>100,00%</b>  |
| <b>Total Segmento Estruturado</b>                                  | <b>806.221,87</b>    | <b>100,00%</b>  |
| CUSTOS DE GESTÃO DOS INVESTIMENTOS - SIMEPREV                      |                      |                 |
| CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSOS                                |                      | Total           |
| <b>Gestão Interna</b>                                              |                      | <b>5.903,82</b> |
| Pessoal / Encargos                                                 |                      | 4.099,46        |
| Consultorias                                                       |                      | 473,59          |
| Custódia                                                           |                      | 362,80          |
| Corretagens                                                        |                      | 925,85          |
| Carteira de Imóveis                                                |                      | -               |
| Outras Despesas <sup>(1)</sup>                                     |                      | 42,11           |

## PLANO SIMEPREV

### DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

|                                            |                  |
|--------------------------------------------|------------------|
| <b>Gestão Externa</b>                      | <b>22.252,60</b> |
| Administração/Gestão                       | 9.634,89         |
| Performance                                | 7.208,78         |
| Custódia                                   | 330,19           |
| Corretagens                                | 1.686,39         |
| Consultorias                               | 0,21             |
| Despesas Jurídicas/Honorários Advocatícios | -                |
| Auditorias                                 | -3,12            |
| Outras Despesas                            | 3.395,25         |
|                                            | <b>28.156,41</b> |

(1) Na rubrica Outras Despesas tivemos gastos da Gerência de Participações Imobiliárias tais como: Serviços de Despachantes, Lavratura de Escritura, Impostos, Taxa de Intermediação e Despesas de Certidões, Despesas de Cartório, Correio, Condomínio e outras despesas não contempladas em rubricas anteriores.

Fonte: Setor de Controladoria

| RESPONSÁVEIS              |                                  |                |                        |
|---------------------------|----------------------------------|----------------|------------------------|
| Nome                      | Tipo                             | Telefone       | e-mail                 |
| José Claudio Costa (KPMG) | Auditor Independente             | (11) 3674-3780 | jccosta@kpmg.com.br    |
| Alexandre Mathias         | Administrador Qualificado (AETQ) | (21) 2506-0587 | amathias@petros.com.br |

#### DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN nº 4.661/18

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

# PLANO SINMED/RJ

## PARECER ATUARIAL



GAP-0206/2021

### 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 2020 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 n  16, de 22/11/2005, e instituído pelo Sindicato dos Médicos do Rio de Janeiro.

#### 3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2020 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 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 2020, comparativamente com o exercício anterior, aprovados pelo Conselho Deliberativo da Petros:

| Referencial                       | Avaliação Atuarial 2020   | Observação           |
|-----------------------------------|---------------------------|----------------------|
| Tábua de Mortalidade Geral        | AT-1983 IAM (50%M + 50%F) | Referencial Mantido  |
| Tábua de Mortalidade de Inválidos | AT-1983 IAM (50%M + 50%F) | Referencial Mantido  |
| Taxa Real de Juros Anual          | 3,72% a.a.                | Referencial Alterado |

Informação classificada como interna, acessível no âmbito da Petros ou ambiente externo, conforme norma NR-019

1

# PLANO SINMED/RJ

## PARECER ATUARIAL



### GAP-0206/2021

Os referenciais Tábua de Mortalidade Geral, Tábua de Mortalidade de Inválidos, bem como a Taxa Real de Juros Anual, foram aprovados pela Diretoria Executiva e Conselho Deliberativo da Petros.

### 3.2 – Regimes Financeiros e Método de Financiamento

Foram adotados nessa Avaliação o regime financeiro de “Capitalização” e Método de Financiamento “Capitalização individual ou financeira” para avaliação dos benefícios e institutos oferecidos pelo plano:

| Benefícios e Institutos                                        |
|----------------------------------------------------------------|
| Renda de Aposentadoria Normal                                  |
| Renda de Aposentadoria Antecipada                              |
| Renda Proporcional Diferida                                    |
| Renda de Aposentadoria por Invalidez                           |
| Abono por Invalidez                                            |
| Renda de Pensão Por Morte de Participante Vinculado ou Mantido |
| Renda de Pensão Por Morte de Participante Assistido            |
| Abono por Morte                                                |
| Benefício Proporcional Diferido                                |
| Resgate                                                        |
| Portabilidade                                                  |

### 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 pela Portaria PREVIC/DILIC N° 791/2020, de 12/11/2020.

### 5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial de 2020. Os dados cadastrais e financeiros, posicionados em 31/7/2020, apresentaram as seguintes características:

## PLANO SINMED/RJ

## PARECER ATUARIAL



GAP-0206/2021

| Participantes Ativos                                | 2020              |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Frequência</b>                                   | <b>25</b>         |
| Sexo Masculino                                      | 11                |
| Sexo Feminino                                       | 14                |
| <b>Idade Média (em anos)</b>                        | <b>54,92</b>      |
| Sexo Masculino                                      | 57,56             |
| Sexo Feminino                                       | 52,69             |
| <b>Contribuição Média (em R\$)</b>                  | <b>573,74</b>     |
| Sexo Masculino                                      | 511,47            |
| Sexo Feminino                                       | 622,67            |
| <b>Tempo Médio de Plano (em anos)</b>               | <b>12,35</b>      |
| Sexo Masculino                                      | 13,00             |
| Sexo Feminino                                       | 11,83             |
| <b>Data-Base dos dados cadastrais e financeiros</b> | <b>31/07/2020</b> |

| Assistidos - Aposentados                            | 2020              |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Frequência</b>                                   | <b>2</b>          |
| Sexo Masculino                                      | -                 |
| Sexo Feminino                                       | 2                 |
| <b>Idade Média (em anos)</b>                        | <b>64</b>         |
| Sexo Masculino                                      | -                 |
| Sexo Feminino                                       | 64                |
| <b>Benefício Médio (em R\$)</b>                     | <b>1.534,28</b>   |
| Sexo Masculino                                      | -                 |
| Sexo Feminino                                       | 1.534,28          |
| <b>Data-Base dos dados cadastrais e financeiros</b> | <b>31/07/2020</b> |

## 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.

## PLANO SINMED/RJ

### PARECER ATUARIAL



#### GAP-0206/2021

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

As contribuições ao Plano são creditadas nas respectivas contas, que são atualizadas mensalmente pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos, após o desconto da parcela referente ao carregamento administrativo.

Na hipótese do 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.

Portanto, o plano de custeio previdenciário foi mantido para 2021.

Em relação ao custeio para a cobertura das despesas administrativas, conforme aprovação do Conselho Deliberativo da Petros através dos processos CD-295/2020 – Ata 699, item 1, de 21/12/2020 e CD-039/2021 – Ata 705, item 2, de 17/03/2021, o Plano de Custeio Administrativo definido para 2021 é composto por uma taxa de administração (Gestão Previdencial) de 0,59% e uma taxa de administração (Gestão Investimentos) de 0,35%.

#### 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.

Apresentamos resultado técnico do referido Plano, na posição de 31/12/2020, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:

## PLANO SINMED/RJ

## PARECER ATUARIAL



GAP-0206/2021

| Descrição da Conta                                         | Valores em R\$ |
|------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Patrimônio de Cobertura do Plano</b>                    | 3.569.103,46   |
| <b>Provisões Matemáticas</b>                               | 3.569.103,46   |
| <b>Benefícios Concedidos</b>                               | 231.564,30     |
| Contribuição Definida                                      | 231.564,30     |
| Saldo de Contas dos Assistidos                             | 231.564,30     |
| <b>Benefícios a Conceder</b>                               | 3.337.539,16   |
| Contribuição Definida                                      | 3.337.539,16   |
| Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es) | -              |
| Saldo de Contas - Parcela Participantes                    | 3.337.539,16   |
| <b>Fundos Previdenciais</b>                                | -              |
| <b>Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar</b>        | -              |

Cabe indicar que a rentabilidade do Plano de benefícios no exercício de 2020 foi de 2,05%, conforme informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.

**8 – Conclusão**

Com base nos resultados apresentados nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2020, concluímos que o Plano SinMed/RJ encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 17 de março de 2021

(assinado eletronicamente)

\_\_\_\_\_  
 Dilcrecio Akira Miki  
 Gerente Executivo Atuarial e de Desenvolvimento de Planos  
 MIBA 1959

## PLANO SINMED/RJ

### PARECER ATUARIAL

#### Lista de Assinaturas Eletrônicas



Documento assinado eletronicamente por **DILCRECIO AKIRA MIKI** - GERÊNCIA ATUARIAL E DE DESENVOLVIMENTO DE PLANOS em 18/03/2021, às 16:56



A autenticidade do documento pode ser conferida no site,  
[https://ecm.petros.com.br/ecm/docpop/docpop.aspx?KT484\\_0\\_0\\_0=CED035E6&clienttype=html&doctypeid=1376](https://ecm.petros.com.br/ecm/docpop/docpop.aspx?KT484_0_0_0=CED035E6&clienttype=html&doctypeid=1376).

Este documento possui um total de 6 pagina(s)



# PLANO SINMED/RJ

## DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

### DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO

| Descrição                               | 2020         | 2019         | Variação   |
|-----------------------------------------|--------------|--------------|------------|
| <b>1. Ativos</b>                        | <b>3.778</b> | <b>3.554</b> | <b>6%</b>  |
| Disponível                              | 2            | 4            | -50%       |
| Investimentos                           | 3.776        | 3.550        | 6%         |
| Títulos Públicos                        | 397          | 27           | 1370%      |
| Fundos de Investimentos                 | 3.379        | 3.523        | -4%        |
| <b>2. Obrigações</b>                    | <b>209</b>   | <b>163</b>   | <b>28%</b> |
| Operacional                             | 209          | 163          | 28%        |
| <b>5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)</b> | <b>3.569</b> | <b>3.391</b> | <b>5%</b>  |
| Provisões Matemáticas                   | 3.569        | 3.391        | 5%         |

### DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO

| Descrição                                                              | 2020         | 2019         | Variação     |
|------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| (A) Ativo Líquido - Início do exercício                                | 3.391        | 3.514        | -4%          |
| <b>1. Adições</b>                                                      | <b>288</b>   | <b>565</b>   | <b>-49%</b>  |
| (+) Contribuições                                                      | 206          | 222          | -7%          |
| (+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial | 82           | 343          | -76%         |
| <b>2. Destinações</b>                                                  | <b>(110)</b> | <b>(688)</b> | <b>-84%</b>  |
| (-) Benefícios                                                         | (108)        | (678)        | -84%         |
| (-) Custeio Administrativo                                             | 2            | (10)         | -120%        |
| <b>3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)</b>                | <b>178</b>   | <b>(123)</b> | <b>-245%</b> |
| (+/-) Provisões Matemáticas                                            | 178          | (123)        | -245%        |
| (B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)                     | 3.569        | 3.391        | 5%           |

### DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS

| Descrição                                 | 2020         | 2019         | Variação    |
|-------------------------------------------|--------------|--------------|-------------|
| Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)    | 3.778        | 3.554        | 6%          |
| <b>1. Provisões Matemáticas</b>           | <b>3.569</b> | <b>3.391</b> | <b>5%</b>   |
| <b>1.1. Benefícios Concedidos</b>         | <b>231</b>   | <b>266</b>   | <b>-13%</b> |
| Contribuição Definida                     | 231          | 266          | -13%        |
| <b>1.2. Benefícios a Conceder</b>         | <b>3.338</b> | <b>3.125</b> | <b>7%</b>   |
| Contribuição Definida                     | 3.338        | 3.125        | 7%          |
| Saldo de Contas - parcela participantes   | 3.338        | 3.125        | 7%          |
| <b>4. Exigível Operacional</b>            | <b>209</b>   | <b>163</b>   | <b>28%</b>  |
| 4.1 - Gestão Previdencial                 | 209          | 161          | 30%         |
| 4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial | -            | 2            | -100%       |

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

# PLANO SINMED/RJ

## DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

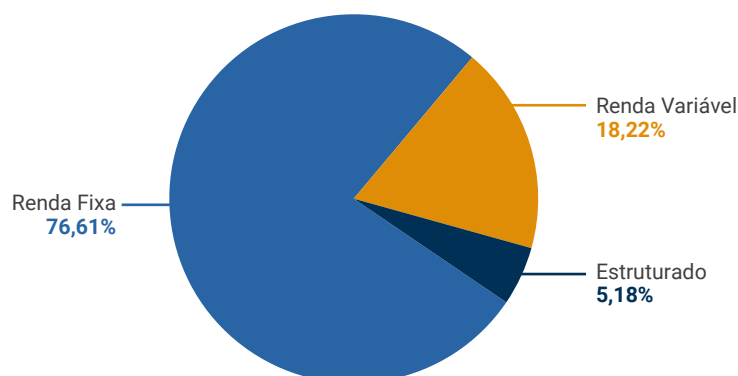
### COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO SINMED/RJ

#### VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

| Segmento                                 | Dezembro de 2019    |                | Dezembro de 2020    |                |
|------------------------------------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|
|                                          | Valor               | Percentual     | Valor               | Percentual     |
| Renda Fixa                               | 2.804.261,63        | 78,94%         | 2.893.301,93        | 76,59%         |
| Renda Variável                           | 568.226,94          | 16,00%         | 687.926,40          | 18,21%         |
| Estruturado                              | 177.174,76          | 4,99%          | 195.461,36          | 5,17%          |
| <b>Total dos Investimentos</b>           | <b>3.549.663,33</b> | <b>99,92%</b>  | <b>3.776.689,69</b> | <b>99,97%</b>  |
| Disponível/Relacionados com o disponível | 4.511,65            | 0,13%          | 1.494,26            | 0,04%          |
| Valores a Pagar/Receber                  | (1.652,16)          | -0,05%         | (514,62)            | -0,01%         |
| <b>Total dos Recursos Garantidores</b>   | <b>3.552.522,82</b> | <b>100,00%</b> | <b>3.777.669,33</b> | <b>100,00%</b> |

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

### DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO - DEZEMBRO DE 2020



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 2019 - Valor |               | Dezembro de 2020 - Valor |               |
|---------------------------|--------------------------|---------------|--------------------------|---------------|
| <b>Renda Fixa</b>         | <b>2.802.609,47</b>      | <b>78,89%</b> | <b>2.893.261,30</b>      | <b>76,59%</b> |
| Títulos Públicos Federais | 26.857,80                |               | 397.423,35               |               |
| Fundos de Renda Fixa      | 2.777.403,83             |               | 2.495.878,58             |               |
| Contas a Pagar/Receber    | (1.652,16)               |               | (40,63)                  |               |
| <b>Renda Variável</b>     | <b>568.226,94</b>        | <b>16,00%</b> | <b>687.452,41</b>        | <b>18,20%</b> |
| Fundos de Ações           | 568.226,94               |               | 687.926,40               |               |
| Contas a Pagar/Receber    | -                        |               | (473,99)                 |               |

## PLANO SINMED/RJ

### DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

|                                                 |                     |                |                     |                |
|-------------------------------------------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|
| <b>Estruturado</b>                              | <b>177.174,76</b>   | <b>4,99%</b>   | <b>195.461,36</b>   | <b>5,17%</b>   |
| Fundos Multimercado                             | 177.174,76          |                | 195.461,36          |                |
| <b>Disponível/Relacionados com o disponível</b> | <b>4.511,65</b>     | <b>0,13%</b>   | <b>1.494,26</b>     | <b>0,04%</b>   |
| <b>Total</b>                                    | <b>3.552.522,82</b> | <b>100,00%</b> | <b>3.777.669,33</b> | <b>100,00%</b> |

#### DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

| <b>Gestor</b>                                         | <b>Valor</b>        | <b>Percentual</b> |
|-------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| FUNDAÇÃO PETROBRAS DE SEGURIDADE SOCIAL - PETROS      | 2.914.273,85        | 86,24%            |
| J. SAFRA ASSET MANAGEMENT LTDA.                       | 304.363,31          | 9,01%             |
| BNP PARIBAS ASSET MANAGEMENT BRASIL LTDA.             | 11.246,10           | 0,33%             |
| ARX INVESTIMENTOS LTDA                                | 11.477,69           | 0,34%             |
| Franklin Templeton Investimentos (Brasil) Ltda        | 39.742,05           | 1,18%             |
| INDIE CAPITAL INVESTIMENTOS LTDA.                     | 13.724,68           | 0,41%             |
| Santander Brasil Gestão De Recursos Ltda              | 10.298,67           | 0,30%             |
| XP Gestão de Recursos Ltda                            | 20.627,52           | 0,61%             |
| STUDIO INVESTIMENTOS ADMINISTRADORA DE RECURSOS LTDA. | 21.304,55           | 0,63%             |
| Western Asset Management Company DTVM Ltda.           | 10.518,54           | 0,31%             |
| NEO Gestão de Recursos Ltda.                          | 21.689,38           | 0,64%             |
| <b>Total</b>                                          | <b>3.379.266,34</b> | <b>100,00%</b>    |

#### RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO SINMED/RJ

| <b>Plano de Benefício / Segmentos</b> | <b>Rentabilidade de 2020</b> | <b>Política de Investimentos</b> |
|---------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
|                                       | <b>%</b>                     | <b>Benchmarks</b>                |
| <b>PLANO SINMED/RJ</b>                |                              |                                  |
| Renda Fixa                            | 5,89%                        | CDI / IMA B / IMA B 5+           |
| Renda Variável                        | 1,42%                        | IBOVESPA                         |
| Estruturado                           | 3,57%                        | IHFA / IBOVESPA                  |
| <b>Rentabilidade do Plano</b>         | <b>2,05%</b>                 |                                  |

\* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

| <b>Índice</b>         | <b>Variação (%)</b> |
|-----------------------|---------------------|
| CDI                   | 2,77%               |
| IMA-B <sup>1</sup>    | 6,41%               |
| IMA B 5+ <sup>2</sup> | 5,50%               |
| IBOVESPA              | 2,92%               |
| IHFA <sup>3</sup>     | 5,51%               |
| IFIX <sup>4</sup>     | -10,24%             |

## PLANO SINMED/RJ

### DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| INPC                              | 5,45% |
| IPCA                              | 4,52% |
| META ATUARIAL (INPC + 4,12% a.a.) | 9,79% |

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

(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

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

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

#### COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA VARIÁVEL

##### FUNDOS DE RENDA VARIÁVEL

| Fundos de Renda Variável            | Valor de Mercado  | % s/Segmento   |
|-------------------------------------|-------------------|----------------|
| FP Ibovespa FIA                     | 471.446,65        | 68,58%         |
| FIA Petros Ativo                    | 55.850,57         | 8,12%          |
| FIA Franklin Templeton Total Return | 39.742,05         | 5,78%          |
| FIA Neo Total Return                | 21.689,38         | 3,16%          |
| FIA Studio Total Return             | 21.304,55         | 3,10%          |
| FIA XP Total Return                 | 20.627,52         | 3,00%          |
| FIA Santander Total Return          | 10.298,67         | 1,50%          |
| FIA Western Total Return            | 10.518,54         | 1,53%          |
| FIA Indie Total Return              | 13.724,68         | 2,00%          |
| FIA ARX Total Return                | 11.477,69         | 1,67%          |
| FIA BNP Paribas Total Return        | 11.246,10         | 1,64%          |
| <b>Total</b>                        | <b>687.926,40</b> | <b>100,07%</b> |

##### VALORES A PAGAR/RECEBER

|                   |                 |        |
|-------------------|-----------------|--------|
| Valores a Pagar   | (473,99)        | -0,07% |
| Valores a Receber | -               | -      |
| <b>Total</b>      | <b>(473,99)</b> |        |

|                                      |                   |                |
|--------------------------------------|-------------------|----------------|
| <b>Total Segmento Renda Variável</b> | <b>687.452,41</b> | <b>100,00%</b> |
|--------------------------------------|-------------------|----------------|

#### COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

##### TÍTULOS PÚBLICOS - CARTEIRA PRÓPRIA

| Espécie      | Valor de Mercado  | % s/Segmento  |
|--------------|-------------------|---------------|
| LFT          | 125.986,81        | 4,35%         |
| NTN-B        | 271.436,54        | 9,38%         |
| <b>Total</b> | <b>397.423,35</b> | <b>13,73%</b> |

## PLANO SINMED/RJ

### DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

| FUNDOS DE RENDA FIXA                                               |                     |                 |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|
| Fundo                                                              | Valor de Mercado    | % s/Segmento    |
| FIM FP Carteira Ativa                                              | 1.604.866,45        | 55,44%          |
| FIM Caratinga                                                      | 304.363,31          | 10,51%          |
| FIM FP Inflação Curta                                              | 188.218,98          | 6,50%           |
| FIRF Petros Liquidez                                               | 143.596,89          | 4,96%           |
| FIM FP Inflação Longa                                              | 114.908,73          | 3,97%           |
| FP FOF Multimercado 4661 FIC FIM                                   | 76.486,46           | 2,64%           |
| FP Alocação FIM                                                    | 63.437,76           | 2,19%           |
| <b>Total</b>                                                       | <b>2.495.878,58</b> | <b>86,22%</b>   |
| DISPONÍVEL/RELACIONADOS COM O DISPONÍVEL E VALORES A PAGAR/RECEBER |                     |                 |
| Disponível/Relacionados com o disponível                           | 1.494,26            | 0,05%           |
| Valores a Pagar/Receber                                            | (40,63)             | 0,00%           |
| <b>Total</b>                                                       | <b>1.453,63</b>     | <b>0,05%</b>    |
| <b>Total Segmento Renda Fixa</b>                                   | <b>2.894.755,56</b> | <b>100,00%</b>  |
| COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO ESTRUTURADO                                 |                     |                 |
| FUNDOS DE INVESTIMENTOS                                            |                     |                 |
| <b>Fundos Multimercados Estruturados</b>                           |                     |                 |
| FP FOF MULTIMERCADO FIC FIM                                        | 195.461,36          | 100,00%         |
| <b>Total</b>                                                       | <b>195.461,36</b>   | <b>100,00%</b>  |
| <b>Total Segmento Estruturado</b>                                  | <b>195.461,36</b>   | <b>100,00%</b>  |
| CUSTOS DE GESTÃO DOS INVESTIMENTOS - SINMED/RJ                     |                     |                 |
| CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSOS                                |                     | Total           |
| <b>Gestão Interna</b>                                              |                     | <b>1.358,64</b> |
| Pessoal / Encargos                                                 |                     | 944,62          |
| Consultorias                                                       |                     | 110,33          |
| Custódia                                                           |                     | 84,42           |
| Corretagens                                                        |                     | 209,47          |
| Carteira de Imóveis                                                |                     | -               |
| Outras Despesas <sup>(1)</sup>                                     |                     | 9,80            |

## PLANO SINMED/RJ

### DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTO

|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| <b>Gestão Externa</b>                      | <b>5.054,27</b> |
| Administração/Gestão                       | 2.212,05        |
| Performance                                | 1.619,78        |
| Custódia                                   | 75,44           |
| Corretagens                                | 379,43          |
| Consultorias                               | 0,05            |
| Despesas Jurídicas/Honorários Advocatícios | -               |
| Auditorias                                 | -0,65           |
| Outras Despesas                            | 768,19          |
|                                            | <b>6.412,91</b> |

(1) Na rubrica Outras Despesas tivemos gastos da Gerência de Participações Imobiliárias tais como: Serviços de Despachantes, Lavratura de Escritura, Impostos, Taxa de Intermediação e Despesas de Certidões, Despesas de Cartório, Correio, Condomínio e outras despesas não contempladas em rubricas anteriores.

Fonte: Setor de Controladoria

| RESPONSÁVEIS              |                                  |                |                        |
|---------------------------|----------------------------------|----------------|------------------------|
| Nome                      | Tipo                             | Telefone       | e-mail                 |
| José Claudio Costa (KPMG) | Auditor Independente             | (11) 3674-3780 | jccosta@kpmg.com.br    |
| Alexandre Mathias         | Administrador Qualificado (AETQ) | (21) 2506-0587 | amathias@petros.com.br |

#### DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN nº 4.661/18

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

# ALTERAÇÕES DE REGULAMENTOS

Em 2020, alguns planos tiveram alteração de regulamento. A mudança está relacionada ao custeio administrativo, para permitir que a Petros, anualmente, estude o melhor formato de aplicação com objetivo de equilibrar receitas e despesas de cada plano. Os ajustes de regulamento foram comunicados aos participantes e publicados no Portal Petros, conforme estabelece a legislação (Art. 3º, V e VI da Resolução CNPC nº 32, de 04/12/2019).

Confira abaixo um quadro-resumo dos planos instituídos que tiveram alterações no regulamento:

| Plano       | Aprovação                                                                                        | Objetivo                         |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Aduanaprev  | Portaria Previc/DILIC nº 814, de 24/11/2020, publicada no Diário Oficial da União em 26/11/2020  | Ajuste do custeio administrativo |
| CRAPrev     | Portaria Previc nº 785, de 11/11/ 2020, publicada no Diário Oficial da União em 16/11/2020       | Ajuste do custeio administrativo |
| CROPrev     | Portaria Previc nº 792, de 12/11/ 2020, publicada no Diário Oficial da União em 16/11/2020       | Ajuste do custeio administrativo |
| CRCPrev     | Portaria Previc /DILIC nº 804, de 19/11/2020, publicada no Diário Oficial da União em 26/11/2020 | Ajuste do custeio administrativo |
| FenajPrev   | Portaria Previc /DILIC nº 808, de 20/11/2020, publicada no Diário Oficial da União em 26/11/2020 | Ajuste do custeio administrativo |
| CulturaPrev | Portaria Previc nº 794, de 12/11/ 2020, publicada no Diário Oficial da União em 16/11/2021       | Ajuste do custeio administrativo |
| Prev-Estat  | Portaria Previc nº 801, de 18/11/ 2020, publicada no Diário Oficial da União em 18/11/2020       | Ajuste do custeio administrativo |
| PrevItália  | Portaria Previc nº 800, de 18/11/2020, publicada no Diário Oficial da União em 18/11/2020        | Ajuste do custeio administrativo |
| SinMed/RJ   | Portaria Previc nº 791, de 12/11/ 2020, publicada no Diário Oficial da União em 16/11/2020       | Ajuste do custeio administrativo |





