

Fundambras Sociedade de Previdência Privada

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

1. Contexto operacional

A Fundambras Sociedade de Previdência Privada (“Entidade”) é uma entidade fechada de previdência complementar, sem fins lucrativos, com autonomia administrativa e financeira, constituída como sociedade civil em 10 de setembro de 1980, e autorizada a funcionar pelo Ministério da Previdência e Assistência Social (MPAS), cujo objetivo principal é a suplementação de benefícios concedidos pela previdência social aos participantes ou seus beneficiários por aposentadoria, incapacidade permanente ou morte antes da aposentadoria.

A Entidade tem como patrocinadores as seguintes empresas: Anglo American Níquel Brasil Ltda.; Birla Carbon Brasil Ltda.; Fundambras Sociedade de Previdência Privada; Mineração Tanagra Ltda.; Anglo American Minério de Ferro Brasil S/A.; Ferroport Logística Comercial Exportadora S/A, sendo que seus participantes são todos os empregados dos patrocinadores.

Em 31 de dezembro de 2022 e 2021 a Entidade possuía a seguinte quantidade de participantes segregado por Plano (não auditado):

| Participante | Plano Básico | | Plano Suplementar | | Total | |
|-----------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|---------------|---------------|
| | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 |
| Ativo | 4.563 | 4.382 | 4.167 | 4.041 | 8.730 | 8.423 |
| Autopatrocinado | 37 | 45 | 63 | 67 | 100 | 112 |
| BPD | 323 | 360 | 296 | 288 | 619 | 648 |
| Assistido | 469 | 467 | 491 | 469 | 960 | 936 |
| Total | 5.392 | 5.254 | 5.017 | 4.865 | 10.409 | 10.119 |

- Os planos de aposentadoria são constituídos de acordo com as características do plano de contribuição definida, cujos benefícios são calculados com base em um fundo formado pelas contribuições dos patrocinadores e, opcionalmente, dos participantes, acrescidas dos respectivos rendimentos líquidos, cujas formas de custeio (financiamento) estão segregadas em dois planos:
 - (a) Plano Básico (CNPB No.1980.0017-74): é custeado integralmente pelos patrocinadores, sendo as contribuições definidas mediante um percentual calculado atuarialmente e aplicável sobre o total da folha de salários de participação e as contribuições individuais são calculadas, conforme regulamento, de acordo com as características de cada participante, sendo que as demais formas de custeio são:
 - Tempo de serviço anterior: os compromissos dos patrocinadores referentes ao tempo de serviço anterior dos participantes (serviço passado) foram parcelados em 240 meses, a partir de 1º de dezembro de 1998.
 - Benefício mínimo: as contribuições para benefício mínimo, do participante ativo, são pagas mensalmente pelos patrocinadores, conforme percentual estabelecido anualmente na Nota Técnica do atuário independente.
 - Despesas administrativas: os valores correspondentes às despesas administrativas são pagos em bases mensais, exclusivamente pelos patrocinadores, conforme percentual estabelecido anualmente na Nota Técnica do atuário independente.

Fundambras Sociedade de Previdência Privada

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

- (b) Plano Suplementar (CNPB No.19.880.001-65): os participantes poderão, à sua opção, efetuar contribuições próprias de 1% a 5% do salário de participação. Os patrocinadores efetuam contribuições mensais para o fundo do plano, em nome de cada participante, correspondentes a valor igual a 50% da contribuição básica feita pelos participantes. Quanto as despesas administrativas, os valores correspondentes, são pagos em bases mensais, exclusivamente pelos patrocinadores, conforme percentual estabelecido anualmente na Nota Técnica do atuário independente.

No que tange aos benefícios, os planos estabelecem a concessão dos seguintes benefícios: (i) benefício de aposentadoria; (ii) benefício por incapacidade; (iii) benefício por morte; (iv) benefício proporcional diferido; (v) benefício por desligamento e, (vi) benefício mínimo.

As demonstrações contábeis foram aprovadas e direcionadas para publicação pela diretoria em 20 de março de 2023.

2. Apresentação das demonstrações contábeis

As demonstrações contábeis da Fundambras foram elaboradas em conformidade com as práticas contábeis adotadas no Brasil, aplicáveis à Entidades Fechadas de Previdência Complementar (EFPC), reguladas pelo Conselho Nacional de Previdência Complementar (CNPC).

As demonstrações contábeis são apresentadas em atendimento às disposições legais dos órgãos normativos e reguladores das atividades das Entidades Fechadas de Previdência Complementar, Instrução PREVIC nº 31 de 20 de agosto de 2020 (que revogou a Instrução SPC nº 34/2009 e alterações posteriores) e alterações promovidas pela Instrução PREVIC nº 44 de 23 de novembro de 2021, e a Resolução CFC nº 1.272/10, que aprovou a ITG 2001.

Essas diretrizes não requerem a divulgação em separado de ativos e passivos de curto prazo e de longo prazo, nem a apresentação da Demonstração do Fluxo de Caixa. A estrutura da planificação contábil padrão das EFPC reflete o ciclo operacional de longo prazo da sua atividade, de forma que a apresentação de ativos e passivos observadas nas gestões previdencial, administrativa, assistencial – quando aplicável – e o fluxo dos investimentos, proporcionem informações mais adequadas, confiáveis e relevantes do que a apresentação em circulante e não circulante, em conformidade com o item 63 da NBC T 19.27.

A sistemática introduzida pelos órgãos normativos apresenta, além das características já descritas, a segregação dos registros contábeis em três gestões distintas (Previdencial, Assistencial, quando for o caso, e Administrativa) e Investimentos, que é comum às Gestões Previdencial e Administrativa, segundo a natureza e a finalidade das transações.

Conforme a Instruções PREVIC nº 31, de 20 de agosto de 2020, e nº 44, de 23 de novembro de 2021, as entidades fechadas de previdência complementar apresentam os seguintes demonstrativos contábeis:

Fundambras Sociedade de Previdência Privada

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

- Balanço patrimonial consolidado;
- Demonstração da mutação do patrimônio social consolidado (DMPS);
- Demonstração do plano de gestão administrativa consolidado (DPGA);
- Demonstração do ativo líquido por plano de benefícios (DAL);
- Demonstração da mutação do ativo líquido por plano de benefícios (DMAL);
- Demonstração das provisões técnicas do plano de benefícios (DPT).

3. Principais práticas contábeis

As principais práticas contábeis adotadas na elaboração das demonstrações contábeis pela Entidade estão resumidas a seguir:

3.1 Apuração do resultado

As receitas e despesas são registradas segundo o regime de competência. As contribuições dos autopatrocinados são registradas com base no regime de caixa.

3.2 Gestão previdencial e administrativa realizável

Refere-se, principalmente, a valores a receber dos patrocinadores e dos participantes relativos às contribuições mensais. Os valores das gestões previdencial e administrativa são apresentados pelos valores de realização e incluem, quando aplicável, as variações monetárias e os rendimentos proporcionais auferidos até a data do balanço.

3.3 Investimentos

Nos termos da Resolução CNPC nº 37, de 13 de março de 2020, alterada pela Resolução CNPC nº 43, de 6 de agosto de 2021 os Investimentos estão classificados em duas categorias, de acordo com a intenção de negociação da Administração na data da aquisição, atendendo aos seguintes critérios de contabilização:

Títulos para negociação – são os títulos adquiridos com o propósito de serem ativos e frequentemente negociados. São contabilizados pelo custo de aquisição, acrescido dos rendimentos auferidos e ajustados pelo valor de mercado, reconhecidos no resultado do exercício.

Títulos mantidos até o vencimento – são os títulos e valores mobiliários para os quais há intenção e capacidade financeira para manter até o vencimento. São contabilizados pelo custo de aquisição, acrescido dos rendimentos auferidos.

Nos investimentos, no ativo realizável, estão incluídas todas as aplicações de recursos da Entidade. As aplicações estão classificadas por modalidade, conforme descrito a seguir:

- Aplicações em títulos de renda fixa: são registradas ao valor de custo acrescido dos rendimentos auferidos até a data do balanço.

Fundambras Sociedade de Previdência Privada

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

- Títulos e valores mobiliários: são classificados como títulos para negociação estão ajustados a valor de mercado, tomado como base, os seguintes parâmetros.
- Títulos públicos: estão ajustados a valor de mercado, tomado como base as taxas médias divulgadas pela Associação Brasileira das Entidades dos Mercados Financeiro e de Capitais – ANBIMA.
- Créditos Privados e Depósitos: são compostos por CDBs pós-fixados em Certificados de Depósito Interbancário – CDIs e CDBs pós-fixados indexados ao IGP-M-FGV e IPCA-IBGE, nas taxas médias divulgadas pela Associação Brasileira das Entidades dos Mercados Financeiro e de Capitais – ANBIMA e pela CETIP S/A.
- Ações: estão representadas por ações de companhias abertas e são registradas pelo valor de mercado, com base na cotação de fechamento na data do balanço ou data mais próxima na BM&F BOVESPA que registrou o maior volume de negócios de cada ação, conforme determina a Resolução MPS/CGPC nº 25, de 30 de junho de 2008. A variação decorrente da valorização e desvalorização é registrada em conta de resultado. As despesas de corretagem e taxas de operações de compras de ações são consideradas parte integrante de seu custo de aquisição.
- Fundos de investimentos: são registrados ao valor de custo, acrescidos dos rendimentos e ajustado ao valor de mercado, nos quais a Entidade aplica seus recursos.
- Investimentos imobiliários: são investimentos em imóveis que são registrados ao valor de custo acrescido de reavaliações efetuadas periodicamente, conforme previsto pela legislação pertinente. Esses imóveis geram rendimentos através de aluguéis contabilizados em receitas de investimentos imobiliários.
- Empréstimos: referem-se a empréstimos concedidos a participantes, registrados ao valor dos empréstimos acrescido de juros de 0,6434% ao mês mais variação, se positiva, do Índice Nacional de Preço ao Consumidor - IPCA e taxa de Administração de 0,15% ao mês, calculada sobre o saldo devedor do empréstimo atualizado e a taxa de Risco e Inadimplência será de 0,10% ao mês, calculada sobre o saldo devedor do empréstimo atualizado e será acrescida ao valor da parcela de amortização. O Fundo Garantidor será constituído pelos valores recolhidos a título de taxa de risco de inadimplência e será destinado à cobertura do saldo devedor no caso de inadimplência do participante.

3.4 Exigível operacional e contingencial

São demonstrados por valores conhecidos ou calculáveis, acrescidos, quando aplicável, dos correspondentes encargos e variações monetárias incorridos. São registradas as obrigações decorrentes de pagamento de benefícios aos participantes, prestação de serviços por terceiros e obrigações tributárias.

Fundambras Sociedade de Previdência Privada

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

3.5 Exigível contingencial

Os possíveis passivos contingenciais são reavaliados periodicamente e, quando aplicável, são constituídos tendo como base a avaliação da administração e de seus consultores jurídicos.

3.6 Patrimônio social – provisões matemáticas

É determinado por atuário independente através de avaliação atuarial efetuada anualmente na data do balanço. O regime financeiro utilizado para a determinação do custo e da contribuição do plano de aposentadoria é o de capitalização, seguindo o método de crédito unitário para o custeio de todos os benefícios do plano, exceto para os de benefícios mínimo, morte e invalidez, que foram avaliados pelo método agregado.

4. Realizável – gestão previdencial

| | <u>2022</u> | <u>2021</u> |
|------------------------------|--------------|---------------|
| Contribuições Patrocinadoras | - | 10 |
| Contrato de Dívida (a) | 8.207 | 16.065 |
| Outros Recursos a Receber | <u>1</u> | <u>-</u> |
| Total | <u>8.208</u> | <u>16.075</u> |

a) Em atendimento à Instrução PREVIC nº 31/2020, a Entidade efetuou em janeiro de 2021 a reclassificação contábil dos Déficits Equacionados que possuem instrumentos de dívida de patrocinador, transferindo os registros do grupo "(-) Provisões Matemáticas à Constituir", no Passivo, para registros no grupo "Operações Contratadas", no "Realizável Previdencial", no Ativo. Evolução dos Contratos de Dívida, de Provisões Matemáticas à Constituir.

5. Realizável – gestão administrativa

Em 31 de dezembro de 2022, o montante de R\$ 123 (2021 – R\$ 86) refere-se à contribuição a repasse de custeio administrativo.

Fundambras Sociedade de Previdência Privada

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

6. Investimentos

Os investimentos em 31 de dezembro de 2022 e de 2021, cujo custodiante é o Itaú, respectivamente estão assim classificados:

(a) Composição da carteira por natureza e faixa de vencimento:

| Classificação | Sem Vencimento | Até 360 dias | Acima de 360 dias | 2022 | | 2021 | |
|--------------------------------------|---------------------------|----------------|-------------------|----------------|------------------|------------------|----------------|
| | | | | Valor Contabil | Valor de Mercado | | |
| Títulos Públicos | | | | | | | |
| Nota do Tesouro Nacional - NTNs | Negociação | - | 133.189 | 24.590 | 157.779 | 157.779 | 151.474 |
| Nota do Tesouro Nacional - NTNs | Mantidos até o Vencimento | - | - | 226.101 | 226.101 | 236.315 | 217.539 |
| | | - | 133.189 | 250.691 | 383.880 | 394.094 | 369.013 |
| Créditos Privados e Depósitos | | | | | | | |
| Letra Financeira - IPCA | Negociação | - | 30.164 | 57.694 | 87.858 | 87.858 | 82.086 |
| | | - | 30.164 | 57.694 | 87.858 | 87.858 | 82.086 |
| Fundos de Investimentos | | | | | | | |
| ITAU SOBERANO RF SIMPLES LP FICFI | Negociação | 135.764 | - | - | 135.764 | 135.764 | 158.513 |
| BB PREV RF IMA-B TP | Negociação | 41.698 | - | - | 41.698 | 41.698 | 39.303 |
| ITAU RF IMA-B ATIVO | Negociação | 40.825 | - | - | 40.825 | 40.825 | 38.904 |
| CAPTALYS ORION FC FI MULT CRED PRIV | Negociação | 31.368 | - | - | 31.368 | 31.368 | 30.363 |
| ICATU VANG INFLA CP | Negociação | 32.359 | - | - | 32.359 | 32.359 | - |
| XP CORPORATE LIGHT FIRF CRED PRIV LP | Negociação | 29.114 | - | - | 29.114 | 29.114 | 25.528 |
| ICATU VANG CP INST | Negociação | 25.207 | - | - | 25.207 | 25.207 | 22.046 |
| SAFRA GALILEO FIM | Negociação | 24.692 | - | - | 24.692 | 24.692 | 20.815 |
| FICFI MULT GARDE DUMAS | Negociação | 22.963 | - | - | 22.963 | 22.963 | 20.879 |
| AF INVEST FI RF CRED PRIV GERAES | Negociação | 20.498 | - | - | 20.498 | 20.498 | 18.017 |
| SPX NIMITZ ESTRUTURADO FICFI MULT | Negociação | 19.497 | - | - | 19.497 | 19.497 | 16.029 |
| SPARTA TOP INF FICFI | Negociação | 15.477 | - | - | 15.477 | 15.477 | - |
| SANTANDER FIC FI IMAB 5 TP RF | Negociação | 13.553 | - | - | 13.553 | 13.553 | 12.370 |
| BTG PACTUAL TESOIRO IPCA CURTO FI RF | Negociação | 13.555 | - | - | 13.555 | 13.555 | 12.369 |
| CONSTANCIA FUNDAMENTO FIA | Negociação | 11.095 | - | - | 11.095 | 11.095 | 10.870 |
| BV ALLOC IMA B5+ RF | Negociação | 10.885 | - | - | 10.885 | 10.885 | 10.563 |
| NEO NAVITAS FICFI EM ACOES | Negociação | 7.384 | - | - | 7.384 | 7.384 | 7.944 |
| BRASIL CAPITAL 30 INST FIA | Negociação | 7.060 | - | - | 7.060 | 7.060 | 7.461 |
| PIMCO INCOME FIM IE | Negociação | 7.393 | - | - | 7.393 | 7.393 | 7.316 |
| JPMORGAN GLOBAL BOND OPP MST FI MU | Negociação | 7.466 | - | - | 7.466 | 7.466 | 7.293 |
| NAVI INSTITUCIONAL FC DE FIA | Negociação | 8.020 | - | - | 8.020 | 8.020 | 7.535 |
| JPMORGAN DO GL MACRO OPP FI MULTI IE | Negociação | 5.321 | - | - | 5.321 | 5.321 | 6.331 |
| APEX ACOES 30 FICFI EM ACOES | Negociação | 5.922 | - | - | 5.922 | 5.922 | 5.554 |
| FRANKLIN CLEARB ACOES EUA GRO FIA IE | Negociação | 3.594 | - | - | 3.594 | 3.594 | 4.942 |
| BB ACOES GLOBAIS HEDGE IE FI | Negociação | 3.756 | - | - | 3.756 | 3.756 | 4.542 |
| JPMORGAN GLOB MACR OPP M FIE | Negociação | 4.338 | - | - | 4.338 | 4.338 | 4.426 |
| OAKTREE GL CR FIM IE | Negociação | 4.518 | - | - | 4.518 | 4.518 | 4.423 |
| ACCESS USA COMPA FIA | Negociação | 2.169 | - | - | 2.169 | 2.169 | 3.259 |
| FOF MULTI GLOBAL EQT | Negociação | 2.100 | - | - | 2.100 | 2.100 | 3.055 |
| | | 557.591 | - | - | 557.591 | 557.591 | 510.650 |
| | | 557.591 | 163.353 | 308.385 | 1.029.329 | 1.039.543 | 961.749 |

Fundambras Sociedade de Previdência Privada

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(b) Composição dos investimentos imobiliários:

| | <u>2022</u> | <u>2021</u> |
|---|----------------------|----------------------|
| Terrenos | - | 4.228 |
| Edificações | - | 25.541 |
| Depreciação acumulada | - | (6.568) |
| Direitos Alienações de Imóveis e Terrenos | <u>18.145</u> | <u>-</u> |
| Total | <u><u>18.145</u></u> | <u><u>23.201</u></u> |

Em 31/05/2022, a Entidade firmou a Escritura Pública e Definitiva de Venda e Compra de Bem Imóvel com Cláusula Resolutiva, referente aos 13 andares do Edifício Chrysler, situado na Praça da República, 497, no valor total de R\$ 24.000, tendo recebido um sinal de R\$6.000, e o saldo remanescente (R\$18.000) será pago após 12 meses de carência, em 24 vezes de R\$750 com correção pela variação da inflação (IPCA-IBGE).

Em 2021, a Entidade contratou empresa Binswanger Internacional Real Estate Ltda., especializada para efetuar a reavaliação dos investimentos imobiliários, que emitiu laudo técnico em 7 de dezembro de 2021 para o imóvel situado na cidade de São Paulo, na Praça da República, nº 497. O resultado foi positivo para reavaliação do imóvel, no montante de R\$ 685 e foi registrado como receita dos investimentos imobiliários.

(c) Operações com Participantes

Em 31 de dezembro de 2022, o montante de R\$ 20.936 (2021 – R\$ 18.235) refere-se aos empréstimos concedidos a participantes.

7. Exigível operacional

(a) Gestão previdencial

| | <u>2022</u> | <u>2021</u> |
|------------------------|-------------------|-------------------|
| Benefícios a pagar | 18 | 18 |
| IRRF a recolher | 844 | 729 |
| Seguros a pagar | 94 | 94 |
| Outros (Patrocinadora) | <u>4</u> | <u>14</u> |
| Total | <u><u>960</u></u> | <u><u>854</u></u> |

Fundambras Sociedade de Previdência Privada

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(b) Gestão administrativa

| | <u>2022</u> | <u>2021</u> |
|---|-------------|--------------|
| Provisões trabalhistas e encargos sociais | 768 | 898 |
| Programa de Integração Social (PIS) | 4 | 3 |
| Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social (COFINS) | 21 | 17 |
| Retenções a recolher | 93 | 78 |
| Outros valores a pagar (fornecedores) | <u>6</u> | <u>116</u> |
| Total | <u>892</u> | <u>1.112</u> |

(c) Investimentos

| | <u>2022</u> | <u>2021</u> |
|--|-------------|-------------|
| Impostos sobre Operações Financeiras (IOF) | 8 | 7 |
| Empréstimos a pagar | 14 | 5 |
| Imóveis a pagar | - | 700 |
| Cobertura de despesas administrativas | <u>123</u> | <u>86</u> |
| Total | <u>145</u> | <u>798</u> |

8. Exigível contingencial

Em 31 de dezembro de 2022, a Entidade possui processos judiciais de natureza previdencial que apresentam riscos de perdas possíveis estimadas em R\$ 36 (2021 - R\$ 36), para os quais não foram constituídas provisões.

Fundambras Sociedade de Previdência Privada

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

9. Patrimônio social – Provisões matemáticas

As provisões matemáticas são constituídas de acordo com os cálculos efetuados por atuário independente, em conformidade com a legislação vigente:

| | <u>2022</u> | <u>2021</u> |
|---|-------------------------|-------------------------|
| Benefícios concedidos | 525.876 | 525.716 |
| Contribuição definida | 248.804 | 238.834 |
| Benefício definido | 277.072 | 286.882 |
| Benefícios a conceder | 545.413 | 499.697 |
| Contribuição definida | 538.008 | 492.691 |
| Benefício definido | 7.405 | 7.006 |
| (-) Provisões matemáticas a constituir | <u>(5.981)</u> | <u>(6.173)</u> |
| (-) Déficit 2015 | (5.674) | (5.859) |
| (-) Déficit 2016 | (189) | (194) |
| (-) Déficit 2017 | (61) | (62) |
| (-) Déficit 2019 | <u>(57)</u> | <u>(58)</u> |
| Total | <u><u>1.065.308</u></u> | <u><u>1.019.240</u></u> |

Benefícios concedidos referem-se ao valor, atuarialmente calculado, dos compromissos líquidos correspondentes a benefícios a pagar aos participantes já em gozo do benefício.

Benefícios a conceder referem-se à totalidade dos saldos efetivamente acumulados nas contas previdenciárias de participantes que ainda não estejam em gozo de benefício de prestação continuada.

Os valores referentes a Benefícios a conceder, subconta benefício definido, apresentados no Plano Básico da Entidade, correspondem ao valor presente do benefício mínimo, do benefício por desligamento e do saldo de conta projetada de incapacidade e pensão por morte, constituídos na modalidade de benefício definido, que serão concedidos aos participantes ativos, vinculados e autopatrocinados, quando atingirem as condições de elegibilidade aos mesmos.

Provisões matemáticas a constituir referem-se ao valor atual das contribuições extraordinárias futuras já vigentes referentes ao serviço passado e déficit equacionado e, em 31 de dezembro de 2022, estão assim distribuídos:

Fundambras Sociedade de Previdência Privada

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

a) Plano de Aposentadoria Básico

- **Déficit 2015**

Origem: Benefícios Concedidos e a Conceder

Início da Amortização em 01/01/2017 pelo prazo de 14,06 anos.

Em 31/12/2022 o prazo remanescente para amortização era de 8,06 anos.

| Descrição | Patrocinadoras | | Total |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------|
| | Anglo American Níquel | Anglo American Minério de Ferro | |
| Saldo em 31/12/2021 | 1.264 | 4.595 | 5.859 |
| Varição Meta Atuarial | 132 | 481 | 613 |
| Contribuições Efetuadas (-) | 172 | 626 | 798 |
| Saldo em 31/12/2022 | 1.224 | 4.450 | 5.674 |

- **Déficit 2016**

Origem - Benefícios a Conceder

Início da Amortização em 01/01/2018 pelo prazo de 13,50 anos.

Em 31/12/2022 o prazo remanescente para amortização era de 8,50 anos.

| Descrição | Patrocinadoras | | | Total |
|-----------------------------|----------------|-----------------------|---------------------------------|------------|
| | Birla Carbon | Anglo American Níquel | Anglo American Minério de Ferro | |
| Saldo em 31/12/2021 | 6 | 90 | 98 | 194 |
| Varição Meta Atuarial | 1 | 10 | 10 | 21 |
| Contribuições Efetuadas (-) | 1 | 12 | 13 | 26 |
| Saldo em 31/12/2022 | 6 | 88 | 94 | 189 |

- **Déficit 2017**

Origem - Benefícios a Conceder

Início da Amortização em 01/01/2019 pelo prazo de 12,50 anos.

Em 31/12/2022 o prazo remanescente para amortização era de 8,50 anos.

| Descrição | Patrocinadoras | | Total |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------|
| | Anglo American Níquel | Anglo American Minério de Ferro | |
| Saldo em 31/12/2021 | 39 | 24 | 63 |
| Varição Meta Atuarial | 4 | 2 | 6 |
| Contribuições Efetuadas (-) | 5 | 3 | 8 |
| Saldo em 31/12/2022 | 38 | 23 | 61 |

Fundambras Sociedade de Previdência Privada

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

- **Déficit 2019**

Origem - Benefícios a Conceder

Início da Amortização em 01/01/2021 pelo prazo de 12,16 anos.

Em 31/12/2022 o prazo remanescente para amortização era de 10,16 anos.

| Descrição | Patrocinadora | |
|-----------------------------|--------------------------|-----------|
| | Anglo American Níquel | Total |
| Saldo em 31/12/2021 | 58 | 58 |
| Varição Meta Atuarial | 6 | 6 |
| Contribuições Efetuadas (-) | 7 | 7 |
| Saldo em 31/12/2022 | 57 | 57 |

- **Contrato de Dívida**

Origem - Benefícios concedidos apurados nos exercícios de 2016, 2017, 2018 e 2019.

Início da Amortização em 01/01/2018 pelo prazo de 13,50 anos.

Em 31/12/2022 o prazo remanescente para amortização era de 8,50 anos.

| Descrição | Patrocinadoras | | | Total |
|-------------------------------|-----------------|-----------------------------|------------------------------------|--------------|
| | Birla Carbon | Anglo American Níquel | Anglo American Minério de Ferro | |
| Saldo em 31/12/2021 | 135 | 9.056 | 4.588 | 13.779 |
| Varição Meta Atuarial | 6 | 951 | 482 | 1.438 |
| Contribuições Efetuadas (-) | 141 | 1.191 | 604 | 1.936 |
| Ganhos (-) e Perdas Atuariais | - | 3.321 | 4.466 | 7.787 |
| Saldo em 31/12/2022 | - | 5.495 | - | 5.495 |

b) Plano de Aposentadoria Suplementar

- **Contrato de Dívida**

Origem - Benefícios concedidos apurados nos exercícios de 2016, 2017, 2018 e 2019

Início da Amortização em 01/01/2018 pelo prazo de 14,30 anos

Em 31/12/2022 o prazo remanescente para amortização era de 9,30 anos

| Descrição | Patrocinadoras | | | Total |
|-------------------------------|-----------------|-----------------------------|------------------------------------|--------------|
| | Birla Carbon | Anglo American Níquel | Anglo American Minério de Ferro | |
| Saldo em 31/12/2021 | 209 | 797 | 1.279 | 2.285 |
| Varição Meta Atuarial | 8 | 84 | 135 | 228 |
| Contribuições Efetuadas (-) | 217 | 98 | 158 | 473 |
| Ganhos (-) e Perdas Atuariais | - | 502 | 170 | 672 |
| Saldo em 31/12/2022 | - | 1.285 | 1.427 | 2.712 |

Fundambras Sociedade de Previdência Privada

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

As contribuições extraordinárias previstas nos planos de Equalização de Déficit do Plano de Aposentadoria Básico e do Plano de Aposentadoria Suplementar, foram efetuadas regularmente pelas patrocinadoras em 2022.

Premissas Atuariais

Em atendimento à Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018 e Instrução PREVIC nº 10 de 30/11/2018, vigente até 31/12/2020, anterior à publicação da Instrução PREVIC nº 33, de 23/10/2020, foram efetuados os Estudos de Hipóteses Atuariais (biométricas, demográficas, econômicas e financeiras às características da massa de participantes e assistidos) do Plano de Aposentadoria Básico (CNPB nº 1980.0017-74) e Plano de Aposentadoria Suplementar (CNPB nº 1988.0001-65), tendo sido considerados os dados posicionados nos últimos 3 exercícios (01/08/2016 a 31/07/2017 (P1), 01/08/2017 a 31/07/2018 (P2), 01/08/2018 a 31/07/2019 (P3)).

O estudo encontra-se válido de acordo com o prazo estabelecido de 3 (três) anos contados a partir de sua realização.

Em conformidade com a Instrução Normativa PREVIC nº 33 de 23/10/2020 e a Portaria PREVIC nº 835 de 01/12/2020 a Entidade encaminhou para aprovação da PREVIC os estudos de taxa de juros fora do intervalo, solicitando a utilização da taxa juros de 5,95% a.a. na avaliação atuarial de 2022 do Plano de Aposentadoria Básico (CNPB nº 1980.0017-74) e Plano de Aposentadoria Suplementar (CNPB nº 1988.0001-65). Os referidos estudos foram aprovados e comunicados pela PREVIC através do Ofício nº 3363/2022/PREVIC de 09/11/2022.

As principais premissas utilizadas nos cálculos atuariais, constantes no laudo do atuário para os planos Básico e Suplementar, são como segue:

| Hipóteses e Métodos Atuariais utilizados | Avaliação Atuarial 2022 | Avaliação Atuarial 2021 |
|---|---|---|
| Taxa real anual de juros | 5,95% a.a. | 4,95% a.a. |
| Projeção de crescimento real de salário (*) | 2,00% a.a. | 2,00% a.a. |
| Fator de Capacidade Benefícios (*) | 98% | 98% |
| Rotatividade | Experiência WTW modificada (+0,08) | Experiência WTW modificada (+0,08) |
| Tábua de mortalidade geral | RP-2000 Combined Healthy Projetada pela Escala AA para 2029. Segregada por sexo | RP-2000 Combined Healthy Projetada pela Escala AA para 2029. Segregada por sexo |
| Tábua de mortalidade de inválidos | AT-2000-Basic | AT-2000-Basic |
| Tábua de entrada em invalidez (*) | Light fraca, suavizada 20% | Light fraca, suavizada 20% |
| Composição Familiar de Ativos (*) | 100% de casados | 100% de casados |
| Regime Financeiro e método atuarial | Capitalização – Crédito Unitário | Capitalização – Crédito Unitário |

(*) Não se aplica ao Plano Suplementar.

O método atuarial adotado para avaliação dos benefícios de aposentadoria, benefício por desligamento, portabilidade e resgate foi "Capitalização Individual".

Fundambras Sociedade de Previdência Privada

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Para a avaliação do benefício proporcional diferido foi adotado o método "Repartição de Capitais de Cobertura". Para os demais benefícios do Plano Básico foi utilizado o método "Crédito Unitário".

Para avaliação dos benefícios dos participantes ativos do Plano Suplementar foi utilizado método atuarial "Capitalização Individual". Para os participantes assistidos e beneficiários foi adotado o método "Agregado".

10. Equilíbrio técnico – fundos

| | 2021 | (Constituição) reversão no exercício | 2022 |
|--|----------------|---|--------------|
| Resultados Realizados | (7.139) | 10.553 | 3.414 |
| Superavit técnico acumulado | - | 4.963 | 4.963 |
| Déficit técnico acumulado | (7.139) | 5.590 | (1.549) |
| Fundos | 4.598 | 1.551 | 6.149 |
| Fundos previdenciais | 1.637 | 287 | 1.924 |
| Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar | 1.373 | 406 | 1.779 |
| Revisão de Plano | 7 | 28 | 35 |
| Revisão de Plano - Participante | - | 1 | 1 |
| Outros - Previsto em Nota Técnica Atuarial | 11 | 2 | 13 |
| Fundos de Compromisso - Retirada | 246 | (150) | 96 |
| Fundo de Compromisso - M.Morro Velho | 198 | (123) | 75 |
| Fundo de Compromisso - M.Serra Grande | 40 | (27) | 13 |
| Fundo de Compromisso - AngloGold | 8 | - | 8 |
| Fundos administrativos | 1.211 | 877 | 2.088 |
| Fundos para Garantia das Operações com Participantes | 1.750 | 387 | 2.137 |
| Total | (2.541) | 12.104 | 9.563 |

A rentabilidade apurada no exercício de 2021 apresentou-se superior à expectativa da meta atuarial (IPCA+5,50% a.a. para 2021) e a redução da taxa de juros (de 5,50% para 4,95% a.a.) impactaram no Equilíbrio Técnico dos planos.

A rentabilidade apurada no exercício de 2022 apresentou-se superior à expectativa da meta atuarial (IPCA+4,95% a.a. para 2022) e a elevação da taxa de juros (de 4,95% para 5,95% a.a.) impactaram no Equilíbrio Técnico dos planos.

Fundos previdenciais – Reversão de Saldo Por Exigência Regulamentar - o fundo de reversão foi constituído com as contribuições das patrocinadoras, às quais os participantes não tiveram direito por terem se desligado das patrocinadoras antes de se tornarem elegíveis aos benefícios do Plano.

O Fundo de Reversão é utilizado para a compensação de contribuições futuras de patrocinadoras ou outra destinação, observada a legislação vigente, devidamente aprovada pelo Conselho Deliberativo, no montante de R\$ 1.779 em 2022 (2021 – R\$ 1.374).

Fundambras Sociedade de Previdência Privada

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Fundos previdenciais – Outros – Revisão do Plano – foi constituído para destinação obrigatória da Reserva Especial para Revisão de Plano, observado o 3º ano consecutivo de montantes registrados em sua rubrica.

O Fundo Previdencial – Outros previsto em Nota Técnica Atuarial – Fundo de Alteração de Taxa de Juros – foi constituído com a finalidade de custear a redução da taxa de juros, prevista na Resolução CNPC nº 9/2012.

O Fundo Previdencial – Outros previsto em Nota Técnica Atuarial – Fundo de Compromisso de Retirada – foi constituído com a finalidade de custear a retirada de patrocínio das patrocinadoras Mineração Morro Velho, Mineração Serra Grande e AngloGold Brasil. Em 2022 foram liquidados R\$ 166 (2021 - R\$ 49) em benefícios.

O Fundo Administrativos é constituído pelo excedente entre as contribuições que os patrocinadores efetuam para a cobertura das despesas administrativas, acrescido da rentabilidade apurada no investimento.

O Fundo de Investimento é constituído pelos valores recolhidos a título de taxa de risco de inadimplência sobre os contratos de empréstimos a participantes e poderá ser destinado à cobertura do saldo devedor no caso de inadimplência de participante.

11. Ajuste de precificação e apuração do equilíbrio técnico ajustado

Conforme definido pela Resolução CGPC nº 26/2008 e alterações posteriores, o valor do ajuste de precificação, apurado no máximo em periodicidade anual, corresponde à diferença entre o valor dos títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria títulos mantidos até o vencimento, calculado considerando a taxa de juros real anual utilizada na respectiva avaliação atuarial e o valor contábil desses mesmos títulos.

Os títulos públicos federais adquiridos pela Entidade têm por objetivo dar cobertura aos benefícios a conceder e concedidos com valor ou nível previamente estabelecido e cujo custeio seja determinado atuarialmente, de forma a assegurar sua concessão e manutenção, bem como aos benefícios concedidos que adquiriram características de benefício definido na fase concessão.

11.1 Plano de Aposentadoria Básico

- Na avaliação atuarial de 31 de dezembro de 2021, foi calculado o Equilíbrio Técnico Ajustado por Patrocinadora que considerou o ajuste de Precificação positivo de R\$ 12.788 rateado por patrocinadora e proporcional ao valor do Patrimônio de Cobertura do Plano.

Conforme o Artigo 29º da Resolução CGPC nº 30/2018 e alterações posteriores, foi calculado por patrocinadora o Limite de Equacionamento do Déficit pela seguinte fórmula: $1\% \times (\text{duração do passivo} - 4) \times \text{Provisão Matemática}$.

Fundambras Sociedade de Previdência Privada

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Com base nos cálculos para apuração do Déficit verificou-se que os valores estão dentro do Limite previsto na legislação, não sendo necessário se efetuar plano de equacionamento de Déficit para nenhuma das patrocinadoras.

- Na avaliação atuarial de 31 de dezembro de 2022, foi calculado o Equilíbrio Técnico Ajustado por Patrocinadora que considerou o ajuste de Precificação positivo de R\$ 2.971 rateado por patrocinadora e proporcional ao valor do Patrimônio de Cobertura do Plano. Conforme o Artigo 29º da Resolução CGPC nº 30/2018 e alterações posteriores, foi calculado por patrocinadora o Limite de Equacionamento do Déficit pela seguinte fórmula: $1\% \times (\text{duração do passivo} - 4) \times \text{Provisão Matemática}$.

Com base nos cálculos para apuração do Déficit verificou-se que a maioria das patrocinadoras apresentaram valores dentro do Limite previsto na legislação, com exceção da Patrocinadora Birla Carbon que apresentou valor do Déficit acima do limite (R\$ 393), porém decidiu por quitar em 2023 o referido valor, não sendo necessário a elaboração e aprovação de plano de equacionamento.

11.2 Plano de Aposentadoria Suplementar

- Na avaliação atuarial de 31 de dezembro de 2021, foi calculado o Equilíbrio Técnico Ajustado por Patrocinadora que considerou o ajuste de Precificação positivo de R\$ 3.038 rateado por patrocinadora e proporcional ao valor do Patrimônio de Cobertura do Plano.

Conforme o Artigo 29º da Resolução CGPC nº 30/2018 e alterações posteriores, foi calculado por patrocinadora o Limite de Equacionamento do Déficit pela seguinte fórmula: $1\% \times (\text{duração do passivo} - 4) \times \text{Provisão Matemática}$.

Com base nos cálculos para apuração do Déficit verificou-se que as patrocinadoras Birla Carbon, Anglo American Níquel Brasil e Fundambras ficaram acima do Limite previsto na legislação.

As patrocinadoras Birla Carbon e Fundambras optaram por quitar em fevereiro/2022 o valor do déficit de 2021 a ser equacionado acima do limite (R\$ 56 e R\$ 18, respectivamente), não sendo necessário a elaboração e aprovação de plano de equacionamento e a incorporação do montante no Déficit (Concedidos) – Contrato de Dívida para estas patrocinadoras, havendo necessidade somente de plano de equacionamento para a patrocinadora Anglo American Níquel Brasil.

- Na avaliação atuarial de 31 de dezembro de 2022, foi calculado o Equilíbrio Técnico Ajustado por Patrocinadora que considerou o ajuste de Precificação positivo de R\$ 806 rateado por patrocinadora e proporcional ao valor do Patrimônio de Cobertura do Plano. Conforme o Artigo 29º da Resolução CGPC nº 30/2018 e alterações posteriores, foi calculado por patrocinadora o Limite de Equacionamento do Déficit pela seguinte fórmula: $1\% \times (\text{duração do passivo} - 4) \times \text{Provisão Matemática}$.

Fundambras Sociedade de Previdência Privada

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Com base nos cálculos para apuração do Déficit verificou-se que a patrocinadora Anglo American Minério de Ferro Brasil ficou acima do Limite previsto na legislação.

Portanto, fundamentado na cláusula de revisão do Contrato de Dívida da referida Patrocinadora, que prevê a utilização de ganhos e perdas atuariais, o mesmo deverá ser aditado para adicionar a perda apurada em 31/12/2022, no valor de R\$ 170.

Belo Horizonte, 20 de março de 2023.

Carlos Alberto Hilário de Andrade

Diretor Superintendente

CPF 881.219.767-15

Antonio Sergio Perine de Castro

Diretor

CPF 104.331.998-06

Wagner Eduardo Garcia

Contador

CRC SP-208271/O-9 T-MG

CPF 127.446.258-41