

RELATÓRIO DO AUDITOR INDEPENDENTE SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

Aos Administradores, Conselheiros,
Participantes e Patrocinadoras
Fundambras Sociedade de Previdência Privada

Opinião

Examinamos as demonstrações contábeis da Fundambras Sociedade de Previdência Privada ("Entidade"), que compreendem o balanço patrimonial consolidado em 31 de dezembro de 2023 e as respectivas demonstrações da mutação do patrimônio social, da mutação do ativo líquido por plano de benefícios, do ativo líquido por plano de benefícios, do plano de gestão administrativa consolidada e das provisões técnicas do plano de benefícios para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo as políticas contábeis significativas e outras informações elucidativas.

Em nossa opinião, as demonstrações contábeis acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da Entidade em 31 de dezembro de 2023 e o desempenho de suas operações para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, aplicáveis às entidades reguladas pelo Conselho Nacional de Previdência Complementar (CNPc).

Base para opinião

Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção intitulada "Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis". Somos independentes em relação à Entidade, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas conforme essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

Responsabilidades da administração e da governança pelas demonstrações contábeis

A administração da Entidade é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações contábeis de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, aplicáveis às entidades reguladas pelo Conselho Nacional de Previdência Complementar (CNPc) e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações contábeis livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.

Na elaboração das demonstrações contábeis, a administração é responsável pela avaliação da capacidade da Entidade continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações contábeis, a não ser que a administração pretenda liquidar a Entidade ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

Os responsáveis pela governança da Entidade são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações contábeis.

Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações contábeis, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre detectam as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações contábeis.

Como parte de uma auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso:

- Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações contábeis, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.
- Obtemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas não com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Entidade.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela administração.
- Concluimos sobre a adequação do uso, pela administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Entidade. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações contábeis ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Entidade a não mais se manter em continuidade operacional.
- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações contábeis, inclusive as divulgações e se essas demonstrações contábeis representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.

Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance e da época dos trabalhos de auditoria planejados e das constatações significativas de auditoria, inclusive as deficiências significativas nos controles internos que, eventualmente, tenham sido identificadas durante nossos trabalhos.

Belo Horizonte, 19 de março de 2024

PricewaterhouseCoopers
Auditores Independentes Ltda.
CRC 2SP000160/O-5

Ricardo Barth de Freitas
Contador CRC 1SP235228/O-5

Demonstrações Contábeis

BALANÇO PATRIMONIAL – CONSOLIDADO

(Em 31/dezembro – Em R\$ mil)

| ATIVO | 2023 | 2022 | PASSIVO | 2023 | 2022 |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| <u>DISPONÍVEL</u> | <u>184</u> | <u>127</u> | <u>EXIGÍVEL OPERACIONAL</u> | <u>2.531</u> | <u>1.997</u> |
| | | | Gestão Previdencial (Nota 7a) | 1.227 | 960 |
| <u>REALIZÁVEL</u> | <u>1.182.678</u> | <u>1.076.741</u> | Gestão Administrativa (Nota 7b) | 1.149 | 892 |
| Gestão Previdencial (Nota 4) | 13.330 | 8.208 | Investimentos (Nota 7c) | 155 | 145 |
| Gestão Administrativa (Nota 5) | 465 | 123 | | | |
| Investimentos (Nota 6) | 1.168.883 | 1.068.410 | <u>PATRIMÔNIO SOCIAL</u> | <u>1.180.331</u> | <u>1.074.871</u> |
| Títulos Públicos | 401.043 | 383.880 | Patrimônio de Cobertura do Plano (Nota 9) | 1.172.243 | 1.068.722 |
| Ativo Financeiro de Crédito Privado | 127.285 | 87.858 | Provisões Matemáticas | 1.181.207 | 1.065.308 |
| Fundos de Investimentos | 603.742 | 557.591 | Benefícios Concedidos | 571.655 | 525.876 |
| Investimentos em Imóveis | 12.797 | 18.145 | Benefícios a Conceder | 615.331 | 545.413 |
| Operações com Participantes | 24.016 | 20.936 | (-) Provisões Matemáticas a Constituir | (5.779) | (5.981) |
| | | | Equilíbrio Técnico (Nota 10) | (8.964) | 3.414 |
| | | | Resultados Realizados | (8.964) | 3.414 |
| | | | Superavit Técnico Acumulado | - | 3.414 |
| | | | (-) Déficit Técnico Acumulado | (8.964) | - |
| | | | Fundos (Nota 10) | 8.088 | 6.149 |
| | | | Fundos Previdenciais | 2.800 | 1.924 |
| | | | Fundos Administrativos | 2.599 | 2.088 |
| | | | Fundos para Garantia das operações com participantes | 2.689 | 2.137 |
| TOTAL DO ATIVO | 1.182.862 | 1.076.868 | TOTAL DO PASSIVO | 1.182.862 | 1.076.868 |

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO PATRIMÔNIO SOCIAL – CONSOLIDADO

(Em 31/dezembro – Em R\$ mil)

| Descrição | | 2023 | 2022 | Variação (%) |
|---|--|------------------|------------------|--------------|
| A) Patrimônio Social - início do exercício | | 1.074.871 | 1.016.700 | 6% |
| 1. Adições | | 197.641 | 149.806 | 32% |
| (+) | Contribuições Previdenciais | 54.501 | 47.254 | 15% |
| (+) | Portabilidade | 304 | 592 | -49% |
| (+) | Outras Adições Previdenciais | 394 | 74 | 432% |
| (+) | Resultado Positivo dos Investimentos - Gestão Previdencial | 135.538 | 95.426 | 42% |
| (+) | Receitas Administrativas | 5.989 | 5.803 | 3% |
| (+) | Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Administrativa | 363 | 270 | 34% |
| (+) | Constituição de Fundos para Garantia das Operações com Participantes | 552 | 387 | 43% |
| 2. Deduções | | (92.181) | (91.635) | 1% |
| (-) | Benefícios | (62.669) | (61.204) | 2% |
| (-) | Resgates | (9.679) | (9.301) | 4% |
| (-) | Portabilidades | (7.128) | (3.000) | 138% |
| (-) | Desoneração de Contribuições de Patrocinadores | (1.651) | (1.265) | 31% |
| (-) | Outras Destinações | (209) | (7.996) | -97% |
| (-) | Resultado Negativo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial | (5.005) | (3.673) | 36% |
| (-) | Despesas Administrativas | (5.840) | (5.196) | 12% |
| 3. Acréscimo/Decréscimo no Patrimônio Social (1+2) | | 105.460 | 58.171 | 81% |
| (+/-) | Provisões Matemáticas | 115.899 | 46.068 | 152% |
| (+/-) | Superávit (Déficit) Técnico do Exercício | (12.378) | 10.553 | -217% |
| (+/-) | Fundos Previdenciais | 876 | 286 | 206% |
| (+/-) | Fundos Administrativos | 511 | 877 | -42% |
| (+/-) | Fundos para Garantia das Operações com Participantes | 552 | 387 | 43% |
| A) Patrimônio Social no final do exercício (A+3) | | 1.180.331 | 1.074.871 | 10% |

DEMONSTRAÇÃO DO PLANO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA

(Em 31/dezembro – Em R\$ mil)

| Descrição | 2023 | 2022 | Variação (%) |
|--|----------------|----------------|--------------|
| A) Fundo Administrativo do Exercício Anterior | 2.088 | 1.211 | 72% |
| 1. Custeio da Gestão Administrativa | 6.351 | 6.072 | 5% |
| 1.1. Receitas | 6.351 | 6.072 | 5% |
| Custeio Administrativo da Gestão Previdencial | 4.362 | 4.376 | 0% |
| Custeio Administrativo dos Investimentos | 1.626 | 1.426 | 14% |
| Resultado Positivo Líquido dos Investimentos | 363 | 270 | 34% |
| 2. Despesas Administrativas | (5.840) | (5.195) | 12% |
| 2.1. Administração dos Planos Previdenciais | (5.840) | (5.195) | 12% |
| Pessoal e Encargos | (4.131) | (3.544) | 17% |
| Treinamentos / Congressos e seminários | (51) | (46) | 11% |
| Viagens e estadias | (6) | (10) | -40% |
| Serviços de terceiros | (1.106) | (1.082) | 2% |
| Despesas gerais | (131) | (135) | -3% |
| Tributos | (415) | (378) | 10% |
| 6. Sobra/Insuficiência da Gestão Administrativa (1-2) | 511 | 877 | -42% |
| 7. Constituição/Reversão do Fundo Administrativo (6) | 511 | 877 | -42% |
| B) Fundo Administrativo do Exercício Atual (A+7) | 2.599 | 2.088 | 24% |

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO – PLANO BÁSICO

(Em 31/dezembro – Em R\$ mil)

| Descrição | 2023 | 2022 | Variação (%) |
|---|----------------|----------------|--------------|
| 1. Ativos | 607.841 | 566.860 | 7% |
| Disponível | 20 | 36 | -44% |
| Recebíveis Previdencial | 9.974 | 6.616 | 51% |
| Investimentos | 597.847 | 560.208 | 7% |
| Títulos Públicos | 276.251 | 270.409 | 2% |
| Ativos Financeiros de Crédito Privados | 53.288 | 39.496 | 35% |
| Fundos de Investimentos | 261.685 | 240.912 | 9% |
| Investimentos em Imóveis | 6.623 | 9.391 | -29% |
| 2. Obrigações | 854 | 710 | 20% |
| Operacional | 854 | 710 | 20% |
| 3. Fundos não Previdenciais | 1.449 | 1.120 | 29% |
| Fundos Administrativos | 1.449 | 1.120 | 29% |
| 5. Ativo Líquido (1-2-3) | 605.538 | 565.030 | 7% |
| Provisões Matemáticas | 610.036 | 559.551 | 9% |
| Superávit/Déficit Técnico | (5.536) | 4.963 | -212% |
| Fundos Previdenciais | 1.038 | 517 | 101% |
| 6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado | (2.597) | 7.934 | -133% |
| Equilíbrio Técnico | (5.536) | 4.963 | -212% |
| (+/-) Ajuste de Precificação | 2.939 | 2.971 | -1% |
| (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a + b) | (2.597) | 7.934 | -133% |

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO – PLANO SUPLEMENTAR

(Em 31/dezembro – Em R\$ mil)

| Descrição | 2023 | 2022 | Variação (%) |
|---|----------------|----------------|--------------|
| 1. Ativos | 573.870 | 509.117 | 13% |
| Disponível | 162 | 79 | 105% |
| Recebíveis Previdencial | 5.955 | 3.681 | 62% |
| Investimentos | 567.753 | 505.357 | 12% |
| Títulos Públicos | 124.791 | 113.471 | 10% |
| Ativos Financeiros de Crédito Privados | 73.997 | 48.362 | 53% |
| Fundos de Investimentos | 338.775 | 313.835 | 8% |
| Investimentos em Imóveis | 6.174 | 8.753 | -29% |
| Operações com Participantes | 24.016 | 20.936 | 15% |
| 2. Obrigações | 527 | 395 | 33% |
| Operacional | 527 | 395 | 33% |
| 3. Fundos não Previdenciais | 3.839 | 3.105 | 24% |
| Fundos Administrativos | 1.150 | 968 | 19% |
| Fundos para Garantia de Operações com Participantes | 2.689 | 2.137 | 26% |
| 5. Ativo Líquido (1-2-3) | 569.504 | 505.617 | 13% |
| Provisões Matemáticas | 571.171 | 505.757 | 13% |
| Superávit/Déficit Técnico | (3.428) | (1.549) | 121% |
| Fundos Previdenciais | 1.761 | 1.407 | 25% |
| 6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado | (2.424) | (743) | 226% |
| Equilíbrio Técnico | (3.428) | (1.549) | 121% |
| (+/-) Ajuste de Precificação | 1.004 | 806 | 25% |
| (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a + b) | (2.424) | (743) | 226% |

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO – PLANO BÁSICO

(Em 31/dezembro – Em R\$ mil)

| Descrição | | 2023 | 2022 | Variação (%) |
|-----------|--|-----------------|-----------------|--------------|
| | A) Ativo Líquido - início do exercício | 565.030 | 550.436 | 3% |
| | 1. Adições | 93.026 | 72.480 | 28% |
| (+) | Contribuições | 22.857 | 18.974 | 20% |
| (+) | Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial | 69.776 | 53.506 | 30% |
| (+) | Outras Adições | 393 | - | 100% |
| | 2. Deduções | (52.517) | (57.886) | -9% |
| (-) | Benefícios | (42.905) | (42.522) | 1% |
| (-) | Resgates | (1.416) | (1.618) | -12% |
| (-) | Portabilidade | (2.690) | (1.386) | 94% |
| (-) | Desonerações de Contribuições de Patrocinadores | (374) | (255) | 47% |
| (-) | Resultado Negativo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial | (2.681) | (1.918) | 40% |
| (-) | Custeio Administrativo | (2.343) | (2.289) | 2% |
| (-) | Outras Deduções | (108) | (7.898) | -99% |
| | 3. Acréscimo / Decréscimo no Ativo Líquido (1+2) | 40.509 | 14.594 | 178% |
| (+/-) | Provisões Matemáticas | 50.486 | 8.455 | 497% |
| (+/-) | Fundos Previdenciais | 522 | 50 | 944% |
| (+/-) | Superávit (Déficit) Técnico do Exercício | (10.499) | 6.088 | -272% |
| | B) Ativo Líquido - final do exercício (A+3+4) | 605.539 | 565.030 | 7% |
| | C) Fundos não previdenciais | 329 | 406 | -19% |
| (+/-) | Fundos Administrativos | 329 | 406 | -19% |

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO – PLANO SUPLEMENTAR

(Em 31/dezembro – Em R\$ mil)

| Descrição | | 2022 | 2021 | Variação (%) |
|-----------|--|-----------------|-----------------|--------------|
| | A) Ativo Líquido - início do exercício | 505.615 | 463.302 | 9% |
| | 1. Adições | 102.074 | 75.242 | 36% |
| (+) | Contribuições | 36.006 | 32.656 | 10% |
| (+) | Portabilidade | 305 | 592 | -48% |
| (+) | Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial | 65.762 | 41.920 | 57% |
| (+) | Outras Adições | 1 | 74 | -99% |
| | 2. Deduções | (38.185) | (32.929) | 16% |
| (-) | Benefícios | (19.764) | (18.682) | 6% |
| (-) | Resgates | (8.263) | (7.684) | 8% |
| (-) | Portabilidade | (4.437) | (1.614) | 175% |
| (-) | Desonerações de Contribuições de Patrocinadores | (1.277) | (1.010) | 26% |
| (-) | Resultado Negativo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial | (2.324) | (1.755) | 32% |
| (-) | Custeio Administrativo | (2.019) | (2.087) | -3% |
| (-) | Outras Deduções | (101) | (97) | 4% |
| | 3. Acréscimo / Decréscimo no Ativo Líquido (1+2) | 63.889 | 42.313 | 51% |
| (+/-) | Provisões Matemáticas | 65.414 | 37.612 | 74% |
| (+/-) | Fundos Previdenciais | 354 | 236 | 50% |
| (+/-) | Superávit (Déficit) Técnico do Exercício | (1.879) | 4.465 | -142% |
| | B) Ativo Líquido - final do exercício (A+3) | 569.504 | 505.615 | 13% |
| | C) Fundos não previdenciais | 734 | 858 | -14% |
| (+/-) | Fundos Administrativos | 182 | 471 | -61% |
| (+/-) | Fundos para Garantia das Operações com Participantes | 552 | 387 | 43% |

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS – PLANO BÁSICO

(Em 31/dezembro – Em R\$ mil)

| Descrição | 2023 | 2022 | Variação (%) |
|--|----------------|----------------|--------------|
| Provisões Técnicas (1+2+3+4) | 606.393 | 565.741 | 7% |
| 1. Provisões Matemáticas | 610.037 | 559.551 | 9% |
| 1.1. Benefícios Concedidos | 393.519 | 365.894 | 8% |
| Contribuição Definida | 150.674 | 141.230 | 7% |
| Benefício Definido | 242.845 | 224.664 | 8% |
| 1.2. Benefício a Conceder | 222.297 | 199.638 | 11% |
| Contribuição Definida | 215.116 | 192.233 | 12% |
| Saldo de Contas - parcela patrocinadores | 206.122 | 184.007 | 12% |
| Saldo de Contas - parcela participantes | 8.994 | 8.226 | 9% |
| Benefício Definido | 7.181 | 7.405 | -3% |
| 1.3. (-) Provisões matemáticas a constituir | (5.779) | (5.981) | -3% |
| (-) Equacionamento de Déficit a integralizar | (5.779) | (5.981) | -3% |
| (-) Patrocinadores | (5.779) | (5.981) | -3% |
| 2. Equilíbrio Técnico | (5.536) | 4.963 | -212% |
| 2.1. Resultados Realizados | (5.536) | 4.963 | -212% |
| (+) Superávit técnico acumulado | - | 4.963 | -100% |
| (-) Déficit técnico acumulado | (5.536) | - | 100% |
| 3. Fundos | 1.038 | 517 | 101% |
| 3.1. Fundos Previdenciais | 1.038 | 517 | 101% |
| 4. Exigível Operacional | 854 | 710 | 20% |
| 4.1. Gestão Previdencial | 787 | 645 | 22% |
| 4.2. Investimentos - Gestão Previdencial | 67 | 65 | 3% |

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS – PLANO SUPLEMENTAR

(Em 31/dezembro – Em R\$ mil)

| Descrição | 2023 | 2022 | Variação (%) |
|---|----------------|----------------|--------------|
| Provisões Técnicas (1+2+3+4) | 572.721 | 508.148 | 13% |
| 1. Provisões Matemáticas | 571.172 | 505.758 | 13% |
| 1.1. Benefícios Concedidos | 178.137 | 159.983 | 11% |
| Contribuição Definida | 121.319 | 107.575 | 13% |
| Benefício Definido | 56.818 | 52.408 | 8% |
| 1.2. Benefício a Conceder | 393.035 | 345.775 | 14% |
| Contribuição Definida | 393.035 | 345.775 | 14% |
| Saldo de Contas - parcela patrocinadores | 116.220 | 101.686 | 14% |
| Saldo de Contas - parcela participantes | 276.815 | 244.084 | 13% |
| 2. Equilíbrio Técnico | (3.428) | (1.549) | 121% |
| 2.1. Resultados Realizados | (3.428) | (1.549) | 121% |
| (-) Déficit técnico acumulado | (3.428) | (1.549) | 121% |
| 3. Fundos | 4.450 | 3.544 | 26% |
| 3.1. Fundos Previdenciais | 1.761 | 1.407 | 25% |
| 3.2. Fundos para Garantia das Operações com Participantes | 2.689 | 2.137 | 26% |
| 4. Exigível Operacional | 527 | 395 | 33% |
| 4.1. Gestão Previdencial | 439 | 315 | 39% |
| 4.2. Investimentos - Gestão Previdencial | 88 | 80 | 10% |

NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023

(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 2023 e 2022 a Entidade possuía a seguinte quantidade de participantes segregada por Plano (não auditado):

| Participante | Plano Básico | | Plano Suplementar | | Total | |
|-----------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|---------------|---------------|
| | 2023 | 2022 | 2023 | 2022 | 2023 | 2022 |
| Ativo | 4.512 | 4.563 | 4.133 | 4.167 | 8.645 | 8.730 |
| Autopatrocinado | 32 | 37 | 66 | 63 | 98 | 100 |
| BPD | 413 | 323 | 341 | 296 | 754 | 619 |
| Assistido | 472 | 469 | 500 | 491 | 972 | 960 |
| Total | 5.429 | 5.392 | 5.040 | 5.017 | 10.469 | 10.409 |

- Os planos de aposentadoria são constituídos de acordo com as características de 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:
 - Plano Básico (CNPB N°.1980.0017-74 e CNPJ N°.48.306.623/0001-13): 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.

- (b) Plano Suplementar (CNPB No. 1988.0001-65 e CNPJ Nº. 48.306.730/0001-41): 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 19 de março de 2024.

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:

- 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 de aquisição acrescido dos rendimentos auferidos até a data do balanço e conforme a classificação de negociação.

NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023
(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 e as Letras Financeiras pós-fixados indexados ao IGP-M-FGV e IPCA-IBGE, conforme o manual de Precificação do prestador de serviços responsável (administrador/custodiante/controladoria de ativos).
- 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 ajustados ao valor de mercado.
- 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.

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>2023</u> | <u>2022</u> |
|---------------------------|---------------|--------------|
| Contrato de Dívida (a) | 13.330 | 8.207 |
| Outros Recursos a Receber | - | 1 |
| Total | <u>13.330</u> | <u>8.208</u> |

5. Realizável – gestão administrativa

Em 31 de dezembro de 2023, o montante de R\$ 465 (2022 – R\$ 123) refere-se a contribuição e repasse de custeio administrativo.

NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

6. Investimentos

Os investimentos em 31 de dezembro de 2023 e de 2022, 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 | 2023 | | 2022 |
|--------------------------------------|---------------------------|----------------|-------------------|----------------|------------------|------------------|
| | | | | Valor Contabil | Valor de Mercado | |
| Títulos Públicos | | | | | | |
| Nota do Tesouro Nacional - NTNs | Negociação | - | - | 163.879 | 163.879 | 157.779 |
| Nota do Tesouro Nacional - NTNs | Mantidos até o Vencimento | - | - | 237.164 | 266.691 | 226.101 |
| | | - | - | 401.043 | 430.570 | 383.880 |
| Créditos Privados e Depósitos | | | | | | |
| Letra Financeira - IPCA | Negociação | - | 24.983 | 102.302 | 127.285 | 87.858 |
| | | - | 24.983 | 102.302 | 127.285 | 87.858 |
| Fundos de Investimentos | | | | | | |
| IT SOBERANO RFS FICF | Negociação | 83.636 | - | - | 83.636 | 83.636 |
| BRAD FICFI RF CP BCO | Negociação | 79.953 | - | - | 79.953 | 79.953 |
| BB PREV RF IMA-B TP | Negociação | 48.275 | - | - | 48.275 | 48.275 |
| ITAÚ RF IMA-B ATIVO | Negociação | 47.212 | - | - | 47.212 | 47.212 |
| ICATU VANG INFLA CP | Negociação | 35.858 | - | - | 35.858 | 35.858 |
| XP INV FIRFCPLP | Negociação | 32.757 | - | - | 32.757 | 32.757 |
| CDB I FIC RF CP | Negociação | 28.905 | - | - | 28.905 | 28.905 |
| ICATU VANG CP INST | Negociação | 27.773 | - | - | 27.773 | 27.773 |
| SAFRA GALILEO FIM | Negociação | 27.027 | - | - | 27.027 | 27.027 |
| GARDE DARTAGNAN FICM | Negociação | 25.235 | - | - | 25.235 | 25.235 |
| CAPTALYS ORION FIMCP | Negociação | 24.432 | - | - | 24.432 | 24.432 |
| SPX NIM ESTRU FIC MM | Negociação | 19.296 | - | - | 19.296 | 19.296 |
| SPARTA TOP INF FICFI | Negociação | 17.193 | - | - | 17.193 | 17.193 |
| BTG PACTUAL IPCA REF | Negociação | 15.168 | - | - | 15.168 | 15.168 |
| FIC FI IMAB 5 TP RF | Negociação | 15.161 | - | - | 15.161 | 15.161 |
| CONSTANCIA FUND FIA | Negociação | 13.268 | - | - | 13.268 | 13.268 |
| BV ALLOC IMA B5 RF | Negociação | 12.933 | - | - | 12.933 | 12.933 |
| NAVI INSTIT FIA | Negociação | 9.632 | - | - | 9.632 | 9.632 |
| BR CAPI 30 INSTI FIA | Negociação | 9.203 | - | - | 9.203 | 9.203 |
| NEO NAVITAS FICFIA | Negociação | 8.849 | - | - | 8.849 | 8.849 |
| APEX ACÕES 30 FICFA | Negociação | 6.934 | - | - | 6.934 | 6.934 |
| FRANKLIN CLE EUA FIA | Negociação | 5.357 | - | - | 5.357 | 5.357 |
| BB ACOES GL HE IE FI | Negociação | 4.541 | - | - | 4.541 | 4.541 |
| ACCESS USA COMPA FIA | Negociação | 2.751 | - | - | 2.751 | 2.751 |
| FOF MULTI GLOBAL EQT | Negociação | 2.393 | - | - | 2.393 | 2.393 |
| DOL GL MAC OP FIM IE | Negociação | - | - | - | - | - |
| GLOBAL MAC OPP M MM IE | Negociação | - | - | - | - | - |
| AF INVEST CP GERAES | Negociação | - | - | - | - | - |
| FICFIM GARDE DUMAS | Negociação | - | - | - | - | - |
| GLOBAL B OPPORT IE | Negociação | - | - | - | - | - |
| OAKTREE GL CR FIM IE | Negociação | - | - | - | - | - |
| PIMCO INCOME FIM IE | Negociação | - | - | - | - | - |
| | | <u>603.742</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>603.742</u> | <u>603.742</u> |
| | | <u>603.742</u> | <u>24.983</u> | <u>503.345</u> | <u>1.132.070</u> | <u>1.161.597</u> |
| | | | | | | <u>557.591</u> |
| | | | | | | <u>1.029.329</u> |

NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

(b) Composição dos investimentos imobiliários:

| | <u>2023</u> | <u>2022</u> |
|---|---------------|---------------|
| Direitos Alienações de Imóveis e Terrenos | 12.797 | 18.145 |
| Total | <u>12.797</u> | <u>18.145</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) .

A partir de maio/2023 foram recebidas mensalmente as 8 parcelas vencidas no total de R\$6.451.

(c) Operações com Participantes

Em 31 de dezembro de 2023, o montante de R\$ 24.016 (2022 – R\$ 20.936) refere-se aos empréstimos concedidos a participantes.

7. Exigível operacional

(a) Gestão previdencial

| | <u>2023</u> | <u>2022</u> |
|---------------------------------------|--------------|-------------|
| Benefícios a pagar | 18 | 18 |
| IRRF a recolher | 869 | 844 |
| Seguros a pagar | - | 94 |
| Outros (Custeio Administrativo - PGA) | 340 | 4 |
| Total | <u>1.227</u> | <u>960</u> |

NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

(b) Gestão administrativa

| | <u>2023</u> | <u>2022</u> |
|---|--------------|-------------|
| Provisões trabalhistas e encargos sociais | 979 | 768 |
| Programa de Integração Social (PIS) | 4 | 4 |
| Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social (COFINS) | 21 | 21 |
| Retenções a recolher | 101 | 93 |
| Outros valores a pagar (fornecedores) | 44 | 6 |
| Total | <u>1.149</u> | <u>892</u> |

(c) Investimentos

| | <u>2023</u> | <u>2022</u> |
|--|-------------|-------------|
| Impostos sobre Operações Financeiras (IOF) | 9 | 8 |
| Empréstimos a pagar | 16 | 14 |
| Cobertura de despesas administrativas | 130 | 123 |
| Total | <u>155</u> | <u>145</u> |

8. Exigível contingencial

Em 31 de dezembro de 2023, a Entidade possui processos judiciais de natureza previdencial que apresentam riscos de perdas possíveis estimadas em R\$ 52 (2022 - R\$ 36), para os quais não foram constituídas provisões.

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>2023</u> | <u>2022</u> |
|---|-------------------------|-------------------------|
| Benefícios concedidos | 571.655 | 525.876 |
| Contribuição definida | 271.993 | 248.804 |
| Benefício definido | 299.662 | 277.072 |
| Benefícios a conceder | 615.331 | 545.413 |
| Contribuição definida | 608.150 | 538.008 |
| Benefício definido | 7.181 | 7.405 |
| (-) Provisões matemáticas a constituir | <u>(5.779)</u> | <u>(5.981)</u> |
| (-) Déficit 2015 | (5.371) | (5.674) |
| (-) Déficit 2016 | (173) | (189) |
| (-) Déficit 2017 | (58) | (61) |
| (-) Déficit 2019 | (55) | (57) |
| (-) Déficit 2023 | <u>(122)</u> | - |
| Total | <u>1.181.207</u> | <u>1.065.308</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 2023, estão assim distribuídos:

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 31/12/2023 o prazo remanescente para amortização era de 7,06 anos.

| Descrição | Patrocinadoras | | Total |
|-----------------------------|--------------------------|------------------------------------|--------------|
| | Anglo American Níquel | Anglo American Minério de Ferro | |
| Saldo em 31/12/2022 | 1.224 | 4.451 | 5.675 |
| Varição Meta Atuarial | 124 | 453 | 577 |
| Contribuições Efetuadas (-) | 190 | 691 | 881 |
| Saldo em 31/12/2023 | 1.158 | 4.213 | 5.371 |

• **Déficit 2016**

Origem - Benefícios a Conceder

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

Em 31/12/2023 o prazo remanescente para amortização era de 7,50 anos.

| Descrição | Patrocinadoras | | | Total |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|--|------------|
| | Birla Carbon | Anglo American Níquel | Anglo American Minério de Ferro | |
| Saldo em 31/12/2022 | 6 | 88 | 95 | 189 |
| Varição Meta Atuarial | - | 9 | 10 | 19 |
| Contribuições Efetuadas (-) | 6 | 14 | 15 | 35 |
| Saldo em 31/12/2023 | - | 83 | 90 | 173 |

• **Déficit 2017**

Origem - Benefícios a Conceder

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

Em 31/12/2023 o prazo remanescente para amortização era de 7,50 anos.

| Descrição | Patrocinadoras | | Total |
|-----------------------------|--------------------------|------------------------------------|-----------|
| | Anglo American Níquel | Anglo American Minério de Ferro | |
| Saldo em 31/12/2022 | 38 | 23 | 61 |
| Varição Meta Atuarial | 4 | 2 | 6 |
| Contribuições Efetuadas (-) | 6 | 3 | 9 |
| Saldo em 31/12/2023 | 36 | 22 | 58 |

NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023
(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 31/12/2023 o prazo remanescente para amortização era de 9,16 anos.

| Descrição | Patrocinadora | |
|-----------------------------|--------------------------|-----------|
| | Anglo American Níquel | Total |
| Saldo em 31/12/2022 | 57 | 57 |
| Varição Meta Atuarial | 6 | 6 |
| Contribuições Efetuadas (-) | 8 | 8 |
| Saldo em 31/12/2023 | 55 | 55 |

- **Contrato de Dívida**

Origem - Benefícios concedidos apurados nos exercícios de 2016, 2017, 2018, 2019 e 2023.

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

Em 31/12/2023 o prazo remanescente para amortização era de 7,50 anos.

| Descrição | Patrocinadoras | | Total |
|-------------------------------|----------------|--------------------------|--------------|
| | Birla Carbon | Anglo American Níquel | |
| Saldo em 31/12/2022 | - | 5.495 | 5.495 |
| Varição Meta Atuarial | - | 559 | 559 |
| Contribuições Efetuadas (-) | - | 820 | 820 |
| Ganhos (-) e Perdas Atuariais | 1.042 | 2.250 | 3.292 |
| Saldo em 31/12/2023 | 1.042 | 7.484 | 8.526 |

b) Plano de Aposentadoria Suplementar

- **Contrato de Dívida**

Origem - Benefícios concedidos apurados nos exercícios de 2016, 2017, 2018, 2019 e 2023.

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

Em 31/12/2023 o prazo remanescente para amortização era de 8,30 anos

| Descrição | Patrocinadoras | | | Total |
|-------------------------------|----------------|--------------------------|------------------------------------|--------------|
| | Birla Carbon | Anglo American Níquel | Anglo American Minério de Ferro | |
| Saldo em 31/12/2022 | - | 1.286 | 1.426 | 2.712 |
| Varição Meta Atuarial | - | 131 | 147 | 278 |
| Contribuições Efetuadas (-) | - | 179 | 198 | 377 |
| Ganhos (-) e Perdas Atuariais | 149 | 610 | 1.433 | 2.192 |
| Saldo em 31/12/2023 | 149 | 1.848 | 2.808 | 4.805 |

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 2023.

Premissas Atuariais

Em atendimento à Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, na Portaria Previc nº 835, de 01/12/2020 e na Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023, 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 dos últimos 5 exercícios: P1: 01/01/2018 a 31/12/2018; P2: 01/01/2019 a 31/12/2019; P3: 01/01/2020 a 31/12/2020; P4: 01/01/2021 a 31/12/2021 e P5: 01/01/2022 a 31/12/2022. Para os estudos das Hipóteses Econômicas e Financeiras (Projeção de Crescimento Real de Salário e Fator de determinação do valor real ao longo do tempo) foram considerados os dados posicionados em 31 de dezembro dos últimos 6 anos: P1: 31/12/2017; P2: 31/12/2018; P3: 31/12/2019; P4: 31/12/2020; P5: 31/12/2021 e P6: 31/12/2022.

Os presentes estudos têm validade de 3 anos, contados a partir de sua realização, cabendo ao ARPB – Administrador Responsável pelo Plano de Benefícios a indicação quanto a necessidade de sua realização em período menor.

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 2023 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 4830/2023/PREVIC datado de 03/11/2023 e das Notas 21/2023/PREVIC e 22/2023/PREVIC. As principais premissas utilizadas nos cálculos atuariais, constantes no laudo do atuário para os planos Básico e Suplementar, são como segue:

NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

| Hipóteses e Métodos Atuariais utilizados | Avaliação Atuarial 2023 | Avaliação Atuarial 2022 |
|--|--|--|
| Taxa real anual de juros | 5,95% a.a. | 5,95% a.a. |
| Projeção de crescimento real de salário (*) | 2% a.a - Birla Carbon e Ferroport; e 3% a. a - Fundambras, Tanagra, AA Níquel e AA Minério de Ferro | 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 | 2012 IAM Basic Table, 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 desagravada em 70% | Light fraca, suavizada 20% |
| Composição Familiar de Ativos (*) | 100% de casados | 100% de casados |
| Regime Financeiro e método atuarial (Benefício de Aposentadoria) | Capitalização Financeira | Capitalização Financeira |
| Regime Financeiro e método atuarial (Benefício Mínimo, Morte e Incapacidade) | 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".

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".

NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

10. Equilíbrio técnico – fundos

| | 2022 | (Constituição) reversão no exercício | 2023 |
|--|--------------|---|--------------|
| Resultados Realizados | 3.414 | (12.378) | (8.964) |
| Superavit técnico acumulado | 4.963 | (4.963) | - |
| Déficit técnico acumulado | (1.549) | (7.415) | (8.964) |
| Fundos | 6.149 | 1.939 | 8.088 |
| Fundos previdenciais | 1.924 | 876 | 2.800 |
| Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar | 1.779 | 831 | 2.610 |
| Revisão de Plano | 35 | 5 | 40 |
| Revisão de Plano - Participante | 1 | 5 | 6 |
| Revisão de Plano - Patrocinadora | - | 119 | 119 |
| Outros - Previsto em Nota Técnica Atuarial | 13 | 1 | 14 |
| Fundos de Compromisso - Retirada | 96 | (85) | 11 |
| Fundo de Compromisso - M.Morro Velho | 75 | (71) | 4 |
| Fundo de Compromisso - M.Serra Grande | 13 | (7) | 6 |
| Fundo de Compromisso - AngloGold | 8 | (7) | 1 |
| Fundos administrativos | 2.088 | 511 | 2.599 |
| Fundos para Garantia das Operações com Participantes | 2.137 | 552 | 2.689 |
| Total | 9.563 | (10.439) | (876) |

A rentabilidade apurada no exercício de 2022 do Plano Básico (12,53%) e do Plano Suplementar (12,83%) apresentou-se superior à expectativa da meta atuarial (11,02% - IPCA + 4,95% a.a.) e a elevação da taxa de juros (de 4,95% para 5,95% a.a.) impactaram no Equilíbrio Técnico dos planos.

A rentabilidade apurada no exercício de 2023 do Plano Básico (11,64%) e do Plano Suplementar (11,83%) apresentou-se em linha com a expectativa da meta atuarial (10,85% - IPCA+5,95% a.a. para 2023) e a taxa de juros foi mantida (5,95% a.a.). O Equilíbrio Técnico dos planos foi impactado pela revisão de algumas premissas, previstas nos Estudos de Premissas Atuariais.

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\$ 2.610 em 2023 (2022 – R\$ 1.779).

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 2023 foram liquidados R\$ 90 (2022 - R\$ 166) em benefícios.

O Fundo Administrativo 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 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 quitou em fevereiro de 2023 o referido valor, não sendo necessário a elaboração e aprovação de plano de equacionamento.

- Na avaliação atuarial de 31 de dezembro de 2023, foi calculado o Equilíbrio Técnico Ajustado por Patrocinadora que considerou o ajuste de Precificação positivo de R\$ 2.939 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 patrocinadora Birla Carbon apresentou valores do Déficit acima do limite previsto na legislação (R\$ 499) e decidiu por formalizar imediatamente o Contrato de Dívida da parcela de Déficit a Equaciona, referente aos benefícios Concedidos (R\$1.042), com início de pagamento em janeiro de 2024, pelo prazo de 11,6 anos.

Com base nos cálculos para apuração do Déficit verificou-se que a patrocinadora Anglo American Níquel também ficou acima do Limite previsto na legislação (R\$5.578). 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 31/12/2023, no valor de R\$ 2.250.

11.2 Plano de Aposentadoria Suplementar

- 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: $1\% \times (\text{duração do passivo} - 4) \times \text{Provisão Matemática}$.

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 foi aditado para adicionar a perda apurada em 31/12/2022, no valor de R\$ 170.

NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

- Na avaliação atuarial de 31 de dezembro de 2023, foi calculado o Equilíbrio Técnico Ajustado por Patrocinadora que considerou o ajuste de Precificação positivo de R\$ 1.004 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 patrocinadora Birla Carbon apresentou valores do Déficit acima do limite previsto na legislação (R\$ 228) e decidiu por formalizar imediatamente o Contrato de Dívida da parcela de Déficit a Equacionar, referente aos benefícios Concedidos (R\$149), com início de pagamento em janeiro de 2024, pelo prazo de 12,3 anos.

Com base nos cálculos para apuração do Déficit verificou-se que as patrocinadoras Anglo American Níquel (R\$1.345) e Anglo American Minério de Ferro (R\$777) também ficaram acima do Limite previsto na legislação.

Portanto, fundamentado na cláusula de revisão do Contrato de Dívida das referidas Patrocinadoras, que prevê a utilização de ganhos e perdas atuariais, os mesmos deverão ser aditados para adicionar as perdas apuradas em 31/12/2023, American Níquel no valor de R\$610 e Anglo American Minério de Ferro no valor de R\$ 1.433.

Belo Horizonte, 19 de março de 2024.

Antonio Sergio Perine de Castro
Diretor Superintendente
CPF 104.331.998-06

Carlos Eduardo Reis de Souza
Diretor
CPF 022.048.937-81

Wagner Eduardo Garcia
Contador
CRC SP-208271/O-9 T-MG
CPF 127.446.258-41