

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 2022 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 Fundambras Sociedade de Previdência Privada em 31 de dezembro de 2022 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 (CNPCC).

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 a seguir 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 (CNPCC) 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 de a 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, 21 de março de 2023

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

Carlos Augusto Silva
Contador CRC 1SP197007/O-2

Demonstrações Contábeis

BALANÇO PATRIMONIAL – CONSOLIDADO

(Em 31 de dezembro – Em R\$ mil)

ATIVO	2022	2021	PASSIVO	2022	2021
DISPONÍVEL	127	118	EXIGÍVEL OPERACIONAL	1.997	2.764
			Gestão Previdencial (Nota 7a)	960	854
			Gestão Administrativa (Nota 7b)	892	1.112
			Investimentos (Nota 7c)	145	798
REALIZÁVEL	1.076.741	1.019.346	PATRIMÔNIO SOCIAL	1.074.871	1.016.700
Gestão Previdencial (Nota 4)	8.208	16.075	Patrimônio de Cobertura do Plano (Nota 9)	1.068.722	1.012.101
Gestão Administrativa (Nota 5)	123	86	Provisões Matemáticas	1.065.308	1.019.240
Investimentos (Nota 6)	1.068.410	1.003.185	Benefícios Concedidos	525.876	525.716
Títulos Públicos	383.880	369.013	Benefícios a Conceder	545.413	499.697
Ativo Financeiro de Crédito Privado	87.858	82.086	(-) Provisões Matemáticas a Constituir	(5.981)	(6.173)
Fundos de Investimentos	557.591	510.650	Equilíbrio Técnico (Nota 10)	3.414	(7.139)
Investimentos em Imóveis	18.145	23.201	Resultados Realizados	3.414	(7.139)
Operações com Participantes	20.936	18.235	Superavit Técnico Acumulado	3.414	-
			(-) Déficit Técnico Acumulado	-	(7.139)
			Fundos (Nota 10)	6.149	4.599
			Fundos Previdenciais	1.924	1.638
			Fundos Administrativos	2.088	1.211
			Fundos para Garantia das operações com participantes	2.137	1.750
TOTAL DO ATIVO	1.076.868	1.019.464	TOTAL DO PASSIVO	1.076.868	1.019.464

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO PATRIMÔNIO SOCIAL – CONSOLIDADO

(Em 31 de dezembro – Em R\$ mil)

Descrição		2022	2021	Variação (%)
A) Patrimônio Social - início do exercício		1.016.700	974.449	4%
1. Adições		149.806	125.197	20%
(+)	Contribuições Previdenciais	47.254	41.526	14%
(+)	Portabilidade	592	970	100%
(+)	Outras Adições Previdenciais	74	900	100%
(+)	Resultado Positivo dos Investimentos - Gestão Previdencial	95.426	76.448	25%
(+)	Receitas Administrativas	5.803	5.010	16%
(+)	Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Administrativa	270	75	260%
(+)	Constituição de Fundos para Garantia das Operações com Participantes	387	268	44%
2. Deduções		(91.635)	(82.946)	10%
(-)	Benefícios	(61.204)	(56.743)	8%
(-)	Resgates	(9.301)	(6.739)	38%
(-)	Portabilidades	(3.000)	(3.754)	-20%
(-)	Desoneração de Contribuições de Patrocinadores	(1.265)	(946)	34%
(-)	Outras Destinações	(7.996)	(163)	4806%
(-)	Resultado Negativo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	(3.673)	(9.588)	-62%
(-)	Despesas Administrativas	(5.196)	(5.013)	4%
3. Acréscimo/Decréscimo no Patrimônio Social (1+2)		58.171	42.251	38%
(+/-)	Provisões Matemáticas	46.068	50.871	-9%
(+/-)	Superávit (Déficit) Técnico do Exercício	10.553	(9.257)	-214%
(+/-)	Fundos Previdenciais	286	297	-4%
(+/-)	Fundos Administrativos	877	72	1118%
(+/-)	Fundos para Garantia das Operações com Participantes	387	268	44%
A) Patrimônio Social no final do exercício (A+3)		1.074.871	1.016.700	6%

DEMONSTRAÇÃO DO PLANO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA

(Em 31 de dezembro – Em R\$ mil)

Descrição	2022	2021	Variação (%)
A) Fundo Administrativo do Exercício Anterior	1.211	1.139	6%
1. Custeio da Gestão Administrativa	6.072	5.085	19%
1.1. Receitas	6.072	5.085	19%
Custeio Administrativo da Gestão Previdencial	4.376	3.641	20%
Custeio Administrativo dos Investimentos	1.426	1.369	4%
Resultado Positivo Líquido dos Investimentos	270	75	260%
2. Despesas Administrativas	(5.195)	(5.013)	4%
2.1. Administração dos Planos Previdenciais	(5.195)	(5.013)	4%
Pessoal e Encargos	(3.544)	(3.388)	5%
Treinamentos / Congressos e seminários	(46)	(20)	130%
Viagens e estadias	(10)	-	100%
Serviços de terceiros	(1.082)	(1.125)	-4%
Despesas gerais	(135)	(135)	0%
Tributos	(378)	(345)	10%
6. Sobra/Insuficiência da Gestão Administrativa (1-2)	877	72	1118%
7. Constituição/Reversão do Fundo Administrativo (6)	877	72	1118%
B) Fundo Administrativo do Exercício Atual (A+7)	2.088	1.211	72%

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO – PLANO BÁSICO

(Em 31 de dezembro – Em R\$ mil)

Descrição	2022	2021	Variação (%)
1. Ativos	566.860	552.118	3%
Disponível	36	33	9%
Recebíveis Previdencial	6.616	14.502	-54%
Investimentos	560.208	537.583	4%
Títulos Públicos	270.409	252.932	7%
Ativos Financeiros de Crédito Privados	39.496	36.909	7%
Fundos de Investimentos	240.912	235.734	2%
Investimentos em Imóveis	9.391	12.008	-22%
2. Obrigações	710	967	-27%
Operacional	710	967	-27%
3. Fundos não Previdenciais	1.120	715	57%
Fundos Administrativos	1.120	715	57%
5. Ativo Líquido (1-2-3)	565.030	550.436	3%
Provisões Matemáticas	559.551	551.095	2%
Superávit/Déficit Técnico	4.963	(1.126)	-541%
Fundos Previdenciais	517	467	11%
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado	7.934	11.662	-32%
Equilíbrio Técnico	4.963	(1.126)	-541%
(+/-) Ajuste de Precificação	2.971	12.788	-77%
(+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a + b)	7.934	11.662	-32%

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO – PLANO SUPLEMENTAR

(Em 31 de dezembro – Em R\$ mil)

Descrição	2022	2021	Variação (%)
1. Ativos	509.117	466.234	9%
Disponível	79	71	11%
Recebíveis Previdencial	3.681	2.785	32%
Investimentos	505.357	463.378	9%
Títulos Públicos	113.471	116.081	-2%
Ativos Financeiros de Crédito Privados	48.362	45.176	7%
Fundos de Investimentos	313.835	272.693	15%
Investimentos em Imóveis	8.753	11.193	-22%
Operações com Participantes	20.936	18.235	15%
2. Obrigações	395	685	-42%
Operacional	395	685	-42%
3. Fundos não Previdenciais	3.105	2.247	38%
Fundos Administrativos	968	497	95%
Fundos para Garantia de Operações com Participantes	2.137	1.750	22%
5. Ativo Líquido (1-2-3)	505.617	463.302	9%
Provisões Matemáticas	505.757	468.145	8%
Superávit/Déficit Técnico	(1.549)	(6.014)	-74%
Fundos Previdenciais	1.407	1.171	20%
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado	(743)	(2.976)	-75%
Equilíbrio Técnico	(1.549)	(6.014)	-74%
(+/-) Ajuste de Precificação	806	3.038	-73%
(+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a + b)	(743)	(2.976)	-75%

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO – PLANO BÁSICO

(Em 31 de dezembro – Em R\$ mil)

Descrição		2022	2021	Variação (%)
	A) Ativo Líquido - início do exercício	550.436	532.341	3%
	1. Adições	72.480	66.599	9%
(+)	Contribuições	18.974	16.914	12%
(+)	Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	53.506	48.785	10%
(+)	Outras Adições	0	900	100%
	2. Deduções	(57.886)	(48.504)	19%
(-)	Benefícios	(42.522)	(39.200)	8%
(-)	Resgates	(1.618)	(983)	65%
(-)	Portabilidade	(1.386)	(1.567)	-12%
(-)	Desonerações de Contribuições de Patrocinadores	(255)	(164)	55%
(-)	Resultado Negativo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	(1.918)	(4.525)	-58%
(-)	Custeio Administrativo	(2.289)	(1.982)	15%
(-)	Outras Deduções	(7.898)	(83)	9416%
	3. Acréscimo / Decréscimo no Ativo Líquido (1+2)	14.594	18.095	-19%
(+/-)	Provisões Matemáticas	8.455	24.679	-66%
(+/-)	Fundos Previdenciais	50	90	-44%
(+/-)	Superávit (Déficit) Técnico do Exercício	6.088	(6.674)	-191%
	B) Ativo Líquido - final do exercício (A+3+4)	565.030	550.436	3%
	C) Fundos não previdenciais	406	39	941%
(+/-)	Fundos Administrativos	406	39	941%

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO – PLANO SUPLEMENTAR

(Em 31 de dezembro – Em R\$ mil)

Descrição		2022	2021	Variação (%)
A) Ativo Líquido - início do exercício		463.302	439.487	5%
1. Adições		75.242	56.886	32%
(+)	Contribuições	32.656	28.253	16%
(+)	Portabilidade	592	970	-39%
(+)	Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	41.920	27.663	52%
(+)	Outras Adições	74	0	100%
2. Deduções		(32.929)	(33.071)	0%
(-)	Benefícios	(18.682)	(17.543)	6%
(-)	Resgates	(7.684)	(5.756)	33%
(-)	Portabilidade	(1.614)	(2.187)	-26%
(-)	Desonerações de Contribuições de Patrocinadores	(1.010)	(783)	29%
(-)	Resultado Negativo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	(1.755)	(5.063)	-65%
(-)	Custeio Administrativo	(2.087)	(1.658)	26%
(-)	Outras Deduções	(97)	(81)	20%
3. Acréscimo / Decréscimo no Ativo Líquido (1+2)		42.313	23.815	78%
(+/-)	Provisões Matemáticas	37.612	26.191	44%
(+/-)	Fundos Previdenciais	236	207	14%
(+/-)	Superávit (Déficit) Técnico do Exercício	4.465	(2.583)	-273%
B) Ativo Líquido - final do exercício (A+3)		505.615	463.302	9%
C) Fundos não previdenciais		858	301	185%
(+/-)	Fundos Administrativos	471	33	1327%
(+/-)	Fundos para Garantia das Operações com Participantes	387	268	44%

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS – PLANO BÁSICO

(Em 31 de dezembro – Em R\$ mil)

Descrição	2022	2021	Variação (%)
Provisões Técnicas (1+2+3+4)	565.741	551.403	3%
1. Provisões Matemáticas	559.551	551.095	2%
1.1. Benefícios Concedidos	365.894	371.235	-1%
Contribuição Definida	141.230	139.528	1%
Benefício Definido	224.664	231.707	-3%
1.2. Benefício a Conceder	199.638	186.033	7%
Contribuição Definida	192.233	179.027	7%
Saldo de Contas - parcela patrocinadores	184.007	171.004	8%
Saldo de Contas - parcela participantes	8.226	8.023	3%
Benefício Definido	7.405	7.006	6%
1.3. (-) Provisões matemáticas a constituir	(5.981)	(6.173)	-3%
(-) Equacionamento de Déficit a integralizar	(5.981)	(6.173)	-3%
(-) Patrocinadores	(5.981)	(6.173)	-3%
2. Equilíbrio Técnico	4.963	(1.126)	-541%
2.1. Resultados Realizados	4.963	(1.126)	-541%
(+) Superávit técnico acumulado	4.963	0	100%
(-) Déficit técnico acumulado	0	(1.126)	-100%
3. Fundos	517	467	11%
3.1. Fundos Previdenciais	517	467	11%
4. Exigível Operacional	710	967	-27%
4.1. Gestão Previdencial	645	558	16%
4.2. Investimentos - Gestão Previdencial	65	409	-84%

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS – PLANO SUPLEMENTAR

(Em 31 de dezembro – Em R\$ mil)

Descrição	2022	2021	Variação (%)
Provisões Técnicas (1+2+3+4)	508.148	463.684	10%
1. Provisões Matemáticas	505.758	466.091	9%
1.1. Benefícios Concedidos	159.983	152.427	5%
Contribuição Definida	107.575	99.306	8%
Benefício Definido	52.408	53.121	-1%
1.2. Benefício a Conceder	345.775	313.664	10%
Contribuição Definida	345.775	313.664	10%
Saldo de Contas - parcela patrocinadores	101.686	92.224	10%
Saldo de Contas - parcela participantes	244.089	221.440	10%
2. Equilíbrio Técnico	(1.549)	(6.013)	-74%
2.1. Resultados Realizados	(1.549)	(6.013)	-74%
(-) Déficit técnico acumulado	(1.549)	(6.013)	-74%
3. Fundos	3.544	2.921	21%
3.1. Fundos Previdenciais	1.407	1.171	20%
3.2. Fundos para Garantia das Operações com Participantes	2.137	1.750	22%
4. Exigível Operacional	395	685	-42%
4.1. Gestão Previdencial	315	296	6%
4.2. Investimentos - Gestão Previdencial	80	389	-79%

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 segurado 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 segredadas em dois planos:
 - 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.

- (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:

- 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.

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.

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.

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

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:

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

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

	2022	2021
Benefícios a pagar	18	18
IRRF a recolher	844	729
Seguros a pagar	94	94
Outros (Patrocinadora)	4	14
Total	960	854

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

	2022	2021
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)	6	116
Total	892	1.112

(c) Investimentos

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

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.

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>1.065.308</u>	<u>1.019.240</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:

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

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		Total
	Anglo American	Níquel	
Saldo em 31/12/2021	58		58
Variação 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
Variação 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
Variação 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

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".

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).

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

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

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