

Relatório Anual 2022





Patrocinadores

Centrais Elétricas do Norte do Brasil S/A – Eletrobras Eletronorte Amazonas Energia S/A Roraima Energia S/A

Órgãos Estatutários

Conselho Deliberativo

Efetivos

Marcello Nascimento Cabral da Costa – Presidente***
José Benjamin Morais de Souza Carmo***
Viviane Brandão de Souza***
Angelo do Carmo*
Ricardo Pereira da Silva *
Edney da Silva Martins*
Massashi Tegoshi**
Rogério Palmeirão de Alvarenga**
Valdemir Andrade de Albuquerque**

Suplentes

Ticiane Ushicawa Fukushina***
José Ricardo Pinheiro de Abreu*
Marcos Antônio Papa*

Conselho Fiscal

Efetivos

Massashi Tegoshi – Presidente*
Fabrício Lima Batista***
Ilírio José Rech*
Maria de Lourdes Noronha Machado Romancini***
Francisco Geramilton Albuquerque de Souza**
Mario Luiz Pegoraro**

Suplentes

Cleonice Araújo de Sales*** Sueli de Oliveira* Samuel Lúcio de Brito*

Diretoria Executiva

Presidente – Armando Casado de Araújo (até fev/2022) José Antonio Corrêa Coimbra (a partir de mar/2022) Diretor de Benefícios – José Henrique Pereira Beltrão Diretor Financeiro – Marcus André Silveira de Cerqueira

* Mandatos a partir de abril de 2022 | ** Mandatos até abril de 2022 | *** Mandatos até abril de 2024

MENSAGEM DA DIRETORIA



Todos sabemos a grande responsabilidade que é administrar um bem coletivo. Atuar incansavelmente para que a confiança em nós depositada seja correspondida com profissionalismo, eficiência e os melhores resultados. Essa responsabilidade torna-se ainda mais elevada quando o que está sob nossos cuidados é um investimento previdenciário de longo prazo, feito conjuntamente por participantes e patrocinadores.

Cientes disso, é com grande satisfação que apresentamos aos nossos participantes e patrocinadores este **Relatório Anual** da Previnorte. Afinal, 2022 foi um ano de muitos desafios globais e nacionais, que exigiram de toda a sociedade uma visão ampla, compreensão ágil e posicionamento assertivo diante das transformações de toda ordem, que cada vez mais se sucederam e se sucedem continuamente, sem pausa nem retorno.

Mesmo neste cenário imprevisível e desafiador que foi 2022, a Previnorte avançou em sua trajetória de solidez, equilíbrio e segurança. E confirmou, na inovação, seu caminho e seu compromisso com os participantes, com os patrocinadores e com a sociedade em geral de, pautada na ética, na integridade e na transparência,

"Estar entre as melhores Fundações do setor de previdência complementar e ser a melhor opção para o participante em planos, rentabilidade e segurança de investimento".

A Diretoria



Plano de Contribuição Definida – Plano 01-B

Plano de Contribuição Definida – **Plano 02-B**

Plano de Contribuição Definida – Plano 03-B

Plano de Benefício Definido – Plano 02-A

Plano de Benefício Definido – Plano 03-A

Notas Explicativas

Relatório do Auditor Independente

Manifestação do Conselho Deliberativo

Parecer do Conselho Fiscal





Missão

Oferecer soluções previdenciárias, proporcionando rentabilidade e segurança no amanhã dos participantes.



Visão

Estar entre as melhores Fundações do setor de previdência complementar e ser a melhor opção para o participante em planos, rentabilidade e segurança de investimento.



Valores

- Ética e IntegridadeTransparência na GestãoServir com Excelência



Política da Qualidade

Evolução contínua da gestão de planos previdenciários, associada às boas práticas de governança.



Governança Corporativa

A governança corporativa da Previnorte é composta pelos seguintes órgãos estatutários:

- Conselho Deliberativo
- Conselho Fiscal
- Diretoria Executiva e
- Comitês de Assessoramento (Comitê de Investimentos e Comitê de Estratégia e Riscos)

Toda a atuação – posicionamento, ações e decisões – desses colegiados fundamenta-se nos 4 princípios básicos apresentados no infográfico a seguir.

Responsabilidade

Equidade

Transparência

- Carta aos Participantes -Trimestral
- Lives de Benefícios e Investimentos
- Prévia de Desempenho
- Desempenho dos Planos

• Carta aos Participantes -

• Lives de Benefícios e

Prévia de Desempenho

Desempenho dos Planos

Investimentos

Giro de Notícias

Trimestral

Giro de Notícias

- Código de Ética e Manual de Conduta
- Política de Desempenho da Alta Gestão da Previnorte
- Política de Investimentos
- Avaliação Atuarial
- Política de Gestão de Riscos e Controles Internos
- Política de Prevenção à Lavagem de Dinheiro e ao Financiamento ao Terrorismo
- Plano de Negócio e Gestão
- Política de Governança e Proteção de Dados Pessoais
- Relatório de Gestão
- Relatório Anual
- Relatório de Controles Internos RCI
- Relatório de Investimentos
- Relatório de Compliance
- Relatório Gerencial
- Relatório de Planejamento e Monitoramento
- Relatório Anual de Estratégia e Riscos
- Relatório de Acompanhamento da Efetividade da Política de Prevenção à Lavagem de Dinheiro e ao Financiamento ao Terrorismo
- Relatório Específico de Governança x Controles



Prestação de

Contas

Monitoramento e resultados

Para cumprir os objetivos estabelecidos em seu Planejamento Estratégico, a Previnorte implementou mais de 200 ações em 2022, muitas de caráter operacional e outras relacionadas aos projetos de melhorias do Plano de Ação.

Todas essas ações foram monitoradas pelo Comitê Gestor de Planejamento e Monitoramento – CG e acompanhadas pelo Comitê de Estratégia e Riscos – CER, que integram a Governança da Fundação, assessorando os conselhos Deliberativo e Fiscal e a Diretoria Executiva.

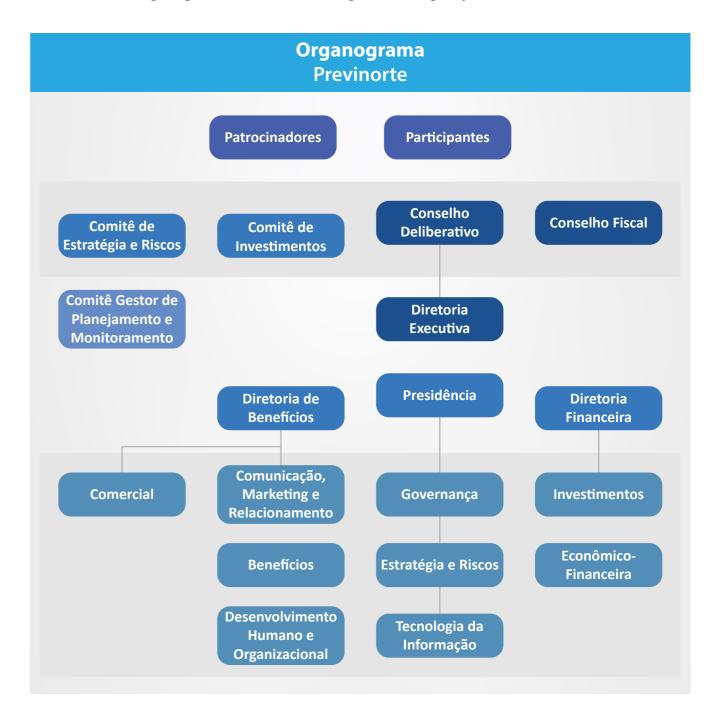
Os resultados deste monitoramento, apresentados ao Conselho Deliberativo, indicam que:



Reestruturação Organizacional

Na 364ª reunião (19.12.2022), o Conselho Deliberativo aprovou a proposta feita pela Diretoria Executiva, visando a otimização da estrutura e dos processos da Previnorte, a ser implementada a partir de janeiro de 2023.

Esta proposta prevê a redução de duas gerências e a criação de um processo comercial destinado à prospecção de novos clientes, o que dá ao organograma institucional a seguinte configuração:





Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais - LGPD

Em 2022, a Previnorte procedeu à revisão de sua Política de Proteção de Dados Pessoais, que foi aprovada pelo Conselho Deliberativo na 355ª Reunião (06.06.2022).

Para avaliar o grau de maturidade da Fundação em relação aos princípios e regras da LGPD, a Previnorte contratou a consultoria especializada Linhares & Advogados Associados, que, após suas verificações e análises, constatou que a cultura de proteção de dados foi gradativamente incorporada pelos empregados da Fundação, evidenciando aderência da Previnorte às regras da Lei 13.709/2018.

Gestão de Riscos

Atendendo ao que estabelece a Resolução CGPC nº 13/2004, em seu art. 1º, a Previnorte adota princípios, regras e práticas de governança, gestão e controles internos adequados ao seu porte, complexidade e riscos inerentes aos planos de benefícios que administra, assegurando o cumprimento dos objetivos institucionais.

A gestão de riscos e controles internos na Fundação é norteada pela Política de Gestão de Riscos e Controles Internos, aprovada pelo Conselho Deliberativo.

Esta política estabelece mecanismos de governança corporativa como parte integrante das atividades organizacionais, com os seguintes propósitos:

- Proteger os valores organizacionais,
- Contribuir para a melhoria do desempenho e
- Apoiar o alcance dos objetivos e a tomada de decisões, através de atividades coordenadas para controlar e mitigar riscos.

Contratada para realizar uma avaliação específica de controles internos e estrutura de governança da Fundação, a Auditoria Independente Moore VR Auditores & Consultores S/S, como conclusão deste trabalho, elaborou o Relatório Específico de Controles e Governança – Exercício 2021, estruturado nos seguintes tópicos:

- Governança,
- Avaliação e decisão de investimentos,
- Contingências judiciais e
- Cadastro e concessão de benefícios.

Neste relatório, a Moore VR Auditores & Consultores atestou que a estrutura de governança da Previnorte é robusta, com lideranças bem definidas e com processos documentados, controlados e monitorados, demonstrando maturidade na gestão.

Gestão Orçamentária

O orçamento anual da Previnorte considera separadamente cada plano de benefícios. As fontes de custeio (receita), os critérios quantitativos e qualitativos para a realização das despesas administrativas e os indicadores de gestão foram aprovados pelo Conselho Deliberativo na 364ª Reunião (19.12.2022).

A partir dos objetivos e iniciativas estratégicas voltadas para a sustentabilidade, foi mantida a metodologia "Orçamento Base Zero – OBZ", obtendo-se resultados concretos de redução de custos e equilíbrio entre receita e despesa, conforme os limites regulatórios estabelecidos.

A gestão administrativa, o controle e o orçamento são monitorados para assegurar a economicidade e o justo valor do custo para os planos de benefícios dos participantes da Previnorte.

O resultado deste processo é apresentado no "Relatório Gerencial" emitido mensalmente pela Diretoria Executiva (Estatuto, art. 34, parágrafo único).

Planejamento Estratégico 2023-2027

Para dinamicamente ajustar-se às constantes mudanças ocorridas nos vários cenários, em 2022, a Previnorte revisitou suas estratégias e iniciativas, atenta à necessidade de realizar uma adequação estratégica, visando potencializar resultados.

Esta revisitação tomou como base o Planejamento Estratégico 2020-2023, aprovado em 2020, os ajustes realizados em 2021 e o Plano de Ação 2022.

O desafio foi, a partir de um pensar estratégico, planejar de forma integrada, fazendo escolhas, formulando estratégias, definindo iniciativas, objetivos, ações e metas para um novo horizonte do ciclo 2023-2027.

Como parte desse processo, as diretrizes estratégicas — Missão, Visão e Valores — foram assim atualizadas:

Missão

Oferecer soluções previdenciárias, proporcionando rentabilidade e segurança no amanhã dos participantes

Visão

Estar entre as melhores
Fundações do setor de
previdência complementar e ser
a melhor opção para o participante
em planos, rentabilidade e segurança
de investimento

Valores

Ética e Integridade Transparência na Gestão Servir com Excelência Conheça, a seguir, no Mapa Estratégico 2023-2027, os objetivos e iniciativas estabelecidos para as perspectivas Financeira, Clientes e Mercado, Processos e Tecnologia e Pessoas e Gestão.

Clientes e Mercado ■ Implantar Plano CD puro - Eletronorte Monitorar a rentabilidade dos ativos Lançar novos Planos de Benefícios • Monitorar o equilíbrio entre receitas Assegurar a Modernizar atuais Planos de perenidade da e despesas administrativas e conquistar Benefícios • Monitorar o mercado objetivando a novos clientes Fundação Aprimorar interação e conexão com o locação ou a venda dos imóveis participante Processo e Tecnologia ■ Tornar a Previnorte digital* Promover a ■ Implantar Sistema de Informações Integradas - ERP transformação Simplificar os processos da Fundação digital ■ Implantar Perfil de Investimento Pessoas e Gestão • Otimizar estrutura funcional e implantar processo comercial Expandir a criação de • Remodelar plano de cargos e salários e avaliação de desempenho valor e aumentar • Implantar programa de saúde no trabalho a competitividade • Buscar certificações e reconhecimentos externos *Tornar a Previnorte digital: Expandir BI (Business Intelligence), GED (Gerenciamento Eletrônico de Documentos), Trello, adesão digital e estudar novas ferramentas tecnológicas.





Quadro Social

Em 2022, as políticas de pessoal adotadas pelos patrocinadores, especialmente pela Eletronorte, impactaram o quadro social da Previnorte, com o desligamento de participantes.

Desse modo, a Fundação encerrou o ano com **6.085** participantes, assim distribuídos, por categoria e por plano:

	Plano 01-A Eletronorte	Plano 02-A Amazonas	Plano 03-A Roraima
Ativos	19	10	0
Aposentados	394	36	12
Pensionistas	268	12	4
Total - Planos A		755	

	Plano 01-B Eletronorte	Plano 02-B Amazonas	Plano 03-B Roraima
Ativos	2.048	1.284	205
Aposentados	1.193	355	55
Pensionistas	127	57	6
Total - Planos B		5.330	

Movimentação do Quadro Social

No exercício de 2022, o quadro social da Previnorte apresentou a seguinte movimentação:

- **161** participantes solicitaram benefício de aposentadoria e pensão,
- 157 participantes solicitaram resgates de contribuições,
- 14 participantes optaram pela portabilidade de saída e
- **11** participantes permaneceram na Fundação, como autopatrocinados.

Novas adesões

No mesmo exercício, **132** novos participantes aderiram aos planos de benefícios da Previnorte, sendo:

- 3 da Eletronorte,
- 2 da Previnorte,
- 122 da Amazonas Energia e
- 5 da Roraima Energia.

Novos benefícios

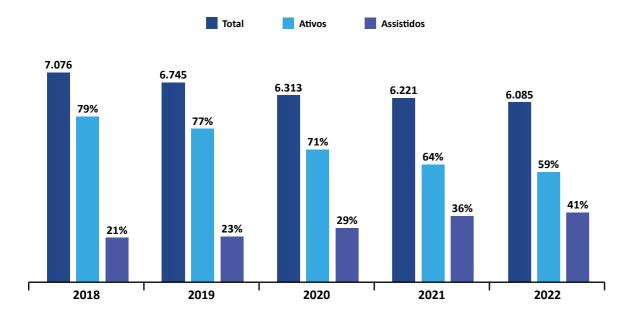
Em 2022, a Previnorte concedeu **161** novos benefícios de aposentadoria, em todas as modalidades de planos de benefícios, assim distribuídos, por patrocinador:

Patrocinador	Benefícios concedidos
Eletronorte	69
Previnorte	2
Amazonas	85
Roraima	5

Quadro social

No período 2018-2022, o quadro social da Previnorte apresentou a seguinte população:





Alteração dos Percentuais de Contribuição

Os regulamentos dos planos de benefícios de Contribuição Definida (Planos B) preveem a realização anual de campanha de alteração dos percentuais de contribuições, no período de maio a julho. O objetivo dessa ação é incentivar os participantes a aumentarem sua poupança previdenciária e usufruir da dedução do Imposto de Renda.

Em 2022, **275** participantes dos planos de Contribuição Definida aderiram à campanha, dos quais **81%** aumentaram seus percentuais de contribuição e **19%** os reduziram.

Contribuições Adicionais

Mais uma vez demonstrando sua credibilidade na Previnorte como instituição idônea e competente no cumprimento de sua missão previdenciária, em 2022, **179** participantes efetuaram contribuições adicionais aos seus planos de benefício, totalizando **R\$ 4.886.209,05** (quatro milhões, oitocentos e oitenta e seis mil, duzentos e nove reais e cinco centavos).

Ao fazerem contribuições adicionais para seu plano previdenciário, além da garantia da administração eficiente desses recursos, os participantes se beneficiam também pela não cobrança de taxas referentes a custeio administrativo e pela rentabilidade líquida alcançada.

Auditoria Externa – Benefícios

Anualmente, a Previnorte contrata uma empresa de auditoria independente especializada para proceder à validação dos benefícios concedidos, da manutenção da folha de pagamento de benefícios e dos resgates de contribuições referentes ao ano anterior.

Em 2022, foi contratada a Consultoria Rodarte Nogueira, que auditou **2.769** processos concedidos e mantidos em 2021.





O relatório final desta auditoria atestou correção de **100%** dos benefícios pagos pela Previnorte. Para chegar a essa conclusão, a auditoria Rodarte Nogueira:

- verificou o cumprimento dos regulamentos dos planos, a aplicação das premissas técnicas atuariais e a documentação pertinente e
- conferiu os dados que são considerados para a concessão dos benefícios, o saldo de contas e os valores das complementações pagas no período de janeiro a dezembro de 2021, entre outras validações.

Conexão com Participantes

A Previnorte prosseguiu, em 2022, oferecendo atendimento personalizado aos seus participantes, tanto pelos canais virtuais quanto pelos presenciais.

Para fortalecer esse relacionamento e promover ainda mais a transparência institucional, a Fundação realizou lives e palestras para participantes dos patrocinadores Amazonas Energia, Roraima Energia e Eletronorte, em especial para aqueles que aderiram ao Programa de Desligamento Voluntário do patrocinador instituidor.

Foram realizadas **cinco** lives, que totalizaram **2.762** visualizações. Além delas, foram produzidos **12** vídeos, com conteúdo informativo e entrevistas, que somaram **3.358** visualizações.

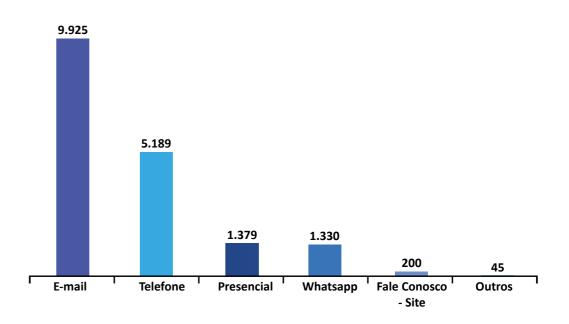
Além disso, ao longo do ano, a Previnorte adotou estratégias de comunicação mais dinâmicas e de aproximação com os patrocinadores, tais como o informativo semanal **Giro de Notícias**, que divulga notícias, fatos e decisões que impactam direta ou indiretamente a Previnorte e o segmento previdência complementar.

Canal mais utilizado

Em 2022, a Previnorte realizou **18.065** atendimentos aos participantes, por meio de seus diversos canais.

Mais uma vez, o e-mail manteve sua posição de canal favorito dos participantes, sendo utilizado em mais da metade dos atendimentos realizados, conforme quantitativo apresentado no gráfico a seguir:

QUANTIDADE / CANAL DE ATENDIMENTO

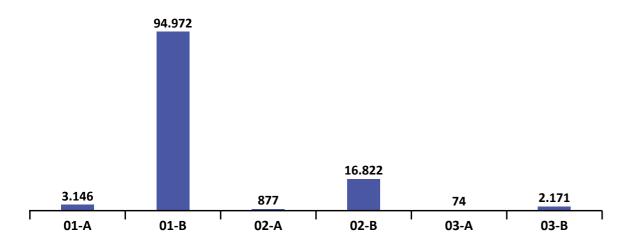




CONTRIBUIÇÕES RECEBIDAS

R\$ mil

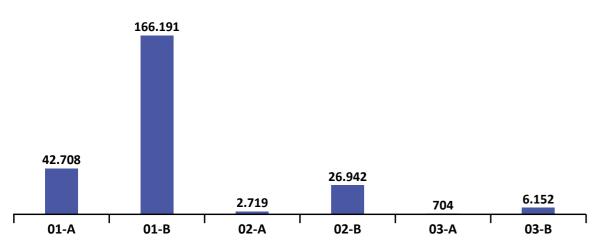




BENEFÍCIOS PAGOS

R\$ mil









Gestão da Qualidade - 6ª Recertificação ISO 9001



Em 2022, a Previnorte foi auditada pela certificadora British Standards Institution — BSI, que avaliou positivamente a conformidade e aderência da Fundação aos requisitos da norma NBR ISO 9001, e verificou que o Sistema de Gestão atende plenamente às exigências legais, regulamentares e contratuais.

Ao constatar que os objetivos institucionais foram alcançados e não encontrar qualquer inconformidade ou apontamento, a British Standards Institution concluiu que a Previnorte,

"Mais uma vez, cumpriu os padrões e critérios necessários, atingiu os resultados pretendidos pelo Sistema de Gestão e, desta forma, manteve sua cultura de qualidade e comprometimento com seus deveres".

Certificação de Dirigentes e Capacitação de Empregados

Demonstrando a atenção que a Previnorte dedica ao constante aprimoramento de sua gestão e governança, a Fundação encerrou 2022 com 25 profissionais certificados, entre membros titulares e suplentes dos conselhos Deliberativo e Fiscal, diretores, gerentes e integrantes do corpo técnico que atuam no processo de investimentos.

As certificações foram conferidas pela Associação Brasileira de Mercados Financeiro e de Capitais – Anbima e pelo Instituto de Certificação Institucional e dos Profissionais de Seguridade – ICSS, conforme determina a Instrução Normativa Previc nº 41, de 3/8/2021.

Também com o objetivo de manter sua gestão permanentemente atualizada e cada vez mais qualificada, dois membros da diretoria executiva da Fundação participaram do Executive Program, em 2022. Promovido pela Start Se University, esse programa tem o foco nas mais avançadas inovações tecnológicas, mercadológicas e de gestão.

Com foco também na capacitação de seus gestores, técnicos e de todo o quadro funcional, a Previnorte promoveu mais de 90 capacitações em 2022, o que correspondeu a 91% da meta estabelecida para aquele exercício.

Seguindo as diretrizes do Planejamento Estratégico e o Plano de Desenvolvimento Individual — PDI, em 2022, os empregados da Previnorte continuaram recebendo treinamentos e capacitações, com base em sua avaliação de desempenho, visando excelência no atendimento das necessidades organizacionais da Fundação.

Como suporte para esse desenvolvimento individual, tiveram à sua disposição as trilhas de conhecimento na Universidade Corporativa – UniPrevinorte.

Política de Desempenho da Alta Gestão

Em novembro de 2022, o Conselho Deliberativo aprovou a Política de Desempenho da Alta Gestão, que objetiva garantir a transição mais assertiva dos membros dos conselhos Deliberativo e Fiscal e da Diretoria Executiva, considerando que a previsibilidade torna os processos mais estáveis e benéficos.

Esta política também objetiva zelar pela transparência e sustentabilidade dos processos decisórios, visando desenvolver e renovar, de forma qualificada, a alta gestão e avaliar sua performance, por meio de ciclos avaliativos periódicos.



Tecnologia da Informação

Conforme destacado, inclusive no Mapa Estratégico, a Tecnologia da Informação está inserida nos principais projetos da Previnorte, com grande impacto nos principais públicos de interesse da Fundação.

Em 2022, foram desenvolvidas novas atividades e também atividades de aprimoramento dos processos de gestão e negócios, que já se encontravam em curso, entre as quais, destacamos:

- preparação, com a tecnologia Business Intelligence BI, de um Painel de Desempenho, construído com diversos indicadores estratégicos da Fundação,
- melhoria de seu dashboard de investimentos,
- transformação digital dos processos de concessão e pagamento de benefícios com uso do conceito de Enterprise
 Content Management (ECM),
- renovação do aplicativo móvel, agregando periodicamente novas funcionalidades de interesse dos participantes,
- implantação de um novo ERP previdenciário, que possibilitará à Fundação gerir novos planos de benefícios modernos e flexíveis, alinhados ao mercado de previdência complementar, possibilitando realizar a gestão da carteira de ativo por perfil de investimentos e
- outras tecnologias, como virtualização de desktops, consolidando o modelo híbrido de trabalho; novos mecanismos digitais de comunicação e relacionamento com os participantes, como URA web, com ferramentas diferenciadas; revista digital; edição de vídeos e produção de lives; aprimoramento digital do controle de seus bens patrimoniais, sem deixar de evoluir na visão de segurança, tanto no segmento de backup, quanto no monitoramento e auditoria da rede informatizada.

Todos os esforços estão voltados para oferecer os melhores serviços aos participantes, pautados pelo equilíbrio entre a adesão das mais recentes ferramentas tecnológicas, as melhores práticas de segurança da informação e o desenvolvimento da cultura de inovação.

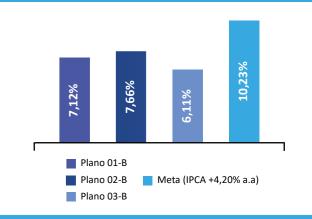
6.085 3.566 **Participantes** Participantes **Ativos** Rentabilidade dos Planos BD Plano 01-A Meta Atuarial 01-A (INPC +3,90% a.a) Meta Atuarial 02-A (INPC +4,70% a.a) Plano 02-A Meta Atuarial 03-A (INPC +5,00% a.a)





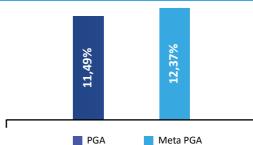
Ranking Abrapp

Cota de Benefícios dos Planos CD

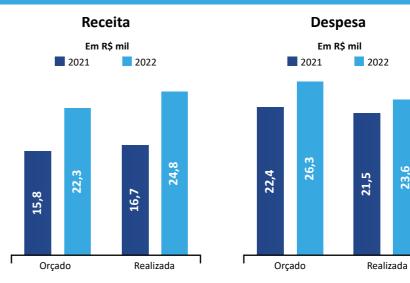


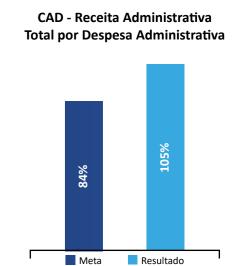


Previnorte em Números



Execução Orçamentária







Na tabela, é possível conferir o detalhamento das principais despesas administrativas em 2022:

Principais Despesas Administrativas

R\$ mil

	πγππ
Descrição	Valor
Pessoal próprio	12.752
Sistemas informatizados	3.464
Dirigentes	2.257
Tributos (PIS, Cofins e Tafic)	1.791
Consultorias	804
Conselheiros	404
Auditorias	128
Total	21.600

Detalhamento dos Custos com a Administração de Recursos

Os custos com a administração de recursos totalizaram, em 2022, R\$ 20,94 milhões. Na tabela a seguir, apresentamos um detalhamento dos custos por Plano administrado.

Em R\$ mil

	Despesas dos Fundos e Carteiras Administrativas							
		Plano de Benefícios						
Descrição	01-A	01-B	02-A	02-B	03-A	03-B	PGA	
Taxa de administração	436	16.513	66	2.022	16	472	101	
Taxa de custódia	175	503	73	77	72	72	36	
Taxa Selic, Cetip e CBLC	13	99	3	15	2	5	32	
Honorários advocatícios	33	79	1	6		2	2	
Corretagem		14						
Total	657	17.207	143	2.119	90	551	171	



Plano: Plano de Gestão Administrativa - PGA Em 31 de dezembro de 2022

				R\$ mil
	RENDA FIXA - CARTEIRA PRÓPRIA		Dezembro	
	RENDA FIXA - CARTEIRA FROFRIA	Quantidade	Valor (R\$)	%
	Títulos Públicos		9.924	13,11
Renda Fixa	NTN-B	2.273	9.066	
	NTN SÉRIE A3	178	857	
	Total da Renda Fixa		9.924	13,11
	FUNDO DE INVESTIMENTOS	Quantidade	Valor (R\$)	%
l	Renda Fixa - Fundo Exclusivo	•	21	0,03
	Bradesco Fundo de Investimento RF Previnorte	2.932,405	6	•
	Fundo de Inv. Caixa Previnorte RF Longo Prazo	3.141,709	7	
Fundos de	Votorantim Previnorte FI Renda Fixa Crédito Pri	vado 4.200,885	8	
Investimentos	Referenciado		32.300	42,66
	Safra Soberano Regime Próprio FIC FI RF	57.547,019	32.300	
	Multimercado Renda Fixa		32.642	43,12
	Institucional Active Fix IB Multimercado FI	31.123,989	32.642	
	Total de Fundos de Investimentos		64.963	85,81
	an a far among		(=4)	
	IMÓVEIS		Valor (R\$)	%
	Ed. Brasília Trade Center		137	
Imóveis	Centro Empresarial Varig		661	
	Belém Office Center		5	
	Valores a Receber		2	1.00
	Total de Imóveis		805	1,06
	Valores a Receber		Valor (R\$)	
	Valores a Receber		15	
	Total de Investimentos		75.707	
	RECURSO GARANTIDOR			
	DO PGA		Valor (R\$)	
l	(+) Disponibilidades		37	
	(+) Investimentos		75.707	
	(-) Exigível Operacional		-423	
	(-) Exigível Contingencial			
	Total do Recurso Garantidor			
	do PGA		75.321	







Gestão de Investimentos

Panorama da Economia Mundial em 2022

Para a economia global, 2022 foi um ano conturbado: inflação, guerra entre a Rússia e a Ucrânia, aperto sincronizado da política monetária, capitaneado pelo FED — banco central norte-americano, entre vários outros fatores.

O surto inflacionário, que alcançou patamar inédito nas últimas décadas, foi o principal tema em pauta. Com raríssimas exceções, quase todos os países registraram taxas de inflação acima de suas metas e, em geral, com desvios substanciais. A invasão da Ucrânia pela Rússia representou um evento histórico, alterando o quadro geopolítico global, com profundas implicações para a organização da Europa. Além disso, o conflito entre os dois países também representou uma pressão adicional sobre a inflação, tornando ainda mais complicada a condução da política monetária em diversos países.

A intensa elevação de juros, implementada pelos bancos centrais para reverter o processo inflacionário, provocou perdas tanto nos mercados de risco — ações, moedas contra o dólar, spreads de crédito — quanto nos mercados de renda fixa.

A combinação diversificadora de ativos de renda fixa longos com ativos de risco – conhecida como paridade de risco – sofreu a maior perda em mais de 30 anos.

Brasil

Em nosso país, a tarefa de desinflar a economia se apresentava, no início de 2022, como o principal objetivo da política econômica no mercado doméstico. O quadro, que já era complicado, ficou ainda mais desfavorável, assim como no resto do mundo, após da invasão russa à Ucrânia.

O choque de commodities que se seguiu contribuiu para que o IPCA acumulado em 12 meses atingisse um pico superior a 12% no mês de abril – o segundo maior patamar desde o início do Regime de Metas de Inflação, em 1999. Com isso, o ciclo de aperto da política monetária precisou progredir e apenas foi encerrado em agosto, com a taxa Selic em 13,75%.

Aliado a um cenário macroeconômico complicado, após o desfecho do processo eleitoral, o mercado direcionou sua atenção para a formação do ministério do novo governo e para os valores da PEC da transição, ou "fura-teto", repercutindo negativamente nos mercados e acelerando as perdas de valor dos ativos no último bimestre de 2022.

Índices de mercado

Variação	Dezembro	Ano	Variação	Dezembro	Ano
CDI	1,12%	12,37%	IGP-M	0,45%	5,45%
IBOV	-2,45%	4,69%	IPCA-15	0,52%	5,90%
IBX-50	-2,55%	5,72%	IRF-M	1,48%	8,82%
IBX-100	-2,63%	4,02%	IMA-B 5	0,94%	9,78%
US\$	-1,44%	-6,50%	IMA-B	-0,19	6,37%

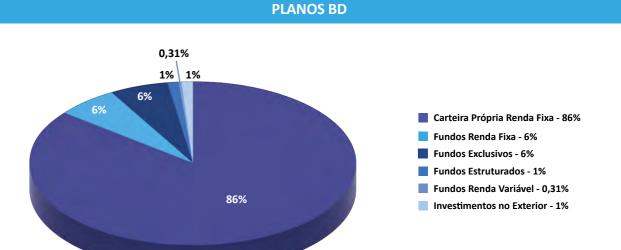
Fonte: Comdimheiro e IBGE.

Os ativos brasileiros chegaram a se destacar positivamente até o mês de outubro, mas esse movimento foi revertido com as primeiras sinalizações para a política econômica da nova administração que trouxeram de volta as preocupações com o risco fiscal.

Composição das Carteiras

Planos de Benefício Definido

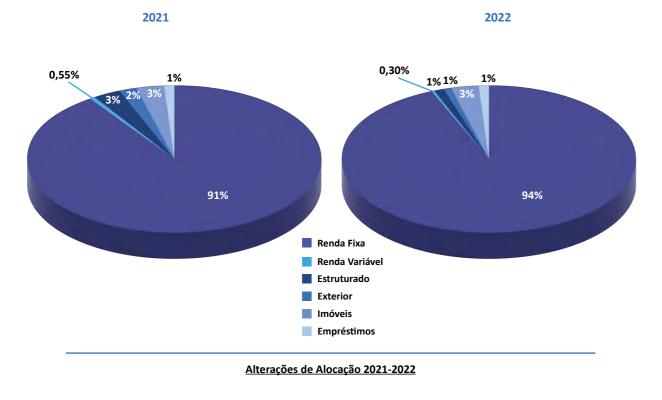
No consolidado de alocação dos Planos BD, ficou clara a dominância da alocação de títulos públicos em carteira própria.



No ano de 2022, as carteiras de investimentos dos Planos BD apresentaram maior concentração no segmento de renda fixa, devido à oferta de altas taxas de juros em títulos públicos marcados na curva de aquisição. Desta forma, os segmentos de risco apresentaram alocações marginais.



PLANOS BD



A proposta da carteira de investimentos para 2022 apresentou reduções de alocação em fundos de renda fixa e compra de títulos públicos, como aperfeiçoamento do casamento entre os ativos e os passivos dos planos. As carteiras mantiveram valores marginais de alocação em renda variável, estruturados e exterior, promovendo não apenas aderência às metas, mas também baixíssimo risco. Essas características foram mantidas e aperfeiçoadas ao longo do ano, permitindo o atingimento das metas pelos Planos BD da Previnorte.

Estruturado 👃

Imóveis =

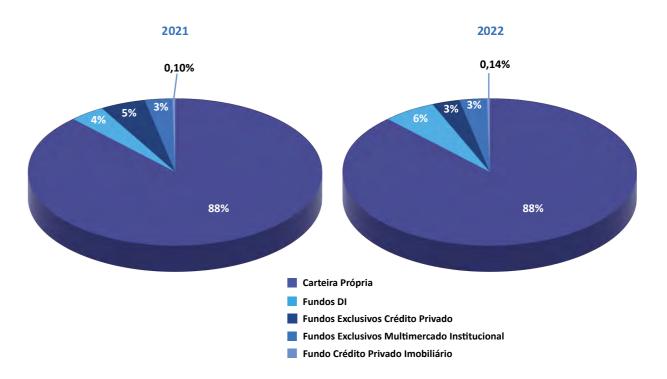
Renda Fixa 🔨

Exterior 👃

Renda Variável 👃

Empréstimos =

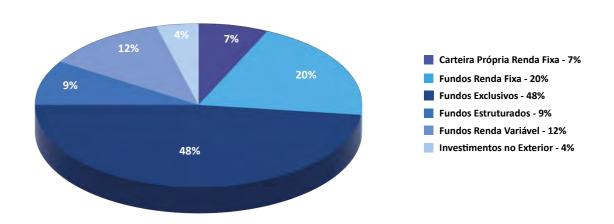
RENDA FIXA - PLANOS BD



Planos CD

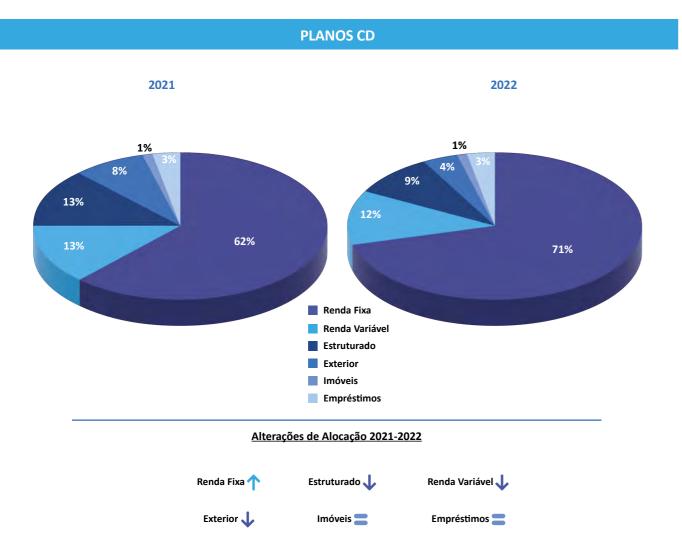
A consolidação dos ativos dos Planos CD mostra uma carteira de ativos diversificada, com uma parcela relevante em fundos exclusivos de mandato crédito privado e mandato multimercados institucional. Cerca de 25% desta carteira estão alocados em fundos de ações, fundos estruturados e fundos de exterior. A carteira também possui alocação em carteira própria de títulos públicos de variados vencimentos, cuja principal tendência é replicar o IMA B5, mas com redução gradual do prazo através dos vencimentos.

PLANOS CD

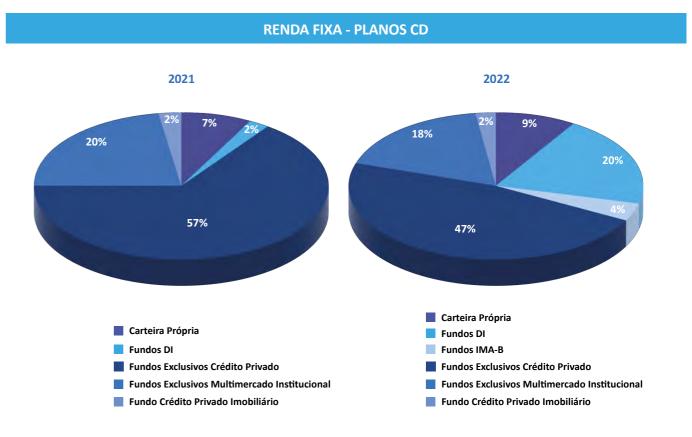




Os segmentos de renda variável, imobiliário e empréstimos mantiveram suas alocações ao longo do ano. Os demais segmentos apresentaram reduções, como o de investimentos estruturados, onde foi efetuada uma realização de lucros e redução de risco; e investimentos no exterior, cuja alocação foi reduzida pela metade para redução de risco.



A dinâmica da carteira dos Planos CD demonstra maior diversificação, mas ainda evidenciando o segmento de renda fixa como a parcela mais relevante dos ativos. O ciclo de alta da Selic repercutiu no aumento da alocação desse segmento na carteira de ativos em 2022.



Rentabilidade dos Planos de Benefícios

Planos BD

A rentabilidade dos planos de Benefício Definido – BD da Previnorte em 2022, comparada com suas metas atuariais, com a mediana dos resultados alcançados pelo mercado de previdência complementar, foi a seguinte, por patrocinador:

Planos BD		Meta Anual		
Eletronorte 01-A	11,40%	10,06%	INPC + 3,9% (ao ano)	
Amazonas Energia 02-A	11,42%	10,91%	INPC + 4,7% (ao ano)	
Roraima Energia 03-A	11,28%	11,23%	INPC + 5% (ao ano)	
Aditus - Mediana Planos BDs	9,94%			

Fonte: Aditus - Dezembro/2022.





Os planos de Benefício Definido – BD, cuja maior parcela está precificada na curva de aquisição dos ativos, apresentaram rentabilidades superiores às suas metas atuariais. Contribuiu positivamente para isso a posição em títulos públicos indexados ao IPCA, com taxas superiores à meta atuarial, com modalidade de marcação pela curva.

Por outro lado, foi detratora de resultado a pequena parcela dos investimentos marcada a mercado, como as posições em renda variável e investimentos no exterior.

Todos os Planos BD administrados pela Previnorte tiveram desempenho superior à mediana dos planos da mesma categoria, segundo o banco de dados da Consultoria Aditus.

A renda fixa permaneceu como alocação largamente majoritária das carteiras. A alta das taxas de juros dos títulos públicos possibilitou novas aquisições desses títulos ao longo de 2022, ajustando marginalmente a convergência dos fluxos futuros de obrigações aos vencimentos de ativos dos planos, utilizando recursos originários do caixa e de resgates nos segmentos de renda variável e investimentos no exterior.

Veja, na tabela a seguir, a participação de cada segmento de investimentos no desempenho alcançado nos Planos BD.

	Planos BD					
Segmentos	Eletronorte 01-A		Amazonas Energia 02-A		Roraima Energia 03-A	
	Participação	Rent. Anual	Participação	Participação Rent. Anual		Rent. Anual
Renda Fixa	94,14%	11,78%	93,01%	11,96%	92,60%	12,01%
Renda Variável	0,22%	-4.56%	1,06%	-7,53%	1,13%	-4,56%
Estruturado	1,39%	18,85%	2,06%	17,58%	3,46%	10,11%
Exterior	0,84%	-29,36%	0,81%	-29,96%	0,70%	-29,35%
Op Participantes	0,64%	14,83%	2,25%	14,15%	1,10%	17,38%
Imobiliário	2,77%	13,09%	0,81%	13,72%	1,01%	13,72%
Consolidado	100%	11,40%	100%	11,42%	100%	11,28%

Fonte: Aditus – Dezembro/2022.

Planos CD

Os planos de Contribuição Definida – CD, que são marcados a mercado, alcançaram resultados inferiores às metas de rentabilidade e à mediana de Planos CD em 2022, segundo dados da Aditus Consultoria.

Como as políticas de investimentos dos planos CD não apresentavam diferenças relevantes em relação a 2021, as alocações de risco permaneceram relativamente estáveis ao longo do primeiro semestre de 2022, que apresentou um ambiente conturbado.

O cenário mundial de inflação acima das metas, alta dos juros e, principalmente, alta volatilidade, impactou as principais posições de risco da carteira dos Planos CD. Como resultado, a rentabilidade média destes Planos foi de 5,87%, contra a meta de 10,23%.

Planos CD		Meta Anual		
Eletronorte 01-B	5,82%	10,23%	IPCA + 4,2% (ao ano)	
Amazonas Energia 02-B	6,60%	10,23%	IPCA + 4,2% (ao ano)	
Roraima Energia 03-B	4,66%	10,23%	IPCA + 4,2% (ao ano)	
Aditus - Mediana Planos CDs	8,53%			

Fonte: Aditus - Dezembro/2022.

Veja, na tabela a seguir, a participação de cada segmento de investimentos no desempenho alcançado nos Planos CD.

	Planos CD					
Segmentos	Eletrono	rte 01-B	Amazonas Energia 02-B		Roraima Energia 03-B	
	Participação	Rent. Anual	Participação	Rent. Anual	Participação	Rent. Anual
Renda Fixa	71,50%	10,34%	69,72%	10,50%	69,14%	10,23%
Renda Variável	12,05%	-4.29%	10,26%	-5,31%	12,77%	-4,16%
Estruturado	8,27%	11,66%	8,59%	11,08%	9,36%	11,16%
Exterior	4,21%	-29,17%	3,86%	-29,20%	4,49%	-29,42%
Op Participantes	2,82%	13,91%	7,01%	15,69%	3,52%	14,10%
Imobiliário	1,15%	12,28%	0,56%	13,72%	0,72%	13,72%
Consolidado	100%	5,82%	100%	6,60%	100%	4,66%

Fonte: Aditus - Dezembro/2022.





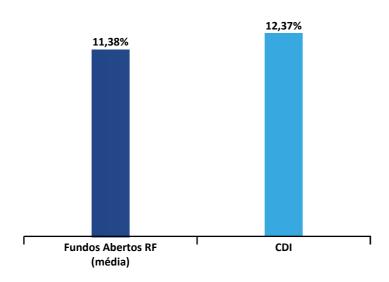
Rentabilidade dos Fundos de Investimentos

Renda Fixa

Ao longo do ano, o segmento de renda fixa foi ancorado com maior alocação em fundos pós-fixados, encerrando 2022 com rentabilidade média de 11,38%.

Desse modo, superou a meta de rentabilidade dos Planos CD, de 10,23%, mas ficou abaixo do CDI, refletindo o desempenho das parcelas de alocações em ativos indexados ao IMA e IRFM.

RENTABILIDADE MÉDIA DE RENDA FIXA ABERTOS

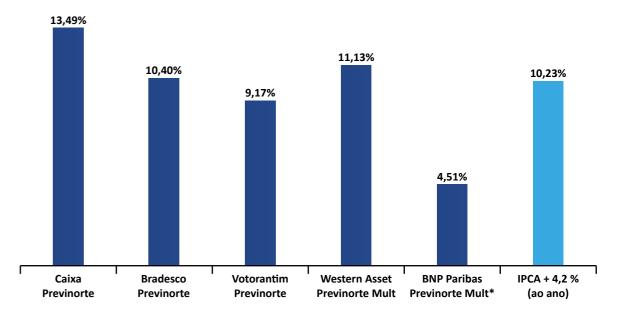


Fonte: Aditus

A carteira de fundos exclusivos apresentou rentabilidades médias superiores às metas, exceto os fundos exclusivos Votorantim e o BNP, que foi iniciado em junho de 2022. Os fundos exclusivos de crédito privado têm como estratégia a aplicação em títulos públicos e privados, constituindo uma modalidade de renda fixa mais conservadora.

Os fundos exclusivos no mandato multimercado institucional dispõem de maior leque de estratégias e maior orçamento de risco, podendo alocar em diversas modalidades de ativos, observadas as regras estritas de diversificação e risco ditadas em regulamentos. Como 2022 foi um ano de alta variação do CDI e de alta volatilidade, os fundos com maior alocação em títulos pós-fixados foram favorecidos.

DESEMPENHO FUNDOS EXCLUSIVOS x META



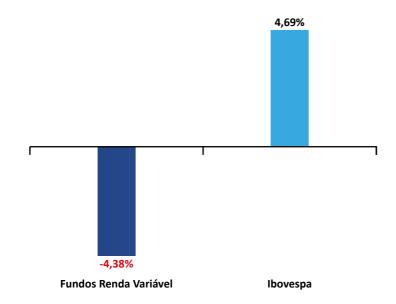
Fonte: Aditus. *Fundo BNP foi iniciado em junho/2022.

Renda Variável

A carteira de fundos do segmento renda variável é baseada em fundos da categoria de gestão ativa e estratégias de valor. Esses fundos apresentam maior prazo de maturação das teses e melhor rentabilidade projetada, mas suas carteiras são mais expostas aos fatores de risco de mercado.

Em 2022, a carteira de fundos de renda variável apresentou rentabilidade de aproximadamente -4,3%, contra o Ibovespa de 4,69%.

DESEMPENHO FUNDOS RENDA VARIÁVEL x IBOVESPA

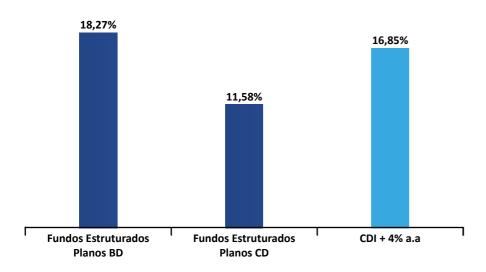


Fonte: Aditus.

Estruturados

A carteira consolidada de fundos do segmento investimentos estruturados dos Planos BD encerrou 2022 superando a meta de rentabilidade da modalidade. Entretanto, devido à composição da carteira de estruturados dos Planos CD, a rentabilidade consolidada ficou abaixo daquela prevista na Política de Investimentos, que é CDI+4% ao ano.

DESEMPENHO FUNDOS ESTRUTURADOS x META



Fonte: Aditus.

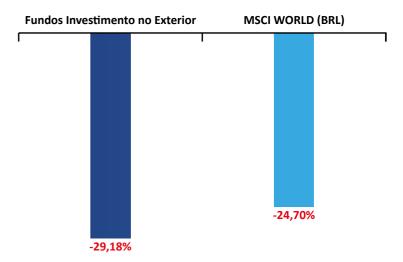
44

Investimentos no Exterior

A carteira de fundos no exterior foi constituída com uma estratégia de 70% em ativos, buscando replicar o IVVB11, um ETF do índice S&P500. Os 30% restantes foram alocados em fundos exterior multimercados, com mandato para investir em quaisquer ativos e regiões, sendo uma parcela de diversificação da estratégia intrassegmento.

Após um bom resultado em 2021, a rentabilidade de 2022 ficou em -29%, abaixo dos benchmarks da Política de Investimentos.

INVESTIMENTOS NO EXTERIOR x MSCI WORLD (BRL)



Fonte: Aditus.



Filosofia de Investimentos

A principal defesa de uma carteira de investimentos de longo prazo é a sua diversificação – fator que teve a importância reforçada no mercado financeiro pós-pandemia.

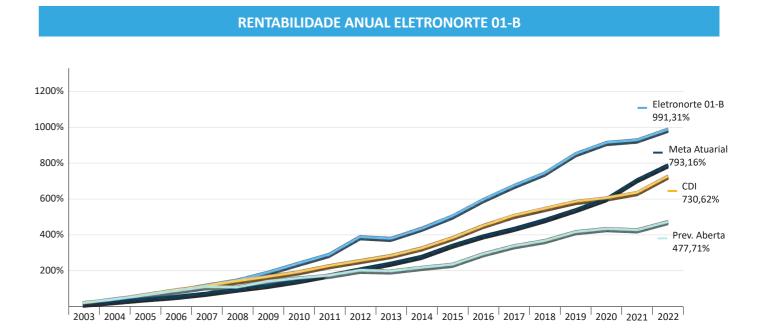
As carteiras de investimentos são constituídas de posições estruturais e táticas, considerando não apenas a meta de rentabilidade de longo prazo, mas também a liquidez necessária para o cumprimento das obrigações previdenciárias e seus limites atribuídos de risco.

É importante destacar que as metas de rentabilidade dos planos impõem uma gestão ativa, visto que não existe ativo financeiro ou índice de referência capaz de replicar suas metas de rentabilidade em todas as janelas de tempo, principalmente dos Planos CD.

O planejamento das carteiras de investimentos considera não apenas a diversificação e concentração, mas também a necessidade de descorrelação entre os ativos, de forma a oferecer composições de carteiras capazes de atingir a meta de rentabilidade, com melhor relação de risco e retorno, mesmo em cenários adversos.

A elaboração de políticas de investimentos considera dados históricos dos prêmios de rentabilidade sobre o risco e descorrelação de ativos. Essas políticas são submetidas à aprovação dos Conselhos da Previnorte, para constituição de uma carteira, com respectiva proposta de alocação, meta de rentabilidade e risco médio.

Como exemplo do desempenho dos Planos CD no longo prazo, apresentamos neste gráfico o histórico de desempenho do Plano Eletronorte 01-B.



Ao longo dos últimos 20 anos, o Plano Eletronorte 01-B alcançou rentabilidade superior a 991%, superando o CDI e a meta. Esse desempenho foi mais de duas vezes superior à média de rentabilidade obtida pelos planos administrados por entidades abertas de previdência.

Sustentabilidade

A Previnorte declara o seu compromisso com os princípios ESG (Environmental, Social & Governance), em sua Política de Investimentos, conforme trecho destacado a seguir:

"A observância dos princípios socioambientais na gestão dos recursos depende, portanto, da adequação do processo de tomada de decisões, de forma que os administradores da Entidade tenham condições de cumprir regras de investimento responsável. Como a Entidade possui uma estrutura enxuta e focada no controle de riscos, decidiu-se que, ao longo da vigência desta Política, os princípios socioambientais serão observados sempre que possível."

Os princípios relacionados à sustentabilidade também podem ser monitorados através dos fatores ESG, os quais designam as dimensões não financeiras associadas à sustentabilidade que devem ser utilizadas na análise de investimentos, abrangendo os componentes ambientais, sociais e de governança.

Novos Desafios

O ano de 2023 se inicia com dúvidas sobre a duração do aperto monetário, que, no cenário de consenso, deve se manter até o início de 2024. Os riscos de eventual necessidade de novas altas da Selic tendem a aumentar, caso a âncora fiscal não seja restabelecida.

A recente revisão do segmento de estruturados alargou os temas de investimentos e permite um posicionamento favorável, com uma composição de 10 fundos a serem monitorados ao longo de 2023.

A renda variável, que detraiu resultados em 2022, inicia 2023 com desafios no contexto de altos juros e alta volatilidade. O segmento terá uma redução de alocação para convergência para os alvos da Política de Investimentos, que significa redução de risco global das carteiras. Além dessa redução, deve ser realizada uma revisão de composição de carteiras que considere o cenário prospectivo na constituição de uma carteira mais resiliente.

O segmento de exterior, que teve o pior desempenho nominal do ano de 2022, merece reconsideração não apenas em sua composição, mas também na forma de exposição, para aumentar o controle das teses e estratégias alocadas.

Mesmo neste cenário geral mais positivo, é necessário levar em conta que, apesar dos fortes ajustes já ocorridos principalmente no mercado norte-americano, ainda existem riscos potenciais a serem considerados, embora menores do que no mercado interno. Adicionalmente, a diversificação de moedas permanece atrativa para o cenário brasileiro, principalmente considerando os resultados históricos do S&P500 e o atual patamar do mercado internacional.

Carteira de Empréstimos

O empréstimo pessoal oferecido pela Previnorte aos participantes é da modalidade pós-fixada. As prestações mensais são calculadas conforme a taxa de juros contratada, corrigida monetariamente.

Os alvos de alocação neste segmento são definidos pela Política de Investimento, respeitando os limites estabelecidos na Resolução CMN nº 4.994/2022, do Conselho Monetário Nacional. Segundo aquele normativo, os encargos financeiros das operações com participantes devem ser norteados pela meta atuarial de cada plano, que é a rentabilidade esperada para os recursos garantidores dos benefícios previdenciários.

Este foi o desempenho da carteira de empréstimos da Previnorte em 2022.

Carteira de Empréstimos							
Valor (R\$ mi)							
Total da Carteira	124,9	-	-				
Contratos Vigentes	-	-	3.643				
Participação nos Investimentos	-	2,84	-				
Inadimplência	1,7	1,36	75				

Cada plano de benefícios possui carteira de empréstimos própria, com juros fixados de acordo com sua meta atuarial ou de rentabilidade, conforme o quadro a seguir.

Taxas Praticadas em 2022				
Plano	Pessoal Pós-Fixado			
FidilO	Taxa N	/lensal		
Eletronorte BD	INPC+	0,36%		
Eletronorte CD	IPCA+	0,39%		
Amazonas BD	INPC+	0,43%		
Amazonas CD	IPCA+	0,39%		
Roraima BD	INPC+	0,45%		
Roraima CD	IPCA+	0,39%		

Investimentos Imobiliários

A carteira imobiliária superou suas metas de rentabilidade em 2022, com 12,37%, apesar da retração da demanda por lajes corporativas. A carteira dos planos administrados pela Previnorte conta com unidades em três imóveis, localizados em Brasília e Belém.

	Brasília Trade Center	Belém Office Center	Centro Emp. Varig
Unidades	14	2	7
Vagas de garagem	15	1	104
Valor contábil (R\$)	7.500.000,00	345.000,00	50.600.000,00

Fonte e elaboração: RM Avaliações e perícias / CMP Construtora / DFFI-Previnorte.

Em linha com as direções regulatórias, a Previnorte intensificou as ações no sentido de alienar o estoque de imóveis.

Política de Investimentos 2023-2027

O Conselho Deliberativo da Previnorte, na sua 364ª Reunião (19.12.2022), aprovou as políticas de investimento dos Planos A (Benefício Definido) e B (Contribuição Definida) e do Plano de Gestão Administrativa — PGA, para o período janeiro/2023-dezembro/2027, com revisão anual e acompanhamento mensal pelo Comitê de Investimentos.

As políticas de investimento 2023 da Previnorte, para cada plano, têm as seguintes diretrizes:

Planos A (Benefício Definido)

Meta Atuarial de Rentabilidade							
Plano Período Indexador Taxa de Juros							
Plano 01-A Eletronorte	01/2023 a 12/2023	INPC	3,80% a.a.				
Plano 02-A Amazonas	01/2022 a 12/2022	INPC	4,70% a.a.				
Plano 03-A Roraima	01/2022 a 12/2022	INPC	5,00% a.a.				



Alocação Objetivo e Limites de Aplicação dos Recursos Plano 01-A - Eletronorte

SEGMENTO	LIMITE	ALOCAÇÃO	LIMITES	
SEGIVIENTO	LEGAL	OBJETIVO	INFERIOR	SUPERIOR
Renda Fixa	100%	94,37%	49,00%	100,00%
Renda Variável	70%	0,00%	0,00%	15,00%
Estruturado	20%	1,47%	0,00%	10,00%
Imobiliário	20%	2,73%	0,00%	10,00%
Operações com Participantes	15%	0,61%	0,00%	15,00%
Exterior	10%	0,82%	0,00%	10,00%

Plano 02-A – Amazonas

SEGMENTO	LIMITE	ALOCAÇÃO	LIMITES	
	LEGAL	OBJETIVO	INFERIOR	SUPERIOR
Renda Fixa	100%	92,91%	49,00%	100,00%
Renda Variável	70%	1,19%	0,00%	15,00%
Estruturado	20%	2,25%	0,00%	10,00%
Imobiliário	20%	0,81%	0,00%	10,00%
Operações com Participantes	15%	2,04%	0.00%	15,00%
Exterior	10%	0,80%	0,00%	10,00%

Plano 03-A – Roraima

SEGMENTO	LIMITE LEGAL	ALOCAÇÃO OBJETIVO	LIMITES	
			INFERIOR	SUPERIOR
Renda Fixa	100%	95,00%	49,00%	100,00%
Renda Variável	70%	1,37%	0,00%	15,00%
Estruturado	20%	0,88%	0,00%	10,00%
Imobiliário	20%	0,99%	0,00%	10,00%
Operações com Participantes	15%	1,08%	0.00%	15,00%
Exterior	10%	0,68%	0,00%	10,00%

Planos B (Contribuição Definida)

Meta de Referência de Rentabilidade

Plano	Período	Indexador	Taxa de Juros
Plano 01-B Eletronorte			
Plano 02-B Amazonas	01/2023 a 12/2023	IPCA	4,00% a.a.
Plano 03-B Roraima			

Alocação Objetivo e Limites de Aplicação dos Recursos Plano 01-B - Eletronorte

SEGMENTO	LIMITE	ALOCAÇÃO	LIN	MITES
SEGIVIENTO	LEGAL	OBJETIVO	INFERIOR	SUPERIOR
Renda Fixa	100%	66,52%	39,00%	100,00%
Renda Variável	70%	7,79%	0,00%	30,00%
Estruturado	20%	15,00%	0,00%	20,00%
Imobiliário	20%	0,54%	0,00%	10,00%
Operações com Participantes	15%	6,38%	0,00%	15,00%
Exterior	10%	3,77%	0,00%	10,00%

Plano 02-B – Amazonas

SEGMENTO	LIMITE LEGAL	ALOCAÇÃO	LIMITES	
		OBJETIVO	INFERIOR	SUPERIOR
Renda Fixa	100%	68,26%	39,00%	100,00%
Renda Variável	70%	8,89%	0,00%	30,00%
Estruturado	20%	15,00%	0,00%	20,00%
Imobiliário	20%	1,12%	0,00%	10,00%
Operações com Participantes	15%	2,60%	0,00%	15,00%
Exterior	10%	4,13%	0,00%	10,00%

Plano 03-B - Roraima

SEGMENTO	LIMITE LEGAL	ALOCAÇÃO	LIMITES	
		OBJETIVO	INFERIOR	SUPERIOR
Renda Fixa	100%	66,64%	39,00%	100,00%
Renda Variável	70%	9,80%	0,00%	30,00%
Estruturado	20%	15,00%	0,00%	20,00%
Imobiliário	20%	0,70%	0,00%	10,00%
Operações com Participantes	15%	3,50%	0,00%	15,00%
Exterior	10%	4,36%	0,00%	10,00%



PGA – Plano de Gestão Administrativa Meta de Referência de Rentabilidade

Plano	Período	Indexador
PGA	01/2023 a 12/2023	CDI

Alocação Objetivo e Limites de Aplicação dos Recursos

SEGMENTO		ALOCAÇÃO	LIMITES	
		OBJETIVO	INFERIOR	SUPERIOR
Renda Fixa	100%	98,93%	40,00%	100,00%
Renda Variável	70%	0,00%	0,00%	5,00%
Estruturado	20%	0,00%	0,00%	5,00%
Imobiliário	20%	1,07%	0,00%	6,00%
Exterior	10%	0,00%	0,00%	5,00%

Designação de AETQ e de ARGR			
Função	CPF	Nome	Cargo
AETQ	989.817.731-49	Marcus André Silveira de Cerqueira	Direto Financeiro
ARGR	020.950.332-72	José Antonio Corrêa Coimbra	Presidente

ADMINISTRADOR ESTATUTÁRIO TECNICAMENTE QUALIFICADO (AETQ)

• Marcus André Silveira de Cerqueira- de 02.08.2021 a 03.04.2025

ADMINISTRADOR RESPONSÁVEL PELA GESTÃO DE RISCOS (ARGR)

• José Antonio Corrêa Coimbra- de 03.03.2021 a 03.04.2024





BALANÇO PATRIMONIAL - CONSOLIDADO CNPJ: 03.637.154/0001-87

Em 31 de dezembro de 2022

ATIVO	Notas	2022	2021
Disponível		465	402
Realizável	4	4.507.402	4.396.164
Gestão Previdencial	4.1	16.860	15.550
Gestão Administrativa		15.951	14.983
Investimentos	4.3	4.474.591	4.365.631
Títulos Públicos		900.593	779.049
Fundos de Investimento		3.389.841	3.409.133
Investimentos Imobiliários		59.877	58.659
Empréstimos e Financiamentos		123.823	118.736
Depósitos Judiciais		18	18
Outros Realizáveis		439	36
Permanente	7	1.073	847
Imobilizado		415	237
Intangível		658	610
TOTAL DO ATIVO		4.508.940	4.397.413

PASSIVO	Notas	2022	2021
Exigível Operacional	8	18.341	19.675
Gestão Previdencial		13.891	16.302
Gestão Administrativa		3.785	3.055
Investimentos		665	318
Exigível Contingencial	9	14.445	13.625
Administrativo		14.427	13.608
Investimentos		18	17
Patrimônio Social	10	4.476.154	4.364.113
Patrimônio de Cobertura do Plano		4.270.890	4.159.479
Provisões Matemáticas	10.1	4.053.525	3.972.337
Benefícios Concedidos		2.080.929	2.106.594
Benefícios a Conceder		1.972.596	1.865.743
Equilíbrio Técnico	10.2	217.365	187.142
Resultados Realizados		217.365	187.142
Superávit Técnico Acumulado		217.365	187.142
Fundos	12	205.264	204.634
Fundos Previdenciais	12.1	131.133	137.984
Fundos Administrativos	12.2	74.131	66.650
TOTAL DO PASSIVO		4.508.940	4.397.413

As notas explicativas da administração são parte integrante das Demonstrações Contábeis.



DEMONSTRAÇÃO DO PLANO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA - DPGA - CONSOLIDADA CNPJ: 03.637.154/0001-87 Em 31 de dezembro de 2022

RŚ mi

			<u> </u>
DESCRIÇÃO	2022	2021	Variação (%)
A) Fundo Administrativo do Exercício Anterior	66.650	70.964	(6,08)
1. Custeio da Gestão Administrativa	32.477	17.713	83,35
1.1. Receitas	32.477	17.713	83,35
Custeio Administrativo da Gestão Previdencial	17.530	16.461	6,49
Taxa de Administração- Investimentos	6.460	-	100,00
Taxa de Administração de Empréstimos e Financiamentos	766	250	206,40
Resultado Positivo dos Investimentos	7.721	1.002	670,56
2. Despesas Administrativas	23.528	21.448	9,70
2.1. Administração dos Planos Previdenciais	23.528	21.448	9,70
Pessoal e Encargos	15.673	14.672	6,82
Treinamento / Congressos e Seminários	97	78	24,36
Viagens e Estadias	42	4	950,00
Serviços de Terceiros	4.522	4.073	11,02
Despesas Gerais	1.005	1.007	(0,20)
Depreciações e Amortizações	342	350	(2,29)
Tributos	1.847	1.264	46,12
3. Constituição / Reversão de Contingências Administrativas	(52)	(82)	36,59
4. Reversão de Recursos para o Plano de Benefícios	(1.416)	(497)	(184,91)
6. Sobra / Insuficiência da Gestão Administrativa (1-2-3-4-5)	7.481	(4.314)	273,41
7. Constituição / Reversão do Fundo Administrativo (6)	7.481	(4.314)	273,41
B) Fundo Administrativo do Exercício Atual (A+7+8)	74.131	66.650	11,22

As notas explicativas da administração são parte integrante das Demonstrações Contábeis.



DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO PATRIMÔNIO SOCIAL - DMPS - CONSOLIDADA CNPJ: 03.637.154/0001-87

Em 31 de dezembro de 2022

			R\$ m
DESCRIÇÃO	2022	2021	Variação (%
A) Patrimônio Social - início do exercício	4.364.113	4.436.612	(1,63
1. Adições	506.616	403.711	25,4
(+) Contribuições Previdenciais	104.967	94.607	10,9
(+) Portabilidade	221	-	100,0
(+) Reversão de Fundos Administrativos	1.416	497	184,9
(+) Migração de Planos	2.889	2.741	5,4
(+) Outras Adições Previdenciais	228	315	(27,62
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos- Gestão Previdencial	364.418	286.285	27,2
(+) Receitas Administrativas	24.756	16.711	48,1
(+) Resultado Positivo Líquido dos Inv Gestão Administrativa	7.721	2.555	202,1
2. Destinações	394.575	476.210	(17,14
(-) Benefícios	247.624	248.739	(0,4
(-) Resgates	12.966	41.445	(68,7)
(-) Portabilidade	4.090	5.530	(26,0
(-) Migração de Planos	2.889	2.741	5,4
(-) Outras Deduções	15.803	3.239	387,9
(-) Resultado Negativo Líquido dos Investimentos- Gestão Previdencia	al 86.207	149.588	(42,3
(-) Despesas Administrativas	23.528	21.448	9,7
(-) Reversão de Recursos para o Plano de Benefícios- Gestão Adm.	1.416	497	184,9
(-) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos- Gestão Administrativ	/a -	1.553	(100,0
(-) Constituição Líquida de Contingências- Gestão Administrativa	52	82	(36,5
(-) Reversão de Fundos de Investimento	-	1.348	(100,0
(+/-) 3. Acréscimo/Decréscimo no Patrimônio Social (1+2)	112.041	(72.499)	(254,5
(+/-) Provisões Matemáticas	81.188	(85.239)	(195,2
(+/-) Superávit (Déficit) Técnico do Exercício	30.223	12.100	149,7
(+/-) Fundos Previdenciais	(6.851)	6.302	(208,7
(+/-) Fundos Administrativos	7.481	(4.314)	(273,4
(+/-) Fundos para Garantia das Operações com Participantes	-	(1.348)	(100,0
(+/-) 4. Operações Transitórias	-		(100,0
B) Patrimônio Social - final do exercício (A+3+4)	4.476.154	4.364.113	2,5

As notas explicativas da administração são parte integrante das Demonstrações Contábeis.





Plano de Benefícios 01-A CNPB: 1998.0007-18

O Plano 01-A da Previnorte (benefício definido) encerrou 2022 com 681 participantes e assistidos, sendo 19 participantes ativos e 662 assistidos, assim quantificados: 394 beneficiários da complementação de aposentadoria e 268 pensionistas.

Em 2022, o Plano 01-A manteve a distribuição de superávit com suspensão integral da contribuição dos participantes ativos, assistidos e do patrocinador. Na avaliação atuarial de 2022, o Plano 01-A registrou um patrimônio de R\$ 673.092.478,96 e uma provisão matemática (compromisso) de R\$ 489.003.980,67, ou seja, superávit (resultado positivo) de R\$ 184.088.498,29. O valor da reserva especial correspondeu a R\$ 88.512.181,26.

Deste modo, durante o exercício de 2023 deverá ser reavaliada a distribuição de novo superávit e a alteração do Regulamento do Plano de Benefícios, para prever a possibilidade de melhoria dos benefícios, tendo em vista já estar em andamento a suspensão das contribuições.

O superávit do Plano 01-A comprova a competência e a eficácia da Previnorte como administradora do patrimônio dos participantes, o que, no caso, beneficia principalmente os participantes daquele Plano.

Confira, a seguir, algumas informações detalhadas do Plano 01-A:



DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO POR PLANO DE BENEFÍCIOS - DMAL Em 31 de dezembro de 2022

				R\$ mil
	DESCRIÇÃO	2022	2021	Variação (%)
	A) Ativo Líquido - início do exercício	683.707	638.648	7,06
	1. Adições	72.224	87.686	(17,63)
(+)	Contribuições	3.243	3.021	7,35
(+)	Reversão de Fundos Administrativos	406	17	2.288,24
(+)	Resultado Positivo Líquido dos Investimentos- Gestão Previdencial	68.575	84.648	(18,99)
	2. Destinações	46.269	42.627	8,54
(-)	Benefícios	42.709	39.312	8,64
(-)	Custeio Administrativo	606	556	8,99
(-)	Outras Destinações	2.954	2.759	7,07
	3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1+2)	25.955	45.059	(42,40)
(+/-)	Provisões Matemáticas	(653)	21.704	(103,01)
(+/-)	Fundos Previdenciais	713	2.228	(68,00)
	Superávit (Déficit)Técnico do Exercício	25.895	21.127	(22,57)
	B) Ativo Líquido - final do exercício (A+3)	709.662	683.707	3,80
	C) Fundos não Previdenciais	3.097	2.671	15,95
(+/-)	Fundos Administrativos	3.097	2.671	15,95

As notas explicativas da administração são parte integrante das Demonstrações Contábeis.

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO POR PLANO DE BENEFÍCIOS - DAL Em 31 de dezembro de 2022

DESCRIÇÃO	2022	2021	Variação (%)
1. Ativos	713.562	687.166	3,84
Disponível	3	3	-
Recebíveis Previdencial	3.132	2.737	14,43
Investimentos	710.427	684.426	3,80
Títulos Públicos	593.767	553.480	7,28
Fundos de Investimentos	92.047	107.452	(14,34)
Investimentos em Imóveis	19.679	19.267	2,14
Operações com Participantes	4.523	4.220	7,18
Depósitos Judiciais/Recursais	5	5	-
Outros Realizáveis	406	2	20.200,00
2. Obrigações	803	788	1,90
Operacional	798	783	1,92
Contingencial	5	5	-
3. Fundos não Previdenciais	3.097	2.671	15,95
Fundos Administrativos	3.097	2.671	15,95
5. Ativo Líquido (1-2-3)	709.662	683.707	3,80
Provisões Matemáticas	489.004	489.657	(0,13)
Superávit Técnico	184.088	158.193	16,37
Fundos Previdenciais	36.570	35.857	1,99
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado			
a) Equilíbrio Técnico	184.088	158.193	16,37
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a+b)	184.088	158.193	16,37

As notas explicativas da administração são parte integrante das Demonstrações Contábeis.



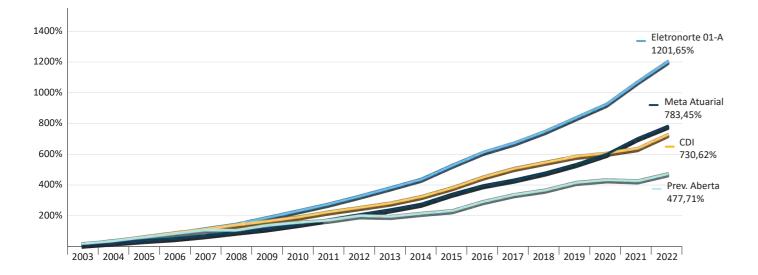
DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS - DPT Em 31 de dezembro de 2022

RŚ	mi

			KŞ MII
DESCRIÇÃO	2022	2021	Variação (%)
Provisões Técnicas (1+2+3+4+5)	710.465	684.495	3,79
1. Provisões Matemáticas	489.004	489.657	(0,13)
1.1. Benefícios Concedidos	454.102	450.160	0,88
Benefício Definido	454.102	450.160	0,88
1.2. Benefício a Conceder	34.902	39.497	(11,63)
Benefício Definido	34.902	39.497	(11,63)
2. Equilíbrio Técnico	184.088	158.193	16,37
2.1. Resultados Realizados	184.088	158.193	16,37
Superávit Técnico Acumulado	184.088	158.193	16,37
Reserva de Contingência	95.576	96.332	(0,78)
Reserva para Revisão de Plano	88.512	61.861	43,08
3. Fundos	36.570	35.857	1,99
3.1. Fundos Previdenciais	36.570	35.857	1,99
4. Exigível Operacional	798	783	1,92
4.1. Gestão Previdencial	749	752	(0,40)
4.2. Investimentos- Gestão Previdencial	49	31	58,06
5. Exigível Contingencial	5	5	-
5.2 Investimentos – Gestão Previdencial	5	5	-

As notas explicativas da administração são parte integrante das Demonstrações Contábeis.

RENTABILIDADE ANUAL ELETRONORTE 01-A Versus META, PREVIDÊNCIA ABERTA E CDI (2003 A 2022)





PARECER ATUARIAL

Ref.: PLANO DE BENEFÍCIOS 01-A

CNPB: 1988.0007-18

Cumpre-nos declarar que, depois de reavaliarmos as Provisões Matemáticas do Plano de Benefícios administrado por essa Entidade, observados critérios aceitos internacionalmente e respeitando a legislação vigente, conforme demonstrado a seguir, e de examinarmos o Balanço e o Demonstrativo de Resultados correspondentes, levantados em 31/12/2022, verificamos terem sido atendidas todas as exigências pertinentes aos aspectos atuariais.

As Provisões Matemáticas, referentes aos benefícios concebidos na modalidade de Benefício Definido, foram dimensionadas em 30/06/2022 e atualizadas através do método de recorrência para 31/12/2022.

No encerramento do exercício, o valor das Provisões Matemáticas é:

		Valores em R\$ 1,0
Benefícios Concedidos	R\$	454.102.336,86
- Contribuição Definida	R\$	0,00
- Saldo de Contas dos Assistidos	R\$	0,00
- Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	R\$	454.102.336,86
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$	325.493.482,64
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados – Assistidos	R\$	128.608.854,22
Benefícios a Conceder	R\$	34.901.643,81
- Contribuição Definida	R\$	0,00
- Saldo de Contas – Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	R\$	0,00
- Saldo de Contas – Parcela Participantes	R\$	0,00
- Saldo de Contas – Parcela Participantes Portada de EFPC	R\$	0,00
- Saldo de Contas – Parcela Participantes Portada de EAPC	R\$	0,00
- Benefício Definido estruturado em Regime de Capitalização Programado	R\$	34.818.213,74
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	R\$	35.162.274,42
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	R\$	-172.030,3
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	R\$	-172.030,3
- Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	R\$	83.430,0
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	R\$	84.254,4
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	R\$	-412,1
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	R\$	-412,1
- Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$	0,0
- Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples	R\$	0,0
Provisões Matemáticas a Constituir	R\$	0,0
- Serviço Passado	R\$	0,0
- Patrocinador(es)	R\$	0,0
- Participantes	R\$	0,0
- Déficit Equacionado	R\$	0,0
- Patrocinador(es)	R\$	0,0
- Participantes	R\$	0,0
- Assistidos	R\$	0,0
- Por Ajustes das Contribuições Extraordinárias	R\$	0,0
- Patrocinador(es)	R\$	0,0
- Participantes	R\$	0,0
- Assistidos	R\$	0,0
- Total das Provisões Matemáticas	R\$	489.003.980,6
- Fundo Previdencial	R\$	36.569.720,3
- Reversão de saldo por exigência Regulamentar	R\$	0,0
- Revisão de Plano	R\$	36.569.720,3
- Patrocinador(es)	R\$	10.881.179,2
- Participantes	R\$	3.753.214,0
- Assistidos	r\$	21.935.327,0
- Assistinos	1\2	21.333.327.0



O valor das Provisões Matemáticas obtido no exercício de 2021 e projetado para a data base do cadastro de 2022 correspondeu a R\$ 505.610.549,95, enquanto que o valor obtido para as Provisões Matemáticas, conforme Avaliação Atuarial realizada em 2022, foi de R\$ 501.108.040,95. Parte desta variação é decorrente da alteração quanto à massa de Participantes e nas Hipóteses Atuariais.

Tendo em vista a obrigatoriedade de Distribuição de Superávit no exercício de 2019, conforme demonstrado na correspondência CT-0411/2019, foi proposto à criação de Fundo Previdencial no valor de R\$ 31.751.565,93, posição 30/06/2019, que em 31/12/2022 corresponde a R\$ 36.569.720,34.

Considerando as características da massa de Participantes, anualmente, será verificada a necessidade de constituição desse Fundo Previdencial.

Por tratar-se de Plano concebido na modalidade de Benefício Definido, poderá ter seu custo modificado em decorrência da não verificação de hipóteses atuariais como, por exemplo:

- a) desligamento de Participantes;
- b) comportamento da evolução salarial;
- c) rentabilidade incompatível com a esperada;
- d) tábuas biométricas;
- e) alterações no teto de salário de contribuição e de benefícios do INSS.

Esclarecemos ainda, que:

a) Dados e Estatísticas:

Os dados dos Participantes, Assistidos e Beneficiários utilizados na Avaliação Atuarial estão posicionados em 30/06/2022.

O cadastro de Participantes recebido foi analisado pela ATUAS através de testes de consistências, gerando possíveis inconsistências, estatísticas e comparativos com o cadastro referente ao exercício anterior, sendo estas informações enviadas à análise da Entidade. Registramos que não é garantido que todas as distorções tenham sido identificadas e analisadas, entretanto diante da responsabilidade da Entidade, do Patrocinador e de seus representantes legais sobre a conformidade e autenticidade das informações prestadas, os dados individuais foram considerados aceitáveis após os ajustes necessários.

O total de Participantes Ativos e Autopatrocinados do Plano é igual a 19, sendo 17 do sexo masculino e 2 do sexo feminino. A idade média desses Participantes é igual a 64 anos e a média do tempo de serviço faltante para a habilitação ao benefício pleno programado oferecido pelo Plano, ponderado pelo seu valor estimado, é igual a 0,66 anos. O total de Participantes optantes pelo Benefício Proporcional Diferido, ainda não Assistidos, é de 0.

O total de Participantes Assistidos é de 397, sendo 46 Participantes recebendo benefício de aposentadoria por invalidez e 351 recebendo benefícios de aposentadoria normal/antecipada. Os Assistidos inválidos têm idade média de 71 anos de idade e benefício médio de R\$ 4.833,35. Já os demais Participantes Assistidos têm idade média de 78 anos de idade e benefício médio de R\$ 7.009,39.

O número de grupos de familiares, recebendo benefício de pensão, é igual a 273. O total de Beneficiários é de 291 e o benefício médio é de R\$ 2.902,18.

Considerando a tábua de mortalidade geral adotada na Avaliação Atuarial, apuramos que os Participantes Assistidos apresentam uma expectativa média de vida, ponderada pelo valor do benefício, de 11,72 anos.

Para o exercício de 2022, foi apurada a Duração do Passivo em 9,5451 anos.

b) Regulamento:

Este parecer tem como base a Avaliação Atuarial desenvolvida, considerando o disposto na respectiva Nota Técnica Atuarial e no Regulamento vigente, encaminhado pela Entidade, o qual foi aprovado através da Portaria PREVIC n.º 2.069, segundo publicação no Diário Oficial de 12/02/2008.

Conforme dispõe o Regulamento vigente, este Plano está fechado a novas adesões, sendo complementar aos benefícios concedidos pela Previdência Oficial.

c) Hipóteses Atuariais:

Registramos que as hipóteses atuariais utilizadas para fins de Avaliação Atuarial anual foram indicadas pelo Patrocinador e pela Entidade, sendo subsidiadas pelos estudos realizados pela ATUAS, cujos resultados foram encaminhados à Entidade através das correspondências CT-0616/2022 e CT-0452/2020, bem como pelo estudo desenvolvido pelos técnicos da Entidade.

Conforme recomendação do Patrocinador e da Entidade, os estudos atuariais foram desenvolvidos considerando as seguintes hipóteses atuariais, tendo em vista sua compatibilidade com a legislação vigente:

Projeção de Crescimento Real de Salário: 1,76% a.a.;
 Justificativa: Conforme manifestação fundamentada do patrocinador, as análises e projeções efetuadas no salário básico dos empregados indicam uma variação real das remunerações da ordem de 1,76%, para o período considerado. O percentual indicado busca resguardar o equilíbrio dos planos para os exercícios à frente e fundamenta-se na projeção realizada com base no

crescimento estimado pela correção da tabela salarial (data-base), na evolução da carreira (mérito e antiguidade) e no Adicional por Tempo de Serviço (ATS), deduzindo-se a inflação acumulada nos últimos 12 meses.

Hipóteses sobre Gerações Futuras de Novos Entrados:
 0% a.a.;

Justificativa: O Plano é fechado para novas adesões.

- Hipóteses sobre Rotatividade (%): 0% a.a.;
 Justificativa: Essa hipótese está compreendida no intervalo apontado na Estatística Descritiva.
- Taxa Real Anual de Juros: 3,80% a.a.;
 Justificativa: Redução da Taxa de Juros, conforme resultado do Estudo Técnico de Convergência da Taxa de Juros.
- Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios): INPC;
 Justificativa: O indexador está previsto em Regulamento.
- Projeção de Crescimento Real do Maior Salário de Benefício do INSS: 0% a.a.;
 Justificativa: O indexador do teto da Previdência Social é iaual ao indexador do Plano.
- Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano:
 0% a.a.;

Justificativa: Os Planos são atualizados somente pelo indexador.

- Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários: 0,98250;
 Justificativa: Alteração dos valores, refletindo sobre os resultados de uma inflação esperada de 3,34%, definida conforme projeção do Banco Central para o INPC.
- Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios da Entidade: 0,98250;
 Justificativa: Alteração dos valores, refletindo sobre os resultados de uma inflação esperada de 3,34%, definida conforme projeção do Banco Central para o INPC.
- Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios do INSS: Não aplicável;
 Justificativa: O valor do Benefício concedido pelo Plano não leva em consideração o valor do Benefício do INSS.
- Tábua de Mortalidade Geral: AT-2000 Básica (Agravada em 15% - Feminina);

Justificativa: Manutenção da tábua de mortalidade geral.

• Tábua de Mortalidade de Inválidos: AT-49 (Desagravada

- Tábua de Mortalidade de Inválidos: AT-49 (Desagravada em 2 anos - Masculina);
 Justificativa: Manutenção da tábua de mortalidade de inválidos.
- Tábua de Entrada em Invalidez: Álvaro Vindas;
 Justificativa: Manutenção datábua de entrada em invalidez.
- Outras Tábuas Biométricas Utilizadas: Não há;
 Justificativa: Não se aplica.
- Hipóteses Sobre Composição de Família de Pensionistas: Hx Previnorte 2022;

Justificativa: Anuidades apuradas conforme informações cadastrais atuais dos ativos e assistidos.

Outras Hipóteses não referidas anteriormente: Não há;
 Justificativa: Não se aplica.

Relativamente à Hipótese de Entrada em Aposentadoria, o resultado obtido na Avaliação Atuarial levou em consideração que os Participantes solicitarão sua aposentadoria programada no primeiro momento em que preencham todas as condições para recebimento do benefício, sem considerar antecipações.

Relativamente ao compromisso de Pensão por Morte, esclarecemos que foram utilizados os dados dos Assistidos para apuração do compromisso relativo às Pensões por Morte em manutenção e o Hx Previnorte 2022 nos demais benefícios.

Comparativamente ao exercício anterior, foram mantidas as hipóteses, regimes financeiros e métodos utilizados na Avaliação Atuarial relativa àquele exercício, à exceção de:

- Taxa Real Anual de Juros, que passou de 3,90% a.a. para 3,80% a.a.;
- Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários, que passou de 0,98251 para 0,98250;
- Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios da Entidade, que passou de 0,98251 para 0,98250;
- Projeção de Crescimento Real de Salário, que passou de 1,86% a.a. para 1,76% a.a.;
- Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas, que passou de HxPrevinor te 2021 para HxPrevinor te 2022.

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

- Capitalização (Método Agregado): Complementação das Aposentadorias por Tempo de Contribuição, por Idade, por Invalidez e Especial, Pensão por Morte, Benefício Proporcional Diferido e seus respectivos Abonos Anuais;
- Repartição de Capitais de Cobertura: Não há;
- Repartição Simples: Não há.

Apresentamos a seguir comparativo entre o número de ocorrências de morte de válidos, entrada em invalidez, morte de inválidos, observado nos 12 meses posteriores à Avaliação Atuarial anterior realizada em 30/06/2021 e o número esperado de acordo com as hipóteses atuariais adotadas naquela Avaliação Atuarial.

	Estimados	Ocorridos (*)
Ativos que se invalidaram	0	0
Válidos que faleceram	23	18
Válidos que faleceram	2	1
(*) Fonte: Entidade.		





Esclarecemos que as incidências de mortalidade e invalidez deverão ser continuamente acompanhadas de forma a permitir a adoção de hipóteses aderentes à experiência do Plano.

A rentabilidade do Plano de Beneficio, entre as Avaliações Atuariais, atingiu o percentual de 15,92%, resultando em rentabilidade real liquida de 3,57%, considerando o índice de reajuste previsto em Regulamento, INPC, que acumulou 11,92% no período.

d) Ativo do Plano:

Com base nos valores contabilizados no Balanço do Plano relativo ao exercício de 2022, apuramos o Patrimônio garantidor dos compromissos do Plano conforme indicado a seguir:

Ativo Bruto	R\$ 713.561.517,26
Exigível Operacional	R\$ 797.812,47
Exigível Contingencial	R\$ 4.913,91
Fundos, exceto Previdencial	R\$ 3.096.591,58
Ativo Líquido dos Exigíveis e dos Fundos Não Previdenciais	R\$ 709.662.199,30

Esclarecemos que não efetuamos qualquer análise sobre os valores contabilizados, os quais foram precificados sob inteira e exclusiva responsabilidade da Entidade, e que estamos considerando que tais valores reflitam a realidade.

e) Situação do Plano no encerramento do exercício:

Comparando o valor do total das Provisões Matemáticas, acrescido do Fundo Previdencial, com o valor do Ativo Líquido dos Exigíveis e dos Fundos Não Previdenciais, constatamos que o Plano está superavitário em 37,65% do valor das Provisões Matemáticas, tendo sido registrados R\$ 95.576.317,03 em Reserva de Contingência e registrados R\$ 88.512.181,26 em Reserva Especial para Revisão do Plano.

Conforme informação da Entidade, não houve Ajuste de Precificação do Ativo, ficando mantidos os resultados contabilizados.

Observamos que no exercício de 2021 houve registro em Reserva Especial pelo terceiro exercício consecutivo, implicando a necessidade de ser estudada a distribuição desse novo Superávit.

Com isso, observados os termos da Resolução CNPC n.º 30/2018 e a Instrução Normativa n.º 10/2018, teremos a Distribuição de Superávit, conforme a seguir apresentado:

Partes	Valores em R\$
Patrocinadores	10.508.235,08
Participantes Ativos	4.906.252,30
Assistidos	28.388.674,54

Tendo em vista que já está sendo aplicada a suspensão do recolhimento das contribuições, esta nova distribuição implicará a instituição de benefício adicional, com a consequente necessidade de alteração do Regulamento do Plano de Benefícios que se encontra em fase de análise para aprovação.

f) Considerações finais:

O detalhamento quanto aos resultados está demonstrado no Relatório Atuarial 01/2022.

Registramos que o Plano de Custeio tem vigência em 01/01/2023, conforme apresentado a seguir, entretanto estas contribuições serão retiradas dos recursos garantidores do Fundo Previdencial — Revisão de Plano e o recolhimento pelos Participantes, Assistidos e Patrocinadores continua suspenso:

• Contribuição Regular do Participante Ativo e Assistido (*):

	Classe Salarial	Sobre a parte do Salário de Contribuição			
		(S) <u><(</u> TSB)/2	(TSB)/2 < (S) <u><</u> (TSB)	(S) > (TSB)	
	MIN	А%	-	-	
	MED	A%	В%	-	
	MAJ	Α%	В%	C%	

(*) Para os assistidos até 2000 a contribuição é calculada sem o acréscimo de 36,20%.

sendo:

A% = $1,3620 \cdot M\text{\'NIMO} \{1,5\% + [(x - 18) \cdot 1/30]\%; 2,5\%\}$ B% = $1,3620 \cdot M\text{\'NIMO} \{3\% + [(x - 18) \cdot 2/30]\%; 5\%\}$ C% = $1,3620 \cdot M\text{\'NIMO} \{9\% + [(x - 18) \cdot 6/30]\%; 15\%\}$

onde x, é a idade do Participante ao ingressar no Plano de Benefícios.

- Contribuição Regular do Patrocinador paritária à contribuição do Participante Ativo;
- Custeio das despesas administrativas:
- 1..0. Taxa de Carregamento: 10% das contribuições vertidas pelos participantes e patrocinadoras;
- 1..1. Taxa de Administração: até 1% a.a. do Patrimônio do Plano, limitada a receita para custeio administrativo neste percentual aplicada ao Patrimônio, devendo ser aplicado em 2023 o percentual de 0,90% a.a..

Carlos Renato Azevedo Atuário MIBA 1.375

Marilia Vieira Machado da Cunha Castro Atuária MIBA 351



COMPOSIÇÃO E DIVERSIFICAÇÃO DA CARTEIRA DE INVESTIMENTOS

Patrocinadores: Centrais Elétricas do Norte do Brasil S/A - Eletronorte
Fundação de Previdência Complementar - Previnorte
Plano: 01-A (Benefício Definido)
Em 31 de dezembro de 2022

	Em 31 de dezembro de 20	022		
				R\$ mil
	CARTEIRA PRÓPRIA	Quantidade	Valor	%
	Títulos Públicos		593.767	83,58
	NTN-B	142.754	581.476	
	NTN SERIE A3	2.767	12.291	
	Total da Renda Fixa		593.767	83,58
	FUNDO DE INVESTIMENTOS Quan	tidade de Cotas	Valor	%
	Renda Fixa - Fundo Exclusivo		18.524	2,61
	Bradesco Fundo de Investimento RF Previnorte	3.484.064,962	6.955	
	Fundo de Investimento Caixa Previnorte RF Longo Pra	zo 17.675,193	38	
	Votorantim Previnorte FI Renda Fixa Crédito Privado	6.252.610,461	11.531	
	Referenciado		24.034	3,38
	Safra Soberano Regime Próprio FIC FI RF	42.819,510	24.034	
	Multimercado Renda Fixa		12.639	1,78
	Institucional Active Fix IB Multimercado FI	12.051,474	12.639	
	Multimercado Renda Fixa - Exclusivo		19.460	2,74
	Western Asset Previnorte FIM	10.704,692	12.717	
Fdee de	BNP Paribas Previnorte FI Multimercado	64.518,835	6.743	
Fundos de Investimentos	Multimercado Estruturado		9.888	1,39
	Dahlia Total Return FC FI Multimercado	82.568,951	139	
	Vinci Multiestratégia Institucional FIM CP	5.865.442,834	7.568	
	Gauss FC FI Multimercado	356.056,540	618	
	Vista Multiestrategia FC FI Mult	40.999,506	248	
	Ibiuna Hedge ST FP FIC FIM	10.297,610	1.316	
	Ações	245 602 002	1.560	0,22
	Vinci Mosáico FIA	245.682,093	1.560	0.04
	Exterior	1 004 603	5.942	0,84
	Access Usa Companies FIA IE	1.804,602	1.453	
	JPMorgan Dolar Global Macro Opportunities Safra Consumo Americano FIA BDR Nivel I	7.052,322	1.190 1.352	
	WA Macro Opport Classe Dolar FI Mult IE	2.485,159 590,419	936	
	Western Asset FIA BDR Nivel I	209,754	1.011	
	Total de Fundos de Investimentos	203,734	92.047	12,96
				%
	IMÓVEIS Ed. Brasília Trade Center		Valor 2.125	%
	Centro Empresarial Varig		2.125 17.405	
Imóveis	Belém Office Center		17.403 77	
	Valores a Receber		72	
	Total de Imóveis		19.679	2,77
			.,,	0/
	OPERAÇÕES COM PARTICIPANTES		Valor	%
	Empréstimos		4.523	
	Valores a receber		410	0.60
	Total de Operações com Participantes		4.933	0,69
	Total de Investimentos		710.427	
	RECURSO GARANTIDOR PLANO DE BENEFÍCIOS		Valor (R\$)	
	(+) Disponibilidades		3	
	(+) Investimentos		710.427	
	(-) Exigível Operacional		-54	
	(-) Exigível Contingencial			
	Total do Recurso Garantidor do Plano de Benefícios		710.376	

Plano de Benefícios 01-B CNPB: 1999.0029-38

O Plano 01-B da Previnorte (contribuição definida) foi criado há 23 anos e encerrou o exercício de 2022 com um quadro de 3.368 participantes e assistidos, assim quantificados: 2.048 eram participantes ativos, na fase de acumulação de recursos, 1.193 beneficiários da complementação de aposentadoria e 127 pensionistas.

Na avaliação atuarial de 2022, este Plano registrou um patrimônio de R\$ 3.144.468.299,38 e uma provisão matemática (compromisso) de R\$ 3.113.449.110,33, ou seja, superávit (resultado positivo) de R\$ 31.019.189,05.

Em 2023 a Previnorte deve estudar a alteração do Regulamento Complementar do Plano de Benefícios 01-B para nova destinação de superávit, nas formas previstas na legislação sobre o tema.

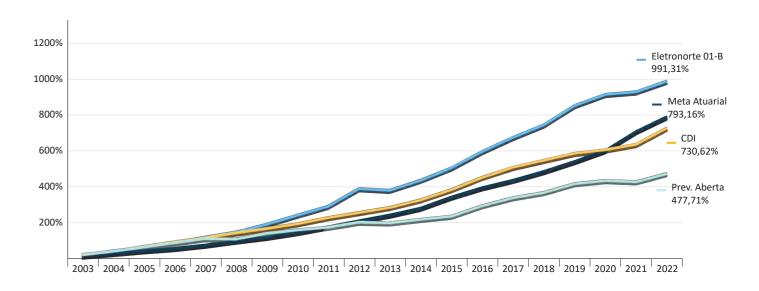
Confira, a seguir, as informações detalhadas do Plano 01-B:

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO POR PLANO DE BENEFÍCIOS - DMAL Em 31 de dezembro de 2022

				R\$ mil
	DESCRIÇÃO	2022	2021	Variação (%)
	A) Ativo Líquido - início do exercício	3.069.723	3.161.363	(2,90)
	1. Adições	276.798	127.264	117,50
(+)	Contribuições	98.866	88.248	12,03
(+)	Migração de Planos	2.889	2.741	5,40
(+)	Reversão de Fundos Administrativos	833	396	110,35
(+)	Resultado Positivo Líquido dos Investimentos- Gestão Previdencial	174.009	35.610	388,65
(+)	Outras Adições	201	269	(25,28)
	2. Destinações	197.888	218.904	(9,60)
(-)	Benefícios	167.487	177.134	(5,45)
(-)	Resgates	2.669	27.964	(90,46)
(-)	Portabilidades	929	245	279,18
(-)	Custeio Administrativo	14.028	13.154	6,64
(-)	Outras Destinações	12.775	407	3.038,82
	3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1+2)	78.910	(91.640)	(186,11)
(+/-)	Provisões Matemáticas	87.618	(85.189)	(202,85)
(+/-)	Fundos Previdenciais	(7.291)	2.703	369,74
(+/-)	Superávit (Déficit)Técnico do Exercício	(1.417)	(9.154)	(84,52)
	B) Ativo Líquido - final do exercício (A+3)	3.148.633	3.069.723	2,57
(+/-)	C) Fundos não Previdenciais Fundos Administrativos	56.861 56.861	51.094 51.094	11,29 11,29
(/ /		- 5.002	- 2.00	11,23

As notas explicativas da administração são parte integrante das Demonstrações Contábeis.

RENTABILIDADE ANUAL ELETRONORTE 01-B Versus META, PREVIDÊNCIA ABERTA E CDI (2003 A 2022)







DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO POR PLANO DE BENEFÍCIOS - DAL

Em 31 de dezembro de 2022

			R\$ mil
DESCRIÇÃO	2022	2021	Variação (%)
1. Ativos	3.216.515	3.133.724	2,64
Disponível	396	282	40,43
Recebíveis Previdencial	70.524	63.714	10,69
Investimento	3.145.595	3.069.728	2,47
Títulos Públicos	225.896	159.610	41,53
Fundos de Investimentos	2.795.217	2.791.542	0,13
Investimentos em Imóveis	36.027	35.300	2,06
Operações com Participantes	88.444	83.265	6,22
Depósitos Judiciais/Recursais	11	11	-
2. Obrigações	11.021	12.907	(14,61)
Operacional	11.010	12.896	(14,62)
Contingencial	11	11	-
3. Fundos não Previdenciais	56.861	51.094	11,29
Fundos Administrativos	56.861	51.094	11,29
5. Ativo Líquido (1-2-3)	3.148.633	3.069.723	2,57
Provisões Matemáticas	3.043.422	2.955.805	2,96
Superávit Técnico	31.019	32.436	(4,37)
Fundos Previdenciais	74.192	81.482	(8,95)

As notas explicativas da administração são parte integrante das Demonstrações Contábeis.

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS - DPT Em 31 de dezembro de 2022

			R\$ mil
DESCRIÇÃO	2022	2021	Variação (%)
Provisões Técnicas (1+2+3+4+5)	3.159.653	3.082.630	2,50
1. Provisões Matemáticas	3.043.422	2.955.805	2,96
1.1. Benefícios Concedidos	1.392.665	1.434.765	(2,93)
Contribuição Definida	1.392.665	1.434.765	(2,93)
1.2. Benefício a Conceder	1.650.757	1.521.040	8,53
Contribuição Definida	1.580.729	1.456.686	8,52
Saldo de Contas – parcela patrocinador(es)/instituidor(es)	613.798	566.268	8,39
Saldo de Contas – parcela participantes	966.931	890.418	8,59
Benefício Definido	70.028	64.354	8,82
2. Equilíbrio Técnico	31.018	32.436	(4,37)
2.1. Resultados Realizados	31.018	32.436	(4,37)
Superávit Técnico Acumulado	31.018	32.436	(4,37)
Reserva de Contingência	12.606	11.808	6,76
Reserva para Revisão de Plano	18.412	20.628	(10,74)
3. Fundos	74.192	81.482	(8,95)
3.1. Fundos Previdenciais	74.192	81.482	(8,95)
4. Exigível Operacional	11.010	12.896	(14,62)
4.1. Gestão Previdencial	10.870	12.741	(14,68)
4.2. Investimentos- Gestão Previdencial	140	155	(9,68)
5. Exigível Contingencial	11	11	-
5.2 Investimentos – Gestão Previdencial	11	11	-

As notas explicativas da administração são parte integrante das Demonstrações Contábeis.



PARECER ATUARIAL

Ref.: PLANO DE BENEFÍCIOS 01-B

CNPB: 1999.0029-38

Cumpre-nos declarar que, depois de reavaliarmos as Provisões Matemáticas do Plano de Benefícios administrado por essa Entidade, observados critérios aceitos internacionalmente e respeitando a legislação vigente, conforme demonstrado a seguir, e de examinarmos o Balanço e o Demonstrativo de Resultados correspondentes, levantados em 31/12/2022, verificamos terem sido atendidas todas as exigências pertinentes aos aspectos atuariais.

Registramos que as Provisões Matemáticas, referentes aos benefícios concebidos na modalidade de Contribuição Definida, são de inteira responsabilidade da Entidade que administra o Plano e que os valores constantes deste parecer estão posicionadas em 31/12/2022.

As Provisões Matemáticas, referentes aos benefícios concebidos na modalidade de Benefício Definido, foram dimensionadas em 30/06/2022 e atualizadas através do método de recorrência para 31/12/2022.

No encerramento do exercício, o valor das Provisões Matemáticas é:

		Valores em R\$ 1,00
- Benefícios Concedidos	R\$	1.392.665.261,47
- Contribuição Definida	R\$	1.392.665.261,47
- Saldo de Contas dos Assistidos	R\$	1.392.665.261,47
- Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	R\$	0,00
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$	0,00
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados – Assistidos	R\$	0,00
- Benefícios a Conceder	R\$	1.650.756.539,99
- Contribuição Definida	R\$	1.580.729.231,12
- Saldo de Contas – Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	R\$	613.798.446,25
- Saldo de Contas – Parcela Participantes	R\$	964.475.467,84
- Saldo de Contas – Parcela Participantes Portada de EFPC	R\$	1.939.811,39
- Saldo de Contas – Parcela Participantes Portada de EAPC	R\$	515.505,64
- Benefício Definido estruturado em Regime de Capitalização Programado	R\$	0,00
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	R\$	0,00
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	R\$	0,00
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	R\$	0,00
- Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	R\$	70.027.308,87
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	R\$	70.027.308,87
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	R\$	0,00
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	R\$	0,00
- Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$	0,00
- Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples	R\$	0,00
- Provisões Matemáticas a Constituir	R\$	0,00
- Serviço Passado	R\$	0,00
- Patrocinador(es)	R\$	0,00
- Participantes	R\$	0,00
- Déficit Equacionado	R\$	0,00
- Patrocinador(es)	R\$	0,00
- Participantes	R\$	0,00
- Assistidos	R\$	0,00
- Por Ajustes das Contribuições Extraordinárias	R\$	0,00
- Patrocinador(es)	R\$	0,00
- Participantes	R\$	0,00
- Assistidos	R\$	0,00
- Total das Provisões Matemáticas	R\$	3.043.421.801,46
- Fundo Previdencial	R\$	74.191.672,38
- Reversão de saldo por exigência Regulamentar	R\$	41.972.021,30
- Revisão de Plano	R\$	32.219.651,08
- Patrocinador(es)	R\$	22.079.757,05
- Participantes	R\$	5.289.281,95
- Assistidos	R\$	4.850.612,08
- Outros – Previsto em Nota Técnica Atuarial	R\$	0,00
Catalog	۱۱۲	3,66



Para a parte do Plano concebida na modalidade de Benefício Definido, o valor das Provisões Matemáticas obtido no exercício de 2021 e projetado para a data base do cadastro de 2022 correspondeu a R\$ 69.071.584,80, enquanto que o valor obtido na Avaliação Atuarial realizada em 2022, foi de R\$ 71.070.092,68. Parte desta variação é decorrente da:

- característica do Plano;
- alteração na base cadastral;
- alteração nas Hipóteses Atuariais.

Para a parte do Plano concebida na modalidade de Contribuição Definida, não há variação no valor da Provisão Matemática entre o projetado e o obtido, uma vez que sua evolução é decorrente da rentabilidade alcançada na aplicação dos recursos garantidores do Plano acrescida das contribuições dos Participantes e Patrocinadores.

Foi mantido Fundo Previdencial Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar no valor de R\$ 41.972.021,30 onde estão computados os valores dos saldos de conta não utilizados pelos Participantes que solicitaram o Resgate e Assistidos.

Informamos que as Distribuições do Superávit dos períodos de 2012/2013/2014 e 2015/2016/2017 estão registradas em Fundo Previdencial- Revisão de Plano, faltando ainda à conclusão do Estudo sobre a Distribuição de Superávit relativamente ao período 2015/2016/2017, segregadas em:

- Revisão de Plano	32.219.651,08
- Patrocinador(es)	22.079.757,05
- Participantes	5.289.281,95
- Assistidos	4.850.612,08

Relativamente à Reserva Especial registrada em 2018, R\$ 43.316.616,39, cujo valor foi mantido em R\$ 35.994.641,75, na posição de 31/12/2020, realizamos novo estudo de distribuição de Superávit.

Ocorre que, ao término do exercício de 2021, o valor da Reserva Especial, considerando os resultados dos dois estudos já efetuados, 2012 e 2015, passou a corresponder a R\$ 24.775.926,67, sendo este valor inferior ao que deveria ser distribuído, implicando a suspensão dessa nova distribuição, conforme orientação do Consultor Jurídico da Entidade, tendo em vista a insuficiência de recursos.

Analisando o período 2018 a 2021, estudamos nova distribuição de Superávit, que far-se-ia no montante de R\$ 20.628.336,38,

entretanto, como o valor da Reserva Especial referente a 31/12/2022 é de R\$ 18.412.172,63, seguindo a orientação relativa ao exercício anterior, esta distribuição não será realizada neste exercício, devendo ser reanalisada em 2023.

Não foi verificada a necessidade de constituição de Fundo Previdencial – Outros Previstos em Nota Técnica para o exercício, devendo ser, por isso, igualado a zero.

A parte do Plano concebida na modalidade de Benefício Definido poderá ter seu custo modificado em decorrência da não verificação de hipóteses atuariais como por exemplo:

- a) adesão de novos participantes/beneficiários;
- b) desligamento de participantes;
- c) comportamento da evolução salarial;
- d) rentabilidade incompatível com a esperada;
- e) tábuas biométricas;
- f) alterações nas carências do INSS para a concessão de benefícios

entretanto não elevará o custo do plano para o Participante e Patrocinador, tendo em vista que o custeio dos benefícios de risco é provido por parte das contribuições recolhidas ao Plano.

Para a parte do Plano concebida na modalidade de Contribuição Definida, o custo não será alterado, restando à possibilidade de modificação do custeio por conta da opção do Patrocinador e dos Participantes.

Esclarecemos ainda, que:

a) Dados e Estatísticas:

Os dados dos Participantes, Assistidos e Beneficiários utilizados na Avaliação Atuarial estão posicionados em 30/06/2022.

O cadastro de participantes recebido foi analisado pela ATUAS através de testes de consistências, gerando possíveis inconsistências, estatísticas e comparativos com o cadastro referente ao exercício anterior, sendo estas informações enviadas à análise da Entidade. Registramos que não é garantido que todas as distorções tenham sido identificadas e analisadas, entretanto diante da responsabilidade da Entidade, do Patrocinador e de seus representantes legais sobre a conformidade e autenticidade das informações prestadas, os dados individuais foram considerados aceitáveis após os ajustes necessários.

O total de Participantes Ativos e Autopatrocinados do Plano é igual a 2.055, sendo 1.647 do sexo masculino e 408 do sexo feminino. A idade média desses Participantes é igual a 52 anos e a média do tempo de serviço faltante para a habilitação ao benefício pleno programado oferecido pelo Plano é igual a 9,77 anos.

O total de Participantes optantes pelo Benefício Proporcional Diferido, ainda não Assistidos, é de 22, sendo 18 do sexo masculino e 4 do sexo feminino. A idade média desses Participantes é igual a 53 anos.

O total de Participantes Assistidos é de 1.208, sendo 20 participantes recebendo benefício de aposentadoria por invalidez e 1.188 recebendo benefícios de aposentadoria normal/antecipada. Os assistidos inválidos têm idade média de 62 anos de idade e benefício médio de R\$ 4.010,65. Já os demais Participantes Assistidos têm idade média de 67 anos de idade e benefício médio de R\$ 9.870,69.

O número de grupos de familiares, recebendo benefício de pensão, é igual a 119. O total de beneficiários é de 153 e seu benefício médio é de R\$ 6.905,46.

Considerando a tábua de mortalidade geral adotada na Avaliação Atuarial, apuramos que os Participantes Assistidos apresentam uma expectativa média de vida, ponderada pelo valor do benefício, de 14,54 anos.

Para o exercício de 2022, foi apurada a Duração do Passivo em relação à parte concebida na modalidade de Benefício Definido em 8,0030 anos.

b) Regulamento:

Este parecer tem como base a Avaliação Atuarial desenvolvida, considerando o disposto na respectiva Nota Técnica Atuarial e no Regulamento vigente, encaminhado pela Entidade, o qual foi aprovado através da Portaria MPS/PREVIC/DITEC n.º 2.063, segundo publicação no Diário Oficial de 08/02/2008.

Este Plano está aberto a novas adesões, não sendo complementar aos benefícios concedidos pela Previdência Oficial.

c) Premissas Atuariais:

Registramos que as hipóteses atuariais e referenciais utilizados para fins de Avaliação Atuarial anual foram indicadas pelo Patrocinador e pela Entidade, sendo subsidiadas pelos estudos realizados pela ATUAS, cujos resultados foram encaminhados à Entidade através das correspondências CT-0616/2022 e CT-0453/2020, bem como pelo estudo desenvolvido pelos técnicos da Entidade.

Conforme recomendação dos Patrocinadores e da Entidade, os estudos atuariais foram desenvolvidos, considerando as seguintes hipóteses atuariais, tendo em vista sua compatibilidade com a legislação vigente:

- Projeção de Crescimento Real de Salário: **2,32% a.a.**;

Justificativa: Conforme manifestação fundamentada do patrocinador, as análises e projeções efetuadas no salário básico dos empregados indicam uma variação real das remunerações da ordem de 2,32%, para o período considerado. O percentual indicado busca resguardar o equilíbrio dos planos para os exercícios à frente e fundamenta-se na projeção realizada com base no crescimento estimado pela correção da tabela salarial (data-base), na evolução da carreira (mérito e antiguidade) e no Adicional por Tempo de Serviço (ATS), deduzindo-se a inflação acumulada nos últimos 12 meses.

- Hipóteses sobre Gerações Futuras de Novos Entrados:

Justificativa: Foi utilizado em função de o método ser mais conservador.

- Hipóteses sobre Rotatividade (%): 0% a.a.;
 Justificativa: Foi utilizado em função de o método ser mais conservador.
- Taxa Real Anual de Juros: 3,59% a.a.;
 Justificativa: Manutenção da taxa de juros, com base no Estudo de Aderência da Taxa de Juros e no cenário macroeconômico.
- Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios): Cota / IPCA;

Justificativa: O indexador está previsto na Política de Investimentos.

 Projeção de Crescimento Real do Maior Salário de Benefício do INSS: Não Aplicável;

Justificativa: O Plano não está vinculado ao valor do teto do INSS.

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano:
 Não Aplicável;

Justificativa: Os benefícios estabelecidos no plano estão limitados ao valor do saldo de contas aplicável.

- Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários: **1**;
 - Justificativa: Tendo em vista a característica do plano, foi admitida inflação de 0% a.a.
- po dos Benefícios da Entidade: **1**; Justificativa: Tendo em vista a característica do plano,

- Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tem-

- foi admitida inflação de 0% a.a.
- po dos Benefícios do INSS: **Não aplicável**;

 Justificativa: O Plano não está vinculado ao valor do teto ou benefício do INSS.

- Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tem-

- Tábua de Mortalidade Geral: **AT 2000** (Agravada em 15% - Feminina) para sobrevivência e AT 49 (Desagra-



- vada em 2 anos Masculina) para morte. Justificativa: Manutenção das tábuas utilizadas.
- Tábua de Mortalidade de Inválidos: AT 49 (Desagravada em 2 anos - Masculina);
 Justificativa: Manutenção da tábua de mortalidade de inválidos.
- Tábua de Entrada em Invalidez: Álvaro Vindas;
 Justificativa: Manutenção da tábua de entrada em invalidez.
- Outras Tábuas Biométricas utilizadas: Não há;
 Justificativa: Não há.
- Hipóteses sobre Composição de Família de Pensionistas:
 Não aplicável;
- Justificativa: O compromisso do plano em decorrência do falecimento dos participantes independe dos dados dos beneficiários.
- Outras Hipóteses não referidas anteriormente: Para os participantes que não informaram o tempo de serviço anterior à data de admissão, será considerada a entrada na carreira laborativa com no mínimo 20 anos de idade. Justificativa: Tendo em vista que o montante devido ao participante, no caso de invalidez, ou ao beneficiário, no caso de morte do participante, depende do tempo faltante, inclusive, para que o participante tivesse direito à aposentadoria concedida pela Previdência Social, foi admitida a experiência regional para definição desse parâmetro.

Relativamente à Hipótese de Entrada em Aposentadoria, o resultado obtido na Avaliação Atuarial levou em consideração que os Participantes solicitarão sua aposentadoria programada no primeiro momento em que preencham todas as condições para recebimento do benefício, sem considerar antecipações.

Comparativamente ao exercício anterior, foram mantidas as hipóteses, regimes financeiros e métodos utilizados na Avaliação Atuarial relativa àquele exercício, à exceção da Projeção de Crescimento Real de Salário, que passou de 2,37% a.a. para 2,32% a.a..

Conforme recomendação dos Patrocinadores e da Entidade, os estudos atuariais foram desenvolvidos, considerando os seguintes referenciais, tendo em vista sua compatibilidade com a legislação vigente:

 Projeção de Crescimento Real de Salário: Não Aplicável;
 Justificativa: Em decorrência do método de Avaliação Atuarial.

- Hipóteses sobre Gerações Futuras de Novos Entrados:
 Não Aplicável;
 - Justificativa: Em decorrência do método de Avaliação Atuarial.
- Hipóteses sobre Rotatividade (%): Não Aplicável;
 Justificativa: Em decorrência do método de Avaliação Atuarial.
- Taxa Real Anual de Juros: 4,00% a.a.;
 Justificativa: Redução da Taxa de Juros, conforme resultado do Estudo Técnico de Convergência da Taxa de Juros.
- Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios): Cota;
 Justificativa: O indexador está previsto em Regulamento.
- Projeção de Crescimento Real do Maior Salário de Benefício do INSS: Não Aplicável;
 Justificativa: O Plano não está vinculado ao valor do teto do INSS.
- Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano:
 Não Aplicável;
 Justificativa: Os benefícios estabelecidos no plano estão limitados ao valor do saldo de contas aplicável.
- Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários: 1;
 Justificativa: Tendo em vista a característica do plano, foi admitida inflação de 0% a.a..
- Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios da Entidade: **1**; Justificativa: Tendo em vista a característica do plano, foi admitida inflação de 0% a.a..
- Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios do INSS: Não aplicável;
 Justificativa: O plano não está vinculado ao valor do teto ou benefício do INSS.
- Tábua de Mortalidade Geral: AT 2000 (Agravada em 15% - Feminina);
 Justificativa: Manutenção da tábua de mortalidade geral.
- Tábua de Mortalidade de Inválidos: AT 49 (Desagravada em 2 anos - Masculina);
 Justificativa: Manutenção da tábua de mortalidade de inválidos.
- Tábua de Entrada em Invalidez: Não Aplicável;
 Justificativa: Regulamento do Plano.
- Outras Tábuas Biométricas utilizadas: Não há;
 Justificativa: Não se aplica.
- Hipóteses sobre Composição de Família de Pensionistas:
 Dados dos Participantes;

Justificativa: Por ocasião da concessão do benefício, dependendo da opção do participante quanto a forma de recebimento do benefício, serão utilizados os dados do participante e seus beneficiários.

Outras Hipóteses não referidas anteriormente: Não há;
 Justificativa: Não se aplica.

Relativamente ao exercício anterior, foram mantidos os referenciais, regimes financeiros e método formulados na reavaliação referente àquele exercício, à exceção da Taxa Real Anual de Juros, que passou de 4,20% a.a. para 4% a.a.

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

- Capitalização (Método Agregado/Financeiro): Benefício de incapacidade para o trabalho e Benefício de Pensão por Morte de Ativo;
- Capitalização (Método Financeiro): Benefício de Pensão por Morte do Assistido, Benefício de Aposentadoria Complementar e Benefício Proporcional Diferido;
- Repartição de Capitais de Cobertura: Não há;
- Repartição Simples: Não há.

Apresentamos a seguir comparativo entre o número de ocorrências de morte de Participantes Ativos e entrada em invalidez, observado nos 12 meses posteriores à Avaliação Atuarial anterior realizada em 30/06/2021 e o número esperado de acordo com as hipóteses atuariais adotadas naquela Avaliação Atuarial.

	Estimados	Ocorridos (*)
Ativos que se invalidaram	3	3
Válidos que faleceram	6	3

(*) Fonte: Entidade.

Esclarecemos que as incidências de mortalidade e invalidez deverão ser continuamente acompanhadas de forma a permitir a adoção de hipóteses aderentes à experiência do Plano.

A rentabilidade do Plano de Benefício, entre as Avaliações Atuariais, atingiu o percentual de 0,45%, resultando em rentabilidade real liquida de (10,22%), considerando como índice referencial o IPCA, que acumulou 11,89% no período.

d) Ativo do Plano:

Com base nos valores contabilizados no Balanço do Plano relativo ao exercício de 2022, apuramos o Patrimônio garantidor dos compromissos do Plano conforme indicado a seguir:

Ativo Bruto	R\$ 3.216.515.743,60
Exigível Operacional	R\$ 11.010.526,80
Exigível Contingencial	R\$ 11.207,24
Fundos, exceto Previdencial	R\$ 56.861.346,67
Ativo Líquido dos Exigíveis e dos	
Fundos Não Previdenciais	R\$ 3.148.632.662,89

Esclarecemos que não efetuamos qualquer análise sobre os valores contabilizados, os quais foram precificados sob inteira e exclusiva responsabilidade da Entidade, e que estamos considerando que tais valores reflitam a realidade.

e) Situação do Plano no encerramento do exercício:
Comparando o valor do total das Provisões Matemáticas, acrescido do Fundo Previdencial, com o valor do Ativo Líquido dos Exigíveis e dos Fundos Não Previdenciais constatamos que o Plano está superavitário em 44,30% do valor das Provisões Matemáticas relativas à parte concebida na modalidade de Benefício Definido, tendo sido registrados R\$ 12.607.016,42 em Reserva de Contingência e registrados R\$ 18.412.172,63 em Reserva Especial para Revisão do Plano. Conforme informação da Entidade, não houve Ajuste de Precificação do Ativo, ficando mantidos os resultados contabilizados.

f) Considerações finais:

O detalhamento quanto aos resultados está demonstrado no Relatório Atuarial 02/2022.

O Plano de custeio fica mantido para o próximo exercício, tendovigência em 01/01/2022, conforme discriminado a seguir:

- Participantes Ativos:
- Em atividade na empresa:
- a) Contribuição normal mensal programada:

CUSTEIO:

- percentual variável entre 1% a 15% incidente sobre a parte do (SP) limitado a 10 (URP);
- percentual variável entre 5% a 15% incidente sobre a parte do (SP) excedente a 10 (URP).

DESTINAÇÃO:

- Cobertura do custeio administrativo: Paritário com o valor recolhido pelo Patrocinador;
- Cobertura dos benefícios a conceder: a diferença entre a Contribuição Normal Mensal Programada e a parcela destinada à cobertura do custeio administrativo, denominada Contribuição Básica.



b) Contribuição Normal Adicional:

CUSTEIO:

 Contribuição mensal ou esporádica de caráter voluntário de percentual determinado pelo participante.

DESTINAÇÃO:

- Cobertura dos benefícios a conceder.
- Em Benefício Proporcional Diferido:

CUSTEIO:

• 2,00% da renda hipotética apresentada no extrato apresentado ao participante para sua opção.

DESTINAÇÃO:

- Cobertura do custeio administrativo.
- Especial:

CUSTEIO:

- Percentual informado para fins de cobertura do benefício de risco; mais
- Mesmo percentual aplicado aos participantes em atividade na empresa e patrocinador relativamente ao custeio administrativo;

Ambos os percentuais devem ser aplicados sobre a contribuição hipotética, isto é, igual à contribuição do mês anterior ao do afastamento. A contribuição de risco deve ser descontada do Saldo de Conta do Participante e a relativamente ao custeio administrativo deve ser descontada, respectivamente, do Saldo Pessoal e Patronal.

DESTINAÇÃO:

- Cobertura dos benefícios de risco;
- Cobertura do custeio administrativo.
- Suspenso:

CUSTEIO:

 Mesmo percentual aplicado aos participantes em atividade na empresa e patrocinador relativamente ao custeio administrativo aplicado sobre a contribuição hipotética, isto é, igual à contribuição do mês anterior ao do afastamento e a relativamente ao custeio administrativo deve ser descontada, respectivamente, do Saldo Pessoal e Patronal.

DESTINAÇÃO:

- Cobertura do custeio administrativo.
- Participantes Assistidos:

CUSTEIO:

• 2,00% incidentes sobre o (SP), inclusive sobre a Renda de Abono Anual quando houver.

DESTINAÇÃO:

Cobertura do custeio administrativo.

- Patrocinador:
- Contribuição normal mensal programada:

CUSTEIO:

- 100%, 90% ou 80% da contribuição vertida pelo Participante relativamente a parte do (SP) limitado a 10 (URP), observado, respectivamente, o limite de 2%, 1,8% ou 1,6%, conforme se trate, respectivamente, de participante vinculado ao Grupo I, II ou III; mais
- 100%, 90% ou 80% da contribuição vertida pelo Participante relativamente a parte do (SP) excedente a
 10 (URP), observado, respectivamente, o limite de
 10%, 9% ou 8%, conforme se trate, respectivamente, de participante vinculado ao Grupo I, II ou III.

DESTINAÇÃO:

- Cobertura dos benefícios de risco: percentual estabelecido anualmente pelo atuário para fins de cobertura dos benefícios de risco;
- Cobertura do custeio administrativo:
- Taxa de Carregamento: 10% das contribuições vertidas pelos participantes ativos e 2% das contribuições vertidas pelos assistidos;
- Taxa de Administração: até 1% a.a. do Patrimônio do Plano, limitada a receita para custeio administrativo neste percentual aplicada ao Patrimônio, devendo ser aplicado em 2023 o percentual de 0,25% a.a..
- Cobertura dos benefícios a conceder: a diferença entre a Contribuição Normal Mensal Programada e as parcelas destinadas a cobertura do beneficio de risco e da cobertura do custeio administrativo, denominada Contribuição Básica.

Tendo em vista a cobertura integral dos compromissos com os benefícios de risco, para o próximo exercício, o percentual referente ao risco ficará mantido em 0,00% das contribuições recolhidas ao Plano.

Carlos Renato Azevedo Atuário MIBA 1.375

Marilia Vieira Machado da Cunha Castro Atuária MIBA 351

76

COMPOSIÇÃO E DIVERSIFICAÇÃO DA CARTEIRA DE INVESTIMENTOS

Patrocinadores: Centrais Elétricas do Norte do Brasil S/A - Eletronorte
Fundação de Previdência Complementar - Previnorte
Plano: 01-B (Contribuição Definida)
Em 31 de dezembro de 2022

	Em 31 de dezembro	de 2022		
				R\$ mi
	RENDA FIXA - CARTEIRA PRÓPRIA	Quantidade	Valor	%
	Títulos Públicos		225.896	7,18
Renda Fixa	NTN-B	48.224	195.502	
	NTN SERIE A3	6.310	30.394	
	Total da Renda Fixa		225.896	7,18
	FUNDO DE INVESTIMENTOS	Quantidade de Cotas	Valor	%
	Renda Fixa - Fundo Exclusivo		1.023.708	32,54
	Bradesco Fundo de Investimento RF Previnorte	162.708.499,574	324.816	
	Fundo de Investimento Caixa Previnorte RF Long	,	357.684	
	Votorantim Previnorte FI Renda Fixa Crédito Priv Renda Fixa	vado 185.020.857,/34	341.209 138.008	4,39
	Vinci FI Renda Fixa Imobiliário – Crédito Privado	425.000,000	48.255	4,33
	Itaú Institucional RF IMA-B 5 FIC FI	2.237.203	89.753	
	Referenciado		222.692	7,08
	Safra Soberano Regime Próprio FIC FI RF	396.753,033	222.692	
	Multimercado Renda Fixa	242.452.470	230.159	7,32
	Institucional Active Fix IB Multimercado FI Multimercado Renda Fixa - Exclusivo	219.452,170	230.159	12.00
rdaa.da	Western Asset Previnorte FIM	225.146,184	409.070 267.462	13,00
rungos de vestimentos	BNP Paribas Previnorte FI Multimercado	1.354.953,372	141.608	
undos de estimentos	Multimercado Estruturado	1.00	260.086	8,27
	Dahlia Total Return FC FI Multimercado	6.187.986,537	10.389	•
	Vinci Multiestratégia Institucional FIM CP	28.612.365,743	36.916	
	Gauss FC FI Multimercado	31.738.104,705	55.061	
	Vista Multiestrategia FC FI Mult	5.228.281,855	31.574	
	Ibiuna Hedge ST FP FIC FIM Ações	987.016,154	126.146 379.032	12,05
	Vinci Mosáico FIA	11.660.554,035	74.033	12,05
	Brasil Capital 30 Institucional FIC FIA	30.995.456,320	81.923	
	Constância Fundamento FIA	26.156.175,427	96.084	
	HIX Capital Intitucional FIA	33.115.880,096	74.146	
	Navi Institucional FIA	14.011.792,998	52.845	
	Exterior	26 699 012	132.462	4,21
	Access Usa Companies FIA IE JPMorgan Dolar Global Macro Opportunities	36.688,013 158.388,245	29.548 26.719	
	Safra Consumo Americano FIA BDR Nivel I	54.707,175	29.763	
	WA Macro Opport Classe Dolar FI Mult IE	15.053,487	23.862	
	Western Asset FIA BDR Nivel I	4.681,070	22.570	
	Total de Fundos de Investimentos		2.795.217	88,86
	IMÓVEIS		Valor	%
	Ed. Brasília Trade Center		4.847	
Imóveis	Centro Empresarial Varig		30.896	
	Belém Office Center Valores a Receber		175 109	
	Total de Imóveis		36.027	1,15
				,
	OPERAÇÕES COM PARTICIPANTES Empréstimos		Valor 88.444	%
	Valores a receber		11	
	Total de Operações com Participantes		88.456	2,81
	Total de Investimentos		3.145.596	2,01
	RECURSO GARANTIDOR PLANO DE BENEFÍCIOS		Valor (R\$)	
	(+) Disponibilidades		396	
	(+) Investimentos		3.145.596	
	(-) Exigível Contingencial		-151	
	LI EVIGIVAL CONTINGANCIAL			

77

3.145.841

(-) Exigível Contingencial

Total do Recurso Garantidor do Plano de Benefícios

Plano de Benefícios 02-A CNPB: 1998.0009-74

O Plano 02-A (benefício definido) contava com 58 participantes e assistidos em 31.12.2022, dos quais 36 eram beneficiários da complementação de aposentadoria, 12 eram pensionistas e apenas 10 eram participantes ativos.

Na avaliação atuarial de 2022, este Plano registrou um patrimônio de R\$ 61.486.109,13 e uma provisão matemática (compromisso) de R\$ 60.354.460,40, ou seja, superávit (diferença positiva) de R\$ 1.131.648,73. Esse valor foi totalmente registrado em reserva de contingência.

O Plano 02-A é patrocinado atualmente pela Amazonas Energia e pela Eletronorte, que incorporou a Amazonas Geração e Transmissão de Energia em julho/2021, sem qualquer impacto no funcionamento do plano.

Confira, a seguir, as informações detalhadas do Plano 02-A:

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO POR PLANO DE BENEFÍCIOS - DMAL Em 31 de dezembro de 2022

				R\$ mil
	DESCRIÇÃO	2022	2021	Variação (%)
	A) Ativo Líquido - início do exercício	57.457	53.787	6,82
	1. Adições	7.551	6.884	9,69
(+)	Contribuições	891	872	2,18
(+)	Reversão de Fundos Administrativos	8	4	100,00
(+)	Resultado Positivo Líquido dos Investimentos- Gestão Previdencial	6.652	6.008	10,72
	2. Destinações	3.522	3.214	9,58
(-)	Benefícios	3.393	3.087	9,91
(-)	Custeio Administrativo	129	127	1,57
	3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1+2)	4.029	3.670	9,78
(+/-)	Provisões Matemáticas	1.696	3.086	(45,04)
(+/-)	Superávit (Déficit)Técnico do Exercício	2.333	584	299,49
	B) Ativo Líquido - final do exercício (A+3)	61.486	57.457	7,01
(+/-)	C) Fundos não Previdenciais	1.318	1.187	11,04
(+/-)	Fundos Administrativos	1.318	1.187	11,04

As notas explicativas da administração são parte integrante das Demonstrações Contábeis.

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO POR PLANO DE BENEFÍCIOS - DAL Em 31 de dezembro de 2022

			R\$ mil
DESCRIÇÃO	2022	2021	Variação (%)
1. Ativos	63.206	59.163	6,83
Disponível	2	57	(96,49)
Recebíveis Previdencial	1.433	1.273	12,57
Investimento	61.771	57.833	6,81
Títulos Públicos	46.472	41.998	10,65
Fundos de Investimento	13.409	14.052	(4,58)
Investimentos em Imóveis	502	492	2,03
Operações com Participantes	1.388	1.291	7,51
2. Obrigações	403	519	(22,35)
Operacional	403	519	(22,35)
3. Fundos não Previdenciais	1.318	1.187	11,04
Fundos Administrativos	1.318	1.187	11,04
5. Ativo Líquido (1-2-3)	61.485	57.457	7,01
Provisões Matemáticas	60.354	58.658	2,89
Superávit Técnico / Déficit Técnico	1.131	(1.201)	194,17
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado			
a) Equilíbrio Técnico	1.131	(1.201)	194,17
b) (+/-) Ajuste de Precificação	-	6.654	(100,00)
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a+b)	1.131	5.453	(79,26)

As notas explicativas da administração são parte integrante das Demonstrações Contábeis.



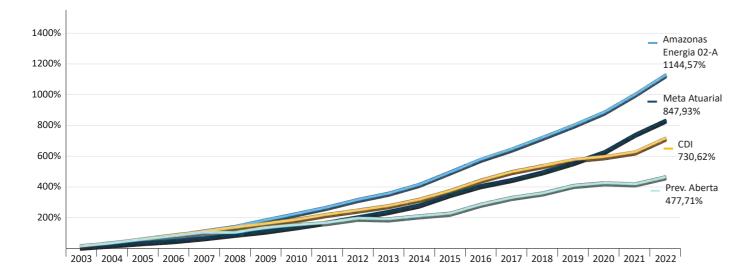


DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS - DPT Em 31 de dezembro de 2022

			R\$ mil
DESCRIÇÃO	2022	2021	Variação (%)
Provisões Técnicas (1+2+3+4+5)	61.888	57.976	6,75
1. Provisões Matemáticas	60.354	58.659	2,89
1.1. Benefícios Concedidos	44.732	40.369	10,81
Benefício Definido	44.732	40.369	10,81
1.2. Benefício a Conceder	15.622	18.290	(14,59)
Benefício Definido	15.622	18.290	(14,59)
2. Equilíbrio Técnico	1.131	(1.201)	194,17
2.1. Resultados Realizados	1.131	(1.201)	194,17
Superávit Técnico Acumulado	1.131	-	100,00
Reserva de Contingência	1.131	-	100,00
(-) Déficit Técnico Acumulado	-	(1.201)	100,00
4. Exigível Operacional	403	518	(22,20)
4.1. Gestão Previdencial	395	454	(13,00)
4.2. Investimentos - Gestão Previdencial	8	64	(87,50)

As notas explicativas da administração são parte integrante das Demonstrações Contábeis.

RENTABILIDADE ANUAL AMAZONAS ENERGIA 02-A Versus META, PREVIDÊNCIA ABERTA E CDI (2003 A 2022)





PARECER ATUARIAL

Ref.: PLANO DE BENEFÍCIOS 02-A

CNPB: 1998.0009-74

Cumpre-nos declarar que, depois de reavaliarmos as Provisões Matemáticas do Plano de Benefícios administrado por essa Entidade, observados critérios aceitos internacionalmente e respeitando a legislação vigente, conforme demonstrado a seguir, e de examinarmos o Balanço e o Demonstrativo de Resultados correspondentes, levantados em 31/12/2022, verificamos terem sido atendidas todas as exigências pertinentes aos aspectos atuariais.

As Provisões Matemáticas, referentes aos benefícios concebidos na modalidade de Benefício Definido, foram dimensionadas em 30/06/2022 e atualizadas através do método de recorrência para 31/12/2022.

No encerramento do exercício, o valor das Provisões Matemáticas é:

	\	/alores em R\$ 1,00
- Benefícios Concedidos	R\$	44.731.931,64
- Contribuição Definida	R\$	0,00
- Saldo de Contas dos Assistidos	R\$	0,00
- Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	R\$	44.731.931,64
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$	41.283.708,45
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados – Assistidos	R\$	3.448.223,19
- Benefícios a Conceder	R\$	15.622.528,76
- Contribuição Definida	R\$	0,00
- Saldo de Contas – Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	R\$	0,00
- Saldo de Contas – Parcela Participantes	R\$	0,00
- Saldo de Contas – Parcela Participantes Portada de EFPC	R\$	0,00
- Saldo de Contas – Parcela Participantes Portada de EAPC	R\$	0,00
- Benefício Definido estruturado em Regime de Capitalização Programado	R\$	15.561.916,95
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	R\$	15.859.930,69
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	R\$	-149.006,87
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	R\$	-149.006,87
- Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	R\$	60.611,81
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	R\$	61.772,53
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	R\$	-580,36
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	R\$	-580,36
- Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$	0,00
- Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples	R\$	0,00
- Provisões Matemáticas a Constituir	R\$	0,00
- Serviço Passado	R\$	0,00
- Patrocinador(es)	R\$	0,00
- Participantes	R\$	0,00
- Déficit Equacionado	R\$	0,00
- Patrocinador(es)	R\$	0,00
- Participantes	R\$	0,00
- Assistidos	R\$	0,00
- Por Ajustes das Contribuições Extraordinárias	R\$	0,00
- Patrocinador(es)	R\$	0,00
- Participantes	R\$	0,00
- Assistidos	R\$	0,00
- Total das Provisões Matemáticas	R\$	60.354.460,40
- Fundo Previdencial	R\$	0,00
- Reversão de saldo por exigência Regulamentar	R\$	0,00
- Revisão de Plano	R\$	0,00
- Patrocinador(es)	R\$	0,00
- Participantes	R\$	0,00
- Assistidos	R\$	0,00
- Outros – Previsto em Nota Técnica Atuarial	R\$	0,00



Para a parte do Plano concebida na modalidade de Benefício Definido, o valor das Provisões Matemáticas obtido no exercício de 2021 e projetado para a data base do cadastro de 2022 correspondeu a R\$ 61.913.143,85, enquanto que o valor obtido para as Provisões Matemáticas, conforme Avaliação Atuarial realizada em 2022, foi de R\$ 60.530.105,42. Parte desta variação é decorrente da alteração quanto à massa de participantes e nas Hipóteses Atuariais.

Não foi verificada a necessidade de constituição de Fundo Previdencial para o exercício, devendo ser, por isso, igualado a zero.

Considerando as características da massa de Participantes, anualmente, será verificada a necessidade de constituição desse Fundo Previdencial.

Por tratar-se de Plano concebido na modalidade de Benefício Definido, poderá ter seu custo modificado em decorrência da não verificação de hipóteses atuariais como, por exemplo:

- a) desligamento de participantes;
- b) comportamento da evolução salarial;
- c) rentabilidade incompatível com a esperada;
- d) tábuas biométricas:
- e) alterações no teto de salário de contribuição e de benefícios do INSS.

Esclarecemos ainda, que:

a) Dados e Estatísticas:

Os dados dos Participantes, Assistidos e Beneficiários utilizados na Avaliação Atuarial estão posicionados em 30/06/2022.

O cadastro de participantes recebido foi analisado pela ATUAS através de testes de consistências, gerando possíveis inconsistências, estatísticas e comparativos com o cadastro referente ao exercício anterior, sendo estas informações enviadas à análise da Entidade. Registramos que não é garantido que todas as distorções tenham sido identificadas e analisadas, entretanto diante da responsabilidade da Entidade, do Patrocinador e de seus representantes legais sobre a conformidade e autenticidade das informações prestadas, os dados individuais foram considerados aceitáveis após os aiustes necessários.

O total de Participantes Ativos e Autopatrocinados do Plano é igual a 10, sendo 9 do sexo masculino e 1 do sexo feminino. A idade média desses Participantes é igual a 60 anos e a média do tempo de serviço faltante para a habilitação ao benefício pleno programado oferecido pelo Plano ponderado pelo seu valor estimado é igual a 0,80 anos.

O total de participantes optantes pelo Benefício Proporcio-

nal Diferido, ainda não Assistidos, é de 0.

O total de Participantes Assistidos é de 36, sendo 2 Participantes recebendo benefício de aposentadoria por invalidez e 34 recebendo benefícios de aposentadoria normal/antecipada. Os Assistidos inválidos têm idade média de 67 anos de idade e benefício médio de R\$ 913,06. Já os demais Participantes Assistidos têm idade média de 66 anos de idade e benefício médio de R\$ 7.457,07.

O número de grupos de familiares, recebendo benefício de pensão, é igual a 12. O total de Beneficiários é de 12 e o benefício médio é de R\$ 2.085,32.

Considerando a tábua de mortalidade geral adotada na Avaliação Atuarial, apuramos que os Participantes Assistidos apresentam uma expectativa média de vida, ponderada pelo valor do benefício, de 21,18 anos.

Para o exercício de 2022, foi apurada a Duração do Passivo em 11,5562 anos.

b) Regulamento:

Este parecer tem como base a Avaliação Atuarial desenvolvida, considerando o disposto na respectiva Nota Técnica Atuarial e no Regulamento vigente, encaminhado pela Entidade, o qual foi aprovado através da Portaria PREVIC n.º 2.070, segundo publicação no Diário Oficial de 12/02/2008. Conforme dispõe o Regulamento vigente, este Plano está fechado a novas adesões, sendo complementar aos benefícios concedidos pela Previdência Oficial.

c) Hipóteses Atuariais:

Registramos que as hipóteses atuariais utilizadas para fins de Avaliação Atuarial anual foram indicadas pelo Patrocinador e pela Entidade, sendo subsidiadas pelos estudos realizados pela ATUAS, cujos resultados foram encaminhados à Entidade através das correspondências CT-0616/2022 e CT-0452/2020, bem como pelo estudo desenvolvido pelos técnicos da Entidade.

Conforme recomendação do Patrocinador e da Entidade, os estudos atuariais foram desenvolvidos considerando as seguintes hipóteses atuariais, tendo em vista sua compatibilidade com a legislação vigente:

- Projeção de Crescimento Real de Salário (Patrocinador: Amazonas Distribuidora de Energia S/A): 0% a.a.;
 Justificativa: Conforme manifestação fundamentada do patrocinador, não há previsão de reajuste salarial.
- Projeção de Crescimento Real de Salário (Patrocinador: Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A.): 1,50% a.a.;
 Justificativa: Conforme manifestação fundamentada do patrocinador, as análises e projeções efetuadas no salário básico dos empregados indicam uma variação real

das remunerações da ordem de 1,50%, para o período considerado. O percentual indicado busca resguardar o equilíbrio dos planos para os exercícios à frente e fundamenta-se na projeção realizada com base no crescimento estimado pela correção da tabela salarial (data-base), na evolução da carreira (mérito e antiguidade) e no Adicional por Tempo de Serviço (ATS), deduzindo-se a inflação acumulada nos últimos 12 meses.

Hipóteses Sobre Gerações Futuras de Novos Entrados: **0% a.a.**;

Justificativa: O Plano é fechado para novas adesões.

- Hipóteses sobre Rotatividade (%): 0% a.a.;
 Justificativa: Essa hipótese está compreendida no intervalo apontado na Estatística Descritiva.
- Taxa Real Anual de Juros: 4,70% a.a.;
 Justificativa: Manutenção da Taxa de Juros.
- Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios): **INPC**; Justificativa: O indexador está previsto em Regulamento.
- Projeção de Crescimento Real do Maior Salário de Benefício do INSS: 0% a.a.;
 Justificativa: O indexador do teto da Previdência Social é igual ao indexador do Plano.
- Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano:
 0% a.a.;

Justificativa: Os Planos são atualizados somente pelo indexador.

- Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários: **0,98253**; Justificativa: Manutenção dos valores, refletindo sobre os resultados de uma inflação esperada de 3,34%, definida conforme projeção do Banco Central para o INPC.
- Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios da Entidade: 0,98253;
 Justificativa: Manutenção dos valores, refletindo sobre os resultados de uma inflação esperada de 3,34%, definida conforme projeção do Banco Central para o INPC.
- Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios do INSS: Não aplicável;
 Justificativa: O valor do Benefício concedido pelo Plano não leva em consideração o valor do Benefício do INSS.
- Tábua de Mortalidade Geral: **AT-2000** (Agravada em 15% Feminina);

Justificativa: Manutenção da tábua de mortalidade geral. Tábua de Mortalidade de Inválidos: **AT-49** (Desagravada

em 2 anos - Masculina); Justificativa: Manutenção da tábua de mortalidade de inválidos.

Tábua de Entrada em Invalidez: Álvaro Vindas;
 Justificativa: Manutenção da tábua de entrada em invalidez.

- Outras Tábuas Biométricas Utilizadas: Não há;
 Justificativa: Não se aplica.
- Hipóteses sobre Composição de Família de Pensionistas: Estrutura familiar informada para os Assistidos e Hx Previnorte 2022 para os demais;
 Justificativa: Anuidades apuradas conforme informa-
- ções cadastrais atuais dos ativos e assistidos.
- Outras Hipóteses Não Referidas Anteriormente: Não há;
 Justificativa: Não se aplica.

Relativamente à Hipótese de Entrada em Aposentadoria, o resultado obtido na Avaliação Atuarial levou em consideração que os Participantes solicitarão sua aposentadoria programada no primeiro momento em que preencham todas as condições para recebimento do benefício, sem considerar antecipações.

Relativamente ao compromisso de Pensão por Morte, esclarecemos que foram utilizados os dados dos Assistidos para apuração do compromisso com os benefícios em manutenção e o Hx Previnorte 2022 nos demais casos.

Comparativamente ao exercício anterior, foram mantidos as hipóteses, regimes financeiros e métodos utilizados na Avaliação Atuarial relativa àquele exercício, à exceção de:

- Projeção de Crescimento Real de Salário Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A., que passou de 1,90% a.a. para 1,50% a.a.;
- Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas, que passou de Hx Previnorte 2021 para Hx Previnorte 2022.

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

- Capitalização (Método Agregado): Complementação das Aposentadorias por Tempo de Contribuição, por Idade, por Invalidez e Especial, Pensão por Morte, Benefício Proporcional Diferido e seus respectivos Abonos Anuais;
- Repartição de Capitais de Cobertura: Não há;
- Repartição Simples: Não há.

Apresentamos a seguir comparativo entre o número de ocorrências de morte de válidos, entrada em invalidez, morte de inválidos, observado nos 12 meses posteriores à Avaliação Atuarial anterior realizada em 30/06/2021 e o número esperado de acordo com as hipóteses atuariais adotadas naquela Avaliação Atuarial.

	Estimados	Ocorridos (*)
Ativos que se invalidaram	0	0
Válidos que faleceram	0	0
Inválidos que faleceram	0	0

(*) Fonte: Entidade.





Esclarecemos que as incidências de mortalidade e invalidez deverão ser continuamente acompanhadas de forma a permitir a adoção de hipóteses aderentes à experiência do Plano.

A rentabilidade do Plano de Beneficio, entre as Avaliações Atuariais, atingiu o percentual de 13,72%, resultando em rentabilidade real liquida de 1,61%, considerando o índice de reajuste previsto em Regulamento, INPC, que acumulou 11,92% no período.

d) Ativo do Plano:

Com base nos valores contabilizados no Balanço do Plano relativo ao exercício de 2022, apuramos o Patrimônio garantidor dos compromissos do Plano conforme indicado a seguir:

Ativo Bruto	R\$ 63.206.331,23
Exigível Operacional	R\$ 402.446,02
Exigível Contingencial	R\$ 197,22
Fundos, exceto Previdencial	R\$ 1.317.578,86
Ativo Líquido dos Exigíveis e dos	
Fundos Não Previdenciais	R\$ 61.486.109,13

Esclarecemos que não efetuamos qualquer análise sobre os valores contabilizados, os quais foram precificados sob inteira e exclusiva responsabilidade da Entidade, e que estamos considerando que tais valores reflitam a realidade.

e) Situação do Plano no encerramento do exercício:

Comparando o valor do total das Provisões Matemáticas, acrescido do Fundo Previdencial, com o valor do Ativo Líquido dos Exigíveis e dos Fundos Não Previdenciais, constatamos que o Plano está superavitário em 1,88% do valor das Provisões Matemáticas.

Conforme informação da Entidade, não houve Ajuste de Precificação do Ativo, ficando mantidos os resultados contabilizados.

f) Considerações finais:

O detalhamento quanto aos resultados está demonstrado no Relatório Atuarial 03/2022.

No exercício de 2015, o plano se apresentou deficitário, implicando a necessidade de elaboração de Plano de Equacionamento de Déficit Técnico.

Este plano foi aprovado pelo Conselho Deliberativo da PREVI-NORTE no exercício de 2016, devendo ser implementado no exercício de 2017, após a aprovação pelo Patrocinador e pela Secretaria de Coordenação e Governança das Empresas Estatais (SEST). Como ainda não houve a manifestação formal, concordando com o novo plano de custeio, foi recomendado pela Entidade, através da correspondência CE PREVN/PR n.º 007/2018, que as Provisões Matemáticas referentes ao exercício de 2017 sejam registradas sem considerar a aplicação do plano de custeio aprovado pelo Conselho Deliberativo em 2016.

O Plano de custeio para o próximo exercício, tem vigência em 01/01/2023, conforme discriminado a seguir:

• Contribuição Regular do Participante Ativo e Assistido (*):

Classe Salarial	Sobre a parte do Salário de Contribuição		
Classe Salariai	(S) <u><</u> (TSB)/2	(TSB)/2 < (S)<(TSB)	(S) > (TSB)
MIN	Α%	-	-
MED	A%	В%	-
MAJ	A%	В%	С%

(*) Para os Assistidos até 2007 a contribuição é calculada sem o acréscimo de 25,67%.

sendo:

A% = $k \cdot 1,2567 \cdot M\text{ÍNIMO} \{1,5\% + [(x - 18) \cdot 1/30]\%; 2,5\%\}$ B% = $k \cdot 1,2567 \cdot M\text{ÍNIMO} \{3\% + [(x - 18) \cdot 2/30]\%; 5\%\}$

 $C\% = k \cdot 1,2567 \cdot MÍNIMO \{9\% + [(x - 18) \cdot 6/30]\%; 15\%\}$

onde x, é a idade do participante ao ingressar no Plano de Benefícios e k = 1,082 em 2011;

1,083 em 2012;

1,104 em 2013;

1,105 a partir de 2014.

- Contribuição Regular da Patrocinadora paritária à contribuição do Participante Ativo;
- Custeio das despesas administrativas:
- 1..1. Taxa de Carregamento: 10% das contribuições vertidas pelos participantes e patrocinadoras;
- 1..2. Taxa de Administração: até 1% a.a. do Patrimônio do Plano, limitada a receita para custeio administrativo neste percentual aplicada ao Patrimônio, devendo ser aplicado em 2023 o percentual de 0,90% a.a..

Carlos Renato Azevedo Atuário MIBA 1.375

Marilia Vieira Machado da Cunha Castro Atuária MIBA 351



COMPOSIÇÃO E DIVERSIFICAÇÃO DA CARTEIRA DE INVESTIMENTOS Patrocinadores: : Amazonas Energia S/A Amazonas Geração e Transmissão de Energia S.A. Plano: 02-A (Benefício Definido) Em 31 de dezembro de 2022

				R\$ mil
	RENDA FIXA - CARTEIRA PRÓPRIA	Quantidade	Valor	%
Danda	Títulos Públicos		46.472	75,23
Renda Fixa	NTN-B	11.468	45.979	,
	NTN SERIE A3	111	493	
	Total da Renda Fixa		46.472	75,23
	FUNDO DE INVESTIMENTOS Q	uantidade de Cotas	Valor	%
	Renda Fixa- Fundo Exclusivo	dantidade de Cotas	3.782	6,12
	Bradesco Fundo de Investimento RF Previnorte	1.314.052,731	2.623	0,12
	Fundo de Investimento Caixa Previnorte RF Longo Pra		15	
	Votorantim Previnorte FI Renda Fixa Crédito Privado	620.209,673	1.144	
	Renda Fixa	,	806	1,31
	Vinci FI Renda Fixa Imobiliário – Crédito Privado II	7.100,000	806	•
	Referenciado	•	2.855	4,62
	Safra Soberano Regime Próprio FIC FI RF	5.087,012	2.855	•
	Multimercado Renda Fixa		3.179	5,15
	Institucional Active Fix IB Multimercado FI	3.031,433	3.179	
	Multimercado Renda Fixa - Exclusivo		358	0,58
	Western Asset Previnorte FIM	196,924	234	
Fundos de	BNP Paribas Previnorte FI Multimercado	1.188,398	124	
Investimentos	Multimercado Estruturado		1.274	2,06
	Dahlia Total Return FC FI Multimercado	25.339,578	43	
	Vinci Multiestratégia Institucional FIM CP	488.813,062	631	
	Gauss FC FI Multimercado	116.932,432	203	
	Vista Multiestrategia FC FI Mult	14.346,188	87	
	Ibiuna Hedge ST FP FIC FIM	2.437,946	312	
	Ações	24 227 520	653	1,06
	Vinci Mosáico FIA	21.327,539	135	
	Brasil Capital 30 Institucional FIC FIA	63.652,767	168	
	Constância Fundamento FIA	63.497,341	233 116	
	HIX Capital Intitucional FIA Exterior	51.639,594	501	0,81
	Access Usa Companies FIA IE	137,581	111	0,61
	JPMorgan Dolar Global Macro Opportunities	413,467	70	
	Safra Consumo Americano FIA BDR Nivel I	264,051	144	
	WA Macro Opport Classe Dolar FI Mult IE	57,556	91	
	Western Asset FIA BDR Nivel I	17,745	86	
	Total de Fundos de Investimentos	,	13.409	21,71
	IMÓVEIS		Valor	%
	Ed. Brasília Trade Center		85	
Imóveis	Centro Empresarial Varig		412	
	Belém Office Center		3	
	Valores a Receber		1	
	Total de Imóveis		502	0,81
	OPERAÇÕES COM PARTICIPANTES		Valor	%
	Empréstimos		1.388	
	Total de Operações com Participantes		1.388	2,25
	Total de Investimentos		61.771	
	RECURSO GARANTIDOR PLANO DE BENEFÍCIOS		Valor (R\$)	
	(+) Disponibilidades		2	
	(+) Investimentos		61.771	
	(-) Exigível Operacional		-8	
	(-) Exigível Contingencial			
	Total do Recurso Garantidor do Plano de Benefícios		61.765	



Plano de Benefícios 02-B CNPB: 1999.0028-65

O Plano 02-B (contribuição definida) foi implantado há 23 anos e encerrou 2022 com 1.696 participantes e assistidos, assim quantificados: 1.284 participantes ativos, na fase de acumulação de recursos, 355 beneficiários da complementação de aposentadoria e 57 pensionistas.

Na avaliação atuarial de 2022, o patrimônio do plano totalizou R\$ 385.931.556,79.

Apesar de o Plano 02-B ser da modalidade contribuição definida, os benefícios de risco (invalidez e morte) são avaliados na modalidade do plano de benefício definido. Tendo em vista o valor registrado em Fundo Previdencial para o próximo exercício, a suspensão das contribuições de risco foi mantida em 2022.

O Plano 02-B é patrocinado atualmente pela Amazonas Energia e pela Eletronorte, que incorporou a Amazonas Geração e Transmissão de Energia em julho/2021, sem qualquer impacto no funcionamento deste plano.

Confira, a seguir, as informações detalhadas do Plano 02-B:



DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO POR PLANO DE BENEFÍCIOS - DMAL Em 31 de dezembro de 2022

				R\$ mil
	DESCRIÇÃO	2022	2021	Variação (%)
	A) Ativo Líquido - início do exercício	387.672	402.405	(3,66)
	1. Adições	41.731	24.084	73,27
(+)	Contribuições	17.463	16.629	5,02
(+)	Reversão de Fundos Administrativos	148	70	111,43
(+)	Resultado Positivo Líquido dos Investimentos- Gestão Previdencial	24.102	7.343	228,23
(+)	Outras Adições	18	42	(57,14)
	2. Destinações	39.406	38.817	1,52
(-)	Benefícios	27.222	21.778	25,00
(-)	Resgates	6.631	9.424	(29,64)
(-)	Portabilidades	3.071	5.285	(41,89)
(-)	Custeio Administrativo	2.412	2.262	6,63
(-)	Outras Destinações	70	68	2,94
	3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1+2)	2.325	(14.733)	(115,78)
(+/-)	Provisões Matemáticas	(376)	(16.079)	(97,66)
(+/-)	Fundos Previdenciais	(715)	696	(202,73)
(+/-)	Superávit Técnico do Exercício	3.416	650	425,54
	B) Ativo Líquido - final do exercício (A+3)	389.997	387.672	0,60
	C) Fundos não Previdenciais	10.653	9.691	9,93
(+/-)	Fundos Administrativos	10.653	9.691	9,93

As notas explicativas da administração são parte integrante das Demonstrações Contábeis.

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO POR PLANO DE BENEFÍCIOS - DAL Em 31 de dezembro de 2022

			R\$ mil
DESCRIÇÃO	2022	2021	Variação (%)
1. Ativos	402.358	399.013	0,84
Disponível	13	28	(53,57)
Recebíveis Previdencial	13.358	12.160	9,85
Investimento	388.987	386.825	0,56
Títulos Públicos	10.979	2.638	316,19
Fundos de Investimento	349.271	354.939	(1,60)
Investimentos em Imóveis	2.163	2.122	1,93
Operações com Participantes	26.559	27.111	(2,04)
Depósitos Judiciais/Recursais	1	1	-
Outros Realizáveis	14	14	-
2. Obrigações	1.708	1.650	3,52
Operacional	1.707	1.649	3,52
Contingencial	1	1	-
3. Fundos não Previdenciais	10.653	9.691	9,93
Fundos Administrativos	10.653	9.691	9,93
5. Ativo Líquido (1-2-3)	389.997	387.672	0,60
Provisões Matemáticas	370.457	370.833	(0,10)
Superávit Técnico	4.066	650	525,54
Fundos Previdenciais	15.474	16.189	(4,42)

As notas explicativas da administração são parte integrante das Demonstrações Contábeis.

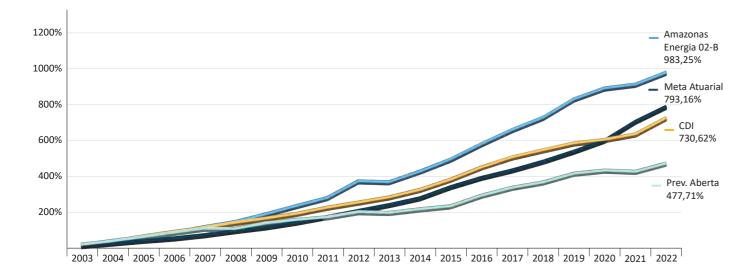


DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS - DPT Em 31 de dezembro de 2022

			R\$ mil
DESCRIÇÃO	2022	2021	Variação (%)
Provisões Técnicas (1+2+3+4+5)	391.705	389.322	0,61
1. Provisões Matemáticas	370.457	370.833	(0,10)
1.1. Benefícios Concedidos	137.080	129.370	5,96
Contribuição Definida	137.080	129.370	5,96
1.2. Benefício a Conceder	233.377	241.463	(3,35)
Contribuição Definida	233.377	241.463	(3,35)
Saldo de Contas – parcela patrocinador(es)/instituidor(es)	92.045	95.065	(3,18)
Saldo de Contas – parcela participantes	141.332	146.398	(3,46)
2. Equilíbrio Técnico	4.066	650	525,54
2.1. Resultados Realizados	4.066	650	525,54
Superávit Técnico Acumulado	4.066	650	525,54
Reserva de Contingência	4.066	650	525,54
3. Fundos	15.474	16.189	(4,42)
3.1. Fundos Previdenciais	15.474	16.189	(4,42)
4. Exigível Operacional	1.707	1.649	3,52
4.1. Gestão Previdencial	1.684	1.626	3,57
4.2. Investimentos- Gestão Previdencial	23	23	-
5. Exigível Contingencial	1	1	-
5.2 Investimentos – Gestão Previdencial	1	1	-

As notas explicativas da administração são parte integrante das Demonstrações Contábeis.

RENTABILIDADE ANUAL AMAZONAS ENERGIA 02-B Versus META, PREVIDÊNCIA ABERTA E CDI (2003 A 2022)





PARECER ATUARIAL

Ref.: PLANO DE BENEFÍCIOS 02-B

CNPB: 1999.0028-65

Cumpre-nos declarar que, depois de reavaliarmos as Provisões Matemáticas do Plano de Benefícios administrado por essa Entidade, observados critérios aceitos internacionalmente e respeitando a legislação vigente, conforme demonstrado a seguir, e de examinarmos o Balanço e o Demonstrativo de Resultados correspondentes, levantados em 31/12/2022, verificamos terem sido atendidas todas as exigências pertinentes aos aspectos atuariais.

Registramos que as Provisões Matemáticas, referentes aos benefícios concebidos na modalidade de Contribuição Definida, são de inteira responsabilidade da Entidade que administra o Plano e que os valores constantes deste parecer estão posicionadas em 31/12/2022.

As Provisões Matemáticas, referentes aos benefícios concebidos na modalidade de Benefício Definido, foram dimensionadas em 30/06/2022 e atualizadas através do método de recorrência para 31/12/2022.

No encerramento do exercício, o valor das Provisões Matemáticas é:

		Valores em R\$ 1,00
Benefícios Concedidos	R\$	137.079.547,09
- Contribuição Definida	R\$	137.079.547,09
- Saldo de Contas dos Assistidos	R\$	137.079.547,09
- Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	R\$	0,00
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$	0,00
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados – Assistidos	R\$	0,00
Benefícios a Conceder	R\$	233.377.117,90
- Contribuição Definida	R\$	233.377.117,90
- Saldo de Contas – Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	R\$	92.045.424,35
- Saldo de Contas – Parcela Participantes	R\$	141.291.735,90
- Saldo de Contas – Parcela Participantes Portada de EFPC	R\$	39.957,65
- Saldo de Contas – Parcela Participantes Portada de EAPC	R\$	0,00
- Benefício Definido estruturado em Regime de Capitalização Programado	R\$	0,00
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	R\$	0,00
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	R\$	0,00
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	R\$	0,00
- Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	R\$	0,00
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	R\$	0,00
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	R\$	0,00
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	R\$	0,00
- Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	r\$	0,00
- Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples	R\$	0,00
Provisões Matemáticas a Constituir	R\$	0,00
- Serviço Passado	R\$	0,00
- Patrocinador(es)	R\$	0,00
- Participantes	R\$	0,00
- Déficit Equacionado	R\$	0,00
- Patrocinador(es)	R\$	0,00
- Participantes	R\$	0,00
- Assistidos	R\$	0,00
- Por Ajustes das Contribuições Extraordinárias	r\$	0,00
- Patrocinador(es)	r\$	0,00
- Participantes	R\$	0,00
- Assistidos	R\$	0,00
Total das Provisões Matemáticas	R\$	370.456.664,99
Fundo Previdencial	R\$	15.474.891,80
- Reversão de saldo por exigência Regulamentar	R\$	0,00
- Revisão de Plano	R\$	0,00
- Patrocinador(es)	R\$	0,00
- Participantes	R\$	0,00
- Assistidos	R\$	0,00
	R\$	15.474.891,80



Para a parte do Plano concebida na modalidade de Benefício Definido, informamos que o custo foi apurado através do regime de Repartição Simples. Esse valor foi obtido, considerando as características do plano, bem como os dados cadastrais dos Participantes posicionados em 30/06/2022.

Para a parte do Plano concebida na modalidade de Contribuição Definida, não há variação no valor da Provisão Matemática entre o projetado e o obtido, uma vez que sua evolução é decorrente da rentabilidade alcançada na aplicação dos recursos garantidores do Plano acrescida das contribuições dos Participantes e Patrocinadores.

Considerando os resultados obtidos na Avaliação Atuarial, recomendamos que seja contabilizado em Fundo Previdencial Outros – Previstos em Nota Técnica Atuarial o valor de R\$ 15.474.891,80.

Não foi verificada a necessidade de constituição de outro Fundo Previdencial para o exercício além do mencionado no parágrafo anterior, devendo ser, por isso, igualado a zero.

A parte do Plano concebida na modalidade de Benefício Definido poderá ter seu custo modificado em decorrência da não verificação de hipóteses atuariais como, por exemplo:

- a) adesão de novos participantes/beneficiários;
- b) desligamento de participantes;
- c) comportamento da evolução salarial;
- d) rentabilidade incompatível com a esperada;
- e) tábuas biométricas;
- f) alterações nas carências do INSS para a concessão de benefícios.

entretanto não elevará o custo do plano para o Participante e Patrocinador, tendo em vista que o custeio dos benefícios de risco é provido por parte das contribuições recolhidas ao Plano.

Para a parte do Plano concebida na modalidade de Contribuição Definida, o custo não será alterado, restando à possibilidade de modificação do custeio por conta da opção do Patrocinador e dos Participantes.

Esclarecemos ainda, que:

a) Dados e Estatísticas:

Os dados dos Participantes, Assistidos e Beneficiários utilizados na Avaliação Atuarial estão posicionados em 30/06/2022.

O cadastro de participantes recebido foi analisado pela

ATUAS através de testes de consistências, gerando possíveis inconsistências, estatísticas e comparativos com o cadastro referente ao exercício anterior, sendo estas informações enviadas à análise da Entidade. Registramos que não é garantido que todas as distorções tenham sido identificadas e analisadas, entretanto diante da responsabilidade da Entidade, do Patrocinador e de seus representantes legais sobre a conformidade e autenticidade das informações prestadas, os dados individuais foram considerados aceitáveis após os ajustes necessários.

O total de Participantes Ativos e Autopatrocinados do Plano é igual a 1.322, sendo 973 do sexo masculino e 349 do sexo feminino. A idade média desses Participantes é igual a 45 anos e a média do tempo de serviço faltante para a habilitação ao benefício pleno programado oferecido pelo Plano é igual a 15,79 anos.

O total de Participantes optantes pelo Benefício Proporcional Diferido, ainda não assistidos, é de 55, sendo 46 do sexo masculino e 9 do sexo feminino. A idade média desses Participantes é igual a 50 anos.

O total de Participantes Assistidos é de 334, sendo 12 Participantes recebendo benefício de aposentadoria por invalidez e 322 recebendo benefícios de aposentadoria normal/antecipada. Os Assistidos inválidos têm idade média de 58 anos de idade e benefício médio de R\$ 1.514,00. Já os demais Participantes Assistidos têm idade média de 64 anos de idade e benefício médio de R\$ 4.727,21.

O número de grupos de familiares, recebendo benefício de pensão, é igual a 52. O total de Beneficiários é de 78 e seu benefício médio é de R\$ 5.060,82.

Considerando a tábua de mortalidade geral adotada na Avaliação Atuarial, apuramos que os Participantes Assistidos apresentam uma expectativa média de vida, ponderada pelo valor do benefício, de 16,80 anos.

Para o exercício de 2022, foi apurada a Duração do Passivo em relação à parte concebida na modalidade de Benefício Definido em 7,8029 anos.

b) Regulamento:

Este parecer tem como base a Avaliação Atuarial desenvolvida, considerando o disposto na respectiva Nota Técnica Atuarial e no Regulamento vigente, encaminhado pela Entidade, o qual foi aprovado através da Portaria MPS/PREVIC/DITEC n.º 2.065, segundo publicação no Diário Oficial de 08/02/2008.

Este Plano está aberto a novas adesões, não sendo complementar aos benefícios concedidos pela Previdência Oficial.

c) Premissas Atuariais:

Registramos que as hipóteses atuariais e referenciais utilizados para fins de Avaliação Atuarial anual foram indicadas pelo Patrocinador e pela Entidade, sendo subsidiadas pelos estudos realizados pela ATUAS, cujos resultados foram encaminhados à Entidade através das correspondências CT-0616/2022 e CT-0453/2020, bem como pelo estudo desenvolvido pelos técnicos da Entidade.

Conforme recomendação dos Patrocinadores e da Entidade, os estudos atuariais foram desenvolvidos, considerando as seguintes hipóteses atuariais, tendo em vista sua compatibilidade com a legislação vigente:

- Projeção de Crescimento Real de Salário (Amazonas Distribuidora de Energia S/A): 0% a.a.;
 Justificativa: Conforme manifestação fundamentada do patrocinador, não há previsão de reajuste salarial.
- Projeção de Crescimento Real de Salário (Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A.): 2,32% a.a.;

 Justificativa: Conforme manifestação fundamentada do patrocinador, as análises e projeções efetuadas no salário básico dos empregados indicam uma variação real das remunerações da ordem de 2,32%, para o período considerado. O percentual indicado busca resguardar o equilíbrio dos planos para os exercícios à frente e fundamenta-se na projeção realizada com base no crescimento estimado pela correção da tabela salarial (data-base), na evolução da carreira (mérito e antiguidade) e no Adicional por Tempo de Serviço (ATS), deduzindo-se a inflação acumulada nos últimos 12 meses.
- Hipóteses sobre Gerações Futuras de Novos Entrados:0% a.a.;

Justificativa: Foi utilizado em função de o método ser mais conservador.

- Hipóteses sobre Rotatividade (%): 0% a.a.;
 Justificativa: Foi utilizado em função de o método ser mais conservador.
- Taxa Real Anual de Juros: 3,59% a.a.;
 Justificativa: Manutenção da taxa de juros, com base no Estudo de Aderência da Taxa de Juros e no cenário macroeconômico.
- Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios): Cota / IPCA;

Justificativa: O indexador está previsto na Política de Investimentos.

- Projeção de Crescimento Real do Maior Salário de Benefício do INSS: **Não Aplicável**;
- Justificativa: O Plano não está vinculado ao valor do teto do INSS.
- Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano:
 Não Aplicável;

Justificativa: Os benefícios estabelecidos no plano estão limitados ao valor do saldo de contas aplicável.

- Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários: 1;
 Justificativa: Tendo em vista a característica do plano,
- Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios da Entidade: 1;
 Justificativa: Tendo em vista a característica do plano, foi admitida inflação de 0% a.a..

foi admitida inflação de 0% a.a..

- Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios do INSS: Não aplicável;
 Justificativa: O Plano não está vinculado ao valor do teto ou benefício do INSS.
- Tábua de Mortalidade Geral: AT 2000 (Agravada em 15% - Feminina) para sobrevivência e AT 49 (Desagravada em 2 anos - Masculina) para morte;
 Justificativa: Manutencão das tábuas utilizadas.
- Tábua de Mortalidade de Inválidos: AT 49 (Desagravada em 2 anos - Masculina);
 Justificativa: Manutenção da tábua de mortalidade de inválidos.
- Tábua de Entrada em Invalidez: Álvaro Vindas;
 Justificativa: Manutenção da tábua de entrada em invalidez.
- Outras Tábuas Biométricas utilizadas: Não há; Justificativa: Não se aplica.
- Hipóteses sobre Composição de Família de Pensionistas:
 Não aplicável;
 - Justificativa: O compromisso do plano em decorrência do falecimento dos participantes independe dos dados dos beneficiários.
- Outras Hipóteses não referidas anteriormente: Para os participantes que não informaram o tempo de serviço anterior à data de admissão, será considerada a entrada na carreira laborativa com no mínimo 20 anos de idade; Justificativa: Tendo em vista que o montante devido ao participante, no caso de invalidez, ou ao beneficiário, no caso de morte do participante, depende do tempo faltante, inclusive, para que o participante tivesse direito



à aposentadoria concedida pela Previdência Social, foi admitida a experiência regional para definição desse parâmetro.

Relativamente à Hipótese de Entrada em Aposentadoria, o resultado obtido na Avaliação Atuarial levou em consideração que os Participantes solicitarão sua aposentadoria programada no primeiro momento em que preencham todas as condições para recebimento do benefício, sem considerar antecipações.

Comparativamente ao exercício anterior, foram mantidas as hipóteses, regimes financeiros e métodos utilizados na Avaliação Atuarial relativa àquele exercício, à exceção da Projeção de Crescimento Real de Salário, que passou de 2,40% a.a. para 2,32% a.a. para os participantes vinculados à Centrais Elétricas do Norte do Brasil S/A- ELETRONORTE.

Conforme recomendação dos Patrocinadores e da Entidade, os estudos atuariais foram desenvolvidos, considerando os seguintes referenciais, tendo em vista sua compatibilidade com a legislação vigente:

- Projeção de Crescimento Real de Salário: Não Aplicável;
 Justificativa: Em decorrência do método de Avaliação
 Atuarial.
- Hipóteses sobre Gerações Futuras de Novos Entrados:
 Não Aplicável;

Justificativa: Em decorrência do método de Avaliação Atuarial.

- Hipóteses sobre Rotatividade (%): Não Aplicável;
 Justificativa: Em decorrência do método de Avaliação
 Atuarial.
- Taxa Real Anual de Juros: 4% a.a.;
 Justificativa: Redução da Taxa de Juros, conforme resultado do Estudo Técnico de Convergência da Taxa de Juros.
- Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios): **Cota**; Justificativa: O indexador está previsto em Regulamento.
- Projeção de Crescimento Real do Maior Salário de Benefício do INSS: Não Aplicável;
- Justificativa: O Plano não está vinculado ao valor do teto do INSS.
- Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano:
 Não Aplicável;

Justificativa: Os benefícios estabelecidos no plano estão limitados ao valor do saldo de contas aplicável.

- Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários: 1;
- Justificativa: Tendo em vista a característica do plano, foi admitida inflação de 0% a.a..
- Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios da Entidade: **1**; Justificativa: Tendo em vista a característica do plano, foi admitida inflação de 0% a.a..
- Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios do INSS: Não aplicável;
 Justificativa: O plano não está vinculado ao valor do teto ou benefício do INSS.
- Tábua de Mortalidade Geral: **AT 2000** (Agravada em 15% Feminina);

 Justificativa: Manutenção da tábua de mortalidade geral.
- Tábua de Mortalidade de Inválidos: **AT 49** (Desagravada em 2 anos Masculina);

 Justificativa: Manutenção da tábua de mortalidade de inválidos.
- Tábua de Entrada em Invalidez: **Não Aplicável**; Justificativa: Regulamento do Plano.
- Outras Tábuas Biométricas utilizadas: Não há;
 Justificativa: Não se aplica.
- Hipóteses sobre Composição de Família de Pensionistas:
 Dados dos Participantes;

Justificativa: Por ocasião da concessão do benefício, dependendo da opção do participante quanto a forma de recebimento do benefício, serão utilizados os dados do participante e seus beneficiários.

Outras Hipóteses não referidas anteriormente: Não há;
 Justificativa: Não se aplica.

Relativamente ao exercício anterior, foram mantidos os referenciais, regimes financeiros e método formulados na reavaliação referente àquele exercício, à exceção da Taxa Real Anual de Juros, que passou de 4,20% a.a. para 4% a.a.

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

- Capitalização (Método Agregado/Método Financeiro): Benefício de incapacidade para o trabalho e Benefício de Pensão por Morte de Ativo;
- Capitalização (Método Financeiro): Benefício de Pensão por Morte do Assistido, Benefício de Aposentadoria Complementar e Benefício Proporcional Diferido;

- Repartição de Capitais de Cobertura: Não há;
- Repartição Simples: Benefício de incapacidade para o trabalho e Benefício de Pensão por Morte de ativo.

Apresentamos a seguir comparativo entre o número de ocorrências de morte de Participantes Ativos e entrada em invalidez, observado nos 12 meses posteriores à Avaliação Atuarial anterior realizada em 30/06/2021 e o número esperado de acordo com as hipóteses atuariais adotadas naquela Avaliação Atuarial.

	Estimados	Ocorridos (*)
Ativos que se invalidaram	2	2
Válidos que faleceram	4	3

(*) Fonte: Entidade

Esclarecemos que as incidências de mortalidade e invalidez deverão ser continuamente acompanhadas de forma a permitir a adoção de hipóteses aderentes à experiência do Plano.

A rentabilidade do Plano de Beneficio, entre as Avaliações Atuariais, atingiu o percentual de 1,79%, resultando em rentabilidade real liquida de (9,03%), considerando como índice referencial o IPCA, que acumulou 11,89% no período.

d) Ativo do Plano:

Com base nos valores contabilizados no Balanço do Plano relativo ao exercício de 2022, apuramos o Patrimônio garantidor dos compromissos do Plano conforme indicado a seguir:

Ativo Bruto	R\$ 402.357.872,73
Exigível Operacional	R\$ 1.707.022,72
Exigível Contingencial	R\$ 850,54
Fundos, exceto Previdencial	R\$ 10.652.722,99
Ativo Líquido dos Exigíveis e dos Fundos Não Previdenciais	R\$ 389.997.276,48

Esclarecemos que não efetuamos qualquer análise sobre os valores contabilizados, os quais foram precificados sob inteira e exclusiva responsabilidade da Entidade, e que estamos considerando que tais valores reflitam a realidade.

e) Situação do Plano no encerramento do exercício: Comparando o valor do total das Provisões Matemáticas, acrescido do Fundo Previdencial, com o valor do Ativo Líquido dos Exigíveis e dos Fundos Não Previdenciais, constatamos que o Plano está superavitário. Conforme informação da Entidade, não houve Ajuste de Precificação do Ativo, ficando mantidos os resultados contabilizados.

f) Considerações finais:

O detalhamento quanto aos resultados está demonstrado no Relatório Atuarial 04/2022.

O Plano de custeio fica mantido para o próximo exercício, tendo vigência em 01/01/2023, conforme discriminado a seguir:

- Participantes Ativos:
- Em atividade na empresa:
- a) Contribuição normal mensal programada:

CUSTEIO:

- percentual variável entre 1% a 15% incidente sobre a parte do (SP) limitado a 10 (URP);
- percentual variável entre 5% a 15% incidente sobre a parte do (SP) excedente a 10 (URP).

DESTINAÇÃO:

- Cobertura do custeio administrativo: Paritário com o valor recolhido pelo Patrocinador;
- Cobertura dos benefícios a conceder: a diferença entre a Contribuição Normal Mensal Programada e a parcela destinada à cobertura do custeio administrativo, denominada Contribuição Básica.
- b) Contribuição Normal Adicional:

CUSTEIO:

 Contribuição mensal ou esporádica de caráter voluntário de percentual determinado pelo Participante;

DESTINAÇÃO:

- Cobertura dos benefícios a conceder.
- Em Benefício Proporcional Diferido:

CUSTEIO:

• 2,00% da renda hipotética apresentada no extrato apresentado ao participante para sua opção;

DESTINAÇÃO:

- Cobertura do custeio administrativo.
- Especial:



CUSTEIO:

- Percentual informado para fins de cobertura do benefício de risco; mais
- Mesmo percentual aplicado aos Participantes em atividade na empresa e Patrocinador relativamente ao custeio administrativo;

Ambos os percentuais devem ser aplicados sobre a contribuição hipotética, isto é, igual à contribuição do mês anterior ao do afastamento. A contribuição de risco deve ser descontada do Saldo de Conta do Participante e a relativamente ao custeio administrativo deve ser descontada, respectivamente, do Saldo Pessoal e Patronal.

DESTINAÇÃO:

- Cobertura dos benefícios de risco;
- Cobertura do custeio administrativo.
- Suspenso:

CUSTEIO:

 Mesmo percentual aplicado aos Participantes em atividade na empresa e Patrocinador relativamente ao custeio administrativo aplicado sobre a contribuição hipotética, isto é, igual à contribuição do mês anterior ao do afastamento e a relativamente ao custeio administrativo deve ser descontada, respectivamente, do Saldo Pessoal e Patronal.

DESTINAÇÃO:

- Cobertura do custeio administrativo.
- Participantes Assistidos:

CUSTEIO:

• 2,00% incidentes sobre o (SP), inclusive sobre a Renda de Abono Anual quando houver.

DESTINAÇÃO:

Cobertura do custeio administrativo.

- Patrocinador:
- Contribuição normal mensal programada:

CUSTEIO:

- 100%, 90% ou 80% da contribuição vertida pelo participante relativamente a parte do (SP) limitado a 10 (URP), observado, respectivamente, o limite de 2%, 1,8% ou 1,6%, conforme se trate, respectivamente, de participante vinculado ao Grupo I, II ou III;
- 100%, 90% ou 80% da contribuição vertida pelo participante relativamente a parte do (SP) excedente a 10 (URP), observado, respectivamente, o limite de 10%, 9% ou 8%, conforme se trate, respectivamente, de participante vinculado ao Grupo I, II ou III.

DESTINAÇÃO:

- Cobertura dos benefícios de risco: percentual estabelecido anualmente pelo atuário para fins de cobertura dos benefícios de risco;
- Cobertura do custeio administrativo:
- Taxa de Carregamento: 10% das contribuições vertidas pelos participantes ativos e 2% das contribuições vertidas pelos assistidos;
- Taxa de Administração: até 1% a.a. do Patrimônio do Plano, limitada a receita para custeio administrativo neste percentual aplicada ao Patrimônio, devendo ser aplicado em 2023 o percentual de 0,25% a.a..
- Cobertura dos benefícios a conceder: a diferença entre a Contribuição Normal Mensal Programada e as parcelas destinadas a cobertura do beneficio de risco e da cobertura do custeio administrativo, denominada Contribuição Básica.

Tendo em vista o valor registrado em Fundo Previdencial Outros – Previstos em Nota Técnica, para o próximo exercício, o percentual referente ao risco ficará mantido em 0,00% da contribuição;

Carlos Renato Azevedo Atuário MIBA 1.375

Marilia Vieira Machado da Cunha Castro Atuária MIBA 351



COMPOSIÇÃO E DIVERSIFICAÇÃO DA CARTEIRA DE INVESTIMENTOS Patrocinadores: : Amazonas Energia S/A Amazonas Geração e Transmissão de Energia S.A. Plano: 02-B (Contribuição Definida) Em 31 de desembro de 2022

				R\$ m
	RENDA FIXA - CARTEIRA PRÓPRIA	Quantidade	Valor (R\$)	%
Renda	Títulos Públicos		10.979	2,82
Fixa	NTN-B	2.147	8.671	
	NTN SERIE A3	479	2.307	
	Total da Renda Fixa		10.979	2,82
	FUNDO DE INVESTIMENTOS	Quantidade Cotas	Valor (R\$)	%
	Renda Fixa - Fundo Exclusivo		147.282	37,86
	Bradesco Fundo de Investimento RF Previnorte	20.350.241,292	40.625	
	Fundo Invest. Caixa Previnorte RF Longo Prazo	30.103.129,411	64.541	
	Votorantim Previnorte FI Renda Fixa Créd. Privado	22.836.946,262	42.115	
	Renda Fixa		17.492	4,50
	Vinci FI Renda Fixa Imobiliário – Crédito Privado II	54.000,000	6.131	
	Itaú Institucional RF IMA-B 5 FIC FI	283.189,583	11.361	
	Referenciado		23.940	6,15
	Safra Soberano Regime Próprio FIC FI RF	42.651,464	23.940	
	Multimercado Renda Fixa		25.797	0,85
	Institucional Active Fix IB Multimercado FI	24.596,846	25.797	
	Multimercado Renda Fixa - Exclusivo	00 774 654	46.260	11,89
	Western Asset Previnorte FIM	22.774,654	27.055	
Formula and a	BNP Paribas Previnorte FI Multimercado	183.754,133	19.204	
Fundos de Investimentos	Multimercado Estruturado	020 704 600	33.470	8,60
investimentos	Dahlia Total Return FC FI Multimercado	938.791,698	1.576	
	Vinci Multiestratégia Institucional FIM CP	3.126.392,343	4.034	
	Gauss FC FI Multimercado	4.139.118,383	7.181	
	Vista Multiestrategia FC FI Mult	708.523,110	4.279	
	Ibiuna Hedge ST FP FIC FIM Ações	128.323,200	16.400 39.973	10,28
	Vinci Mosáico FIA	1 657 570 057	10.524	10,20
	Brasil Capital 30 Institucional FIC FIA	1.657.578,057 3.421.002,349	9.042	
	Constância Fundamento FIA	2.887.933,719	10.609	
	HIX Capital Intitucional FIA	3.655.820,865	8.185	
	Navi Institucional FIA	427.551,814	1.613	
	Exterior	427.331,014	15.058	3,87
	Access Usa Companies FIA IE	4.190,548	3.375	3,07
	JPMorgan Dolar Global Macro Opportunities	17.891,764	3.018	
	Safra Consumo Americano FIA BDR Nivel I	6.235,697	3.392	
	WA Macro Opport Classe Dolar FI Mult IE	1.704,620	2.702	
	Western Asset FIA BDR Nivel I	533,144	2.571	
	Total de Fundos de Investimentos	•	349.271	89,79
	IMÓVEIS		Valor (R\$)	%
	Ed. Brasília Trade Center		368	/0
	Centro Empresarial Varig		1.776	
Imóveis	Belém Office Center		13	
	Valores a Receber		6	
	Total de Imóveis		2.163	0,56
	OPERAÇÕES COM PARTICIPANTES		Valor	
			26.559	%
	Empréstimos Total de Operações com Participantes		26.559	6,83
				0,03
	Valores a receber		Valor	
	Valores a receber		15	
	Total de Investimentos		388.987	
	RECURSO GARANTIDOR		Valor (R\$)	
	PLANO DE BENEFÍCIOS			
	(+) Disponibilidades		13	
	(+) Investimentos		388.987	
	(-) Exigível Operacional		-23	
	(-) Exigível Contingencial		-1	
	Total do Recurso Garantidor			

do Plano de Benefícios

388.976

Plano de Benefícios 03-A CNPB: 1998.0008-18

O Plano 03-A (benefício definido) possui um público bastante reduzido que, em 31.12.2022, totalizava 16 assistidos, dos quais 4 eram pensionistas.

Por não ter participantes ativos, o Plano 03-A não recebe contribuições do patrocinador Roraima Energia, assim como, por ter quadro social tão pouco numeroso, qualquer ocorrência afeta significativamente os seus resultados.

Na avaliação atuarial de 2022, o Plano 03-A registrou um patrimônio de R\$ 13.037.722,58 e uma provisão matemática (compromisso) de R\$ 15.977.302,03, ou seja, déficit (resultado negativo) de R\$ 2.939.579,45.

Após o ajuste de precificação, que remarcou os títulos públicos constantes na carteira do Plano, o resultado ficou deficitário em 8,07% das provisões matemáticas.

Diante desta situação, em 2023 a Previnorte analisará a obrigatoriedade de elaborar, para ele, um Plano de Equacionamento de Déficit.

Confira, a seguir, as informações detalhadas do Plano 03-A:



DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO POR PLANO DE BENEFÍCIOS - DMAL Em 31 de dezembro de 2022

				R\$ mil
	DESCRIÇÃO	2022	2021	Variação (%)
	A) Ativo Líquido - início do exercício	12.358	11.995	3,03
	1. Adições	1.396	1.621	(13,88)
(+)	Contribuições	74	76	(2,63)
(+)	Resultado Positivo Líquido dos Investimentos- Gestão Previdencial	1.322	1.545	(14,43)
	2. Destinações	716	1.258	(43,08)
(-)	Benefícios	704	1.246	(43,50)
(-)	Custeio Administrativo	12	12	-
	3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1+2)	680	363	87,33
(+/-)	Provisões Matemáticas	683	1.470	(53,54)
(+/-)	Superávit (Déficit)Técnico do Exercício	(3)	(1.107)	99,73
	B) Ativo Líquido - final do exercício (A+3)	13.038	12.358	5,50
(+/-)	C) Fundos não Previdenciais Fundos Administrativos	163 163	145 145	12,41 12,41

As notas explicativas da administração são parte integrante das Demonstrações Contábeis.

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO POR PLANO DE BENEFÍCIOS - DAL Em 31 de dezembro de 2022

			R\$
DESCRIÇÃO	2022	2021	Variação
1. Ativos	13.229	12.978	1
Disponível	2	2	
Recebíveis Previdencial	163	146	1
Investimento	13.064	12.830	
Títulos Públicos	11.076	10.475	
Fundos de Investimento	1.711	2.136	(19
Investimentos em Imóveis	133	130	
Operações com Participantes	144	89	6
2. Obrigações	28	475	(94
Operacional	28	475	(94
3. Fundos não Previdenciais	163	145	1
Fundos Administrativos	163	145	1
5. Ativo Líquido (1-2-3)	13.038	12.358	
Provisões Matemáticas	15.977	15.294	
Superávit Técnico / Déficit Técnico	(2.939)	(2.936)	((
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado			
a) Equilíbrio Técnico	(2.939)	(2.936)	((
b) (+/-) Ajuste de Precificação	1.650	1.539	,
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a+b)	(1.289)	(1.397)	

As notas explicativas da administração são parte integrante das Demonstrações Contábeis.

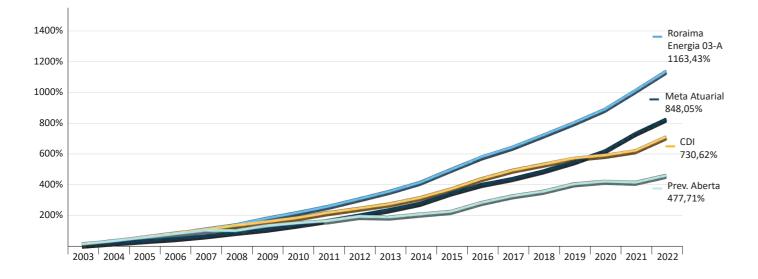


DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS - DPT Em 31 de dezembro de 2022

			R\$ mil
DESCRIÇÃO	2022	2021	Variação (%)
Provisões Técnicas (1+2+3+4+5)	13.066	12.833	1,82
1. Provisões Matemáticas	15.977	15.294	4,47
1.1. Benefícios Concedidos	15.977	15.294	4,47
Benefício Definido	15.977	15.294	4,47
2. Equilíbrio Técnico	(2.939)	(2.936)	(0,10)
2.1. Resultados Realizados	(2.939)	(2.936)	(0,10)
(-) Déficit Técnico Acumulado	(2.939)	(2.936)	(0,10)
4. Exigível Operacional	28	475	(94,11)
4.1. Gestão Previdencial	22	470	(95,32)
4.2. Investimentos- Gestão Previdencial	6	5	20,00

As notas explicativas da administração são parte integrante das Demonstrações Contábeis.

RENTABILIDADE ANUAL RORAIMA ENERGIA 03-A Versus META, PREVIDÊNCIA ABERTA E CDI (2003 A 2022)





PARECER ATUARIAL

Ref.: PLANO DE BENEFÍCIOS 03-A

CNPB: 1998.0008-18

Cumpre-nos declarar que, depois de reavaliarmos as Provisões Matemáticas do Plano de Benefícios administrado por essa Entidade, observados critérios aceitos internacionalmente e respeitando a legislação vigente, conforme demonstrado a seguir, e de examinarmos o Balanço e o Demonstrativo de Resultados correspondentes, levantados em 31/12/2022, verificamos terem sido atendidas todas as exigências pertinentes aos aspectos atuariais.

As Provisões Matemáticas, referentes aos benefícios concebidos na modalidade de Benefício Definido, foram dimensionadas em 30/06/2022 e atualizadas através do método de recorrência para 31/12/2022.

No encerramento do exercício, o valor das Provisões Matemáticas é:

No encerramento do exercicio, o valor das Provisões Matematicas e:	\	Valores em R\$ 1,00
- Beneficios Concedidos	R\$	15.977.302,03
- Contribuição Definida	R\$	0,00
- Saldo de Contas dos Assistidos	R\$	0,00
- Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	R\$	15.977.302,03
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$	12.798.485,87
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados – Assistidos	R\$	3.178.816,16
- Benefícios a Conceder	R\$	0,00
- Contribuição Definida	R\$	0,00
- Saldo de Contas – Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	R\$	0,00
- Saldo de Contas – Parcela Participantes	R\$	0,00
- Saldo de Contas – Parcela Participantes Portada de EFPC	R\$	0,00
- Saldo de Contas – Parcela Participantes Portada de EAPC	R\$	0,00
- Benefício Definido estruturado em Regime de Capitalização Programado	R\$	0,00
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	R\$	0,00
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	R\$	0,00
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	R\$	0,00
- Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	R\$	0,00
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	R\$	0,00
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	R\$	0,00
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	R\$	0,00
- Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$	0,00
- Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples	R\$	0,00
Provisões Matemáticas a Constituir	R\$	0,00
- Serviço Passado	R\$	0,00
- Patrocinador(es)	R\$	0,00
- Participantes	R\$	0,00
- Déficit Equacionado	R\$	0,00
- Patrocinador(es)	R\$	0,00
- Participantes	R\$	0,00
- Assistidos	R\$	0,00
- Por Ajustes das Contribuições Extraordinárias	R\$	0,00
- Patrocinador(es)	R\$	0,00
- Participantes	R\$	0,00
- Assistidos	R\$	0,00
Total das Provisões Matemáticas	R\$	15.977.302,03
Fundo Previdencial	R\$	0,00
- Reversão de saldo por exigência Regulamentar	R\$	0,00
- Revisão de Plano	R\$	0,00
- Patrocinador(es)	R\$	0,00
- Participantes	R\$	0,00
- Assistidos	R\$	0,00
- Outros – Previsto em Nota Técnica Atuarial	R\$	0,00

O valor das Provisões Matemáticas obtido no exercício de 2021 e projetado para a data base do cadastro de 2022 correspondeu a R\$ 15.911.882,52, enquanto que o valor obtido para as Provisões Matemáticas, conforme Avaliação Atuarial realizada em 2022, foi de R\$ 16.209.108,05. Parte desta variação é decorrente da alteração quanto à massa de Participantes e nas Hipóteses Atuariais.

Não foi verificada a necessidade de constituição de Fundo Previdencial para o exercício, devendo ser, por isso, igualado a zero.

Considerando as características da massa de Participantes, anualmente, será verificada a necessidade de constituição desse Fundo Previdencial.

Por tratar-se de Plano concebido na modalidade de Benefício Definido, poderá ter seu custo modificado em decorrência da não verificação de hipóteses atuariais como, por exemplo:

- a) alteração na composição familiar;
- b) rentabilidade incompatível com a esperada;
- c) tábuas biométricas;

Esclarecemos ainda, que:

a) Dados e Estatísticas:

Os dados dos Participantes, Assistidos e Beneficiários utilizados na Avaliação Atuarial estão posicionados em 30/06/2022.

O cadastro de Participantes recebido foi analisado pela ATUAS através de testes de consistências, gerando possíveis inconsistências, estatísticas e comparativos com o cadastro referente ao exercício anterior, sendo estas informações enviadas à análise da Entidade. Registramos que não é garantido que todas as distorções tenham sido identificadas e analisadas, entretanto diante da responsabilidade da Entidade, do Patrocinador e de seus representantes legais sobre a conformidade e autenticidade das informações prestadas, os dados individuais foram considerados aceitáveis após os ajustes necessários.

O total de Participantes Ativos e Autopatrocinados do Plano é igual a 0.

O total de Participantes optantes pelo Benefício Proporcional Diferido, ainda não Assistidos, é de 0.

O total de Participantes Assistidos é de 12, sendo 2 Participantes recebendo benefício de aposentadoria por invalidez e 10 recebendo benefícios de aposentadoria normal/antecipada. Os Assistidos inválidos têm idade média de

53 anos de idade e benefício médio de R\$ 5.017,98. Já os demais Participantes Assistidos têm idade média de 59 anos de idade e benefício médio de R\$ 7.381,39.

O número de grupos de familiares, recebendo benefício de pensão, é igual a 4. O total de Beneficiários é de 4 e o benefício médio é de R\$ 2.321,86.

Considerando a tábua de mortalidade geral adotada na Avaliação Atuarial, apuramos que os Participantes Assistidos apresentam expectativa média de vida, ponderada pelo valor do benefício, de 25,71 anos.

Para o exercício de 2022, foi apurada a Duração do Passivo em 12,0585 anos.

b) Regulamento:

Este parecer tem como base a Avaliação Atuarial desenvolvida, considerando o disposto na respectiva Nota Técnica Atuarial e no Regulamento vigente, encaminhado pela Entidade, o qual foi aprovado através da Portaria PREVIC n.º 2.068, segundo publicação no Diário Oficial de 12/02/2008.

Conforme dispõe o Regulamento vigente, este Plano está fechado a novas adesões, sendo complementar aos benefícios concedidos pela Previdência Oficial.

c) Hipóteses Atuariais:

Registramos que as hipóteses atuariais utilizadas para fins de Avaliação Atuarial anual foram indicadas pelo Patrocinador e pela Entidade, sendo subsidiadas pelos estudos realizados pela ATUAS, cujos resultados foram encaminhados à Entidade através das correspondências CT-0616/2022 e CT-0452/2020, bem como pelo estudo desenvolvido pelos técnicos da Entidade.

Conforme recomendação do Patrocinador e da Entidade, os estudos atuariais foram desenvolvidos, considerando as seguintes hipóteses atuariais, tendo em vista sua compatibilidade com a legislação vigente:

- Taxa Real Anual de Juros: **4,95% a.a.**;

 Justificativa: Redução da Taxa de Juros, conforme resultado do Estudo Técnico de Convergência da Taxa de Juros
- Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios): INPC;
 Justificativa: O indexador está previsto em Regulamento
- Projeção de Crescimento Real do Maior Salário de Benefício do INSS: **0% a.a**.;

Justificativa: O indexador do teto da Previdência Social é igual ao indexador do Plano.

- Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano:
 0% a.a.;
 - Justificativa: Os Planos são atualizados somente pelo indexador.
- Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios da Entidade: 0,98253;
- Justificativa: Alteração dos valores, refletindo sobre os resultados de uma inflação esperada de 3,34%, definida conforme projeção do Banco Central para o INPC.
- Tábua de Mortalidade Geral: **AT-2000** (Agravada em 15% Feminina);
- Justificativa: Manutenção da tábua de mortalidade geral.
- Tábua de Mortalidade de Inválidos: AT-49 (Desagravada em 2 anos - Masculina);
 Justificativa: Manutenção da tábua de mortalidade de inválidos.
- Outras Tábuas Biométricas utilizadas: Não há;
 Justificativa: Não se aplica.
- Hipóteses sobre Composição de Família de Pensionistas: **Hx Previnorte 2022**;

Justificativa: Anuidades apuradas conforme informações cadastrais atuais dos assistidos.

Outras Hipóteses não referidas anteriormente: Não há;
 Justificativa: Não se aplica.

Relativamente às Hipóteses de: Projeção do Crescimento Real de Salários, Novos Entrados, Rotatividade, Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários e Benfícios do INSS, Entrada em Invalidez e Aposentadoria foram desconsideradas, uma vez que não há mais Participantes em atividade.

Relativamente ao compromisso de Pensão por Morte, esclarecemos que foram utilizados os dados dos Assistidos para apuração do compromisso relativo às Pensões por Morte em manutenção e o Hx Previnorte 2022 nos demais casos.

Comparativamente ao exercício anterior, foram mantidos as hipóteses, regimes financeiros e métodos utilizados na Avaliação Atuarial relativa àquele exercício, considerando a existência somente de Assistidos, à exceção de:

- Taxa Real Anual de Juros, que passou de 5% a.a. para 4,95% a.a.:
- Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários, que passou de 0,98254 para 0,98253;
- Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios da Entidade, que passou de 0,98254 para 0,98253;

o Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas, que passou de Hx Previnorte 2021 para Hx Previnorte 2022.

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

- Capitalização (Método Agregado): Complementação das Aposentadorias por Tempo de Contribuição, por Idade, por Invalidez e Especial, Pensão por Morte, Benefício Proporcional Diferido e seus respectivos Abonos Anuais;
- Repartição de Capitais de Cobertura: Não há;
- Repartição Simples: Não há.

Apresentamos a seguir comparativo entre o número de ocorrências de morte de válidos, entrada em invalidez, morte de inválidos, observado nos 12 meses posteriores à Avaliação Atuarial anterior realizada em 30/06/2021 e o número esperado de acordo com as hipóteses atuariais adotadas naquela Avaliação Atuarial.

	Estimados	Ocorridos (*)
Ativos que se invalidaram	Não Aplicáv	elNão Aplicável
Válidos que faleceram	0	0
Inválidos que faleceram	0	0

(*) Fonte: Entidade

Esclarecemos que as incidências de mortalidade e invalidez deverão ser continuamente acompanhadas de forma a permitir a adoção de hipóteses aderentes à experiência do Plano.

A rentabilidade do Plano de Beneficio, entre as Avaliações Atuariais, atingiu o percentual de 15,99%, resultando em rentabilidade real liquida de 3,63%, considerando o índice de reajuste previsto em Regulamento, INPC, que acumulou 11,92% no período.

d) Ativo do Plano:

Com base nos valores contabilizados no Balanço do Plano relativo ao exercício de 2022, apuramos o Patrimônio garantidor dos compromissos do Plano conforme indicado a seguir:

Ativo Bruto	R\$ 13.229.065,32
Exigível Operacional	R\$ 28.634,14
Exigível Contingencial	R\$ 52,07
Fundos, exceto Previdencial	R\$ 162.656,53
Ativo Líquido dos Exigíveis e dos Fundos Não Previdenciais	R\$ 13.037.722,58



Esclarecemos que não efetuamos qualquer análise sobre os valores contabilizados, os quais foram precificados sob inteira e exclusiva responsabilidade da Entidade, e que estamos considerando que tais valores reflitam a realidade.

e) Situação do Plano no encerramento do exercício:

Comparando o valor do total das Provisões Matemáticas, acrescido do Fundo Previdencial, com o valor do Ativo Líquido dos Exigíveis e dos Fundos Não Previdenciais, constatamos que o Plano está deficitário em 18,40% do valor das Provisões Matemáticas.

Cabe lembrar, entretanto que, ao final do exercício de 2020, foi contabilizado no Balanço, Déficit Técnico no valor de R\$ 1.829.276,43 e, considerando a informação da Entidade quanto ao Ajuste de Precificação do Ativo em R\$ 1.431.063,36, este Déficit Técnico passaria para R\$ 398.213,07, não sendo obrigatório seu equacionamento.

Já no final do exercício de 2021, foi contabilizado Déficit Técnico de R\$ 2.936.598,24 que após o Ajuste de Precificação (R\$ 1.538.712,88) passou a R\$ 1.397.885,36, implicando a realização de estudo para definição das taxas extraordinárias para equacionamento do Déficit Técnico em 2022.

Este estudo foi encaminhado à Entidade e submetido ao Conselho Deliberativo que optou pela não aprovação de sua adoção no exercício de 2023.

Neste exercício de 2022, o Déficit Técnico foi apurado em R\$ 2.939.579,45 e, com o ajuste de precificação de R\$ 1.650.131,93, passou a corresponder a R\$ 1.289.447,52, representando 8,07% do valor das Provisões Matemáticas.

Tendo em vista o valor obtido para a Duração do Plano, o limite admitido para o não equacionamento do Déficit Técnico é de R\$ 1.287.530,88, tornando-se obrigatório o equacionamento de R\$ 1.916,64.

Conforme dispõe a Resolução CNPC n.º 30/2018, este valor passa a corresponder a R\$ 159.773,02, de forma a atender o mínimo previsto no parágrafo 2.º do Artigo 29.

f) Considerações finais:

O detalhamento quanto aos resultados está demonstrado no Relatório Atuarial 05/2022.

Não houve alteração de custeio no exercício de 2022 e deverá ser praticado a partir de 01/01/2023, aquele vigente anteriormente à última proposta de equacionamento do Déficit Técnico, isto é:

• Contribuição Regular do Participantes Ativo e Assistidos:

Classe Salarial				
Classe Salariai	$(S) \le (TSB)/2$ $(TSB)/2 < (S) \le (TSB)$ $(S) > (TSB)$			
MIN	Α%	-	-	
MED	A%	В%	-	
MAJ	А%	В%	С%	

sendo:

 $A\% = k \cdot MINIMO \{1,5\% + [(x - 18) \cdot 1/30]\%; 2,5\%\}$

B% = $k \cdot MINIMO \{3\% + [(x - 18) \cdot 2/30]\%; 5,0\%\}$

 $C\% = k \cdot MINIMO \{9\% + [(x - 18) \cdot 6/30]\%; 15,0\%\}$

onde x, é a idade do Participantes ao ingressar no Plano de Benefícios.

 $k = 1.08^2 \text{ em } 2011;$

1,08³ em 2012;

1,114 em 2013;

1,11⁵ a partir de 2014.

- Contribuição Regular do Patrocinador paritária à contribuicão do Participantes;
- Custeio das despesas administrativas:
- 1..0. Taxa de Carregamento: 10% das contribuições vertidas pelos participantes e patrocinadoras;
- 1..1. Taxa de Administração: 0,90% a.a. do Patrimônio do Plano.

Carlos Renato Azevedo Atuário MIBA 1.375

Marilia Vieira Machado da Cunha Castro Atuária MIBA 351



COMPOSIÇÃO E DIVERSIFICAÇÃO DA CARTEIRA DE INVESTIMENTOS Patrocinador: Roraima Energia - S/A Plano: 03-A (Benefício Definido) Em 31 de dezembro de 2021

				R\$ mil
	RENDA FIXA - CARTEIRA PRÓPRIA	Quantidade	Valor	%
	Títulos Públicos		11.076	84,78
Renda Fixa	NTN-B	2.775	10.943	,
гіла	NTN SERIE A3	30	133	
	Total da Renda Fixa		11.075	84,78
	FUNDO DE INVESTIMENTOS Qu	antidade de Cotas	Valor	%
	Renda Fixa - Fundo Exclusivo	antidade de Cotas	402	3,07
	Bradesco Fundo de Investimento RF Previnorte	46.928,614	94	3,07
	Fundo de Investimento Caixa Previnorte RF Longo Pra		104	
	Votorantim Previnorte FI Renda Fixa Crédito Privado	110.809,248	204	
	Renda Fixa	,	193	1,48
	Vinci FI Renda Fixa Imobiliário – Crédito Privado II	1.700,000	193	,
	Referenciado	,	159	1,22
	Safra Soberano Regime Próprio FIC FI RF	282,962	159	·
	Multimercado Renda Fixa		156	1,19
	Institucional Active Fix IB Multimercado FI	148,346	156	
	Multimercado Renda Fixa - Exclusivo		112	0,86
	Western Asset Previnorte FIM	62,047	74	
	BNP Paribas Previnorte FI Multimercado	366,519	38	
Fundos de vestimentos	Multimercado Estruturado		452	3,46
vestimentos	Dahlia Total Return FC FI Multimercado	13.406,510	23	
	Vinci Multiestratégia Institucional FIM CP	112.466,061	145	
	Gauss FC FI Multimercado	41.778,819	72	
	Vista Multiestrategia FC FI Mult	8.081,589	49	
	Ibiuna Hedge ST FP FIC FIM	1.278,655	163	
	Ações		147	1,12
	Vinci Mosáico FIA	23.146,522	147	
	Exterior	0.4.400	91	0,70
	Access Usa Companies FIA IE	24,423	20	
	JPMorgan Dolar Global Macro Opportunities	99,699	17	
	Safra Consumo Americano FIA BDR Nivel I	40,278	22	
	WA Macro Opport Classe Dolar FI Mult IE Western Asset FIA BDR Nivel I	10,546	17 16	
	Total de Fundos de Investimentos	3,261	1.711	13,10
				·
	IMÓVEIS		Valor	%
	Ed. Brasília Trade Center		23	
Imóveis	Centro Empresarial Varig		109	
	Belém Office Center Valores a Receber		1	
			122	1,01
	Total de Imóveis		133	
	OPERAÇÕES COM PARTICIPANTES		Valor	%
	Empréstimos		144	
	Total de Operações com Participantes		144	1,10
	Total de Investimentos		13.064	
	RECURSO GARANTIDOR PLANO DE BENEFÍCIOS		Valor (R\$)	
	(+) Disponibilidades		2	
	(+) Investimentos		13.064	
	(-) Exigível Operacional		-6	
	(-) Exigível Contingencial		12.000	
	Total do Recurso Garantidor do Plano de Benefícios		13.060	

Plano de Benefícios 03-B CNPB: 1999.0030-47

O Plano 03-B (contribuição definida), implantado há 23 anos, encerrou o exercício de 2022 com 266 participantes e assistidos, assim quantificados: 205 participantes ativos, em fase de acumulação de recursos, 55 beneficiários da complementação de aposentadoria e 6 pensionistas.

Na avaliação atuarial de 2022, o patrimônio do Plano 03-B totalizou de R\$ 79.206.579,78. Mesmo sendo um Plano de contribuição definida, seus benefícios de risco (invalidez e morte) são avaliados na modalidade de benefício definido.

Tendo em vista o valor registrado em Fundo Previdencial para o próximo exercício, a suspensão para as contribuições de risco foi mantida em 2022.

Confira as informações detalhadas do Plano 03-B a seguir:

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO POR PLANO DE BENEFÍCIOS - DMAL Em 31 de dezembro de 2022

ıção (%)
(9,94)
52,50
(1,49)
90,91
130,20
(50,00)
(1,75)
(0,37)
(10,89)
100,00
5,40
(1,72)
(20,00)
(23,20)
23,95
(34,57)
(8,48)
11,17 11,17

As notas explicativas da administração são parte integrante das Demonstrações Contábeis.

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO POR PLANO DE BENEFÍCIOS - DAL Em 31 de dezembro de 2022

			R\$ mil
DESCRIÇÃO	2022	2021	Variação (%)
1. Ativos	81.430	88.654	(8,15)
Disponível	13	3	333,33
Recebíveis Previdencial	2.381	2.144	11,05
Investimento	79.036	86.507	(8,64)
Títulos Públicos	2.480	688	260,47
Fundos de Investimento	73.222	82.501	(11,25)
Investimentos em Imóveis	569	558	1,97
Operações com Participantes	2.765	2.760	0,18
2. Obrigações	183	274	(33,21)
Operacional	183	274	(33,21)
3. Fundos não Previdenciais	2.040	1.835	11,17
Fundos Administrativos	2.040	1.835	11,17
5. Ativo Líquido (1-2-3)	79.207	86.545	(8,48)
Provisões Matemáticas	74.310	82.089	(9,48)
Fundos Previdenciais	4.897	4.456	9,90

As notas explicativas da administração são parte integrante das Demonstrações Contábeis.



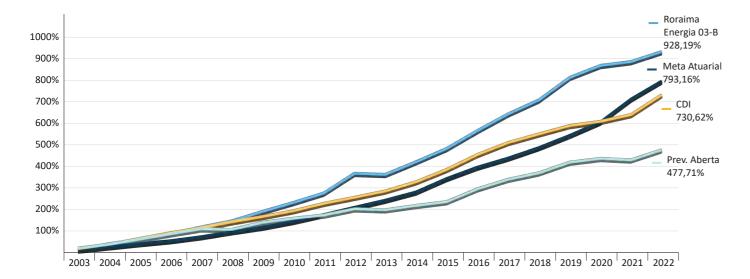


DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS - DPT Em 31 de dezembro de 2022

			R\$ mil
DESCRIÇÃO	2022	2021	Variação (%)
Provisões Técnicas (1+2+3+4+5)	79.390	86.819	(8,56)
1. Provisões Matemáticas	74.310	82.089	(9,48)
1.1. Benefícios Concedidos	36.372	36.636	(0,72)
Contribuição Definida	36.372	36.636	(0,72)
1.2. Benefício a Conceder	37.938	45.453	(16,53)
Contribuição Definida	37.938	45.453	(16,53)
Saldo de Contas – parcela patrocinador(es)/instituidor(es)	14.266	16.879	(15,48)
Saldo de Contas – parcela participantes	23.672	28.574	(17,16)
3. Fundos	4.897	4.456	9,90
3.1. Fundos Previdenciais	4.897	4.456	9,90
4. Exigível Operacional	183	274	(33,21)
4.1. Gestão Previdencial	170	259	(34,36)
4.2. Investimentos- Gestão Previdencial	13	15	(13,33)

As notas explicativas da administração são parte integrante das Demonstrações Contábeis.

RENTABILIDADE ANUAL RORAIMA ENERGIA 03-B Versus META, PREVIDÊNCIA ABERTA E CDI (2003 A 2022)





PARECER ATUARIAL

Ref.: PLANO DE BENEFÍCIOS 03-B

CNPB: 1999.0030-47

Cumpre-nos declarar que, depois de reavaliarmos as Provisões Matemáticas do Plano de Benefícios administrado por essa Entidade, observados critérios aceitos internacionalmente e respeitando a legislação vigente, conforme demonstrado a seguir, e de examinarmos o Balanço e o Demonstrativo de Resultados correspondentes, levantados em 31/12/2022, verificamos terem sido atendidas todas as exigências pertinentes aos aspectos atuariais.

Registramos que as Provisões Matemáticas, referentes aos benefícios concebidos na modalidade de Contribuição Definida, são de inteira responsabilidade da Entidade que administra o Plano e que os valores constantes deste parecer estão posicionadas em 31/12/2022.

As Provisões Matemáticas, referentes aos benefícios concebidos na modalidade de Benefício Definido, foram dimensionadas em 30/06/2022 e atualizadas através do método de recorrência para 31/12/2022.

No encerramento do exercício, o valor das Provisões Matemáticas é:

- Benefícios Concedidos - Contribuição Definida - Saldo de Contas dos Assistidos - Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização - Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos - Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados – Assistidos - Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados – Assistidos - Saldo de Conceder - Contribuição Definida - Saldo de Contas – Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es) - Saldo de Contas – Parcela Participantes - Saldo de Contas – Parcela Participantes Portada de EFPC - Saldo de Contas – Parcela Participantes Portada de EAPC - Saldo de Contas – Parcela Participantes Portada de EAPC - Saldo de Contas – Parcela Participantes Portada de EAPC - Saldo de Contas – Parcela Participantes Portada de EAPC - Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes - Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores - Valor Atual das Contribuições Futuras	36.372.087,90
- Saldo de Contas dos Assistidos R\$ - Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização R\$ - Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados — Assistidos R\$ - Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados — Assistidos R\$ - Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados — Assistidos R\$ - Contribuição Definida R\$ - Contribuição Definida R\$ - Saldo de Contas — Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es) R\$ - Saldo de Contas — Parcela Participantes Portada de EFPC R\$ - Saldo de Contas — Parcela Participantes Portada de EAPC R\$ - Benefício Definido estruturado em Regime de Capitalização Programado R\$ - Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados R\$ - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores R\$ - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes R\$ - Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado R\$ - Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados R\$ - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores R\$ - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores R\$ - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores R\$ - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores R\$ - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores R\$ - Panefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura R\$ - Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples R\$	
- Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização R\$ - Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados — Assistidos R\$ - Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados — Assistidos R\$ Benefícios a Conceder R\$ - Contribuição Definida R\$ - Saldo de Contas — Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es) R\$ - Saldo de Contas — Parcela Participantes R\$ - Saldo de Contas — Parcela Participantes Portada de EFPC R\$ - Saldo de Contas — Parcela Participantes Portada de EAPC R\$ - Saldo de Contas — Parcela Participantes Portada de EAPC R\$ - Benefício Definido estruturado em Regime de Capitalização Programado R\$ - Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados R\$ - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores R\$ - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes R\$ - Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado R\$ - Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados R\$ - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores R\$ - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores R\$ - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores R\$ - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores R\$ - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores R\$ - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores R\$ - Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura R\$ - Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples	36.372.087,90
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos R\$ - Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados – Assistidos R\$ Benefícios a Conceder R\$ - Contribuição Definida R\$ - Saldo de Contas – Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es) R\$ - Saldo de Contas – Parcela Participantes R\$ - Saldo de Contas – Parcela Participantes Portada de EFPC R\$ - Saldo de Contas – Parcela Participantes Portada de EAPC R\$ - Saldo de Contas – Parcela Participantes Portada de EAPC R\$ - Benefício Definido estruturado em Regime de Capitalização Programado R\$ - Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados R\$ - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores R\$ - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes R\$ - Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado R\$ - Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados R\$ - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores R\$ - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores R\$ - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores R\$ - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores R\$ - Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura R\$ - Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples	36.372.087,90
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados — Assistidos R\$ Benefícios a Conceder R\$ - Contribuição Definida R\$ - Saldo de Contas — Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es) R\$ - Saldo de Contas — Parcela Participantes R\$ - Saldo de Contas — Parcela Participantes Portada de EFPC R\$ - Saldo de Contas — Parcela Participantes Portada de EAPC R\$ - Saldo de Contas — Parcela Participantes Portada de EAPC R\$ - Benefício Definido estruturado em Regime de Capitalização Programado R\$ - Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados R\$ - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores R\$ - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes R\$ - Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado R\$ - Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados R\$ - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores R\$ - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores R\$ - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores R\$ - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores R\$ - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores R\$ - Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura R\$ - Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples	0,00
Benefícios a ConcederR\$- Contribuição DefinidaR\$- Saldo de Contas – Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)R\$- Saldo de Contas – Parcela ParticipantesR\$- Saldo de Contas – Parcela Participantes Portada de EFPCR\$- Saldo de Contas – Parcela Participantes Portada de EAPCR\$- Benefício Definido estruturado em Regime de Capitalização ProgramadoR\$- Valor Atual dos Benefícios Futuros ProgramadosR\$- Valor Atual das Contribuições Futuras dos PatrocinadoresR\$- Valor Atual das Contribuições Futuras dos ParticipantesR\$- Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não ProgramadoR\$- Valor Atual dos Benefícios Futuros Não ProgramadosR\$- Valor Atual das Contribuições Futuras dos PatrocinadoresR\$- Valor Atual das Contribuições Futuras dos PatrocinadoresR\$- Valor Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de CoberturaR\$- Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição SimplesR\$	0,00
- Contribuição Definida R\$ - Saldo de Contas — Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es) R\$ - Saldo de Contas — Parcela Participantes R\$ - Saldo de Contas — Parcela Participantes Portada de EFPC R\$ - Saldo de Contas — Parcela Participantes Portada de EAPC R\$ - Benefício Definido estruturado em Regime de Capitalização Programado R\$ - Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados R\$ - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores R\$ - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes R\$ - Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado R\$ - Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados R\$ - Valor Atual dos Benefícios Futuras dos Patrocinadores R\$ - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores R\$ - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores R\$ - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes R\$ - Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura R\$ - Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples	0,00
 - Saldo de Contas – Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es) - Saldo de Contas – Parcela Participantes - Saldo de Contas – Parcela Participantes Portada de EFPC - Saldo de Contas – Parcela Participantes Portada de EAPC - Saldo de Contas – Parcela Participantes Portada de EAPC - Benefício Definido estruturado em Regime de Capitalização Programado - Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes - Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado - Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes - Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura - Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples 	37.938.027,50
 - Saldo de Contas – Parcela Participantes - Saldo de Contas – Parcela Participantes Portada de EFPC - Saldo de Contas – Parcela Participantes Portada de EAPC - Benefício Definido estruturado em Regime de Capitalização Programado - Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes - Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado - Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes - Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura - R\$ - Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples 	37.938.027,50
 - Saldo de Contas – Parcela Participantes Portada de EFPC - Saldo de Contas – Parcela Participantes Portada de EAPC - Benefício Definido estruturado em Regime de Capitalização Programado - Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes - Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado - Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes - Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura - R\$ - Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples 	14.266.434,60
 - Saldo de Contas – Parcela Participantes Portada de EAPC - Benefício Definido estruturado em Regime de Capitalização Programado - Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes - Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado - Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes - Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura - Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples 	23.655.504,36
 Benefício Definido estruturado em Regime de Capitalização Programado Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores Panefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples 	0,00
 - Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes - Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado - Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes - Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura - Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples 	16.088,54
 - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes - Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado - Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes - Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura - Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples 	0,00
 - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes - Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado - Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes - Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura - Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples 	0,00
 Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples R\$ 	0,00
 - Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes - Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura - Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples R\$ 	0,00
 - Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes - Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura - Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples R\$ 	0,00
 - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes - Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura - Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples R\$ 	0,00
 - Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura - Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples R\$ 	0,00
- Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples R\$	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
- Serviço Passado R\$	0,00
- Patrocinador(es) R\$	0,00
- Participantes R\$	0,00
- Déficit Equacionado R\$	0,00
- Patrocinador(es) R\$	0,00
- Participantes R\$	0,00
- Assistidos R\$	0,00
- Por Ajustes das Contribuições Extraordinárias R\$	0,00
- Patrocinador(es)	0,00
- Participantes R\$	0,00
- Assistidos R\$	0,00
Total das Provisões Matemáticas R\$	74.310.115,40
Fundo Previdencial R\$	4.896.464,38
- Reversão de saldo por exigência Regulamentar R\$	4.424.453,89
- Revisão de Plano R\$	0,00
- Patrocinador(es) R\$	0,00
- Participantes R\$	0,00
- Assistidos R\$	0,00
- Outros – Previsto em Nota Técnica Atuarial	472.010,49



Para a parte do Plano concebida na modalidade de Benefício Definido, informamos que o custo foi apurado através do regime de Repartição Simples. Esse valor foi obtido, considerando as características do plano, bem como os dados cadastrais dos Participantes posicionados em 30/06/2022.

Para a parte do Plano concebida na modalidade de Contribuição Definida, não há variação no valor da Provisão Matemática entre o projetado e o obtido, uma vez que sua evolução é decorrente da rentabilidade alcançada na aplicação dos recursos garantidores do Plano acrescida das contribuições dos Participantes e Patrocinadores.

Foi mantido Fundo Previdencial Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar no valor de R\$ 4.424.453,89 onde estão computados os valores dos saldos de conta não utilizados pelos Participantes que solicitaram o Resgate e Assistidos.

Foi verificada a necessidade de constituição de Fundo Previdencial para o exercício no valor de R\$ 472.010,49, conforme determina a Nota Técnica Atuarial.

A parte do Plano concebida na modalidade de Benefício Definido poderá ter seu custo modificado em decorrência da não verificação de hipóteses atuariais como, por exemplo:

- a) adesão de novos participantes/beneficiários;
- b) desligamento de participantes;
- c) comportamento da evolução salarial;
- d) rentabilidade incompatível com a esperada;
- e) tábuas biométricas
- f) alterações nas carências do INSS para a concessão de benefícios.

entretanto não elevará o custo do plano para o Participante e Patrocinador, tendo em vista que o custeio dos benefícios de risco é provido por parte das contribuições recolhidas ao Plano.

Para a parte do Plano concebida na modalidade de Contribuição Definida, o custo não será alterado, restando à possibilidade de modificação do custeio por conta da opção do Patrocinador e dos Participantes.

Esclarecemos ainda, que:

a) Dados e Estatísticas:

Os dados dos Participantes, Assistidos e Beneficiários utilizados na Avaliação Atuarial estão posicionados em 30/06/2022.

O cadastro de Participantes recebido foi analisado pela ATUAS através de testes de consistências, gerando possíveis inconsistências, estatísticas e comparativos com o cadastro referente ao exercício anterior, sendo estas informações enviadas à análise da Entidade. Registramos que não é garantido que todas as distorções tenham sido identificadas e analisadas, entretanto diante da responsabilidade da Entidade, do Patrocinador e de seus representantes legais sobre a conformidade e autenticidade das informações prestadas, os dados individuais foram considerados aceitáveis após os ajustes necessários.

O total de Participantes Ativos e Autopatrocinados do Plano é igual a 195, sendo 150 do sexo masculino e 45 do sexo feminino. A idade média desses Participantes é igual a 43 anos e a média do tempo de serviço faltante para a habilitação ao benefício pleno programado oferecido pelo Plano é igual a 18,70 anos.

O total de Participantes optantes pelo Benefício Proporcional Diferido, ainda não assistidos, é de 17, sendo 14 do sexo masculino e 3 do sexo feminino. A idade média desses Participantes é igual a 41 anos.

O total de Participantes Assistidos é de 55, sendo 2 participantes recebendo benefício de aposentadoria por invalidez e 53 recebendo benefícios de aposentadoria normal/antecipada. Os assistidos inválidos têm idade média de 52 anos de idade e benefício médio de R\$ 4.848,06. Já os demais Participantes Assistidos têm idade média de 62 anos de idade e benefício médio de R\$ 8.124,35.

O número de grupos de familiares, recebendo benefício de pensão, é igual a 7. O total de Beneficiários é de 11 e seu benefício médio é de R\$ 3.416,70.

Considerando a tábua de mortalidade geral adotada na Avaliação Atuarial, apuramos que os Participantes aposentados apresentam uma expectativa média de vida, ponderada pelo valor do benefício, de 18,22 anos.

Para o exercício de 2022, foi apurada a Duração do Passivo em relação à parte concebida na modalidade de Benefício Definido em 7,8607 anos.

b) Regulamento:

Este parecer tem como base a Avaliação Atuarial desenvolvida, considerando o disposto na respectiva Nota Técnica Atuarial e no Regulamento vigente, encaminhado pela Entidade, o qual foi aprovado através da Portaria MPS/PREVIC/DITEC n.º 2.064, segundo publicação no Diário Oficial de 08/02/2008.

Este Plano está aberto a novas adesões, não sendo complementar aos benefícios concedidos pela Previdência Oficial.

c) Premissas Atuariais:

Registramos que as hipóteses atuariais e referenciais utilizados para fins de Avaliação Atuarial anual foram indicadas pelo Patrocinador e pela Entidade, sendo subsidiadas pelos estudos realizados pela ATUAS, cujos resultados foram encaminhados à Entidade através das correspondências CT-0616/2022 e CT-0453/2020, bem como pelo estudo desenvolvido pelos técnicos da Entidade.

Conforme recomendação dos Patrocinadores e da Entidade, os estudos atuariais foram desenvolvidos, considerando as seguintes hipóteses atuariais, tendo em vista sua compatibilidade com a legislação vigente:

- Projeção de Crescimento Real de Salário: 0% a.a.;
 Justificativa: Conforme manifestação fundamentada do patrocinador, não há previsão de crescimento real de salário.
- Hipóteses sobre Gerações Futuras de Novos Entrados:
 0% a.a.;
 Justificativa: Foi utilizado em função de o método ser mais conservador.
- Hipóteses sobre Rotatividade (%): 0% a.a.;
 Justificativa: Foi utilizado em função de o método ser mais conservador.
- Taxa Real Anual de Juros: 3,59% a.a.;
 Justificativa: Manutenção da taxa de juros, com base no Estudo de Aderência da Taxa de Juros e no cenário macroeconômico.
- Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios): Cota / IPCA;
 - Justificativa: O indexador está previsto na Política de Investimentos.
- Projeção de Crescimento Real do Maior Salário de Benefício do INSS: Não Aplicável;
- Justificativa: O Plano não está vinculado ao valor do teto do INSS.
- Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano:
 Não Aplicável;
- Justificativa: Os benefícios estabelecidos no plano estão limitados ao valor do saldo de contas aplicável.
- Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários: 1;
- Justificativa: Tendo em vista a característica do plano, foi admitida inflação de 0% a.a..
- Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios da Entidade: 1;

- Justificativa: Tendo em vista a característica do plano, foi admitida inflação de 0% a.a..
- Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios do INSS: Não aplicável;
 Justificativa: O Plano não está vinculado ao valor do teto ou benefício do INSS.
- Tábua de Mortalidade Geral: AT-2000 (Agravada em 15% - Feminina) para sobrevivência e AT-49 (Desagravada em 2 anos - Masculina) para morte;
 Justificativa: Manutenção das tábuas utilizadas.
- Tábua de Mortalidade de Inválidos: AT–49 (Desagravada em 2 anos - Masculina);
 Justificativa: Manutenção da tábua de mortalidade de inválidos
- Tábua de Entrada em Invalidez: Álvaro Vindas;
 Justificativa: Manutenção da tábua de entrada em invalidez
- Outras Tábuas Biométricas utilizadas: Não há; Justificativa: Não se aplica.
- Hipóteses sobre Composição de Família de Pensionistas:
 Não aplicável;
 Justificativa: O compromisso do plano em decorrência do falecimento dos participantes independe dos dados dos beneficiários.
- Outras Hipóteses não referidas anteriormente: Para os participantes que não informaram o tempo de serviço anterior à data de admissão, será considerada a entrada na carreira laborativa com no mínimo 20 anos de idade:
 - Justificativa: Tendo em vista que o montante devido ao participante, no caso de invalidez, ou ao beneficiário, no caso de morte do participante, depende do tempo faltante, inclusive, para que o participante tivesse direito à aposentadoria concedida pela Previdência Social, foi admitida a experiência regional para definição desse parâmetro.

Relativamente à Hipótese de Entrada em Aposentadoria, o resultado obtido na Avaliação Atuarial levou em consideração que os Participantes solicitarão sua aposentadoria programada no primeiro momento em que preencham todas as condições para recebimento do benefício, sem considerar antecipações.

Comparativamente ao exercício anterior, foram mantidas as hipóteses, regimes financeiros e métodos utilizados na Avaliação Atuarial relativa àquele exercício.

Conforme recomendação dos Patrocinadores e da Entidade, os estudos atuariais foram desenvolvidos, considerando os se-



guintes referenciais, tendo em vista sua compatibilidade com a legislação vigente:

- Projeção de Crescimento Real de Salário: Não Aplicável;
 Justificativa: Em decorrência do método de Avaliação Atuarial.
- Hipóteses sobre Gerações Futuras de Novos Entrados:
 Não Aplicável;
 - Justificativa: Em decorrência do método de Avaliação Atuarial.
- Hipóteses sobre Rotatividade (%): Não Aplicável;
 Justificativa: Em decorrência do método de Avaliação
 Atuarial.
- Taxa Real Anual de Juros: 4% a.a.;
 Justificativa: Redução da Taxa de Juros, conforme resultado do Estudo Técnico de Convergência da Taxa de Juros.
- Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios): Cota; Justificativa: O indexador está previsto em Regulamento.
- Projeção de Crescimento Real do Maior Salário de Benefício do INSS: Não Aplicável;
 Justificativa: O Plano não está vinculado ao valor do
 - Justificativa: O Plano não está vinculado ao valor do teto do INSS.
- Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano:
 Não Aplicável;
- Justificativa: Os benefícios estabelecidos no plano estão limitados ao valor do saldo de contas aplicável.
- Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários: 1;
 - Justificativa: Tendo em vista a característica do plano, foi admitida inflação de 0% a.a..
- Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios da Entidade: 1;
- Justificativa: Tendo em vista a característica do plano, foi admitida inflação de 0% a.a..
- Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios do INSS: Não aplicável;
- Justificativa: O plano não está vinculado ao valor do teto ou benefício do INSS.
- Tábua de Mortalidade Geral: AT–2000 (Agravada em 15% - Feminina);
- Justificativa: Manutenção da tábua de mortalidade geral.
- Tábua de Mortalidade de Inválidos: AT–49 (Desagravada em 2 anos - Masculina);
 Justificativa: Manutenção da tábua de mortalidade de
- inválidos.
- Tábua de Entrada em Invalidez: Não Aplicável;
 Justificativa: Regulamento do Plano.

- Outras Tábuas Biométricas utilizadas: Não há;
 Justificativa: Não se aplica.
- Hipóteses sobre Composição de Família de Pensionistas:
 Dados dos Participantes;
 - Justificativa: Por ocasião da concessão do benefício, dependendo da opção do participante quanto a forma de recebimento do benefício, serão utilizados os dados do participante e seus beneficiários.
- Outras Hipóteses não referidas anteriormente: Não há;
 Justificativa: Não se aplica.

Relativamente ao exercício anterior, foram mantidos os referenciais, regimes financeiros e método formulados na reavaliação referente àquele exercício, à exceção da Taxa Real Anual de Juros, que passou de 4,20% a.a. para 4% a.a.

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

- Capitalização (Método Agregado/Financeiro): Benefício de incapacidade para o trabalho e Benefício de Pensão por Morte de ativo;
- Capitalização (Método Financeiro): Benefício de Pensão por Morte do assistido, Benefício de Aposentadoria Complementar e Benefício Proporcional Diferido;
- Repartição de Capitais de Cobertura: Não há;
- Repartição Simples: Benefício de incapacidade para o trabalho e Benefício de Pensão por Morte de ativo.

Apresentamos a seguir comparativo entre o número de ocorrências de morte de Participantes Ativos e entrada em invalidez, observado nos 12 meses posteriores à Avaliação Atuarial anterior realizada em 30/06/2021 e o número esperado de acordo com as hipóteses atuariais adotadas naquela Avaliação Atuarial.

	Estimados	Ocorridos (*)
Ativos que se invalidaram	0	0
Válidos que faleceram	1	1

(*) Fonte: Entidade.

Esclarecemos que as incidências de mortalidade e invalidez deverão ser continuamente acompanhadas de forma a permitir a adoção de hipóteses aderentes à experiência do Plano.

A rentabilidade do Plano de beneficio, entre as Avaliações Atuariais, atingiu o percentual de (0,11%), resultando em rentabilidade real liquida de (10,72%), considerando como índice referencial o IPCA, que acumulou 11,89% no período.

d) Ativo do Plano:

Com base nos valores contabilizados no Balanço do Plano relativo ao exercício de 2022, apuramos o Patrimônio garantidor dos compromissos do Plano conforme indicado a seguir:

R\$ 81.429.792,82
R\$ 182.782,95
R\$ 223,46
R\$ 2.040.206,63
R\$ 79.206.579,78

Esclarecemos que não efetuamos qualquer análise sobre os valores contabilizados, os quais foram precificados sob inteira e exclusiva responsabilidade da Entidade, e que estamos considerando que tais valores reflitam a realidade.

 e) Situação do Plano no encerramento do exercício: Comparando o valor do total das Provisões Matemáticas, acrescido do Fundo Previdencial, com o valor do Ativo Líquido dos Exigíveis e dos Fundos Não Previdenciais, constatamos que o Plano está equilibrado.

Conforme informação da Entidade, não houve Ajuste de Precificação do Ativo, ficando mantidos os resultados contabilizados.

f) Considerações finais:

O detalhamento quanto aos resultados está demonstrado no Relatório Atuarial 06/2022.

O Plano de custeio fica mantido para o próximo exercício, tendo vigência em 01/01/2023, conforme discriminado a seguir:

- Participantes Ativos:
- Em atividade na empresa:
- a) Contribuição normal mensal programada:

CUSTEIO:

- percentual variável entre 1% a 15% incidente sobre a parte do (SP) limitado a 10 (URP);
- percentual variável entre 5% a 15% incidente sobre a parte do (SP) excedente a 10 (URP).

DESTINAÇÃO:

- Cobertura do custeio administrativo: Paritário com o valor recolhido pelo Patrocinador;
- Cobertura dos benefícios a conceder: a diferença

entre a Contribuição Normal Mensal Programada e a parcela destinada à cobertura do custeio administrativo, denominada Contribuição Básica.

b) Contribuição Normal Adicional:

CUSTEIO:

 Contribuição mensal ou esporádica de caráter voluntário de percentual determinado pelo Participante:

DESTINAÇÃO:

- Cobertura dos benefícios a conceder.
- Em Benefício Proporcional Diferido:

CUSTEIO:

 2,00% da renda hipotética apresentada no extrato apresentado ao Participante para sua opção;

DESTINAÇÃO:

- Cobertura do custeio administrativo.
- Especial:

CUSTEIO:

- Percentual informado para fins de cobertura do benefício de risco; mais
- Mesmo percentual aplicado aos Participantes em atividade na empresa e Patrocinador relativamente ao custeio administrativo;

Ambos os percentuais devem ser aplicados sobre a contribuição hipotética, isto é, igual à contribuição do mês anterior ao do afastamento. A contribuição de risco deve ser descontada do Saldo de Conta do Participante e a relativamente ao custeio administrativo deve ser descontada, respectivamente, do Saldo Pessoal e Patronal.

DESTINAÇÃO:

- Cobertura dos benefícios de risco;
- Cobertura do custeio administrativo.
- Suspenso:

CUSTEIO:

 Mesmo percentual aplicado aos Participantes em atividade na empresa e Patrocinador relativamente ao custeio administrativo aplicado sobre a contribuição hipotética, isto é, igual à contribuição do



mês anterior ao do afastamento e a relativamente ao custeio administrativo deve ser descontada, respectivamente, do Saldo Pessoal e Patronal.

DESTINAÇÃO:

- Cobertura do custeio administrativo.
- Participantes Assistidos:

CUSTEIO:

• 2,00% incidentes sobre o (SP), inclusive sobre a Renda de Abono Anual quando houver.

DESTINAÇÃO:

- Cobertura do custeio administrativo.
- Patrocinador:
- Contribuição normal mensal programada:

CUSTEIO:

- 100%, 90% ou 80% da contribuição vertida pelo Participante relativamente a parte do (SP) limitado a 10 URP's, observado, respectivamente, o limite de 2%, 1,8% ou 1,6%, conforme se trate, respectivamente, de Participante vinculado ao Grupo I, II ou III;
- 100%, 90% ou 80% da contribuição vertida pelo Participante relativamente a parte do (SP) excedente a 10 URP's, observado, respectivamente, o limite de 10%, 9% ou 8%, conforme se trate, respectivamente, de Participante vinculado ao Grupo I, II ou III.

- Cobertura dos benefícios de risco: percentual estabelecido anualmente pelo atuário para fins de cobertura dos benefícios de risco;
- Cobertura do custeio administrativo:
- Taxa de Carregamento: 10% das contribuições vertidas pelos participantes ativos e 2% das contribuições vertidas pelos assistidos;
- Taxa de Administração: até 1% a.a. do Patrimônio do Plano, limitada a receita para custeio administrativo neste percentual aplicada ao Patrimônio, devendo ser aplicado em 2023 o percentual de 0,25% a.a..
- Cobertura dos benefícios a conceder: a diferença entre a Contribuição Normal Mensal Programada e as parcelas destinadas a cobertura do beneficio de risco e da cobertura do custeio administrativo, denominada Contribuição Básica.

Tendo em vista o valor registrado em Fundo Previdencial Outros – Previstos em Nota Técnica e em Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar, para o próximo exercício, o percentual referente ao risco ficará mantido em 0,00% da contribuição.

> Carlos Renato Azevedo Atuário MIBA 1.375

Marilia Vieira Machado da Cunha Castro Atuária MIBA 351



COMPOSIÇÃO E DIVERSIFICAÇÃO DA CARTEIRA DE INVESTIMENTOS Patrocinador: Roraima Energia - S/A Plano: 03-B (Contribuição Definida) Em 31 de dezembro de 2021

				R\$ n
	RENDA FIXA - CARTEIRA PRÓPRIA	Quantidade	Valor	%
	Títulos Públicos		2.480	3,14
Renda Fixa	NTN-B NTN SERIE A3	465	1.878	
11/4		125	602	244
	Total da Renda Fixa		2.480	3,14
	FUNDO DE INVESTIMENTOS	Quantidade de Cotas	Valor	%
	Renda Fixa - Fundo Exclusivo	1 002 220 270	22.631	28,63
	Bradesco Fundo de Investimento RF Previnorte	•	3.758	
	Fundo de Investimento Caixa Previnorte RF Lor Votorantim Previnorte FI Renda Fixa Crédito Pr	_	11.032 7.842	
	Renda Fixa	vau0 4.232.270,200	4.287	5,42
	Vinci FI Renda Fixa Imobiliário – Crédito Privado	15.500,000	1.760	3,42
	Itaú Institucional RF IMA-B 5 FIC FI	62.983	2.527	
	Referenciado	02.303	5.299	6,70
	Safra Soberano Regime Próprio FIC FI RF	9.440,247	5.299	٥,, ٥
	Multimercado Renda Fixa	311.10)2.17	5.874	7,43
	Institucional Active Fix IB Multimercado FI	5.600,362	5.874	.,
	Multimercado Renda Fixa - Exclusivo	,	14.091	17,83
	Western Asset Previnorte FIM	4.953,983	5.885	,
Fundos de	BNP Paribas Previnorte FI Multimercado	78.517,622	8.206	
vestimentos	Multimercado Estruturado	•	7.397	9,36
	Dahlia Total Return FC FI Multimercado	231.606,413	389	•
	Vinci Multiestratégia Institucional FIM CP	886.841,524	1.144	
	Gauss FC FI Multimercado	870.092,154	1.509	
	Vista Multiestrategia FC FI Mult	155.020,800	936	
	Ibiuna Hedge ST FP FIC FIM	26.749,023	3.419	
	Ações		10.093	12,77
	Vinci Mosáico FIA	354.937,819	2.254	
	Brasil Capital 30 Institucional FIC FIA	781.696,244	2.066	
	Constância Fundamento FIA	659.805,123	2.424	
	HIX Capital Intitucional FIA	835.288,137	1.870	
	Navi Institucional FIA	392.193,099	1.479	
	Exterior		3.551	4,49
	Access Usa Companies FIA IE	1.087,387	876	
	JPMorgan Dolar Global Macro Opportunities	3.850,155	649	
	Safra Consumo Americano FIA BDR Nivel I	1.636,012	890	
	WA Macro Opport Classe Dolar FI Mult IE	369,498	586	
	Western Asset FIA BDR Nivel I	114,043	550	
	Total de Fundos de Investimentos		73.222	92,64
Imóveis	IMOVEIS Ed. Brasília Trade Center		Valor 97	%
			468	
	Centro Empresarial Varig Belém Office Center		3	
	Valores a Receber		1	
	Total de Imóveis		569	0,72
	OPERAÇÕES COM PARTICIPANTES		Valor	%
	Empréstimos		2.765	/0
	Valores a receber		2.703	
	Total de Operações com Participantes		2.765	3,50
	Total de Investimentos		79.036	3,30
	RECURSO GARANTIDOR PLANO DE BENEFÍCIOS		Valor (R\$)	
	(+) Disponibilidades		vaior (K\$) 13	
	(+) Investimentos		79.036	
	(-) Exigível Operacional		-13	
	(-) Exigivel Operacional (-) Exigivel Contingencial		-13	
	Total do Recurso Garantidor do Plano de Benefíci		79.036	



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS — EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022 E 2021

1. 1. INFORMAÇÕES GERAIS

A Previnorte – Fundação de Previdência Complementar, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ n° 03.637.154/0001-87, sem fins lucrativos, é uma Entidade Fechada de Previdência Complementar multipatrocinada, que administra planos de benefícios com independência patrimonial e financeira. Foi constituída em 17 de março de 1988 e autorizada a funcionar por prazo indeterminado pela Portaria nº 4.194, de 21 de junho de 1988, do Ministério da Previdência Social, nos termos do art. 5º, inciso II, da Lei n.º 6.435, de 15 de julho de 1977, revogada e substituída pela Lei Complementar nº 109, de 29 de maio de 2001.

O Estatuto da Fundação foi aprovado pela Previc por meio da Portaria 827, de 18.09.2019, e entrou em vigência em 09.10.2019. A principal novidade refere-se à introdução da figura do Instituidor entre as partes integrantes da Previnorte.

A Previnorte tem como patrocinadores as seguintes empresas:

Patrocinador	Plano de Benefícios I	nício do Funcionamento	CNPB
Centrais Elétricas do Norte do Brasil S/A- Eletronorte	01-A (Benefício Definido)	21/06/1988 1	988.0007-18
Previnorte- Fundação de Previdência Complementar	01-B (Contribuição Definida)	01/02/2000 19	999.0029-38
Amazonas Energia S/A	02-A (Benefício Definido)	04/02/1998 1	998.0009-74
Amazonas Geração e Transmissão de Energia S/A	02-B (Contribuição Definida)	01/02/2000 19	999.0028-65
Roraima Energia S/A	03-A (Benefício Definido)	04/02/1998 1	998.0008-18
Norallita Effergia S/A	03-B (Contribuição Definida)	01/02/2000 19	999.0030-47

São 6 (seis) os planos administrados pela Entidade, sendo 3 (três) na modalidade de Benefício Definido e 3 (três) de Contribuição Definida, cujo custeio é estabelecido pelo atuário externo com base em Avaliação Atuarial.

Além dos planos citados, existe o Plano de Gestão Administrativa – PGA, onde são registradas todas as operações administrativas para gerir os planos de benefícios.

O plano de **Benefício Definido (BD)** foi implantado em 21 de junho de1988 e complementa o valor do benefício da Previdência Social em relação ao salário médio dos últimos anos de atividade do participante, nos termos da legislação. Este plano foi cindido em 1998 e os planos resultantes — Planos de Benefícios 01-A, 02-A e 03-A estão em extinção.

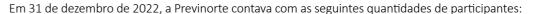
Os planos de **Contribuição Definida (CD)** foram implantados em 1º de fevereiro de 2000 (01-B, 02-B e 03-B). Inicialmente, definidos como planos de renda mensal por prazo certo foram alterados para prazo determinado ou indeterminado. Estes planos complementam o valor do benefício da Previdência Social, e o benefício é calculado em função do saldo acumulado na conta do participante.

A empresa Amazonas Distribuidora de Energia S/A foi cindida para constituição da Amazonas Geração e Transmissão de Energia S/A, por força do processo de desverticalização aprovado pela Agência Nacional de Energia Elétrica — Aneel (Resoluções Autorizativas 4244/2013 e 4836/2014), ocorrendo a sucessão trabalhista a contar de 01.07.2015, sendo definido que os direitos dos participantes dos Planos de Benefícios 02-A e 02-B que foram transferidos para a empresa cindida serão preservados sem solução de continuidade.

A Amazonas Geração e Transmissão foi incorporada pela Centrais Elétricas do Norte – Eletronorte em 01.07.2021.

A aprovação dos convênios de adesão da Eletronorte aos planos 02-A e 02-B, relativos aos empregados que tiveram a sucessão trabalhista por força da incorporação da Amazonas Geração e Transmissão de Energia S/A, foram aprovados pelas Portarias Previc nº 1336 e nº 1337, ambas de 24.12.2022 e publicadas no DOU de 29.12.2022.

O Convênio de Adesão do plano 03-A (Benefício Definido) encontra-se em análise com o Patrocinador. Este plano encontra-se deficitário mesmo após o ajuste de precificação, porém, dentro do intervalo aceitável pela legislação. A Previnorte mantém monitoramento constante.



	2022				2021		
Participantes	Planos BD	Planos CD	Total	Planos BD	Planos CD	Total	
Ativos	29	3.537	3.566	32	3.723	3.755	
Aposentados	442	1.603	2.045	450	1.563	2.013	
Pensionistas	284	190	474	282	171	453	
Total	755	5.330	6.085	764	5.457	6.221	

2. APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis são de responsabilidade da administração, e foram elaboradas em conformidade com as disposições legais dos órgãos reguladores e fiscalizadores das entidades fechadas de previdência complementar, especificamente à Resolução CNPC nº 29, de 13.04.2018, alterada pela Resolução CNPC nº 37, de 20.03.2020, revogadas pela Resolução CNPC nº 43, de 06.08.2021, Instrução Previc nº 31, de 20.08.2020, com vigência a partir de 1º de janeiro de 2021, alterada pelas Instruções Previc nº 40, de 22.06.2021 e nº 44, de 23/11/2021, e a NBC TE 11, aprovada pela Resolução do Conselho Federal de Contabilidade- CFC 1.272, de 22.01.2010, alterada a nomenclatura para ITG 2001, pela Resolução CFC 1.329/11, de 18.03.2011, e as práticas contábeis brasileiras.

Essas demonstrações foram apreciadas pela Diretoria Executiva da Previnorte em Reunião realizada no dia 06.02.2023, quando elas foram autorizadas que fossem submetidas à aprovação pelos Conselhos Fiscal e Deliberativo da Previnorte.

Os demonstrativos contábeis apresentados exigidos pela legislação são os seguintes:

a. Balanço Patrimonial (BP)

Apresenta, de forma consolidada os saldos das contas de ativo, passivo e patrimônio social dos planos de benefícios e do Plano de Gestão Administrativa, administrados pela Previnorte ao final de cada exercício.

b. Demonstração da Mutação do Patrimônio Social (DMPS)

Demonstra, de forma consolidada, as modificações ocorridas no Patrimônio Social do conjunto de planos de benefícios, ao final de cada exercício.

c. Demonstração do Plano de Gestão Administrativa (DPGA)

Evidencia, de forma consolidada, a atividade administrativa da Entidade, ao final de cada exercício.

d. Demonstração do Ativo Líquido (DAL)

Evidencia, de forma individualizada, os componentes patrimoniais de cada plano de benefícios, ao final do exercício.

e. Demonstração da Mutação do Ativo Líquido (DMAL)

Evidencia, de forma individualizada, as mutações sofridas pelo Ativo Líquido dos planos de benefícios, ao final de cada exercício.

f. Demonstração das Provisões Técnicas do Plano de Benefícios (DPT)

Evidencia a totalidade dos compromissos por plano de benefícios administrados pela Previnorte, ao final do exercício.

3. PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS E CRI-TÉRIOS ADOTADOS

A escrituração contábil de todas as operações obedece à planificação de contas padrão em vigor para as entidades fechadas de previdência complementar.

Os registros contábeis respeitam a autonomia patrimonial dos planos de benefícios previdenciais, de modo a identificá-los separadamente, bem como o plano de gestão administrativa, em consonância com o que determina a legislação vigente.

Os lançamentos contábeis estão registrados com base no princípio da competência, sendo assim, na determinação do resultado estão computadas as receitas, as adições e as variações positivas auferidas no mês, independentemente de sua efetiva realização, bem como as despesas, as deduções e as variações negativas incorridas no mês correspondente.

Os principais procedimentos, normas e princípios adotados nas demonstrações contábeis, bem como a legislação pertinente estão resumidos a seguir:



3.1. Gestão Previdencial

São registrados todos os recursos a receber de cada plano de benefícios, relativos às contribuições normais, dos patrocinadores, participantes (ativos, assistidos, autopatrocinados ou em Benefício Proporcional Diferido — BPD) e, ainda, as contribuições voluntárias feitas pelos participantes. O resultado dos planos é contabilizado neste grupo de contas.

3.2. Gestão Administrativa

Registra-se os recursos destinados ao custeio administrativo para a gestão dos planos de benefícios. Os recursos a receber da gestão administrativa são contabilizados pelo valor original e atualizados até a data do balanço, quando aplicável.

3.3. Gestão de Investimentos

Desde 01.01.2010, a Previnorte, qualificada como entidade multipatrocinada, procedeu a segregação real dos ativos das carteiras de Renda Fixa e de Renda Variável entre os Planos de Benefícios e o Plano de Gestão Administrativa – PGA, e passou a adotar a Gestão Multifundo.

Nesta gestão, registram-se todas as movimentações de recursos destinadas ao pagamento dos compromissos contratados com o participante.

Tem os serviços de controle e custódia de títulos e valores mobiliários executados pelo Banco Itaú S/A, qualificado pela CVM para este serviço, dentro do que rege a Resolução CMN nº 4.661, de 25.05.2018, revogada pela Resolução CMN nº 4.994, de 24.03.2022. Mantém, ainda, contrato com a empresa Aditus Consultoria Financeira Ltda. para subsidiar os serviços de análise dos riscos de Mercado, Crédito e Liquidez.

Os recursos aplicados encontram-se dentro dos limites e procedimentos técnicos, operacionais e de controle estabelecidos nas Resoluções CMN nº 4.661/2018 e CMN nº 4.994/2022, e demais alterações, e estão alocados em:

a) Renda Fixa

São operações com rendas definidas, lastreadas em títulos públicos (federais, estaduais e municipais) e em títulos privados emitidos por instituições financeiras ou por empresas.

A Previnorte classifica os títulos e valores mobiliários integrantes da carteira própria em "Títulos para Negociação" e "Títulos Mantidos até o Vencimento" em conformidade com a Resolução CNPC nº 43, de 06.08.2021, conforme demonstrado no item 4.3 – "b.1" e "b.2".

a.1) Títulos para Negociação

São adquiridos com o propósito de serem negociados independentemente do prazo a decorrer da data de aquisição.

a.2) Títulos Mantidos até o Vencimento

São classificados quando a intenção da administração é manter estes títulos em carteira até o vencimento, considerando prazos mínimos de vencimento, classificação de riscos e capacidade financeira da Entidade.

b) Renda Variável

Os recursos alocados neste segmento são representados por quotas de fundos de ações de companhias abertas, admitidas à negociação em bolsa de valores.

c) Fundos de Investimentos

As aplicações em fundos de investimentos são demonstradas pela valorização das quotas, ajustadas com os ganhos ou perdas correspondentes no período.

d) Investimentos Imobiliários

Estão demonstrados pelo custo de aquisição, ajustados pelo valor das reavaliações e/ou depreciações realizadas anualmente, de acordo com o prazo de vida útil de cada bem, estabelecido nos laudos de avaliação. Esta carteira está segregada entre os planos de benefícios e o Plano de Gestão Administrativa, por cotas (virtuais).

e) Operações com Participantes

Representam empréstimos concedidos aos participantes dos planos de benefícios administrados pela Previnorte.

3.4. Permanente

Está demonstrado pelo custo de aquisição, ajustado por depreciações ou amortizações acumuladas, calculado pelo método linear, e com as taxas estabelecidas em função do tempo de vida útil e por espécie de bens.

3.5. Provisões Diversas

Em atendimento ao disposto na legislação vigente e o Princípio Contábil do Regime de Competência, a Previnorte adota a sistemática de provisões na proporção de 1/12 avos para as seguintes contas contábeis:

- a) Provisão das Contribuições a Receber dos Patrocinadores e Participantes;
- **b)** Provisão de Abono Anual dos Benefícios Devidos;
- c) Provisão para Férias; e,
- d) Provisão para 13º Salário.

3.6. Provisão de Crédito de Liquidação Duvidosa – PCLD

É constituída com base no valor vencido, de acordo com o número de dias de atraso, atendendo ao disposto no artigo 19 da Instrução Previc nº 31 de 20.08.2020, conforme tabela abaixo, com vigência a partir de janeiro de 2021:

Período de Atraso	% para provisão
entre 31 (trinta e um) e 60 (sessenta) dias	1% (um por cento)
entre 61 (sessenta e um) e 90 (noventa) dias	5% (cinco por cento)
entre 91 (noventa e um) e 120 (cento e vinte) dias	10% (dez por cento)
entre 121 (cento e vinte e um) e 180 (cento e oitenta) dias	25% (vinte e cinco por cento)
entre 181 (cento eoitenta e um) e 240 (duzentos e quarenta) dias	50% (cinquenta por cento)
entre 241 (duzentos e quarenta e um) e 360 (trezentos e sessenta) dias	75% (setenta e cinco por cento)
a partir de 361 (trezentos e sessenta e um) dias	100% (cem por cento)

3.7. Exigível Contingencial

Registra o valor das provisões decorrentes de ações judiciais contra a Entidade. É atualizado por meio das informações jurídicas sobre o curso dessas ações, de acordo com a possibilidade de êxito determinada pelos patronos dos processos.

3.8. Recursos Garantidores dos Planos de Benefícios

Os recursos garantidores dos planos de benefícios administrados pela Previnorte são aqueles destinados ao pagamento de benefícios, e estão registrados nas contas de Investimentos (grupo 1.02.03), adicionados das Disponibilidades (1.01.), deduzidos dos valores a pagar registrados no Exigível Operacional (grupo 2.01.03) e no Exigível Contingencial (grupo 2.02.03).

Estes recursos são constituídos de acordo com os critérios estabelecidos pelo órgão regulador Conselho Nacional de Previdência Complementar — CNPC, aplicados conforme legislação vigente e as estratégias estabelecidas na Política de Investimentos dos planos.

3.9. Provisões Matemáticas e Fundo Previdencial

a) Provisões Matemáticas

Foram apuradas com base em cálculos atuariais, realizados por atuário externo. Representam os compromissos dos Planos de Benefícios acumulados no encerramento do exercício e estão registrados quanto a Benefícios Concedidos e Benefícios a Conceder.

a.1) Benefícios Concedidos

Registra o valor atual dos compromissos futuros da Previnorte em relação aos atuais aposentados e pensionistas.

a.2) Benefícios a Conceder

Registra o valor atual dos compromissos futuros da Previnorte em relação aos atuais participantes ativos, calculados com base no valor atual destes benefícios e das contribuições normais que os participantes e respectivos patrocinadores irão recolher à Previnorte.

b) Fundo Previdencial

O fundo está constituído com recursos da gestão previdencial, cuja finalidade está estabelecida em Nota Técnica Atuarial de 24/11/2022 para os planos de benefícios.

Plano	Nota Técnica
01-A	Relatório Atuarial 01/2022
01-B	Relatório Atuarial 02/2022
02-A	Relatório Atuarial 03/2022
02-B	Relatório Atuarial 04/2022
03-A	Relatório Atuarial 05/2022
03-B	Relatório Atuarial 06/2022



3.10. Operações Administrativas

Desde 1º de janeiro de 2010, a Previnorte adota, como prática, o limite de até 1% (um por cento) dos recursos garantidores dos planos de benefícios para custear suas despesas administrativas. As fontes de custeio administrativo obedecem às determinações especificadas no Regulamento do Plano de Gestão Administrativa- PGA, aprovadas pelo Conselho Deliberativo da Fundação, e estão em conformidade com a legislação vigente.

Da mesma forma, os registros das operações administrativas são efetuados por meio do PGA, que possui patrimônio próprio segregado dos planos de benefícios.

O patrimônio do Plano de Gestão Administrativa – PGA foi constituído pelas receitas (Previdencial, Investimentos e Outras geradas no próprio PGA), deduzidas das despesas, sendo as sobras ou insuficiências de recursos, alocadas ou revertidas ao Fundo Administrativo.

3.11. Consolidação das Demonstrações Contábeis

As Demonstrações Contábeis foram elaboradas em conformidade com os princípios de consolidação, emanados da legislação societária brasileira e em atendimento a Resolução CNPC nº 43, de 06.08.2021, Instrução Previc nº 31, de 20.08.2020, com vigência a partir de 1º de janeiro de 2021, alterada pelas Instruções Previc nº 40, de 22.06.2021 e nº 44, de 23.11.2021, e a ITG 2001 – Entidades Fechadas de Previdência Complementar, e abrangem as Demonstrações Contábeis da Previnorte – Fundação de Previdência Complementar, relativas aos planos de benefícios, bem como ao Plano de Gestão Administrativa – PGA

4. REALIZÁVEL

4.1. Gestão Previdencial

O grupo de contas da Gestão Previdencial apresenta os seguintes saldos em 31.12.2022 e referem-se ao repasse das contribuições dos patrocinadores comparadas ao mês de dezembro/2021:

R\$ mil

		ווווו קוו
Plano	2022	2021
01-A	35	66
01-B	13.662	12.620
02-A	116	86
02-B	2.705	2.468
03-A	1	1
03-B	341	309
Total	16.860	15.550

4.2. Gestão Administrativa

O saldo do grupo de contas da Gestão Administrativa está constituído em 31.12.2022, conforme demonstrado a seguir:

		R\$ mil
Descrição	2022	2021
Contribuição para custeio	2.311	2.111
Despesas antecipadas	156	156
Depósitos Judiciais	13.484	12.716
Total	15.951	14.983

4.3. Gestão de Investimentos

A gestão das carteiras de investimentos dos planos de benefícios e do PGA foi realizada da seguinte forma: 20,13% geridas em carteira própria; 75,76% terceirizadas, sendo que destes últimos, 38,12% em fundos exclusivos e 37,64% em fundos abertos; e, 4,12% em outros investimentos.



Composição consolidada da carteira de investimentos em 31.12.2022 e 31.12.2021:

				ווווו לא
Investimentos	2022	%	2021	%
Carteira Própria	900.593	20,13	779.049	17,85
Títulos Públicos	900.593	20,13	779.049	17,85
Carteira Terceirizada	3.389.841	75,76	3.409.132	78,09
Fundos de Investimentos - Renda Fixa	472.065	10,55	79.023	1,81
Fundos de Investimentos - Multimercado	623.014	13,92	517.954	11,86
Multimercado Renda Fixa	310.446	6,94	40.646	0,93
Multimercado Estruturado	312.568	6,99	477.308	10,93
Fundos de Ações	431.456	9,64	452.887	10,37
Fundos de Renda Fixa - Exclusivos	1.216.350	27,18	1.577.130	36,13
Fundos Multimercado - Exclusivos	489.350	10,94	464.540	10,64
Fundos Investimentos - Exterior	157.606	3,52	317.598	7,27
Investimentos Imobiliários	59.877	1,34	58.660	1,34
Investimentos Imobiliários	59.877	1,34	58.660	1,34
Empréstimos	123.823	2,77	118.736	2,72
Empréstimos	123.823	2,77	118.736	2,72
Depósitos Judiciais/Recursais	18	0,00	18	0,00
Depósitos Judiciais/Recursais- Imóveis	18	0,00	18	0,00
Outros Realizáveis	439	0,01	36	0,00
Outros Realizáveis	439	0,01	36	0,00
Total	4.474.591	100,00	4.365.631	100,00

A variação no montante de recursos alocados nos fundos de investimentos na posição de 2022, comparado com 2021, ocorreu em razão das estratégias aprovadas pelo Conselho Deliberativo.



A seguir, a relação dos Fundos de Investimentos, por plano, e sua participação:

a.1) Planos BD

,						R\$ mil
Nome	Gestor	01-A	02-A	03-A	Total	%
Western Asset Previnorte FIM	Western	12.717	234	74	13.024	12,2
Safra Soberano Regime Próprio FIC FI RF	Safra	24.034	2.855	159	27.048	25,2
Bradesco Fundo de Investimento RF Previnorte	e Bradesco	6.955	2.623	94	9.672	9,0
Votorantim Previnorte FI RF Crédito Privado	Votorantim	11.531	1.144	204	12.879	12,0
Institucional Active Fix IB Multimercado FI	ltaú	12.639	3.179	156	15.974	14,9
Fundo de Invest. Caixa Previnorte RF Longo Pra	azo Caixa	38	15	104	157	0,1
Vinci Multiestratégia Institucional FIM CP	Vinci	7.568	631	145	8.344	7,8
Vista Multiestrategia FC FI Mult	Vista	248	87	49	383	0,4
Gauss FC FI Multimercado	Gauss	618	203	72	893	0,8
Access Usa Companies FIA IE	Bnp	1.453	111	20	1.584	1,5
Safra Consumo Americano FIA BDR Nivel I	Safra	1.352	144	22	1.518	1,4
Western Asset FIA BDR Nivel I	Western	1.011	86	16	1.113	1,0
Dolar Global Macro Opportunities	Jp Morgan	1.190	70	17	1.276	1,2
Vinci Mosáico FIA	Vinci	1.560	135	147	1.842	1,7
WA Macro Opport Classe Dolar FI Mult IE	Western	936	91	17	1.044	1,0
Ibiuna Hedge ST FP FIC FIM	Ibiuna	1.316	312	163	1.791	1,7
Dahlia Total Return FC FI Multimercado	Dahlia	139	43	23	204	0,2
BNP Paribas Previnorte FI Multimercado	BNP	6.743	124	38	6.905	6,4
Constância Fundamento FIA	Constância	-	233	-	233	0,2
HIX Capital Intitucional FIA Hix	Investimento	-	116	-	116	0,1
Brasil Capital 30 Institucional FIC FIA	Bc Gestão	-	168	-	168	0,2
Vinci FI Renda Fixa Imobiliário – Crédito Privad	o II VINCI	-	806	193	999	0,9
Total		92.047	13.409	1.711	107.167	100
% em relação a Carteira de Fundos dos Plano	s BD	86%	13%	2%	100%	

a.2) Planos CD

1.2) Flatios CD						R\$ mil
Nome	Gestor	01-B	02-B	03-B	Total	%
Fundo de Inv. Caixa Previnorte RF Longo Prazo	Caixa	357.684	64.541	11.032	433.257	13,5
Votorantim Previnorte FI RF Crédito Privado	Votorantim	341.209	42.115	7.842	391.166	12,2
Western Asset Previnorte FIM	Western	267.462	27.055	5.885	300.402	9,3
Bradesco Fundo de Invest. RF Previnorte	Bradesco	324.816	40.625	3.758	369.199	11,5
Ibiuna Hedge ST FP FIC FIM	Ibiuna	126.146	16.400	3.419	145.965	4,5
Vista Multiestrategia FC FI Mult	Vista	31.574	4.279	936	36.789	1,1
Gauss FC FI Multimercado	Gauss	55.061	7.181	1.509	63.751	2,0
Constância Fundamento FIA	Constância	96.084	10.609	2.424	109.117	3,4
HIX Capital Intitucional FIA Hix I	nvestimento	74.146	8.185	1.870	84.202	2,6
Brasil Capital 30 Institucional FIC FIA	Bc Gestão	81.923	9.042	2.066	93.031	2,9
Vinci Mosáico FIA	Vinci	74.033	10.524	2.254	86.810	2,7
Access Usa Companies FIA IE	Bnp	29.548	3.375	876	33.798	1,1
Safra Consumo Americano FIA BDR Nivel I	Safra	29.763	3.392	890	34.045	1,1
Western Asset FIA BDR Nivel I	Western	22.570	2.571	550	25.691	0,8
WA Macro Opport Classe Dolar FI Mult IE	Western	23.862	2.702	586	27.150	0,8
Dolar Global Macro Opportunities	Jp Morgan	26.719	3.018	649	30.387	0,9
Navi Institucional FIA	Navi	52.845	1.613	1.479	55.937	1,7
BNP Paribas Previnorte FI Multimercado	BNP	141.608	19.204	8.206	169.019	5,3
Vinci FI Renda Fixa Imobiliário – Crédito Privad	do II Vinci	48.255	6.131	1.760	56.146	1,7
Vinci Multiestratégia Institucional FIM CP	Vinci	36.916	4.034	1.144	42.094	1,3
Dahlia Total Return FC FI Multimercado	Dahlia	10.389	1.576	389	12.353	0,4
Institucional Active Fix IB Multimercado FI	ltaú	230.159	25.797	5.874	261.829	8,1
Itaú Institucional RF IMA-B 5 FIC FI	ltaú	89.753	11.361	2.527	103.641	3,2
Safra Soberano Regime Próprio FIC FI RF	Safra	222.692	23.940	5.299	251.931	7,8
Total		2.795.217	349.271	73.222	3.217.710	100
% em relação a Carteira de Fundos dos Plano	os CD	87%	11%	2%	100%	

a.3) Plano de Gestão Administrativa - PGA

		KŞ MII
Gestor	PGA	%
Caixa	7	0,0
Bradesco	6	0,0
Votorantim	8	0,0
Itaú	32.642	50,2
Safra	32.300	49,7
	64.963	100
	Caixa Bradesco Votorantim Itaú	Caixa 7 Bradesco 6 Votorantim 8 Itaú 32.642 Safra 32.300

b) As carteiras de investimentos dos planos de benefícios e do PGA, cujos recursos estão segregados de forma real, apresentam a seguinte composição:

				R\$ Mil
Resumo dos Planos	2022	%	2021	%
Planos de Benefícios Definido	784.856	17,54	755.089	17,29
Planos de Contribuição Definida	3.613.620	80,77	3.543.062	81,16
Plano de Gestão Administrativa- PGA	75.707	1,69	67.480	1,55
Total	4.474.182	100,00	4.365.631	100,00





A metodologia de precificação (Nota 3.3 – a.1 e a.2) é de responsabilidade do custodiante, aprovada pela administração, cabendo ao custodiante calcular o valor dos ativos a partir de seus critérios, metodologia e fontes de informações, seguindo as melhores práticas do mercado financeiro, com foco na verificação do equilíbrio econômico e financeiro dos planos de benefícios.

Devido às características dos planos, os ativos dos Planos de

Benefícios Definido estão precificados em "Títulos Mantidos até o Vencimento" (curva). Os títulos classificados nessa categoria possuem estudos internos que demonstram a capacidade financeira para mantê-los até seu vencimento, conforme Resolução CNPC nº 43, de 6 de agosto de 2021.

Os ativos dos Planos de Contribuição Definida e do Plano de Gestão Administrativa - PGA estão precificados em "Títulos para Negociação" (mercado).

b.1) Os títulos precificados na curva apresentam os seguintes vencimentos, em 31.12.2022 e 31.12.2021:

R\$ mil

	Plano	2022	2021
	01-A - Eletronorte	-	-
De 61 a 180 dias	02-A - Amazonas	1.803	-
	03-A - Roraima	133	-
	Total	1.936	-
	01-A - Eletronorte	593.767	553.480
Acima de 360 dias	02-A - Amazonas	44.668	41.998
	03-A - Roraima	10.942	10.476
	Total	649.378	605.954
	Total dos Títulos	651.314	605.954

b.2) Os títulos precificados a mercado apresentam os seguintes vencimentos, em 31.12.2022 e 31.12.2021:

R\$ mil

	Plano	2022	2021
	01-B - Eletronorte	19.634	-
De 61 a 180 dias	02-B - Amazonas	2.484	-
	03-B - Roraima	552	-
	PGA	-	-
	Total	22.670	-
	01-A - Eletronorte	206.262	159.610
Acima de 360 dias	02-A - Amazonas	8.494	2.638
	03-A - Roraima	1.929	688
	PGA	9.924	10.159
	Total	226.609	173.095
	Total dos Títulos	249.279	173.095

b.3) A posição consolidada dos títulos precificados na curva e a mercado em 31.12.2022 e 31.12.2021 é a seguinte:

R\$ mil

	Títulos	2022	2021
	Mantidos até o Vencimento	1.936	-
De 61 a 180 dias	Mantidos para Negociação	22.670	-
	Total	24.606	-
	Mantidos até o Vencimento	649.378	605.954
De 61 a 180 dias	Mantidos para Negociação	226.609	173.095
	Total	875.987	779.049
	Total dos Títulos	900.593	779.049

c) Os quadros a seguir demonstram a composição segregada destes ativos, por plano de benefícios, em 31.12.2022 e posição total em 31.12.2021:

c.1) Patrocinadores: Centrais Elétricas do Norte do Brasil S/A – Eletronorte Previnorte – Fundação de Previdência Complementar

DCmil
RŞmil

01-A (Benefi	ício Definido)	01-B (Contribuiçã	o Definida)
Custo	Valor	Custo	Valor
370.872	668.425	123.250	2.249.533
-	74.657	123.250	2.249.533
-	-	123.250	225.896
-	18.524	-	1.023.708
-	24.034	-	360.700
-	12.639	-	230.159
-	19.460	-	409.070
370.872	593.767	-	-
370.872	593.767	-	-
-	1.560	_	379.032
-	1.560	-	379.032
-	9.888	-	260.086
-	9.888	-	260.086
-	5.942	-	132.462
-	5.942	-	132.462
-	19.608	-	35.918
-	2.125	-	4.847
-	17.483	-	31.071
-	4.522	-	88.444
-	4.522	-	88.444
-	77	-	121
370.872	710.021	123.250	3.145.596
	Custo 370.872	370.872 668.425 - 74.657 - 18.524 - 24.034 - 12.639 - 19.460 370.872 593.767 370.872 593.767 - 1.560 - 1.560 - 9.888 - 9.888 - 9.888 - 5.942 - 5.942 - 19.608 - 2.125 - 17.483 - 4.522 - 4.522	Custo Valor Custo 370.872 668.425 123.250 - 74.657 123.250 - - 123.250 - 18.524 - - 24.034 - - 12.639 - - 19.460 - - 19.460 - - 1.560 - - 1.560 - - 9.888 - - 9.888 - - 5.942 - - 5.942 - - 2.125 - - 17.483 - - 4.522 - - 4.522 -



c.2) Patrocinadores: Amazonas Energia S/A Amazonas Geração e Transmissão de Energia S/A

R\$	mil
finid	a)

Descrição	02-A (Benefi	cio Definido)	02-B (Contribuição Definida)	
	Custo	Valor	Custo	Valor
Renda Fixa	32.915	57.453	9.121	271.749
Renda Fixa - Títulos Para Negociação	-	10.981	9.121	271.749
Títulos Públicos	-	-	9.121	10.979
Cotas de FI Renda Fixa- Fundo Exclusivo	-	3.782	-	147.282
Cotas de FI Renda Fixa	-	3.661	-	41.432
Cotas de FI Multimercados	-	3.179	-	25.797
Cotas de FI Multimercados- Fundo Exclusivo	-	358	-	46.260
Renda Fixa - Títulos Mantidos Até o Vencimento	32.915	46.472	-	-
Títulos Públicos	32.915	46.472	-	-
Renda Variável - Títulos Para Negociação	-	653	-	39.973
Cota de Fundo de Ações	-	653	-	39.973
Estruturados - Títulos Para Negociação	-	1.274	-	33.470
Cota de Fundo Multimercados	-	1.274	-	33.470
Exterior - Títulos Para Negociação	-	501	-	15.058
Cota de Fundo no Exterior	-	501	-	15.058
Investimentos Imobiliários	-	500	-	2.158
Edificações para uso próprio	-	85	-	368
Edificações para renda	-	415	-	1.790
Operações com Participantes	-	1.388	-	26.559
Operações com Participantes		1.388		26.559
Valores a Receber	-	2	-	20
Total dos Planos em 2022	32.915	61.771	9.121	388.987
Total dos Planos em 2021	30.853	57.833	434	386.827

c.3) Patrocinador: Roraima Energia S/A

R\$ mil

Descrição	03-A (Benefíc	io Definido)	03-B (Contribuição Definida)	
	Custo	Valor	Custo	Valor
Renda Fixa	7.538	12.097	1.994	54.662
Renda Fixa - Títulos Para Negociação		1.021	1.994	54.662
Títulos Públicos	-	-	1.994	2.480
Cotas de Fl Renda Fixa- Fundo Exclusivo	_	402	-	22.631
Cotas de Fl Renda Fixa	-	352	-	9.585
Cotas de Fl Multimercados	-	156	-	5.874
Cotas de FI Multimercados- Fundo Exclusivo	-	112	-	14.091
Renda Fixa - Títulos Mantidos Até o Vencimento	7.538	11.075		-
Títulos Públicos	7.538	11.075	-	-
Renda Variável - Títulos Para Negociação	-	147		10.093
Cota de Fundo de Ações	-	147	-	10.093
Estruturados - Títulos Para Negociação	-	452	-	7.397
Cota de Fundo Multimercados	-	452	-	7.397
Exterior - Títulos Para Negociação	-	91	-	3.551
Cota de Fundo no Exterior	-	91	-	3.551
Investimentos Imobiliários	-	132	-	567
Edificações para uso próprio	-	23	-	97
Edificações para renda	-	110	-	470
Operações com Participantes	-	144	-	2.765
Operações com Participantes		144		2.765
Valores a Receber	-	0,40	-	1,72
Total dos Planos em 2022	7.538	13.064	1.994	79.036
Total dos Planos em 2021	7.538	12.829	113	86.507



c.4) Plano de Gestão Administrativa - PGA

R\$ mil

Descrição	PGA		
•	Custo	Valor	
Renda Fixa	3.974	74.887	
Renda Fixa - Títulos Para Negociação	3.974	74.887	
Títulos Públicos	3.974	9.924	
Cotas de FI Renda Fixa- Fundo Exclusivo	-	20	
Cotas de FI Renda Fixa	-	32.300	
Cotas de FI Multimercados	-	32.642	
Investimentos Imobiliários	-	803	
Edificações para uso próprio	-	137	
Edificações para renda	-	666	
Valores a Receber	-	18	
Total dos Planos em 2022	3.974	75.707	
Total 403 Fidilos CIII EVEE	3.374	73.707	
Total dos Planos em 2021	3.974	67.480	

d) Investimentos Imobiliários

O quadro abaixo demonstra a composição da carteira de imóveis em 31.12.2022 e de 31.12.2021:

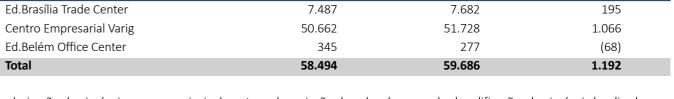
R\$ mil

2022	2021
7.681	7.487
7.681	7.487
51.728	50.662
277	345
52.005	51.007
192	165
59,878	58.659
	7.681 7.681 51.728 277 52.005

Os imóveis da Previnorte foram reavaliados em 2022, pelas empresas: Central de Avaliações Robson Machado da Silva e CMP – Construtora Marcelinoa Porto Eireli, sendo que:

Os resultados contabilizados das unidades 504, 604 e 704 da Torre Leste, 203 e 1203 da Torre Sul, 501 e 1001 da Torre Norte do Centro Empresarial Varig localizado em Brasília- DF, foram os da reavaliação realizada pela Central de Avaliações, e os das unidades localizadas no imóvel Edifício Brasília Trade Center, localizadas em Brasília – DF foram os da reavaliação realizada pela CMP – Construtora Marcelino Porto Eireli, e das unidades do Ed. Belém Office Center, localizadas em Belém – PA, foram os da reavaliação realiza pela Central de Avaliações Robson Machado da Silva.

O valor contábil desses imóveis em 31.12.2022 está demonstrado a seguir:



Depreciação

Custo

A valorização dos imóveis ocorreu, principalmente, pela variação do valor de mercado da edificação, dos imóveis localizados em Brasília-DF.

e) Operações com Participantes

Imóvel

Representam os empréstimos concedidos aos participantes pelo valor principal, acrescidos dos rendimentos auferidos no período, deduzidas as amortizações, e estão contabilizadas no plano de benefícios correspondente.

e.1) Os saldos de Operações com Participantes em 31.12.2022 e 31.12.2021 estão demonstrados no quadro a seguir:

R\$ mil

R\$ mil

Saldo Líquido

Plano	2022	2021	
01-A	4.522	4.219	
01-B	88.445	83.265	
02-A	1.388	1.291	
02-B	26.559	27.111	
03-A	144	89	
03-B	2.765	2.760	
Total	123.823	118.735	

e.2) As taxas de juros aplicadas nos exercícios de 2022 e 2021 para atualização dos contratos de empréstimos foram as seguintes:

Plano de Benefícios: 01-A - Benefício Definido					
Categoria	Modalidade	Taxa após 01.01.2022	Taxa após 01.09.2021		
Empréstimo Pessoal	Pós-Fixada	INPC + 0,36% a.m.	INPC + 0,36% a.m.		
Empréstimo Pessoal	Pré-Fixada*	1,16% a.m.	1,16% a.m.		
	Plano de Benefícios	s: 02-A - Benefício Definido			
Categoria	Modalidade	Taxa após 01.01.2022	Taxa após 01.09.2021		
Empréstimo Pessoal	Pós-Fixada	INPC + 0,43% a.m.	INPC + 0,43% a.m.		
Empréstimo Pessoal	Pré-Fixada*	1,16% a.m.	1,16% a.m.		
	Plano de Renefício	s: 03-A- Benefício Definido			
Categoria	Modalidade	Taxa após 01.01.2022	Таха após 01.09.2021		
Empréstimo Pessoal	Pós-Fixada	INPC + 0,45% a.m.	INPC + 0,45% a.m.		
Empréstimo Pessoal	Pré-Fixada*	1,16% a.m.	1,16% a.m.		

Planos de Benefícios:01-B, 02-B e 03-B - Contribuição Definida					
Categoria Modalidade Taxa após 01.01.2022 Taxa após 01.09.2021					
Empréstimo Pessoal	Pós-Fixada	INPC + 0,39% a.m.	INPC + 0,39% a.m.		
Empréstimo Pessoal	Pré-Fixada*	1,16% a.m.	1,16% a.m.		

^{*} O Conselho Deliberativo aprovou, em agosto/2022, a suspensão de concessão de empréstimos a participantes, na modalidade Pré-Fixada.





5. DESEMPENHO DOS PLANOS DE BENEFÍCIOS E DO PGA

Nos exercícios de 2022 e 2021, os investimentos dos planos administrados pela Previnorte apresentaram as seguintes rentabilidades:

5.1. Planos de Benefícios Definidos

Plano Meta		2022		2021	
FIGITO	IVICIA	Rentabilidade	Meta	Rentabilidade	Meta
01-A- Eletronorte	INPC + 3,90% a.a.	11,40%	10,06%	14,03%	14,46%
02-A- Amazonas	INPC + 4,70% a.a.	11,42%	10,91%	11,75%	15,34%
03-A- Roraima Energia	INPC + 5,00% a.a.	11,28%	11,23%	13,97%	15,67%

5.2. Planos de Contribuição Definida

		2022		202	21
Plano	Índice de Referência	Rentabilidade	Índice de Referência	Rentabilidade	Índice de Referência
01-B- Eletronorte		5,82%	10,23%	1,36%	15,01%
02-B- Amazonas	IPCA + 4,20% a.a.	6,60%	10,23%	2,11%	15,01%
03-B- Roraima Energia		4,66%	10,23%	1,84%	15,01%

5.3. Plano de Gestão Administrativa - PGA

		202	22	202	21
Plano	Índice de Referência	Rentabilidade	Índice de Referência	Rentabilidade	Índice de Referência
PGA	CDI	11,49%	12,37%	1,85%	4,40%

6. PROVISÃO PARA CRÉDITOS DE LIQUIDAÇÃO DUVIDOSA - PCLD

A Previnorte constituiu provisões para perdas, referentes aos recebíveis de alugueis e taxas de condomínio, no montante de R\$ 1.471 mil, e de empréstimos concedidos aos participantes, no valor de R\$ 1.208 mil, registradas em conta redutora no Ativo – Fluxo de Investimentos, conforme item 3.6.

6.1. A carteira imobiliária apresenta os seguintes saldos correspondentes à Provisão de Crédito de Liquidação Duvidosa - PCLD, na posição de 31.12.2022 e 31.12.2021:

D		
$\kappa \sim$	m	

			וווו כָּא
Imóvel	Plano	2022	2021
	01-A	388	388
	01-B	886	886
	02-A	16	16
Centro Empresarial Varig	02-B	67	67
	03-A	4	4
	03-B	18	18
	PGA	25	25
Total		1.404	1.404
	01-A	19	19
	01-B	42	42
	02-A	1	1
Belém Office Center	02-B	3	3
	03-A	-	-
	03-B	1	1
	PGA	1	1
Total		67	67
Provisão de Créditos de Liquidação Duvidosa - PCLI	D	1471	1471

6.2. A seguir, demonstrativo da Provisão de Crédito de Liquidação Duvidosa - PCLD, referente a contratos inadimplentes da carteira de empréstimos:

			اااا ډ۱ا
Plano	2022	2021	
01-A	-	-	
01-B	422	457	
02-A	-	233	
02-B	765	770	
03-A	-	-	
03-B	21	16	
Total Provisão de Crédito de Liquidação Duvidosa	1.208	1.476	
Total da Carteira de Empréstimos	123.823	118.735	
% da Provisão em relação ao total da Carteira	0,98%	1,24%	

A Previnorte contratou escritório de advocacia para negociação dos contratos inadimplentes, e, para aqueles sem consenso, impetrar judicialização.

7. PERMANENTE

A composição dos saldos e das movimentações deste grupo de contas são as seguintes:

R\$ mil

		202	2	20	21
	Taxa de	Custo		Custo	
Descrição	Depreciação	Deprec./	Total	Deprec./	Total
		Amortiz.		Amortiz.	
los abilinada		1.650	415	1.362	237
Imobilizado		(1.235)		(1.125)	
Instalacãos	10% a.a.	43	-	43	-
Instalações	10% d.d.	(43)		(43)	
Móveis e Utensílios	10% a.a.	396	-	396	1
		(396)		(395)	
NAŚ wyża za a Egypta wysona za	10% a.a.	71	12	71	16
Máquinas e Equipamentos		(59)		(55)	
Fauinamentos de Informática	200/	1.140	403	852	220
Equipamentos de Informática	20% a.a.	(737)		(632)	
Intangújal	20% a.a.	5.150	658	4.870	610
Intangível	20% d.d.	(4.492)		(4.260)	
		6.800	1.073	6.232	847
Total do Permanente		(5.727)		(5.385)	

8. EXIGÍVEL OPERACIONAL

Representa os compromissos de curto prazo, assumidos pela entidade, a saber: benefícios a pagar, despesas administrativas a pagar, retenções de impostos a recolher.

R\$ mil

Descrição	2022	2021
Gestão Previdencial	13.891	16.302
Gestão Administrativa	3.785	3.055
Investimentos	665	318
Total	18.341	19.675





Este grupo de contas está constituído por valores contingenciados para suprir possíveis compromissos futuros, conforme demonstrado a seguir:

		K;	\$ mii
Gestão Administrativa	2022	2021	
Ação Trabalhista	952	900	
PIS e Cofins- Depósito Judicial	13.475	12.707	
Total	14.427	13.607	
Fluxo dos Investimentos	2022	2021	
Imóveis- Taxa Condominial	18	18	
Total	18	18	
Total	14.445	13.625	

9.1. O provisionamento relativo à Gestão Administrativa refere-se a:

a) Ação Trabalhista

Reclamação trabalhista proposta contra a Previnorte, pleiteando recebimento da quarentena e diferenças salariais. Sentença proferida, reconhecendo parcialmente o direito do reclamante. Apelação de ambas as partes. Decisão do TRT acolhendo todos os pedidos autorais.

b) PIS e COFINS

Mandado de Segurança interposto pela Previnorte com o objetivo de reconhecer que a Entidade não estava sujeita ao recolhimento do PIS e da COFINS por não auferir o faturamento que tratava a Lei nº 9.718/98. Com a publicação da Lei nº 12.973/14, que alterou o art. 3º da Lei nº 9.718/98, a entidade cessou o procedimento de depósito judicial em dezembro/2014. Recursos Extraordinário e Especial inadimitidos. Recursos de Agravo interpostos junto ao STF e STJ.

9.2. O provisionamento relativo à Gestão de Investimentos refere-se a:

a) Imóveis - Taxa Condominial

Ação ajuizada pelo Condomínio do Edifício Belém Office Center contra a Previnorte, para recebimento de taxas condominiais de sala vendida em 2008, porém sem registro no Cartório de Registro de Imóveis. Depósito recursal no valor de R\$ 18 mil, para garantia da execução e discussão dos argumentos de defesa.

9.3. Outras ações judiciais e administrativas

A Entidade é parte em outras ações judiciais para as quais a expectativa de perda é avaliada caso a caso. Neste contexto, a Administração, lastreada na avaliação de seus consultores jurídicos, não constituiu provisão para eventuais perdas por considerar sólido o embasamento jurídico que fundamentou os procedimentos adotados e conforme o estado do processo. A necessidade da constituição de provisão é analisada periodicamente.

Matéria	Objeto da Ação	Probabilidade de Perda	Valor da Causa	Andamento
Benefícios	Pedido de resgaste sem preencher o requisito da perda do vínculo empregatício.	Possível	216	Processo com juiz para sentença.
Benefícios	Recálculo de resgate de contribuições	Possível	5	Sentença proferida em 08/2022.

10. PATRIMÔNIO SOCIAL

O valor do Patrimônio Social representa o compromisso que a Entidade tem com os seus participantes, e está constituído conforme demonstrado a seguir:

10.1. Provisões Matemáticas

O valor total das Provisões Matemáticas em 31.12.2022 é de R\$ 4.053.524 mil e representa os valores, calculados atuarialmente, dos compromissos correspondentes a Benefícios Concedidos e Benefícios a Conceder, conforme composição a seguir:



Provisões Matemáticas	Benefício	Definido	Contribuiç	ão Definida	T	otal
Provisoes iviatematicas	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Benefícios Concedidos	514.811	505.822	1.566.117	1.600.772	2.080.928	2.106.594
Benefícios a Conceder	120.552	122.141	1.852.044	1.743.602	1.972.596	1.865.743
Total	635.363	627.963	3.418.161	3.344.374	4.053.524	3.972.337

- **a)** As Provisões Matemáticas dos planos de benefícios são determinadas em bases atuariais e sob a responsabilidade de atuário externo. São constituídas para fazer face aos compromissos relativos aos Benefícios Concedidos e Benefícios a Conceder aos participantes e beneficiários.
- **a.1)** A provisão de Benefícios Concedidos representa o valor atual dos benefícios do plano com os compromissos futuros da Entidade para com os participantes que já estão em gozo de benefícios de aposentadorias e pensionistas.
- **a.2)** A provisão de Benefícios a Conceder representa a diferença entre o valor atual das obrigações futuras da Entidade e o valor atual das contribuições futuras dos patrocinadores e dos participantes.
- **b)** Os recursos destinados ao pagamento de Benefícios de Risco do Plano 01-B foram avaliados segundo o Regime Financeiro

de Capitalização e estão registrados na conta "Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados".

10.2. Equilíbrio Técnico

A Resolução CNPC nº 30, de 10.10.2018, estabelece as condições e os procedimentos para equacionamento de déficits e destinação/utilização de superávit dos planos de benefícios.

A seguir, está demonstrado: (a) os resultados apurados dos planos de benefícios em 31.12.2022, antes do ajuste de precificação, comparados aos resultados em 31.12.2021; (b) a duração dos passivos dos planos, sendo que as dos planos 01-A e 01-B foram utilizadas para apuração da Reserva de Contingência; (c) o ajuste de precificação e apuração do equilíbrio ajustado dos planos 01-A, 02-A e 03-A; e (d) o resultado após o ajuste de precificação dos títulos públicos federais.

a) Resultado dos Planos de Benefícios antes do Ajuste de Precificação

R\$ mil

R\$ mil

		2022		2021		
	R	Reserva		Reserva		
Plano de Benefícios	Contin- gência	Especial p/ Revisão do Plano	Equilíbrio Técnico	Contin- gência	Especial p/ Revisão do Plano	Equilíbrio Técnico
01-A	95.577	88.512	184.089	96.332	61.861	158.193
01-B	12.606	18.412	31.018	11.809	20.628	32.437
02-A	1.131	-	1.131	(1.201)	-	(1.201)
02-B	4.066	-	4.066	650	-	650
03-A	(2.939)	-	(2.939)	(2.937)	-	(2.937)
Total	110.441	106.924	217.365	104.653	82.489	187.142

a.1) Plano 01-A

O superávit do Plano 01-A começou a ser distribuído em janeiro de 2020 ao patrocinador, participantes e assistidos, conforme deliberação do Conselho Deliberativo da Previnorte, na 320ª Reunião, realizada em 29.08.2019.

No quadro abaixo está demonstrado o saldo em 31.12.2022 e 31.12.2021:

		R\$ mil
Beneficiário	2022	2021
Patrocinador	10.881	10.263
Participantes	3.753	3.783
Assistidos	21.936	21.811
Total	36.570	35.857



a.2) Plano 01-B

Para destinação do superávit do Plano 01-B, foi aprovado o Plano de Distribuição de Superávit pelo Conselho Deliberativo na 349ª Reunião, realizada em 21.12.2021, e começou a ser distribuído no mês de fevereiro/2022 aos participantes, patrocinadores e assistidos, demonstrados a seguir:

		KŞ MII
Beneficiário	2022	2021
Patrocinador	22.080	27.488
Participantes	5.289	8.000
Assistidos	4.851	6.706
Total	32.220	42.194

b) Duração dos Passivos dos Planos

A duração dos passivos (compromisso) dos planos de benefícios foi apurada conforme estabelecido na Instrução Previc n° 33, de 23.10.2020, e está demonstrada a seguir:

Duração dos Passivos									
		20	22	202	21				
Plano de Benefícios	Situação	Prazo em	Ponto de	Prazo	Ponto de				
	Plano	anos	Equilíbrio	em anos	Equilíbrio				
01-A	Superavitário	9,55	19,55%	9,67	19,67%				
02-A	Deficitário (2021) Superavitário (2022)	11,56	21,56%	11,89	7,89%				
03-A	Deficitário	12,06	8,06%	12,21	8,21%				
01-B	Superavitário	8,00	18,00%	8,35	18,35%				
02-B	Superavitário	7,80	17,80%	7,92	17,92%				
03-B	Equilibrado	7,86	-	7,75	-				

c) Ajuste de Precificação dos Títulos Públicos Federais

Corresponde à diferença entre o valor dos títulos públicos federais (NTN-B) classificados na categoria "Títulos Mantidos até o Vencimento", calculados considerando a taxa de juros real utilizada na respectiva avaliação atuarial e o valor contábil destes títulos.

Os títulos públicos federais alocados no patrimônio dos pla-

nos de benefícios definido, precificados na categoria "Títulos Mantidos até o Vencimento", foram calculados a valor justo e o resultado passou a ser a base de cálculo para destinação de superávit técnico ou para equacionamento de déficit técnico dos planos de benefícios, dependendo do caso, conforme determinado na legislação em vigor.

O valor destes títulos, demonstrados abaixo, foram precificados a "valor a vencimento" e a "valor justo:"

R\$ mil

		2022			2021			
	Precificação dos Titulos			Precificação dos Titulos				
Plano de Benefícios	Valor a Vencimento	Valor Presente	Resultado da Precificação	Valor a Vencimento	Valor Presente	Precificação dos Títulos		
01-A	581.477	744.902	163.425	540.967	688.690	147.723		
02-A	45.979	53.042	7.063	41.496	48.150	6.654		
03-A	10.942	12.592	1.650	10.340	11.879	1.539		
Total	638.398	810.536	172.138	592.802	748.718	155.916		

A seguir, a relação dos títulos, classificados como "Mantidos até o Vencimento", calculados a valor justo, e que serviram de base para apurar o valor do Equilíbrio Técnico Ajustado dos planos de benefícios definido, conforme Instrução Previc n° 33, de 23.10.2020.



					R\$ mil
Natureza	Quantidade	Vencimento	Valor Contábil	Valor Justo	Valor do Ajuste
NTN-B	10.220	15/08/2040	42.049	53.008	10.959
NTN-B	5.533	15/08/2024	22.665	23.335	669
NTN-B	1.660	15/08/2024	6.800	7.001	201
NTN-B	1.660	15/05/2035	6.900	8.087	1.187
NTN-B	6.324	15/05/2045	27.093	33.656	6.563
NTN-B	4.172	15/05/2045	16.187	22.203	6.016
NTN-B	3.273	15/05/2045	12.699	17.419	4.719
NTN-B	12.683	15/05/2035	49.743	61.789	12.046
NTN-B	1.667	15/08/2040	6.748	8.646	1.898
NTN-B	5.266	15/08/2050	20.522	29.267	8.745
NTN-B	10.000	15/08/2030	41.276	46.504	5.228
NTN-B	7.700	15/05/2055	31.373	43.371	11.999
NTN-B	5.800	15/05/2035	22.790	28.257	5.467
NTN-B	1.200	15/05/2055	4.630	6.759	2.129
NTN-B	3.200	15/05/2035	11.483	15.590	4.107
NTN-B	4.050	15/05/2055	14.287	22.812	8.526
NTN-B	200	15/08/2026	785	874	89
NTN-B	1.400	15/05/2035	5.052	6.821	1.768
NTN-B	9.300	15/05/2055	31.793	52.384	20.590
NTN-B	9.100	15/05/2055	30.987	51.257	20.270
NTN-B	3.700	15/08/2050	17.319	20.564	3.245
NTN-B	3.840	15/05/2045	17.514	20.436	2.923
NTN-B	5.000	15/08/2050	22.744	27.789	5.045
NTN-B	663	15/08/2050	3.016	3.685	669
NTN-B	1.839	15/08/2050	8.365	10.221	1.856
NTN-B	1.903	15/08/2050	8.656	10.576	1.920
NTN-B	3.200	15/08/2050	16.062	17.785	1.723
NTN-B	1.670	15/05/2045	8.177	8.888	711
NTN-B	800	15/08/2040	3.920	4.149	229
NTN-B	4.366	15/08/2050	20.325	24.265	3.940
NTN-B	4.465	15/08/2040	20.198	23.158	2.960
NTN-B	4.600	15/08/2030	19.775	21.392	1.617
NTN-B	2.300	15/05/2055	9.544	12.955	3.411
Total			581.477	744.902	163.425

c.2) Plano 02-A

					R\$ mil
Natureza	Quantidade	Vencimento	Valor Contábil	Valor Justo	Valor do Ajuste
NTN-B	330	15/08/2040	1.358	1.549	191
NTN-B	67	15/05/2035	278	302	23
NTN-B	254	15/05/2045	1.088	1.202	114
NTN-B	508	15/05/2035	1.992	2.287	295
NTN-B	167	15/05/2045	648	790	142
NTN-B	131	15/05/2045	508	620	112
NTN-B	68	15/08/2040	275	319	44
NTN-B	657	15/08/2050	2.560	3.203	643
NTN-B	400	15/08/2030	1.651	1.763	112
NTN-B	70	15/05/2035	262	315	53





NTN-B	232	15/05/2035	868	1.045	177
NTN-B	250	15/05/2023	1.001	1.011	10
NTN-B	650	15/05/2035	2.332	2.926	594
NTN-B	950	15/05/2055	3.246	4.634	1.388
NTN-B	200	15/05/2023	802	809	7
NTN-B	250	15/05/2035	913	1.126	212
NTN-B	400	15/05/2055	1.411	1.951	540
NTN-B	300	15/08/2026	1.178	1.275	97
NTN-B	250	15/05/2035	902	1.126	223
NTN-B	250	15/05/2055	855	1.219	365
NTN-B	2.584	15/05/2035	10.654	11.634	979
NTN-B	352	15/08/2050	1.601	1.716	115
NTN-B	545	15/05/2045	2.480	2.579	99
NTN-B	545	15/08/2050	2.537	2.657	120
NTN-B	500	15/05/2045	2.052	2.366	314
NTN-B	558	15/08/2040	2.524	2.619	95
Total			45.979	53.042	7.063

c.3) Plano 03-A

					R\$ mil
Natureza	Quantidade	Vencimento	Valor Contábil	Valor Justo	Valor do Ajuste
NTN-B	100	15/08/2040	411	457	45
NTN-B	18	15/05/2035	75	79	4
NTN-B	67	15/05/2045	287	307	20
NTN-B	134	15/05/2035	526	590	65
NTN-B	44	15/05/2045	171	202	31
NTN-B	34	15/05/2045	132	156	24
NTN-B	18	15/08/2040	73	82	9
NTN-B	114	15/08/2050	444	537	92
NTN-B	150	15/08/2030	619	652	33
NTN-B	19	15/05/2035	71	84	13
NTN-B	61	15/05/2035	228	269	41
NTN-B	300	15/05/2035	1.076	1.322	245
NTN-B	200	15/05/2055	683	939	256
NTN-B	200	15/05/2055	706	939	234
NTN-B	100	15/05/2035	361	441	80
NTN-B	200	15/05/2055	684	939	255
NTN-B	546	15/05/2035	2.251	2.406	154
NTN-B	243	15/08/2050	1.105	1.144	39
NTN-B	75	15/08/2050	349	353	4
NTN-B	75	15/05/2045	341	344	3
NTN-B	77	15/08/2040	348	352	3
Total			10.942	12.592	1.650

d) Resultado dos Planos de Benefícios após o Ajuste de Precificação

O equilíbrio técnico ajustado dos planos de benefícios definido apresentou os seguintes resultados:

		2022		2021			
Plano de Benefícios	Equilíbrio Técnico	Ajuste de Precificação	Equilíbrio Técnico Ajustado	Equilíbrio Técnico	Ajuste de Precificação	Equilíbrio Técnico Ajustado	
01-A	184.089	-	184.089	158.193	-	158.193	
02-A	1.131	-	1.131	(1.201)	6.654	5.453	
03-A	(2.939)	1.650	(1.289)	(2.937)	1.539	(1.398)	
01-B	31.018	-	31.018	32.437	-	32.437	
02-B	4.066	-	4.066	650	-	650	
Total	217.365	1.650	219.015	187.142	8.193	195.334	

Os Planos de Benefícios 02-A e 03-A apresentaram em 31.12.2021 déficit contábil nos valores de R\$ 1,20 milhão e R\$ 2,94 milhões, respectivamente. Após o ajuste de precificação, o Plano 02-A apresentou resultado dentro do intervalo definido pela legislação vigente.

Por sua vez, o resultado do Plano 03-A apresentou déficit acima do limite previsto na legislação. Assim, no final de 2021, o Conselho Deliberativo determinou à Diretoria que em 2022 fosse elaborado estudo para aplicação de um Plano de Equacionamento de Déficit a partir de 2023.

Durante a elaboração do estudo foi identificado que o provisionamento das aposentadorias especiais impactava o resultado do Plano 03-A, sendo realizado análise específica e decidido pela reversão do provisionamento dos valores contabilizados, submetendo o assunto a Diretoria Executiva e dado conhecimento ao Conselho Deliberativo. Realizada a reversão do provisionamento, foi apurado um novo resultado para o Plano 03-A, que passou a apresentar um cenário com déficit dentro do limite previsto na legislação. O novo resultado foi levado ao Conselho Deliberativo, sendo deliberado pelo não equacionamento neste momento, devendo ser monitorado e informado através de documento a ser enviado à Previc.

Em 2022, os Planos de Benefícios 01-A e 02-A apresentaram superávit, não havendo necessidade de ajuste de precificação. O Plano de Benefícios 03-A apresentou déficit contábil no valor de R\$ 2,94 milhões, e, com o resultado do ajuste de precificação, não haverá necessidade de plano de equacionamento de déficit, conforme legislação aplicável.

Para os Planos de Benefícios de Contribuição Definida 01-B e 02-B não foi realizado o ajuste de precificação dos títulos públicos federais alocados no patrimônio, já precificados a valor de mercado.

11. PREMISSAS ATUARIAIS

A adequação e a aderência da taxa de juros constam do estudo técnico, que confirmou a aderência das hipóteses de rentabilidade dos investimentos ao plano de custeio e ao fluxo de receitas de contribuições e de pagamento de benefícios, em atendimento à Instrução Previc nº 33, de 23.10.2020.

O estudo técnico foi aprovado pelo Conselho Deliberativo na 359ª Reunião, realizada em 06.09.2022. Para o exercício de 2023, em comparação ao exercício de 2022, a Taxa Real Anual de Juros, a Projeção de Crescimento Real dos Salários e a Mortalidade Geral (11.1.1, 11.2.3 e 11.2.4) foram alteradas.

Os cálculos atuariais das Provisões Matemáticas relativos aos Planos de Benefícios 01-A, 02-A, 03–A e 01-B, 02-B e 03-B foram realizados considerando as seguintes bases técnicas:

11.1. Planos de Benefício Definido 01-A, 02-A e 03-A

São Planos de Benefícios concebidos na modalidade de "Benefício Definido", que asseguram os seguintes benefícios:



- a) Complementação das Aposentadorias por Tempo de Contribuição, por Idade, por Invalidez e Especial;
- b) Benefício Proporcional Diferido;

- c) Complementação de Pensão por Morte;
- d) Complementação do Abono Anual.

11.1.1. Hipóteses

Premissa / Hipótese		01-A	02-A	03-A		
Taxa de juros para desconto a valor presente	2021	3,90% a.a.	4,70% a.a.	5,00% a.a.		
Taxa de jutos para desconto a valor presente	2022	3,80% a.a.	4,70% a.a.	4,95% a.a.		
Indexador			INPC			
Crescimento real de salários	2021	1,86% a.a.	1,90% a.a. ⁽¹⁾	0,00% a.a.		
Crescimento real de salarios	2022	1,76% a.a.	1,50% a.a. ⁽¹⁾	0,00% a.a.		
Crescimento real dos benefícios do plano		0,00% a.a.				
Fator de capacidade salarial		0,9825	0,98253	0,98253		
Fator de capacidade do benefício		0,9825	0,98253	0,98253		
Mortalidade Geral		AT 2000 ((Básica - Agravada em	n 15% - Feminina)		
Entrada em Invalidez			Álvaro Vindas			
Mortalidade de Inválidos		AT- 49 De	esgravada em 2 anos-	- Masculina		
Rotatividade	0,00% a.a.					
Regime Financeiro			Capitalização			

 $^{^{(1)}}$ O crescimento real de salários da Amazonas Distribuidora é 0,00% a.a. e da Amazonas GT é 1,50% a.a.

11.2. Planos de Contribuição Definida 01-B, 02-B e 03-B

São planos compostos de benefícios concebidos na modalidade de "Contribuição Definida" e "Benefício Definido", que asseguram os seguintes benefícios:

11.2.1. Parte concebida na modalidade de "Benefício Definido"

finida"

- a) Benefício de Incapacidade para o Trabalho; e,
- b) Benefício de Pensão por Morte do Participante Ativo.
- a) Benefício de Aposentadoria Complementar;
- b) Benefício Proporcional Diferido; e,
- c) Benefício de Pensão por Morte do Participante Assistido.

11.2.2. Parte concebida na modalidade de "Contribuição De-

11.2.3. Hipóteses (Benefício Definido)

Premissa / Hipótese (Benefícios de Risco)		01-B	02-B	03-В			
Taxa de juros para desconto a valor presente		3,59% a.a					
Indexador			Cota/IPCA				
Crescimento real de salários	2021	2,37% a.a.	2,40% a.a. ⁽¹⁾	0,00% a.a.			
	2022	2,32% a.a.	2,32% a.a. ⁽¹⁾	0,00% a.a.			
Crescimento real dos benefícios do plano		Não Aplicável					
Fator de capacidade salarial			1,0000				
Fator de capacidade do benefício			1,0000				
Mortalidade Geral (Risco)		AT- 49 Desg	ravada em 2 anos	s- Masculina			
Mortalidade Geral (Sobrevivência)		AT 2000 (Básica	a - Agravada em 1	.5% - Feminina)			
Entrada em Invalidez			Álvaro Vindas				
Mortalidade de Inválidos		AT- 49 Desg	ravada em 2 anos	s- Masculina			
Rotatividade			0,00% a.a.				

⁽¹⁾ O crescimento real de salários da Amazonas Distribuidora é 0,00% a.a. e da Amazonas GT é 2,32% a.a.

11.2.4. Referenciais (Contribuição Definida)

Premissa / Hipótese		01-B	02-B	03-B	
Taxa de juros para desconto a valor presente	2021 4,20% a.a.				
Taxa de julos para desconto a valor presente	2022		4,00% a.a.		
Indexador			Cota		
Crescimento real de salários			Não Aplicável		
Crescimento real dos benefícios do plano			Não Aplicável		
Fator de capacidade salarial			1,0000		
Fator de capacidade do benefício			1,0000		
Mortalidade Geral		AT- 2000 (Básic	a- Agravada em 1	15% - Feminina)	
Entrada em Invalidez			Não Aplicável		
Mortalidade de Inválidos		AT- 49	Desgravada em 1	2 anos	
Rotatividade			Não Aplicável		
Regime Financeiro	Capitalização	Ca	pitalização e Rep	artição ⁽¹⁾	

⁽¹⁾ Capitalização: Pensão por Morte do Assistido, Aposentadoria Complementar e Benefício Proporcional Diferido; Repartição Simples: Incapacidade para o trabalho e Pensão por Morte de Ativo.

12. FUNDOS

12.1. Fundo Previdencial

O Fundo de Gestão Previdencial dos Planos de Contribuição Definida foi calculado atuarialmente pelo atuário externo.

O saldo da conta "Revisão de Plano — Destinação de Reserva Especial" do Plano 01-A foi constituído com a movimentação de recursos da conta Reserva Especial para Revisão do Plano, apurado no exercício 2015 e começou a ser distribuído aos participantes, patrocinador e assistidos em janeiro de 2020, conforme deliberação do Conselho Deliberativo.

Os valores registrados nos Planos de Benefícios 01-B e 03-B, na conta "Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar" foram constituídos, por exigência legal, pela reversão do bônus dos participantes que solicitaram Resgate de Contribuição.

O saldo da conta "Revisão de Plano – Destinação Reserva Especial" do Plano 01-B foi constituído com a movimentação de recursos da conta Reserva Especial para Revisão de Plano, apurado nos exercícios de 2012, 2013 e 2014 e começou a ser distribuído aos participantes, patrocinador e assistidos em fevereiro de 2022, conforme deliberação do Conselho Deliberativo.

O saldo da conta "Outros – Previsto em Nota Técnica Atuarial" registrado nos Planos de Benefícios 02-B e 03-B foram constituídos de contribuições específicas vertidas ao plano, destinadas à cobertura dos Benefícios de Riscos, decorrentes de Invalidez, Pensão por Morte e Auxílio-Doença, avaliados segundo o Regime Financeiro de Repartição Simples.

O saldo de R\$ 15.474 mil foi registrado no Plano de Benefícios 02-B, no Fundo Previdencial "Outros – Previstos em Nota Técnica Atuarial" conforme Parecer Atuarial de 31.01.2023.

Em 31.12.2022, o montante deste fundo apresentou os saldos demonstrados a seguir:

_				
1	\circ	m	٠i١	
1	ベン	m	ш	

Plano de Benefícios	Reversão por Exig Regulan	gência	Revisão d	le Plano	em Not	Previstos a Técnica arial	Tot	al
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021
01-A	36.570	35.857			-	-	36.570	35.857
01-B	32.220	42.194	41.972	39.288	-	-	74.192	81.482
02-B	-	-		-	15.474	16.189	15.474	16.189
03-B	-	-	4.425	3.951	472	505	4.897	4.456
Total	68.790	78.051	46.397	43.239	15.946	16.694	131.133	137.984





^{*} Exceto as premissas de Crescimento de Salários, Taxa de juros, Fator de capacidade salarial e de beneficios, as demais premissas não foram alteradas.

^{*} Exceto as premissas de Taxa de Juros e Crescimento de Salários, as demais premissas não foram alteradas.

^{*} Exceto a premissa de Taxa de Juros, as demais premissas não foram alteradas.

12.2. Fundo Administrativo

Tem por objetivo dar sustentabilidade à gestão dos planos de benefícios administrados pela Previnorte. Foi constituído pela diferença entre as receitas e as despesas administrativas, acrescido da rentabilidade dos investimentos no período.

O montante deste Fundo, em 31.12.2022, é de R\$ 74.131 mil (em 2021 era de R\$ 66.650 mil), com a seguinte composição:

Plano de Benefícios	2022	2021
01-A	3.097	2.671
01-B	56.861	51.217
02-A	1.317	1.187
02-B	10.653	9.594
03-A	163	145
03-B	2.040	1.836
Total	74.131	66.650

13. TRANSAÇÕES COM PARTES RELACIO-NADAS

São consideradas partes relacionadas: as patrocinadoras, os participantes, os assistidos e beneficiários inscritos nos planos de benefícios administrados pela Previnorte e aportam recursos ou recebem benefícios destes planos.

Podem ser participantes, além dos empregados das patrocinadoras, os administradores e demais membros diretivos, inclusive aqueles designados por outras empresas, conforme definições legais.

14. GESTÃO DE RISCOS E CONTROLES INTERNOS

Em consonância com a Resolução CGPC 13, de 01.10.2004, a Previnorte adota práticas de controles internos definidas na sua Política de Gestão de Riscos e Controles Internos, alinhadas às práticas de governança da Entidade.

A Política de Gestão de Riscos e Controles Internos - PGR é o instrumento que define as diretrizes para as boas práticas de gestão integrada de risco, fortalecendo a Governança Corporativa, com o objetivo de garantir segurança, rentabilidade, solvência e liquidez dos Planos de Benefícios conforme compromisso estabelecido com os participantes, e está alinhada com as estratégias da Entidade para cumprimento da sua missão.

A Gestão Integrada de Riscos está alicerçada na prevenção, identificação, monitoramento e controle dos fatores de risco que impactam os objetivos da Previnorte.

Com o objetivo de fortalecer as boas práticas de governança, em 10.11.2020 foi criado o Comitê de Estratégias e Riscos —

CER, órgão permanente, de caráter consultivo e de assessoramento, vinculado ao Conselho Deliberativo, e tem por função acompanhar as estratégias e os riscos, observando os aspectos definidos no Plano Estratégico, no Programa de Integridade e nas Políticas da Fundação, bem como nas orientações gerais de previdência complementar previstas na legislação em vigor, visando sua sustentabilidade.

O CER avalia periodicamente as exposições de Risco de Mercado, Crédito, Liquidez, Governança, Legal, entre outros, a adequação das transações com partes relacionadas, a qualidade e a integridade dos mecanismos de controle interno da Fundação.

15. FATOS RELEVANTES

15.1. Risco de Crédito - Americanas

Em 11.01.023, a Americanas publicou fato relevante onde indicou inconsistências contábeis na sua conta fornecedores que, em uma análise preliminar, estaria subestimada em cerca de R\$ 20 bilhões na data base de 30.09.2022. Após a conclusão do processo de auditoria e da avaliação do comitê executivo, é esperado que a Americanas tenha que reapresentar as suas demonstrações financeiras, que deverão reportar uma maior alavancagem patrimonial. Conforme anunciado pelo ex-CEO, Sergio Rial, em reunião com o mercado realizada no dia 12.01.2023, um aporte de capital será essencial para que a companhia recomponha a sua estrutura de capital.

Imediatamente após a veiculação do fato relevante, a Previnorte realizou um levantamento dos títulos emitidos pela Americanas em fundos investidos, tendo em vista que não temos mais carteira própria de ativos de crédito privado, atribuindo esse processo para casas especializadas. Em 31.12.2022, a exposição total em ativos emitidos pela Americanas alocados em fundos das carteiras da Previnorte soma R\$ 3.391 mil, que representa 0,08% do Patrimônio total dos Planos de Benefícios. Os ativos foram adquiridos pelos Fundos Western Asset Previnorte (exclusivo), Vinci Crédito Multiestratégia e Ibiúna Hedge ST Master. É importante destacar que os ativos apresentavam nota de Rating "AAA" e todas as regras regulamentares de exposição e concentração e risco foram cumpridas nos processos de aquisição dos títulos, e ainda, que

os administradores dos referidos fundos são responsáveis pela recuperação do crédito.

Ressalta-se que a Americanas solicitou Recuperação Judicial em 19.01.2023 e na mesma data a justiça do Rio de Janeiro deferiu o pedido.

A alocação desses recursos está distribuída nos planos, conforme demonstrado a seguir:

15.1.1. Plano 01-A - Centrais Elétricas do Norte do Brasil S/A – Eletronorte

R\$ mil

Patrimônio R\$ 710.375,39		
Fundo	Valor	Alocação %
Western Asset Previnorte FIM	22,52	0,00
Ibiuna Hedge Master FI Mult	0,36	0,00
Vinci Multiestratégia Institucional FIM CP	376,61	0,05
Total	399,49	0,06

15.1.2. Plano 01-B - Centrais Elétricas do Norte do Brasil S/A - Eletronorte

R\$ mil

Patrimônio R\$ 3.145.840,69		
Fundo	Valor	Alocação %
Western Asset Previnorte FIM	473,56	0,02
Ibiuna Hedge Master FI Mult	320,39	0,01
Vinci Multiestratégia Institucional FIM CP	1.837,17	0,06
Total	2.631,12	0,08

15.1.3. Plano 02-A - Amazonas Energia S/A e Amazonas Geração e Transmissão de Energia S/A

R\$ mil

Patrimônio R\$ 61.765,10		
Fundo	Valor	Alocação %
Western Asset Previnorte FIM	0,41	0,00
Ibiuna Hedge Master FI Mult	0,09	0,00
Vinci Multiestratégia Institucional FIM CP	31,39	0,05
Total	31,89	0,05

15.1.4. Plano 02-B - Amazonas Energia S/A e Amazonas Geração e Transmissão de Energia S/A

R\$ mil

		ווווו קא
Patrimônio R\$ 388.976,87		
Fundo	Valor	Alocação %
Western Asset Previnorte FIM	47,90	0,01
Ibiuna Hedge Master FI Mult	4,51	0,00
Vinci Multiestratégia Institucional FIM CP	200,74	0,05
Total	253,15	0,07

15.1.5. Plano 03-A - Roraima Energia S/A

R\$ mil

Patrimônio R\$ 13.059,36		
Fundo	Valor	Alocação %
Western Asset Previnorte FIM	0,13	0,00
Ibiuna Hedge Master FI Mult	0,04	0,00
Vinci Multiestratégia Institucional FIM CP	7,22	0,06
Total	7,40	0,06





15.1.6. Plano 03-B - Roraima Energia S/A

R\$ mil

Patrimônio R\$ 79.036,07		
Fundo	Valor	Alocação %
Western Asset Previnorte FIM	10,42	0,01
Ibiuna Hedge Master FI Mult	0,94	0,00
Vinci Multiestratégia Institucional FIM CP	56,94	0,07
Total	68,30	0,09

15.2. Alterações na Legislação

A partir de 2023 entrará em vigor a Resolução Previc nº 18, de 22 de dezembro de 2022, que dispõe sobre os procedimentos contábeis, o plano contábil padrão, a função e o funcionamento das contas e a forma, o meio e a periodicidade de envio das demonstrações contábeis das entidades fechadas de previdência complementar e a Resolução CNPC nº 56, de 14 de dezembro de 2022, que alterou a Resolução CNPC nº 46, de 1º de outubro de 2021, que dispõe sobre as condições e os procedi-

mentos para a identificação e o cadastramento dos planos de benefícios no Cadastro Nacional de Planos de Benefícios e no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica para fins de operacionalização da independência patrimonial dos planos de benefícios administrados pelas entidades fechadas de previdência complementar.

Em atendimento ao que estabelece a Resolução CNPC nº 56, a Previnorte já está providenciando as alterações pertinentes.

Brasília-DF, 31 de dezembro de 2022.

JOSÉ ANTONIO CORRÊA COIMBRA

Diretor-Presidente CPF: 020.950.332-72

MARCUS ANDRÉ SILVEIRA DE CERQUEIRA

Diretor Financeiro CPF: 989.817.731-49

SANDRA WANDERLEY LOPES

Contadora: CRC-PB 3.663/T-3 CPF: 153.908.291-15

RELATÓRIO DO AUDITOR INDEPENDENTE SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

Aos

Conselheiros, Diretoria Colegiada, Patrocinadores, Participantes e Assistidos da PREVINORTE – FUNDAÇÃO DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR Brasília-DF

Opinião:

Examinamos as demonstrações contábeis da PREVINORTE -FUNDAÇÃO DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR ("PREVINOR-TE"), que compreendem o balanço patrimonial consolidado (representado pelo somatório de todos os planos de benefício administrados pela PREVINORTE, aqui denominado de consolidado) em 31 de dezembro de 2022 e as respectivas demonstrações consolidadas das mutações do patrimônio social e do plano de gestão administrativa, e as demonstrações individuais por plano de benefícios dos patrocinadores: i) Centrais Elétricas do Norte do Brasil S/A - Eletronorte e Previnorte - Fundação de Previdência Complementar; ii) Amazonas Energia S/A e Amazonas Geração e Transmissão de Energia S/A; e iii) Roraima Energia S/A, que compreendem a demonstração do ativo líquido, da mutação do ativo líquido e das provisões técnicas do plano para o exercício findo naquela data, assim como o resumo das principais práticas contábeis e demais notas explicativas.

Em nossa opinião, as demonstrações contábeis acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira consolidada da PREVINORTE – FUNDAÇÃO DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR, individual e por plano de benefício em 31 de dezembro de 2022, e o desempenho consolidado e por plano de benefício de suas operações para o exercício findo naquela 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 a seguir, intitulada "Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis". Somos independentes em relação à PREVINORTE, 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 de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

Incerteza relevante quanto à continuidade operacional (Equilíbrio Atuarial do Plano de Benefícios 03-A)

As demonstrações contábeis individuais do Plano de Benefícios 03-A foram preparadas no pressuposto da continuidade normal de suas atividades. Conforme mencionado na nota explicativa nº 15.1, a situação econômico-atuarial do Plano de Benefícios 03-A, em 31 de dezembro de 2022, após o ajuste de precificação, é deficitária em R\$1.398 mil. Esse fato indica incerteza relevante, que pode levantar dúvida quanto à capacidade de continuidade do referido plano de benefícios. Nossa opinião não está modificada em razão desse assunto.

Responsabilidades da administração e da governança pelas demonstrações contábeis:

A Diretoria da PREVINORTE é responsável pela elaboração e adequada apresentação dessas 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, independente se causada por fraude ou erro.

Na elaboração das demonstrações contábeis, a Diretoria é responsável pela avaliação da capacidade de a PREVINORTE 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 PREVINORTE ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

Os responsáveis pela Governança da PREVINORTE 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 da 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.
- Obtivemos 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 PREVINORTE.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela administração.
- Concluímos 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 PREVINORTE. 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 PREVINORTE 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 as 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 planejado, da época da auditoria e das constatações significativas de auditoria, inclusive as eventuais deficiências significativas nos controles internos que identificamos durante nossos trabalhos.

Brasília-DF, de 09 de fevereiro de 2022.

MOORE VR AUDITORES & CONSULTORES S/S

CRC DF 002962/F CVM 12807

Ricardo de Albuquerque Cavalcanti

Contador CRC DF 018838/O-0 CNAI 2563

PARECER DO CONSELHO FISCAL

Os membros do Conselho Fiscal da Previnorte- Fundação de Previdência Complementar, em cumprimento às disposições legais e estatutárias, analisaram e examinaram as Demonstrações Contábeis referentes ao exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2022, que compreendem:

- a) Balanço Patrimonial-Consolidado;
- b) Demonstração da Mutação do Patrimônio Social- Consolidada;
- c) Demonstração da Mutação do Ativo Líquido por Plano de Benefícios;
- d) Demonstração do Ativo Líquido por Plano de Benefícios;
- e) Demonstração do Plano de Gestão Administrativa Consolidada;
- f) Demonstração das Provisões Técnicas do Plano de Benefícios; e
- g) Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis.

Com base nas análises realizadas, nos Pareceres do Atuário e dos Auditores Independentes, bem como as informações e esclarecimentos recebidos no decorrer do exercício, opinam que as referidas demonstrações refletem, com fidelidade, a situação patrimonial e financeira da Entidade em 31 de dezembro de 2022, estando, assim, em condições de serem submetidas à apreciação e aprovação do Conselho Deliberativo.

Brasília-DF, 08 de fevereiro de 2023.

Massashi Tegoshi Presidente Fabrício Lima Batista

Efetivo

Ilírio José Rech Efetivo Maria de Lourdes N. M. Romancini

Efetivo



MANIFESTAÇÃO DO CONSELHO DELIBERATIVO

Os membros do Conselho Deliberativo da Previnorte - Fundação de Previdência Complementar, em cumprimento às disposições legais e estatutárias, de acordo com o decidido em reunião Ordinária nº 366ª, realizada em 09/02/2023, conforme ata respectiva, aprovam, por unanimidade, as Demonstrações Contábeis, que compreendem:

- a) Balanço Patrimonial Consolidado;
- b) Demonstração da Mutação do Patrimônio Social- Consolidada;
- c) Demonstração da Mutação do Ativo Líquido por Plano de Benefícios;
- d) Demonstração do Ativo Líquido por Plano de Benefícios;
- e) Demonstração do Plano de Gestão Administrativa Consolidada;
- f) Demonstração das Provisões Técnicas do Plano de Benefícios; e
- g) Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis.

E ainda, com base nos Pareceres do Atuário, dos Auditores Independentes e do Conselho Fiscal, entendem que as mencionadas Demonstrações Contábeis refletem, com fidelidade, a situação patrimonial e financeira da Entidade relativamente ao exercício social findo em 31 de dezembro de 2022.

Brasília-DF, 09 de fevereiro de 2023.

Marcello Nascimento Cabral da Costa

Presidente

Angelo do Carmo

Efetivo

Viviane Brandão de Souza

Ffetivo

José Benjamin Morais de Souza Carmo

Efetivo

Edney da Silva Martins

Efetivo

Ricardo Pereira da Silva

Efetivo

Endereço: SCN Quadra 01, Bl. "C" 8º Andar - Ed. Brasília Trade Center CEP: 70.711-902 - Brasília-DF

relacionamento@previnorte.com.br

