INFORMAÇÕES CADASTRAIS **Procolo de Envio: 1314929**

Entidade:

Código: 0079-2 Sigla: PREVINORTE CNPJ: 03.637.154/0001-87

Razão Social: PREVINORTE - FUNDACAO DE PREVIDENCIA COMPLEMENTAR

Plano:

CNPB: 1999002938 Sigla: 01-B Modalidade: Contribuição Definida

Nome do Plano: PLANO DE BENEFÍCIOS 01-B

Característica: Patrocinado Legislação: LC 108/109 Situação: ATIVO

Atuário:

Nome: CARLOS RENATO AZEVEDO MIBA: 1375 MTE: 1375

Empresa Externa: N/D

Informações sobre a Avaliação Atuarial:

Motivo da Avaliação: Encerramento do Exercício Tipo de Preenchimento: Completa Data do Cadastro: 30/06/2022

Data da Avaliação: 31/12/2022 Protocolo de Envio da NTA: 953538

Observações:

Quantidade de Grupos de Custeio: 2

Informações sobre a *Duration* do Passivo do Plano de Benefícios:

Duration do Passivo (em meses): 96

Observações:

Calculada por meio do Sistema Venturo, Portaria PREVIC N.º 835 de 01/12/2020, publicada no DOU de 03/12/2020.

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício:	BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA COMPLEMENTAR				
Benef. Programado:	Sim	**Regime:**	Capitalização	**Método de Financ.:**	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

RENDA MENSAL POR PRAZO DETERMINADO OU INDETERMINADO, OBTIDA ATRAVÉS DA TRANSFORMAÇÃO DO SALDO DE CONTA APLICÁVEL QUE CORRESPONDE A 100% DO SALDO DE CONTA DE PARTICIPANTE E 100% DO SALDO DE CONTA DO PATROCINADOR,NA DATA DO CÁLCULO DO BENEFÍCIO,COM OU SEM PAGAMENTO DE ABONO ANUAL, COM OU SEM REVERSÃO EM PENSÃO POR MORTE, DE VALOR INALTERADO DURANTE O PERÍODO DE "N" MESES, DE NO MÍNIMO 60 MESES E DE NO MÁXIMO 600 MESES, PAGOS A RAZÃO DE 1/N DO SALDO DE CONTA APLICÁVEL. NO CASO DA RENDA MENSAL POR PRAZO INDETERMINADO, O CÁLCULO SERÁ COM BASE EM UM NÚMERO FIXO DE COTAS, ATUARIALMENTE CALCULADA. O PARTICIPANTE PODERÁ OPTAR, POR RECEBER ATÉ 25% DO SALDO DE CONTA APLICÁVEL,NA FORMA DE PAGAMENTO ÚNICO NA CONCESSÃO DO BENEFÍCIO. PODERÁ, RENEGOCIAR A CADA DOIS RECÁLCULOS EFETUADOS NA DATA BASE DE REAJUSTE DO PATROCINADOR, O PRAZO DE RECEBIMENTO DO SALDO DE CONTA APLICÁVEL RESTANTE.

Benefício:	BENEFÍCIO DE PENSÃO POR MORTE DE PARTICIPANTE-ASSISTIDO				
Benef. Programado:	Não	**Regime:**	Capitalização	**Método de Financ.:**	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

CONSISTIRÁ NA CONTINUIDADE DO PAGAMENTO DO BENEFÍCIO, ENQUANTO HOUVER SALDO NA CONTA, DE ACORDO COM A MODALIDADE DE RENDA QUE TENHA SIDO ESCOLHIDA PELO PARTICIPANTE. O CONJUNTO DE BENEFICIÁRIOS HABILITADOS AO RECEBIMENTO DA PENSÃO POR PRAZO DETERMINADO, PODERÁ RENEGOCIAR COM A PREVINORTE O PRAZO RESTANTE PARA O RECEBIMENTO DA RENDA. NA HIPÓTESE DE NÃO HAVER BENEFICIÁRIOS DO PARTICIPANTE-ASSISTIDO, NA DATA DE SEU FALECIMENTO, OS VALORES SERÃO RECALCULADOS ATUARIALMENTE E PAGOS, EM UMA ÚNICA PARCELA, AOS SEUS HERDEIROS LEGAIS.

Benefício:	BENEFICIO PROPORCIONAL DIFERIDO				
Benef. Programado:	Sim	**Regime:**	Capitalização	**Método de Financ.:**	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

TERÁ DIREITO NA DATA EM QUE SERIA ELEGÍVEL AO BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA COMPLEMENTAR, SE NÃO TIVESSE SUSPENSA SUA CONDIÇÃO DE PARTICIPANTE, A RECEBER UMA RENDA MENSAL POR PRAZO DETERMINADO OU INDETERMINADO, COM OU SEM ABONO ANUAL E COM OU SEM REVERSÃO EM PENSÃO POR MORTE, A PARTIR DA DATA DO REQUERIMENTO, OBTIDA PELA TRANSFORMAÇÃO DO SALDO DE CONTA APLICÁVEL, QUE CORRESPONDERÁ A 100% DO SALDO DE CONTA DO PARTICIPANTE E 100% DO SALDO DE CONTA DA PATROCINADORA.

Benefício:	INCAPACIDADE PARA O TRABALHO				
Benef. Programado:	Não	**Regime:**	Capitalização	**Método de Financ.:**	AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

RENDA MENSAL POR PRAZO DETERMINADO OU INDETERMINADO, COM OU SEM PAGAMENTO DE ABONO ANUAL, COM OU SEM REVERSÃO EM PENSÃO POR MORTE, OBTIDA ATRAVÉS DA TRANSFORMAÇÃO DO SALDO DE CONTA APLICÁVEL QUE CORRESPONDE A 100% DO SALDO DE CONTA DE PARTICIPANTE, 100% DO SALDO DE CONTA DO PATROCINADOR E 3.13/12 CRMM . (1,005M ☐ 1)/0,005, SENDO: CRMM = CONTRIBUIÇÃO-REAL-MÉDIA-MENSAL, M = NÚMERO DE MESES CALENDÁRIOS CONTADOS DA DATA DA INVALIDEZ ATÉ A DATA EM QUE O PARTICIPANTE COMPLETARIA TODAS AS CARÊNCIAS PARA O BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA COMPLEMENTAR DESTE PLANO, DE VALOR INALTERADO DURANTE O PERÍODO DE (N) MESES, DE NO MÍNIMO 60 MESES E NO MÁXIMO 600 MESES. PODERÁ RENEGOCIAR A CADA 2 RECÁLCULOS NA DATA BASE DE REAJUSTE DO PATROCINADOR, O PRAZO DE RECEBIMENTO DO SALDO DE CONTA APLICÁVEL RESTANTE NO CASO DO PRAZO DETERMINADO.

Benefício:	PENSÃO POR MORTE DE PARTICIPANTE-ATIVO				
Benef. Programado:	Não	**Regime:**	Capitalização	**Método de Financ.:**	AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

RENDA MENSAL POR PRAZO DETERMINADO OU INDETERMINADO, COM OU SEM ABONO ANUAL, OBTIDA ATRAVÉS DA TRANSFORMAÇÃO DO SALDO DE CONTA APLICÁVEL NA DATA DO CÁLCULO DO BENEFÍCIO. O SALDO DE CONTA APLICÁVEL CORRESPONDE A 100% DO SALDO DE CONTA DE PARTICIPANTE E PATROCINADORA E 3.13/12 CRMM.(1.005M - 1)/0,005, SENDO: CRMM = CONTRIBUIÇÃO-REAL-MÉDIA-MENSAL, VALOR EQUIVALENTE À MÉDIA DAS CONTRIBUIÇÕES BÁSICAS EFETUADAS PELO PATROCINADOR, DEVIDAMENTE ATUALIZADAS PELO INPC, REFERENTES AOS 12 MESES ANTERIORES À DATA DO CÁLCULO, EXCLUSIVE AS RELATIVAS AO 13º SALÁRIO; M = NÚMERO DE MESES CALENDÁRIOS CONTADOS DA DATA DO ÓBITO ATÉ A DATA EM QUE O PARTICIPANTE, SE ESTIVESSE VIVO, COMPLETARIA TODAS AS CARÊNCIAS PARA O BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA COMPLEMENTAR DESSE PLANO. CASO NÃO HAJA BENEFICIÁRIOS HABILITADOS, QUANDO DO FALECIMENTO DO PARTICIPANTE-ATIVO, SERÁ PAGO AOS HERDEIROS LEGAIS, O VALOR CORRESPONDENTE À SOMA DE 100% DO SALDO DE CONTA DE PARTICIPANTE E 100% DO SALDO DE CONTA DE PATROCINADORA.

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 2 - PLANO 01-B - CD

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Nome
00.357.038/0001-16	CENTRAIS ELETRICAS DO NORTE DO BRASIL S/A ELETRONORTE

Participantes Ativos:	0	Tempo médio de contribuição (meses):	0
Folha de Salário de Participação:	R$0,00	Tempo médio para aposentadoria (meses):	0

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
Valor:	COTAS DO PATRIMONIO
Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,20
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,45
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na Avaliação Atuarial do exercício anterior, foi admitido que a variação bruta da cota para os próximos exercícios seria de 4,20% a.a., sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à Data do Cadastro referente ao exercício de 2021 foi de 0,45%, conforme informação da Entidade.

Justificativa da EFPC:

O indexador está previsto em Regulamento.

Opinião do atuário:

Nesta Avaliação Atuarial houve alteração deste referencial. Considerando que se trata da parte do plano concebida na modalidade de Contribuição Definida e que a renda final, obtida na aposentadoria, depende exclusivamente das contribuições realizadas pelos participantes e patrocinadores e também de rentabilidade alcançada, quanto maior a rentabilidade maior será o valor do benefício concedido e mantido pelo plano.

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS
Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários
Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
Hipótese de Entrada em Aposentadoria
Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados
Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
Projeção de Crescimento Real de Salário
Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano
Tábua de Entrada em Invalidez
Tábua de Morbidez
Tábua de Mortalidade de Inválidos
Tábua de Mortalidade Geral
Taxa Real Anual de Juros

BENEFÍCIOS

Benefício: BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA COMPLEMENTAR			
Quantidade de benefícios concedidos:	1.188	Valor médio do benefício (R$):	9.870,69
Idade média dos assistidos:	67	Custo do Ano (R$):	74.896.156,14
		Custo do Ano (%):	13,40

Provisões Matemáticas	2.853.474.687,31
Benefícios Concedidos	1.280.609.568,69
Contribuição Definida	1.280.609.568,69
Saldo de Conta dos Assistidos	1.280.609.568,69
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder	1.572.865.118,62
Contribuição Definida	1.572.865.118,62
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	611.268.146,72
Saldo de Contas – parcela Participantes	961.596.971,90
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

Benefício: BENEFÍCIO DE PENSÃO POR MORTE DE PARTICIPANTE-ASSISTIDO			
Quantidade de benefícios concedidos:	119	Valor médio do benefício (R$):	6.905,46
Idade média dos assistidos:	51	Custo do Ano (R$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	89.730.507,91
Benefícios Concedidos	89.730.507,91
Contribuição Definida	89.730.507,91
Saldo de Conta dos Assistidos	89.730.507,91
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder	0,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

Benefício: BENEFICIO PROPORCIONAL DIFERIDO			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	20.311.228,12
Benefícios Concedidos	12.447.115,62
Contribuição Definida	12.447.115,62
Saldo de Conta dos Assistidos	12.447.115,62
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder	7.864.112,50
Contribuição Definida	7.864.112,50
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	2.530.299,53
Saldo de Contas – parcela Participantes	5.333.812,97
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

Benefício: INCAPACIDADE PARA O TRABALHO			
Quantidade de benefícios concedidos:	20	Valor médio do benefício (R$):	4.010,65
Idade média dos assistidos:	62	Custo do Ano (R$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	9.878.069,25
Benefícios Concedidos	9.878.069,25
Contribuição Definida	9.878.069,25
Saldo de Conta dos Assistidos	9.878.069,25
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder	0,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

Benefício: PENSÃO POR MORTE DE PARTICIPANTE-ATIVO			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	0,00
Benefícios Concedidos	0,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder	0,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

Benefício: BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO		
	Custo do Ano (R$):	0,00
	Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	0,00
Benefícios Concedidos	0,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	
Benefícios a Conceder	0,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	
Saldo de Contas – parcela Participantes	
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	
Benefício Definido Repartição Simples	

CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 2 - PLANO 01-B - CD	
Custo do Ano (R$):	74.896.156,14
Custo do Ano (%):	

Provisões Matemáticas	2.973.394.492,59
Benefícios Concedidos	1.392.665.261,47
Contribuição Definida	1.392.665.261,47
Saldo de Conta dos Assistidos	1.392.665.261,47
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder	1.580.729.231,12
Contribuição Definida	1.580.729.231,12
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	613.798.446,25
Saldo de Contas – parcela Participantes	966.930.784,87
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Contabilizado no Passivo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R$2.973.394.492,59	Insuficiência de cobertura:	R$0,00

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	
Fonte de custeio	
Recursos recebidos no exercício	0,00
Recursos utilizados no exercício	0,00
Saldo	0,00

Finalidade	Atender o Plano de Custeio
Fonte de custeio	Reversão de Saldo
Recursos recebidos no exercício	3.706.778,68
Recursos utilizados no exercício	1.022.534,39
Saldo	41.972.021,30

FUNDO PREVIDENCIAL DE DESTINAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE RESERVA ESPECIAL PARA REVISÃO DE PLANO

Saldo	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes Ativos	0,00
Assistidos	0,00

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		
	Valor (R$)	**%**	**Valor (R$)**	**%**	**Valor (R$)**	**%**	**Total em Valores**
Total de	43.995.248,83		0,00		31.687.407,31		75.682.656,14
Contribuições Previdenciárias	41.277.418,53	7,24	0,00	0,00	23.800.411,63	4,26	65.077.830,16
Normais	40.490.918,53	7,24	0,00	0,00	23.800.411,63	4,26	64.291.330,16
Extraordinárias	786.500,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	786.500,00
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	786.500,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	786.500,00
Utilização de Fundos	2.717.830,30		0,00		7.886.995,68		10.604.825,98
Exigência Regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de Reserva	2.717.830,30		0,00		7.886.995,68		10.604.825,98

Data de Início de Vigência: 01/01/2023

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:

Para a parte do plano concebida na modalidade de Contribuição Definida, os participantes devem efetuar suas contribuições, bem como os Patrocinadores de acordo com o plano de custeio aprovado, sendo que o seu custo não será modificado independentemente da decisão das partes.

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:

Para a parte do plano concebida na modalidade de Contribuição Definida, não há variação de 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.

PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS:

Para a parte do plano concebida na modalidade de Contribuição Definida, não identificamos algum risco atuarial que mereça referência, entretanto lembramos a necessidade de que os participantes sejam exaustivamente informados quanto à importância do aporte das contribuições na medida adequada para atingimento de sua meta quanto ao valor do benefício a receber.

SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:

Não há insuficiência de cobertura.

GRUPO DE CUSTEIO: 3 - PLANO 01-B - BD

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Nome
00.357.038/0001-16	CENTRAIS ELETRICAS DO NORTE DO BRASIL S/A ELETRONORTE

Participantes Ativos:	2.077	Tempo médio de contribuição (meses):	223
Folha de Salário de Participação:	R$632.479.936,83	Tempo médio para aposentadoria (meses):	117

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários
Valor:	100.00
Quantidade esperada no exercício encerrado:	100,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	94,18
Quantidade esperada no exercício seguinte:	100,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na Avaliação Atuarial do exercício anterior, foi admitido que o Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários para os próximos exercícios seria de 100,00%, sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à Data do Cadastro referente ao exercício de 2021 foi de 94,18%. Esta divergência foi relativa à inflação ocorrida em percentual superior ao projetado.

Justificativa da EFPC:

Tendo em vista a característica do plano, foi admitida inflação de 0% a.a.

Opinião do atuário:

Nesta Avaliação Atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata da parte do plano concebida na modalidade de Benefício Definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada, embora de pouca relevância para os resultados previstos para o plano, foi favorável à situação esperada.

Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
Valor:	100.00
Quantidade esperada no exercício encerrado:	100,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	94,18
Quantidade esperada no exercício seguinte:	100,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na Avaliação Atuarial do exercício anterior, foi admitido que o Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo dos Benefícios da Entidade para os próximos exercícios seria de 100,00%, sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à Data do Cadastro referente ao exercício de 2021 foi de 94,18%. Esta divergência foi relativa à inflação ocorrida em percentual superior ao projetado.

Justificativa da EFPC:

Tendo em vista a característica do plano, foi admitida inflação de 0% a.a.

Opinião do atuário:

Nesta Avaliação Atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata da parte do plano concebida na modalidade de Benefício Definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada, embora de pouca relevância para os resultados previstos para o plano, foi favorável à situação esperada.

Hipótese:	Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados
Valor:	0.00
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,23
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na Avaliação Atuarial do exercício anterior, foi admitido que a hipótese de novos entrados seria nula, entretanto houve entrada de 0,23% participantes ativos no plano.

Justificativa da EFPC:

Foi utilizado em função de o método ser mais conservador.

Opinião do atuário:

Nesta Avaliação Atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata da parte do plano concebida na modalidade de Benefício Definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução.

Hipótese:	Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
Valor:	0.00
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,14
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na Avaliação Atuarial do exercício anterior, foi admitido que a hipótese de rotatividade seria nula, entretanto houve desligamento de 1,14% participantes ativos no plano.

Justificativa da EFPC:

Foi utilizado em função de o método ser mais conservador.

Opinião do atuário:

Nesta Avaliação Atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata da parte do plano concebida na modalidade de Benefício Definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução.

Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
Valor:	IPCA (IBGE)
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	11,89
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na Avaliação Atuarial do exercício anterior, foi admitido que a inflação média para os próximos exercícios seria de 0,00%, sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à Data do Cadastro referente ao exercício de 2021 foi de 11,89%.

Justificativa da EFPC:

O indexador está previsto na Política de Investimentos.

Opinião do atuário:

Nesta Avaliação Atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de parte do plano concebida na modalidade de Benefício Definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada, embora de pouca relevância para os resultados previstos para o plano, foi favorável à situação do plano.

Hipótese:	Projeção de Crescimento Real de Salário
Valor:	2.32
Quantidade esperada no exercício encerrado:	2,37
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	3,56
Quantidade esperada no exercício seguinte:	2,32

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na Avaliação Atuarial do exercício anterior, foi admitido que o crescimento real de salário para os próximos exercícios seria de 2,37% a.a., sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à Data do Cadastro referente ao exercício de 2021 foi de 3,56%, considerando a informação prestada pela entidade quanto ao crescimento real de salário.

Justificativa da EFPC:

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.

Opinião do atuário:

Nesta Avaliação Atuarial houve alteração desta Hipótese. Considerando que se trata da parte do plano concebida na modalidade de Benefício Definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Lembramos que esta Hipótese reflete o crescimento salarial ao longo da carreira e não a variação anual e por esse motivo foi utilizada na Avaliação Atuarial a informação manifestada pelo Patrocinador. Constatamos que a divergência apresentada foi desfavorável à situação prevista para o plano.

Hipótese:	Tábua de Entrada em Invalidez		
Valor:	Álvaro Vindas		
Tábua Geracional:	Não	**Característica Complementar:**	Não se Aplica
Segregação:	Unissex	**Ponderação:**	Não se Aplica
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
Percentual:	0,00%	0,00%	0,00%

Explicação Hipótese Básica:

Definida a partir dos resultados obtidos no Teste de Aderência.

Quantidade esperada no exercício encerrado:	3,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	3,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	2,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na Avaliação Atuarial do exercício anterior, foi esperado que houvesse a ocorrência de 3 entradas em invalidez, sendo que o ocorrido, nos doze meses seguintes à Data do Cadastro referente ao exercício de 2021, foi de 3. Registramos que a verificação dessa Hipótese deva ocorrer em médio e/ou longo prazo.

Justificativa da EFPC:

Manutenção da tábua de entrada em invalidez.

Opinião do atuário:

Nesta Avaliação Atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata da parte do plano concebida na modalidade de Benefício Definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Registramos que no campo quantidade esperada no exercício seguinte, está sendo informado somente o valor esperado relativamente aos participantes passíveis de receberem o benefício de risco.

Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral		
Valor:	AT 2000		
Tábua Geracional:	Não	**Característica Complementar:**	Basic
Segregação:	Feminina	**Ponderação:**	Não se Aplica
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
Percentual:	0,00%	15,00%	0,00%

Explicação Hipótese Básica:

Definida a partir dos resultados obtidos no Teste de Aderência. Utilizamos as seguintes tábuas: AT-2000 (Agravada em 15% - Feminina) para sobrevivência e AT-49 (Desagravada em 2 anos - Masculina) para mortalidade.

Quantidade esperada no exercício encerrado:	6,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	3,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	6,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na Avaliação Atuarial do exercício anterior, adotamos a AT-2000 (Agravada em 15% - Feminina) como tábua de sobrevivência e a tábua AT-49 (Desagravada em 2 anos - Masculina) como tábua de mortalidade. Segundo a tábua de mortalidade AT-49 (Desagravada em 2 anos - Masculina), foi esperado que houvesse a morte de 6 válidos. Nos doze meses seguintes à Data do Cadastro referente ao exercício de 2021, o ocorrido foi de 3 mortes, nestas incluídos participantes que não tiveram direito a benefício.

Justificativa da EFPC:

Manutenção das tábuas utilizadas.

Opinião do atuário:

Nesta Avaliação Atuarial não houve alteração desta hipótese como tábua de sobrevivência. Considerando que se trata da parte do plano concebida na modalidade de Benefício Definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução, bem como o desenvolvimento periódico de teste de aderência. Constatamos que a divergência apresentada foi favorável à situação prevista para o plano. Registramos que no campo quantidade esperada no exercício seguinte, está sendo informado somente o valor esperado relativamente aos participantes passíveis de receberem o benefício de risco.

Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros

Valor:	3.59
Quantidade esperada no exercício encerrado:	3,59
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	-10,22
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,59

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Na Avaliação Atuarial do exercício anterior, foi admitido que a taxa real de juros para os próximos exercícios seria de 3,59% a.a., sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à Data do Cadastro referente ao exercício de 2021 foi de -10,22%, considerando a ocorrência da rentabilidade dos recursos garantidores do plano, conforme informação prestada pela Entidade.

Justificativa da EFPC:

Manutenção da taxa de juros, com base no Estudo de Aderência da Taxa de Juros e no cenário macroeconômico.

Opinião do atuário:

Nesta Avaliação Atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata da parte do plano concebido na modalidade de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada foi desfavorável à situação prevista para o plano e que o novo percentual está de acordo com o resultado obtido no teste de aderência que teve como base as expectativas de rentabilidade previstas pelo AETQ.

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de Morbidez

Tábua de Mortalidade de Inválidos

BENEFÍCIOS

Benefício: BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA COMPLEMENTAR			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	0,00
Benefícios Concedidos	0,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder	0,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

Benefício: BENEFÍCIO DE PENSÃO POR MORTE DE PARTICIPANTE-ASSISTIDO			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	0,00
Benefícios Concedidos	0,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder	0,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

Benefício: BENEFICIO PROPORCIONAL DIFERIDO			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	0,00
Benefícios Concedidos	0,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder	0,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

Benefício: INCAPACIDADE PARA O TRABALHO			
Quantidade de benefícios concedidos:	3	Valor médio do benefício (R$):	105.218,22
Idade média dos assistidos:	50	Custo do Ano (R$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	19.347.381,89
Benefícios Concedidos	0,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder	19.347.381,89
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	19.347.381,89
Valor Atual dos Benefícios Futuros	19.347.381,89
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

Benefício: PENSÃO POR MORTE DE PARTICIPANTE-ATIVO			
Quantidade de benefícios concedidos:	1	Valor médio do benefício (R$):	261.500,68
Idade média dos assistidos:	62	Custo do Ano (R$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	50.679.926,98
Benefícios Concedidos	0,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder	50.679.926,98
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	50.679.926,98
Valor Atual dos Benefícios Futuros	50.679.926,98
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

Benefício: BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO		
	Custo do Ano (R$):	0,00
	Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	0,00
Benefícios Concedidos	0,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	
Benefícios a Conceder	0,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	
Saldo de Contas – parcela Participantes	
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	
Benefício Definido Repartição Simples	

CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 3 - PLANO 01-B - BD	
Custo do Ano (R$):	0,00
Custo do Ano (%):	

Provisões Matemáticas	70.027.308,87
Benefícios Concedidos	0,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder	70.027.308,87
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	70.027.308,87
Valor Atual dos Benefícios Futuros	70.027.308,87
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Contabilizado no Passivo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R$101.046.497,92	Insuficiência de cobertura:	R$0,00

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	
Fonte de custeio	
Recursos recebidos no exercício	0,00
Recursos utilizados no exercício	0,00
Saldo	0,00

Finalidade	
Fonte de custeio	
Recursos recebidos no exercício	0,00
Recursos utilizados no exercício	0,00
Saldo	0,00

FUNDO PREVIDENCIAL DE DESTINAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE RESERVA ESPECIAL PARA REVISÃO DE PLANO

Saldo	32.219.651,08
Patrocinador	22.079.757,05
Participantes Ativos	5.289.281,95
Assistidos	4.850.612,08

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		
	Valor (R$)	**%**	**Valor (R$)**	**%**	**Valor (R$)**	**%**	**Total em Valores**
Total de	0,00		0,00		0,00		0,00
Contribuições Previdenciárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Normais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de Fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência Regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de Reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Data de Início de Vigência: 01/01/2023

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:

Por se tratar da parte do plano concebida na modalidade de Benefício Definido, poderá ter seu custo modificado em decorrência da não verificação das hipóteses atuariais, inclusive quanto ao comportamento da evolução salarial, de adesão e desligamento de participantes etc.

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:

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, da alteração na base cadastral e da alteração nas Hipóteses Atuariais.

PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS:

Não identificamos algum risco atuarial que mereça referência além daqueles inerentes aos planos concebidos na modalidade de Benefício Definido, isto é, não verificação das hipóteses atuariais.

SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:

Não há insuficiência de cobertura.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano:	2.077
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	223
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	117

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	74.896.156,14
Provisões Matemáticas	3.043.421.801,46
Benefícios Concedidos	1.392.665.261,47
Contribuição Definida	1.392.665.261,47
Saldo de Conta dos Assistidos	1.392.665.261,47
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder	1.650.756.539,99
Contribuição Definida	1.580.729.231,12
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	613.798.446,25
Saldo de Contas – parcela Participantes	966.930.784,87
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	70.027.308,87
Valor Atual dos Benefícios Futuros	70.027.308,87
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Contabilizado no Passivo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	-1.416.872,77
Déficit Técnico	0,00
Superávit Técnico	31.019.189,05
Reserva de Contingência	12.607.016,42
Reserva Especial para Revisão de Plano	18.412.172,63

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		
	Valor (R$)	**%**	**Valor (R$)**	**%**	**Valor (R$)**	**%**	**Total em Valores**
Total de	43.995.248,83		0,00		31.687.407,31		75.682.656,14
Contribuições Previdenciárias	41.277.418,53	7,24	0,00	0,00	23.800.411,63	4,26	65.077.830,16
Normais	40.490.918,53	7,24	0,00	0,00	23.800.411,63	4,26	64.291.330,16
Extraordinárias	786.500,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	786.500,00
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	786.500,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	786.500,00
Utilização de Fundos	2.717.830,30		0,00		7.886.995,68		10.604.825,98
Exigência Regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de Reserva	2.717.830,30		0,00		7.886.995,68		10.604.825,98

PARECER ATUARIAL DO PLANO

QUALIDADE DA BASE CADASTRAL:

O cadastro de participantes encaminhado foi analisado através de testes de consistências, pela ATUAS, gerando possíveis inconsistências, estatísticas e comparativos com o cadastro referente ao exercício anterior. Todos os resultados foram informados à entidade. Entretanto, não é garantido que todas as distorções foram identificadas e analisadas. Concluímos que os dados individuais, cuja responsabilidade sobre a veracidade e completitude das informações prestadas é inteiramente da entidade, patrocinador e de seus representantes legais, foram considerados aceitáveis após os ajustes necessários. O tempo de vínculo com a Previdência Social corresponderá ao maior entre aquele informado e o calculado considerando que a entrada na carreira laborativa tenha ocorrido no máximo aos 20 anos de idade, conforme orientação da Entidade.

REGRAS DE CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DOS FUNDOS PREVIDENCIAIS:

Conforme disposto no Regulamento e no plano de contas vigente, foi alocado em Fundo Previdencial - reversão de saldo por exigência regulamentar o valor R$ 41.972.021,30 onde estão computados os valores dos saldos de conta não utilizados pelos Participantes que solicitaram o Resgate e Assistidos cuja destinação será a cobertura dos benefícios de risco. 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 - R$ 32.219.651,08; Patrocinador(es) - R$ 22.079.757,05; Participantes: R$ 5.289.281,95 e Assistidos: R$ 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.

VARIAÇÃO DO RESULTADO:

Houve decréscimo no resultado do exercício.

NATUREZA DO RESULTADO:

Em função do Patrimônio acumulado para cobertura dos benefício definidos ser superior ao valor necessário para pagamento para desses benefícios neste exercício, o plano encontra-se superavitário, considerando as hipóteses e o custeio admitido no cálculo, dando origem ao registro da Reserva de Contingência, bem como da Reserva Especial para Revisão de Plano cuja natureza é parte conjuntural e parte estrutural.

SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:

O plano de benefício não está deficitário.

ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO:

Não houve alteração do método de financiamento em relação ao exercício anterior. A parte do plano concebida na modalidade de contribuição definida está avaliada no regime de capitalização, método financeiro, conforme usualmente aceito para plano desta modelagem. Já a parte concebida na modalidade Benefício Definido foi avaliada, considerando o regime de capitalização, método agregado para os benefícios decorrentes de riscos de invalidez e morte, o qual prevê que os compromissos do Plano serão cobertos pelo patrimônio e contribuições a serem recolhidas ao Plano pelos patrocinadores.

OUTROS FATOS RELEVANTES:

Este parecer se refere à Aval. Atuarial desenvolvida, considerando a Nota Téc. Atuarial e o disposto no regulamento vigente aprovado pela Port. MPS/PREVIC/DITEC 2.063, DOU de 08/02/2008, que desde então não sofreu alteração. São adotados como referenciais na renda mensal por prazo indeterminado: Tx. de desconto: 4,00% a.a.; Exp. quanto à mortalidade: AT-2000 (Agrav. em 15% - Fem.); Exp. quanto à mortalidade inválido: AT-49 (Des. em 2 anos - Masc.); Os dados cadastrais dos partic., no caso de opção de renda para beneficiários. Para a parte "BD", informamos que o compromisso decorrente da morte do participante independe da composição familiar. Relativamente ao exercício anterior, foram mantidas as hipóteses, regimes financeiros e métodos atuariais, à exceção da Proj. Cresc. Real de Salário, que passou de 2,37% a.a. para 2,32% a.a.. Já para a parte "CD", foram mantidos os referenciais, a exceção da hipótese da Tx. Real de Juros que passou de 4,20% a.a. para 4,00% a.a.. Considerando que o Patrimônio relativo a parte do plano "BD" é superior ao Valor Atual dos Benef. Futuros Não Progr., calculado segundo o regime de capitalização método agregado, não é necessário o recolhimento de contrib. para fins de cobertura deste compromisso do plano e a criação de Fundo Prev. - Outros - Previsto em NTA. Esclarecemos que não efetuamos qualquer análise sobre o Ativo Líquido do Plano, tendo sido os valores utilizados do Ativo Bruto, fundos de investimento e administrativo e exigíveis do plano precificados sob responsabilidade inteira e exclusiva da Entidade, e considerados que tais valores refletem a realidade dos fatos. Comparando o valor das Prov. Mat. referente aos benefícios concebidos na modalidade "BD" com o valor do Ativo Líquido Garantidor desses benefícios, constatamos que o Plano está superavitário em 44,30% do valor das Prov. Mat. correspondente a parte "BD", tendo sido registrados R$ 12.607.016,42 em Res. de Contingência e registrados R$ 18.412.172,63 em Res. Especial para Revisão do Plano, tendo como base a duração apurada para 31/12/2022 em 8,0030 anos. Conforme informação da Entidade, não houve Ajuste da Prec. do Ativo do Plano. Registramos, a seguir, o custeio do Plano, tendo vigência em 01/01/2023, conforme discriminado a seguir: Part. Ativos: Em atividade na empresa: a) Contrib. Normal Mensal: % variável entre 1% a 15% do (SP) limitado a 10 (URP); perc. variável entre 5% a 15% do (SP) excedente a 10 (URP), sendo que 6,29% dessa contrib. serão cobertos pelos recursos garantidores do Fundo Prev. de Revisão de Plano. b) Contrib. Normal Adicional: Contrib. mensal ou esporádica de caráter voluntário de % determinado pelo participante. Em BPD: 2,00% da renda hipotética apresentada no extrato apresentado ao participante para sua opção. Especial: % de cobertura do benefício de risco mais o percentual aplicado aos partic. em atividade na empresa e patrocinador relativamente ao custeio adm.. Esses percentuais são aplicados sobre a contrib. do mês anterior ao do afastamento. A contrib. de risco, se houver, é deduzida do Saldo de Conta do Partic. e a do custeio adm., respectivamente, do Saldo Pessoal e Patronal. Suspenso: o percentual dos participantes em atividade na empresa e patrocinador relativamente ao custeio adm. aplicado sobre a contrib. do mês anterior ao do afastamento e descontada, respectivamente, do Saldo Pess. e Patronal. Partic. Assistidos: 2,00% (SP), inclusive sobre a Renda de Abono Anual quando houver, sendo que 76,03% da contrib. mensal serão cobertos pelos recursos garantidores do Fundo Prev. de Revisão de Plano. Patrocinador: Contrib. normal mensal programada: 100%, 90% ou 80% da contrib. pessoal sobre o (SP) limitado a 10 (URP), observado, respectivamente, o limite de 2%, 1,8% ou 1,6%, e da contrib. da parte do (SP) excedente a 10 (URP), observado, respectivamente, o limite de 10%, 9% ou 8%, se, respectivamente, de participante do Grupo I, II ou III, sendo que 24,89% dessa contrib. serão cobertos pelos recursos garantidores do Fundo Prev. de Revisão de Plano. Cobertura do custeio adm.: Tx. de Carreg: 10% das contrib. vertidas pelos partic. ativos e 2% das contrib. vertidas pelos assistidos; Tx. de Adm.: até 1% a.a. do Patrimônio do Plano, limitada a receita para custeio adm. 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 Contrib. Normal Mensal Programada e as parcelas destinadas a cobertura do benef. de risco e da cobertura do custeio adm., denominada Contribuição Básica. Para o próximo exercício, o percentual referente ao risco ficará mantido em 0,00% das contribuições recolhidas ao plano. Se trata de plano em que parte é concebida na modalidade de "BD" e parte "CD". Para prestação das informações requeridas na DA, tratamos cada parte do plano como um grupo de custeio. Para a veracidade na totalização, informamos as estatísticas dos part. ativos iguais a zero no 2.º grupo de custeio.