

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

Procolo de Envio: 1315914

Entidade:

Código: 0032-6

Sigla: ELETROS

CNPJ: 34.268.789/0001-88

Razão Social: FUNDAÇÃO ELETROBRAS DE SEGURIDADE SOCIAL ELETROS

Plano:

CNPB: 2009002938

Sigla: PLANO EPE

Modalidade: Contribuição Variável

Nome do Plano: PLANO DE PREVIDÊNCIA DA ELETROS - PLANO EPE

Característica: Patrocinado

Legislação: LC 108/109

Situação: ATIVO

Atuário:

Nome: BRUNO SARDINHA LOPES

MIBA: 2198

MTE: 2198

Empresa Externa: N/D

Informações sobre a Avaliação Atuarial:

Motivo da Avaliação: Encerramento do Exercício

Tipo de Preenchimento: Completa

Data do Cadastro: 31/12/2022

Data da Avaliação: 31/12/2022

Protocolo de Envio da NTA: 1030170

Observações:

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

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

Duration do Passivo (em meses): 120

Observações:

O valor de 120 meses foi estabelecido em consonância com a legislação vigente, haja vista a inexistência de benefícios a conceder ou concedidos que tenham seu valor previamente estabelecido, bem como a inexistência de benefícios concedidos que possuam características de benefício definido na fase de concessão, até o presente momento, caracterizando a inviabilidade técnica de apuração da duração do passivo.

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício:	AUXÍLIO-DOENÇA				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Repartição Simples	Método de Financ.:	
Nível Básico do Benefício:					
A COMPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO-DOENÇA DEVE SER CALCULADA DA SEGUINTE FORMA: VALOR= X% (REMUNERAÇÃO - INSS HIPOTÉTICO), ONDE X É: 100% PARA AFASTAMENTO ATÉ 12 MESES; 80% PARA AFASTAMENTO ENTRE 12 E 24 MESES; 60% PARA AFASTAMENTO ENTRE 24 ATÉ 36 MESES; PARA PERÍODOS SUPERIORES A 36 MESES NÃO HAVERÁ COMPLEMENTAÇÃO.					
Benefício:	CRÉDITO ADICIONAL POR INVALIDEZ PERMANENTE TOTAL				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Repartição Simples	Método de Financ.:	
Nível Básico do Benefício:					
O VALOR DO CRÉDITO ADICIONAL REFERIDO NO CAPUT SERÁ OBTIDO MULTIPLICANDO-SE A CONTRIBUIÇÃO BÁSICA MÉDIA POR $[1,5 \times (1,005M - 1) / 0,005]$, ONDE (M) REPRESENTA O NÚMERO DE MESES-CALENDÁRIO QUE, POR OCASIÃO DA ENTRADA EM BENEFÍCIO DE RENDA MENSAL POR APOSENTADORIA POR INVALIDEZ OU PENSÃO POR MORTE, FALTAREM PARA O PARTICIPANTE COMPLETAR 60 (SESSENTA) ANOS DE IDADE, ESTANDO O REFERIDO NÚMERO DE MESES(M) LIMITADO A 360 (TREZENTOS E SESSENTA).					
Benefício:	CRÉDITO ADICIONAL POR MORTE				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Repartição Simples	Método de Financ.:	
Nível Básico do Benefício:					

O VALOR DO CRÉDITO ADICIONAL REFERIDO NO CAPUT SERÁ OBTIDO MULTIPLICANDO-SE A CONTRIBUIÇÃO BÁSICA MÉDIA POR $[1,5 \times (1,005^M - 1) \times 0,005]$, ONDE (M) REPRESENTA O NÚMERO DE MESES-CALENDÁRIO QUE, POR OCASIÃO DA ENTRADA EM BENEFÍCIO DE RENDA MENSAL POR APOSENTADORIA POR INVALIDEZ OU PENSÃO POR MORTE, FALTAREM PARA O PARTICIPANTE COMPLETAR 60 (SESSENTA) ANOS DE IDADE, ESTANDO O REFERIDO NÚMERO DE MESES(M) LIMITADO A 360 (TREZENTOS E SESSENTA).

Benefício:	PECÚLIO POR INVALIDEZ PERMANENTE TOTAL		
Benef. Programado:	Não	Regime:	Repartição Simples
		Método de Financ.:	

Nível Básico do Benefício:

CORRESPONDERÁ À SOMA ARITIMÉTICA DAS DOZE ÚLTIMAS REMUNERAÇÕES ATUALIZADAS PELO INPC CALCULADO PELO IBGE.

Benefício:	PECÚLIO POR MORTE		
Benef. Programado:	Não	Regime:	Repartição Simples
		Método de Financ.:	

Nível Básico do Benefício:

CORRESPONDERÁ À SOMA ARITIMÉTICA DAS DOZE ÚLTIMAS REMUNERAÇÕES ATUALIZADAS PELO INPC CALCULADO PELO IBGE.

Benefício:	RENDA MENSAL DE APOSENTADORIA		
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização
		Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

CONVERSÃO DO SALDO DE CONTAS

Benefício:	RENDA MENSAL DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ		
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização
		Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

CONVERSÃO DO SALDO DE CONTA

Benefício:	RENDA MENSAL DE PENSÃO POR MORTE		
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização
		Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

O BENEFICIÁRIO PODERÁ CONVERTER, O SALDO DE CONTA INDIVIDUAL, ACRESCIDO DO CRÉDITO ADICIONAL POR MORTE E DO PECÚLIO POR MORTE, CASO NÃO HAJA INDICAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS PARA RECEBIMENTO DO PECÚLIO EM RENDA MENSAL POR PRAZO CERTO.

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - Pat. EPE

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Nome
06.977.747/0002-61	EMPRESA DE PESQUISA ENERGETICA - EPE

Participantes Ativos:	295	Tempo médio de contribuição (meses):	130
Folha de Salário de Participação:	R\$60.346.394,55	Tempo médio para aposentadoria (meses):	183

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)		
Valor:	COTAS DO PATRIMONIO		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	11,01		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	6,82		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	10,00		

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A rentabilidade do plano no ano (6,82%), líquida da taxa de administração, ficou abaixo da meta atuarial equivalente a INPC + 4,80% (11,01%).

Justificativa da EFPC:

O resultado acumulado no ano de 2022 nos segmentos de Renda Variável, Renda Fixa, Investimentos Estruturados, Empréstimos e Investimentos no Exterior foram de 3,03%, 8,54%, 14,32%, 11,48% e -23,41%, respectivamente (valores nominais). Vale destacar que o Plano EPE possui perfis de investimento e a alocação do segmento de renda variável é definida, majoritariamente, pelo somatório dos perfis escolhidos pelos participantes ativos e assistidos. Para 2023, projetou-se INPC em 4,90%, conforme dados do Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada – IPEA. Dessa forma, é possível afirmar que a meta atuarial de 2023 será de, aproximadamente, 10,00% (INPC + 4,86%).

Opinião do atuário:

A hipótese de taxa real de juros de 4,80% ao ano, utilizada em 31 de dezembro de 2021, foi alterada para a taxa de 4,86% ao ano em 31 de dezembro de 2022. Destacamos que, em consonância com a legislação vigente, a taxa em questão foi definida através de estudo técnico específico embasado, fundamentalmente, pela alocação patrimonial do plano e aprovada pelo Conselho Deliberativo da Eletros.

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

Explicação Hipótese Básica:

Hipótese utilizada para apuração do custeio dos benefícios não programáveis.

Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,48
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,51

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Não houve diferença significativa entre o valor observado (0) e o esperado (0,48) em 2022.

Justificativa da EFPC:

Utilizamos a tábua Grupo Americana por se tratar de hipótese aderente à massa de participantes dos Planos CDs e CVs da Fundação, conforme estudo de aderência realizado em 2022.

Opinião do atuário:

Manter a hipótese atual.

Hipótese:	Tábua de Mortalidade de Inválidos		
Valor:	AT 49		
Tábua Geracional:	Não	Característica Complementar:	Não se Aplica
Segregação:	Masculina	Ponderação:	Não se Aplica
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
Percentual:	0,00%	0,00%	0,00%

Explicação Hipótese Básica:

Hipótese utilizada na mensuração do passivo dos benefícios vitalícios concedidos.

Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Não houve diferença entre o valor observado (0) e o esperado (0) em 2022.

Justificativa da EFPC:

Utilizamos a tábua AT-49 masculina por se tratar de hipótese aderente à massa de participantes dos Planos CDs e CVs da Fundação, conforme estudo de aderência realizado em 2022.

Opinião do atuário:

Manter a hipótese atual.

Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral		
Valor:	BR EMS 2015		
Tábua Geracional:	Não	Característica Complementar:	Não se Aplica
Segregação:	Feminina e Masculina	Ponderação:	Não se Aplica
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento

Demonstração Atuarial de Encerramento do Exercício de 2022 - ELETROS - CNPB: 2009002938

Percentual:	0,00%	0,00%	0,00%
--------------------	-------	-------	-------

Explicação Hipótese Básica:

Hipótese utilizada para apuração do custeio dos benefícios não programáveis e na mensuração do passivo dos benefícios vitalícios concedidos.

Quantidade esperada no exercício encerrado: 1,13

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 1,13

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Observamos que a tábua utilizada na avaliação atuarial de 31 de dezembro de 2021 (AT-2000 suavizada em 10% segregada por sexo) projetou para o exercício de 2022 um número de falecimentos (1,13) maior do que o observado no exercício encerrado (0).

Justificativa da EFPC:

A tábua de mortalidade geral utilizada em 31 de dezembro de 2021 (AT-2000 suavizada em 10% segregada por sexo) foi alterada para a tábua de mortalidade BR-EMSSb-v.2015 segregada por sexo em 31 de dezembro de 2022, visto que essa última é mais aderente à massa de participantes dos Planos CDs e CVs da Fundação, conforme estudo técnico realizado em 2022.

Opinião do atuário:

Utilizar a tábua BR-EMSSb-v.2015 segregada por sexo.

Hipótese: Taxa Real Anual de Juros

Valor: 4,86

Quantidade esperada no exercício encerrado: 4,80

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,84

Quantidade esperada no exercício seguinte: 4,86

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A rentabilidade do plano no ano (6,82%), líquida da taxa de administração, ficou abaixo da meta atuarial equivalente a INPC + 4,80% (11,01%).

Justificativa da EFPC:

O resultado acumulado no ano de 2022 nos segmentos de Renda Variável, Renda Fixa, Investimentos Estruturados, Empréstimos e Investimentos no Exterior foram de 3,03%, 8,54%, 14,32%, 11,48% e -23,41%, respectivamente (valores nominais). Vale destacar que o Plano EPE possui perfis de investimento e a alocação do segmento de renda variável é definida, majoritariamente, pelo somatório dos perfis escolhidos pelos participantes ativos e assistidos. Para 2023, projetou-se INPC em 4,90%, conforme dados do Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada – IPEA. Dessa forma, é possível afirmar que a meta atuarial de 2023 será de, aproximadamente, 10,00% (INPC + 4,86%).

Opinião do atuário:

A hipótese de taxa real de juros de 4,80% ao ano, utilizada em 31 de dezembro de 2021, foi alterada para a taxa de 4,86% ao ano em 31 de dezembro de 2022. Destacamos que, em consonância com a legislação vigente, a taxa em questão foi definida através de estudo técnico específico embasado, fundamentalmente, pela alocação patrimonial do plano e aprovada pelo Conselho Deliberativo da Eletros.

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 Morbidez

BENEFÍCIOS

Benefício: AUXÍLIO-DOENÇA			
Quantidade de benefícios concedidos:	2	Valor médio do benefício (R\$):	7.257,37
Idade média dos assistidos:	41	Custo do Ano (R\$):	102.588,87
		Custo do Ano (%):	0,17
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: CRÉDITO ADICIONAL POR INVALIDEZ PERMANENTE TOTAL			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	223.281,66
		Custo do Ano (%):	0,37
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: CRÉDITO ADICIONAL POR MORTE			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	283.628,05
		Custo do Ano (%):	0,47
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: PECÚLIO POR INVALIDEZ PERMANENTE TOTAL			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	90.519,59
		Custo do Ano (%):	0,15
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: PECÚLIO POR MORTE			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	120.692,79
		Custo do Ano (%):	0,20
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: RENDA MENSAL DE APOSENTADORIA			
Quantidade de benefícios concedidos:	22	Valor médio do benefício (R\$):	4.641,98
Idade média dos assistidos:	71	Custo do Ano (R\$):	7.953.654,80
		Custo do Ano (%):	13,18
Provisões Matemáticas			126.449.898,93
Benefícios Concedidos			10.089.947,76
Contribuição Definida			10.089.947,76
Saldo de Conta dos Assistidos			10.089.947,76
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			116.359.951,17
Contribuição Definida			116.359.951,17
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			54.225.443,28
Saldo de Contas – parcela Participantes			62.134.507,89
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: RENDA MENSAL DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ			
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: RENDA MENSAL DE PENSÃO POR MORTE			
Quantidade de benefícios concedidos:	7	Valor médio do benefício (R\$):	1.619,43
Idade média dos assistidos:	46	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			1.804.798,58
Benefícios Concedidos			1.804.798,58
Contribuição Definida			1.804.798,58
Saldo de Conta dos Assistidos			1.804.798,58
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
CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 1 - Pat. EPE			
Custo do Ano (R\$):			8.774.365,76
Custo do Ano (%):			

Provisões Matemáticas	128.254.697,51
Benefícios Concedidos	11.894.746,34
Contribuição Definida	11.894.746,34
Saldo de Conta dos Assistidos	11.894.746,34
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	116.359.951,17
Contribuição Definida	116.359.951,17
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	54.225.443,28
Saldo de Contas – parcela Participantes	62.134.507,89
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\$128.254.697,51	Insuficiência de cobertura:	R\$0,00
--------------------------	-------------------	-----------------------------	---------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Fundo do Patrocinador	
Fonte de custeio	Sobras de resgates	
Recursos recebidos no exercício		299.038,02
Recursos utilizados no exercício		98.911,79
Saldo		1.684.478,62
Finalidade	Fundo de Riscos	
Fonte de custeio	Cont benef não prog	
Recursos recebidos no exercício		661.569,51
Recursos utilizados no exercício		162.981,61
Saldo		3.824.060,21

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		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
Total de	4.387.182,88		0,00		4.387.182,88		8.774.365,76
Contribuições Previdenciárias	4.387.182,88	7,27	0,00	0,00	4.387.182,88	7,27	8.774.365,76
Normais	4.387.182,88	7,27	0,00	0,00	4.387.182,88	7,27	8.774.365,76
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: 01/04/2023

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:

As Contribuições Previdenciárias Normais dos participantes e Patrocinadora para o próximo exercício foram estimadas em 14,54% da folha de salário de participação (7,27% para os participantes e 7,27% para a Patrocinadora), enquanto na avaliação atuarial anterior o percentual era de 13,98% da folha de salário de participação (6,99% para os participantes e 6,99% para a Patrocinadora). Ressaltamos que as contribuições são calculadas baseadas nos percentuais definidos pelos participantes e que os mesmos podem alterar tais percentuais, conforme previsão regulamentar. Adicionalmente, informamos que eventuais ingressos de novos participantes também implicarão na variação dos custos estimados para o próximo exercício. A taxa de administração vigente, incidente sobre o Patrimônio do Plano, foi mantida em 0,40% ao ano. Não será aplicada taxa de carregamento sobre as contribuições básicas, adicionais ou voluntárias. Com relação à contribuição para benefícios não programáveis, informamos que o percentual de 11,00% das contribuições básicas de participante e de Patrocinadora foi mantido em função de estudo realizado pela Entidade. Ressaltamos que tal percentual é reavaliado anualmente, podendo este ser majorado, mantido ou reduzido, conforme o resultado do estudo.

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:

As Provisões Matemáticas deste Plano são constituídas apenas pelo saldo de conta dos participantes ativos e assistidos. A variação nas provisões matemáticas observada no período (de: 116.491.310,96 em 31/12/2021 para: R\$ 128.254.697,51 em 31/12/2022) ocorreu devido às contribuições recebidas, aos benefícios pagos, à variação da cota no período e às movimentações na massa de ativos e assistidos do Plano.

PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS:

Os benefícios de risco deste Plano são: Auxílio-Doença, Crédito Adicional por Invalidez, Crédito Adicional por Morte, Pecúlio por Invalidez Permanente Total e Pecúlio por Morte. Adicionalmente, há risco atuarial no que tange às concessões de benefícios de renda mensal vitalícia em função de: - Não observância das hipóteses atuariais em vigor; - Necessidade de alteração de premissas atuariais ao longo do tempo, tais como: taxa real de juros e tábuas de mortalidade.

SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:

Não aplicável.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano:	295
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	130
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	183

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	8.774.365,76
Provisões Matemáticas	128.254.697,51
Benefícios Concedidos	11.894.746,34
Contribuição Definida	11.894.746,34
Saldo de Conta dos Assistidos	11.894.746,34
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	116.359.951,17
Contribuição Definida	116.359.951,17
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	54.225.443,28
Saldo de Contas – parcela Participantes	62.134.507,89
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	0,00
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	0,00
Déficit Técnico	0,00
Superávit Técnico	0,00
Reserva de Contingência	0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	0,00

FUNTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
Total de	4.387.182,88		0,00		4.387.182,88		8.774.365,76
Contribuições Previdenciárias	4.387.182,88	7,27	0,00	0,00	4.387.182,88	7,27	8.774.365,76
Normais	4.387.182,88	7,27	0,00	0,00	4.387.182,88	7,27	8.774.365,76
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

PARECER ATUARIAL DO PLANO

QUALIDADE DA BASE CADASTRAL:

Os dados individuais, posicionados em 31/12/2022, dos participantes e assistidos do plano foram, após a realização de testes apropriados e eventuais ajustes efetuados, considerados adequados para fins desta avaliação atuarial.

REGRAS DE CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DOS FUNDOS PREVIDENCIAIS:

O Fundo do Patrocinador é constituído por:- Créditos oriundos das sobras da parcela do saldo da Conta Básica de Patrocinador que não foram objeto de Resgate;- Créditos oriundos de prestações mensais de benefícios consideradas prescritas, ou seja, não requeridas no prazo de 5 (cinco) anos contados a partir da data em que forem devidas. O saldo deste Fundo tem o objetivo de equacionar a parcela do Patrocinador de um eventual déficit futuro e/ou reduzir a contribuição de responsabilidade da Patrocinadora. O Fundo de Riscos é constituído por: - Créditos oriundos das Contribuições para os Benefícios não Programáveis de Participante e Patrocinador, deduzidos os pagamentos de pecúlio por morte, pecúlio por invalidez, crédito adicional por morte, crédito adicional por invalidez, auxílio doença e pagamentos de prêmios à seguradora contratada para administração desses riscos, conforme o caso; - Demais recursos/despesas auferidos pelo Plano EPE que não se enquadrem em qualquer um dos demais Fundos deverão ser alocados neste Fundo, por exemplo: juros e multas (se cabíveis), diferença de valores (previsto/realizado) em função de variações na cota, entre outros.

VARIAÇÃO DO RESULTADO:

Não houve resultado positivo ou negativo no exercício, visto que até o encerramento do exercício de 2022 não houve concessão de renda mensal vitalícia.

NATUREZA DO RESULTADO:

Não aplicável.

SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:

Não aplicável.

ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO:

Informamos que não ocorreram alterações nos métodos de financiamento adotados, com relação à avaliação atuarial realizada no exercício anterior, sendo, portanto, todos considerados adequados.

OUTROS FATOS RELEVANTES:

A quantidade de participantes ativos inclui 5 "Desligados", 3 "Aguardando Opção" e 2 "Cancelados". As estatísticas dos participantes recebendo Renda Mensal de Aposentadoria não inclui 1 desligado com Saldo de Conta Remanescente. A tábua de mortalidade geral utilizada em 31 de dezembro de 2021 (AT-2000 suavizada em 10% segregada por sexo) foi alterada para a tábua de mortalidade BR-EMSsb-v.2015 segregada por sexo em 31 de dezembro de 2022, visto que essa última é mais aderente à massa de participantes dos Planos CDs e CVs da Fundação, conforme estudo técnico realizado em 2022. A hipótese de taxa real de juros de 4,80% ao ano, utilizada no encerramento do exercício 2021, foi alterada, com vigência a partir de 31 de dezembro de 2022, para a taxa de 4,86% ao ano. Destacamos que, em consonância com a legislação vigente, a taxa em questão foi definida através de estudo técnico específico embasado, fundamentalmente, pela alocação patrimonial do plano e aprovada pelo Conselho Deliberativo da Eletros. Informamos que, excluindo a tábua de mortalidade e a taxa real de juros, não ocorreram alterações nas demais hipóteses adotadas, com relação à avaliação atuarial realizada no exercício anterior, tendo sido todas as hipóteses devidamente analisadas por testes de aderência em consonância com a legislação pertinente. Consideramos que o plano encontra-se equilibrado, dependendo apenas do pagamento das contribuições previstas no Plano de Custeio para manutenção deste equilíbrio.