

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

Procolo de Envio: 1176952

Entidade:

Código: 0032-6 Sigla: ELETROS CNPJ: 34.268.789/0001-88
Razão Social: FUNDACAO ELETROBRAS DE SEGURIDADE SOCIAL ELETROS

Plano:

CNPB: 2021002111 Sigla: PLANO CD ELETROBRÁS I Modalidade: Contribuição Definida
Nome do Plano: PLANO ELETROBRÁS DE CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA I
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: Fato Relevante Tipo de Preenchimento: Simplificada Data do Cadastro: 30/06/2022
Data da Avaliação: 30/06/2022 Protocolo de Envio da NTA: 1029873

Observações:

O referido plano foi autorizado pela Portaria PREVIC nº 587/2021, de 31/08/2021, com objetivo de receptor os participantes migrados dos Planos BD Eletrobrás e CD Eletrobrás, bem como os novos empregados das Patrocinadoras Eletrobras, Cepel, Eletros e Eletros-Saúde. Considerando que a migração do Plano BD Eletrobrás se iniciou no dia 04/11/2021 e se encerrou no dia 02/02/2022 (data da última efetiva migração = 28/02/2022). Considerando que a migração do Plano CD Eletrobrás se iniciou no dia 04/03/2022 e se encerrou no dia 02/06/2022 (data da efetiva migração = 30/06/2022). Esta avaliação atuarial por fato relevante tem por objetivo apresentar a situação patrimonial do Plano CD I em 30/06/2022, ou seja, após encerramento das referidas migrações.

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

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

Duration do Passivo (em meses): 120

Observações:

Duração preenchida com o valor padrão de 10 anos definido pela Previc, uma vez que, como o plano não possui provisões de benefício definido, este valor não é aplicável.

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - Pats. CD I

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Nome
00.001.180/0001-26	CENTRAIS ELETRICAS BRASILEIRAS SA
42.288.886/0001-60	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL
34.268.789/0001-88	FUNDACAO ELETROBRAS DE SEGURIDADE SOCIAL ELETROS
34.844.263/0001-07	ELETROS SAUDE - ASSOCIACAO DE ASSISTENCIA A SAUDE

Participantes Ativos:	174	Tempo médio de contribuição (meses):	238
Folha de Salário de Participação:	R\$51.540.573,76	Tempo médio para aposentadoria (meses):	160

HIPÓTESES ATUARIAIS

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

Demonstração Atuarial por Fato Relevante em 2022 - ELETROS - CNPB: 2021002111

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

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Não se aplica nesta DA a análise de ocorridos versus esperados com base na hipótese selecionada por se tratar de uma Avaliação Atuarial por fato relevante devido a migração de participantes do Plano CD Eletrobrás para o Plano Eletrobrás de Contribuição Definida I.

Justificativa da EFPC:

A rentabilidade do plano no ano de 2022, até 30 de junho, líquida da taxa de administração, foi de 2,90%. Para 2022, projetou-se INPC em 4,25%. Dessa forma, estimamos que a meta atuarial de 2022 será de, aproximadamente, 9,10%.

Opinião do atuário:

A hipótese de taxa real de juros de 4,50% ao ano, utilizada na avaliação atuarial de 28 de fevereiro de 2022, foi alterada, com vigência a partir de 30 de junho de 2022, para a taxa de 4,80% 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. - A referida hipótese não impacta o resultado do plano, uma vez que as Provisões Matemáticas deste plano são constituídas apenas pelo saldo de conta dos participantes ativos, autopatrocinados, em Benefício Proporcional Diferido (BPD's) e assistidos. - A hipótese de taxa real de juros é utilizada somente para realizar a estimativa do Saldo de Conta projetado na data da elegibilidade à Aposentadoria Normal.

Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros
Valor:	4.80

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 se aplica nesta DA a análise de ocorridos versus esperados com base na hipótese selecionada por se tratar de uma Avaliação Atuarial por fato relevante devido a migração de participantes do Plano CD Eletrobrás para o Plano Eletrobrás de Contribuição Definida I.

Justificativa da EFPC:

A rentabilidade do plano no ano de 2022, até 30 de junho, líquida da taxa de administração, foi de 2,90%. Para 2022, projetou-se INPC em 4,25%. Dessa forma, estimamos que a meta atuarial de 2022 será de, aproximadamente, 9,10%.

Opinião do atuário:

A hipótese de taxa real de juros de 4,50% a.a., utilizada na avaliação atuarial de 28/02/2022, foi alterada, com vigência a partir de 30/06/2022, para a taxa de 4,80% 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. - A referida hipótese não impacta o resultado do plano, uma vez que as Provisões Matemáticas deste plano são constituídas apenas pelo saldo de conta dos participantes ativos, autopatrocinados, em Benefício Proporcional Diferido (BPD's) e assistidos. - A hipótese de taxa real de juros é utilizada somente para realizar a estimativa do Saldo de Conta projetado na data da elegibilidade à Aposentadoria Normal.

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

BENEFÍCIOS

<u>CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 1 - Pats. CD I</u>	
Custo do Ano (R\$):	

Custo do Ano (%):	
Provisões Matemáticas	622.930.205,32
Benefícios Concedidos	437.384.538,97
Contribuição Definida	437.384.538,97
Saldo de Conta dos Assistidos	437.384.538,97
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	
Benefícios a Conceder	185.545.666,35
Contribuição Definida	185.545.666,35
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	930.597,64
Saldo de Contas – parcela Participantes	184.615.068,71
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	
Benefício Definido Capitalização não Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	
Benefício Definido Capitais de Cobertura	
Benefício Definido Repartição Simples	

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\$622.930.205,32	Insuficiência de cobertura:
--------------------------	-------------------	-----------------------------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Fundo de Reversão do Patrocinador
Fonte de custeio	Sobras de resgates
Recursos recebidos no exercício	2.947.205,47
Recursos utilizados no exercício	82.897,51
Saldo	2.864.307,96

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

Saldo	
Patrocinador	
Participantes Ativos	
Assistidos	

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
Total de	4.829.351,76		0,00		4.380.948,77		9.210.300,53
Contribuições Previdenciárias	4.829.351,76	9,37	0,00	0,00	4.380.948,77	8,50	9.210.300,53
Normais	4.829.351,76	9,37	0,00	0,00	4.380.948,77	8,50	9.210.300,53

Demonstração Atuarial por Fato Relevante em 2022 - ELETROS - CNPB: 2021002111

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: 01/10/2022

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:

PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS:

SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano:	174
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	238
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	160

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	
Provisões Matemáticas	622.930.205,32
Benefícios Concedidos	437.384.538,97
Contribuição Definida	437.384.538,97
Saldo de Conta dos Assistidos	437.384.538,97
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	
Benefícios a Conceder	185.545.666,35
Contribuição Definida	185.545.666,35
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	930.597,64
Saldo de Contas – parcela Participantes	184.615.068,71
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	
Benefício Definido Capitalização não Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	
Benefício Definido Capitais de Cobertura	
Benefício Definido Repartição Simples	

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	
Déficit Técnico	
Superávit Técnico	
Reserva de Contingência	
Reserva Especial para Revisão de Plano	

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
Total de	4.829.351,76		0,00		4.380.948,77		9.210.300,53
Contribuições Previdenciárias	4.829.351,76	9,37	0,00	0,00	4.380.948,77	8,50	9.210.300,53
Normais	4.829.351,76	9,37	0,00	0,00	4.380.948,77	8,50	9.210.300,53
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 30/06/2022, dos participantes ativos, autopatrocinados, em Benefício Proporcional Diferido (BPD's) e assistidos do plano foram, após a realização de testes apropriados e eventuais acertos efetuados, considerados adequados para fins desta avaliação atuarial. Na apuração do tempo de contribuição (em meses) foi considerada a data de inscrição no plano de origem.

REGRAS DE CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DOS FUNDOS PREVIDENCIAIS:

VARIAÇÃO DO RESULTADO:

NATUREZA DO RESULTADO:

SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:

ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO:

OUTROS FATOS RELEVANTES:

O referido plano foi autorizado pela Portaria PREVIC nº 587/2021, de 31/08/2021, com objetivo de receptor os participantes migrados dos Planos BD Eletrobrás e CD Eletrobrás, bem como os novos empregados das Patrocinadoras Eletrobras, Cepel, Eletros e Eletros-Saúde. A migração do Plano BD Eletrobrás se iniciou no dia 04/11/2021 e se encerrou no dia 02/02/2022. Já a migração do Plano CD Eletrobrás se iniciou no dia 04/03/2022 e se encerrou no dia 02/06/2022. Esta avaliação atuarial por fato relevante tem por objetivo apresentar a situação patrimonial do Plano CD I em 30/06/2022, ou seja, após encerramento das referidas migrações. As Contribuições Previdenciárias Normais dos participantes e Patrocinadora para o exercício de 2022 foram estimadas em 17,87% da folha de salário de participação (9,37% para os participantes e 8,50% para as Patrocinadoras). Ressaltamos que as Contribuições Previdenciárias Normais dos participantes 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. O Plano de Custeio apresentado neste parecer será válido de outubro de 2022 a março de 2023. O Fundo de Reversão do Patrocinador é constituído por: - Créditos oriundos das sobras do saldo da Conta Básica de Patrocinador que não foram objeto de Resgate; - Demais recursos/despesas auferidos pelo Plano CD I que não se enquadrem em qualquer outra conta contábil deverão ser alocados neste Fundo, por exemplo: juros e multas que não integrem a rentabilidade da cota, diferença de valores (previsto/realizado) em função de variações na cota, entre outros. Mediante aprovação do Conselho Deliberativo da Fundação, o saldo deste Fundo poderá ser utilizado para: - Redução das contribuições de responsabilidade das Patrocinadoras; - Pagamento de eventuais demandas jurídicas. Uma vez que, em 30/06/2022, o Plano CD I possui 161 participantes ativos, 3 Autopatrocinados, 10 BPD's, 311 assistidos e um Patrimônio de Cobertura de R\$ 622.930.205,32 (que representa cerca de 12,2% do patrimônio total administrado pela Fundação Eletrobrás de Seguridade Social - Eletros), concluímos que o referido plano possui viabilidade econômico-financeira e atuarial. Adicionalmente, consideramos que o plano se encontra equilibrado, dependendo apenas do pagamento das contribuições previstas no Plano de Custeio para manutenção deste equilíbrio.