

1 Informações Gerais

Campo	Preenchimento
Número de Matrícula da EFPC	01345
Número de CNPB do Plano de Benefícios	1980002347
Tipo de Avaliação Atuarial	3
Fato Relevante	0
Justificativa	Demonstração Atuarial Retificadora considerando os apontamentos apresentados na Solicitação de Informações e Documentos (SID) nº 07 da Superintendência Nacional de Previdência Complementar – PREVIC.
Data da Avaliação	20201231
Data do Cadastro	20201031
Data Fato Relevante	
Número de CPF do Atuário	86955713787
Duration do passivo do plano de benefícios	109
Observação sobre a Duration do Passivo	A duração do passivo é de aproximadamente 109 meses (9,06 anos), calculada com base nos resultados desta Avaliação Atuarial, adotando a metodologia definida pela Previc.

2 Grupos de Custeio

Campo	Preenchimento
Tipo de grupo de custeio	0
Identificação do grupo de custeio	892
Número do grupo de custeio	1
Nome do grupo de custeio	Unico
Quantidades de participantes ativos	0
Valor da folha de salário	0,00
Quantidade de meses de contribuição	0
Quantidade de meses para aposentadoria	0
Valor do patrimônio de cobertura	71778274,43
Valor da Insuficiência de cobertura	12178781,57

2.1. Patrocinadores ou Instituidores

Campo	Preenchimento
Tipo de patrocinador ou instituidor	1
CNPJ do patrocinador ou instituidor	01543032000104

Campo	Preenchimento
Tipo de patrocinador ou instituidor	1
CNPJ do patrocinador ou instituidor	07779299000173

2.2 Hipóteses atuariais

Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

Campo	Preenchimento
Tipo de hipótese	1
Identificador da hipótese	1
Valor da hipótese	INPC (IBGE)
Quantidade esperada exercício encerrado	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado	5,45
Quantidade esperada para o exercício seguinte	0,00

O percentual informado corresponde ao INPC acumulado entre janeiro e dezembro de 2020.

Observação do atuário sobre divergência verificada

Entendemos que não cabe análise de divergências, uma vez que nas projeções atuariais, quer de benefícios quer salariais, não são adotadas taxas nominais e, portanto, não há projeção de inflação futura.

Observação da entidade sobre divergência verificada

Em 2020, o reajuste dos benefícios foi de 2,46%, referente ao índice de inflação medido pelo INPC entre 05/2019 e 04/2020.

Reflete a inflação publicada pelo IBGE, sendo o índice constante de dispositivos regulamentares do Plano.

Opinião do atuário sobre a hipótese

A correção monetária vinculada ao indexador do plano é provisionada mensalmente nas provisões matemáticas após sua divulgação. De toda sorte, os efeitos sobre as referidas provisões que decorreriam da aplicação de hipótese de inflação na projeção dos benefícios se anulariam pela correspondente adoção da taxa nominal de desconto a valor presente.

Taxa Real Anual de Juros

Campo	Preenchimento
Tipo de hipótese	2
Identificador da hipótese	0
Valor da hipótese	4,96
Quantidade esperada exercício encerrado	5,39
Quantidade ocorrida no exercício encerrado	-1,17
Quantidade esperada para o exercício seguinte	4,96

Observação do atuário sobre divergência verificada

A rentabilidade dos investimentos do Plano ELETTRA 01 auferida pela Fundação, no período de janeiro a dezembro de 2020, foi de 4,22%, não superando o mínimo atuarial esperado (11,13%), estimando-se uma perda de aproximadamente 6,22%.

Observação da entidade sobre divergência verificada

A hipótese da Taxa Real de Juros está embasada em Estudo Técnico de Convergência específico para o Plano ELETTRA 01, realizado por atuário habilitado e responsável técnico atuarial pelo Plano, no exercício de 2020, considerando as projeções de rentabilidade e cenários econômicos disponibilizados pela Entidade, consoante a legislação previdenciária vigente.

A taxa real de juro atuarial foi alterada para 4,96% a.a. nessa avaliação, conforme resultado do estudo técnico de adequação e aderência da hipótese de taxa de juros atuarial utilizada no desconto a valor presente das obrigações atuariais do Plano ELETTRA 01 (Relatório RN/ELETTRA nº 004/2020, de 09.12.2020).

Opinião do atuário sobre a hipótese

A referida taxa encontra-se dentro do intervalo da taxa parâmetro de 3,71% a 5,70%, estabelecido pela Portaria nº 337/2020 para a duração do passivo do plano (8,81 anos) apurada na avaliação atuarial de 2019.

Ressalta-se que as hipóteses atuariais utilizadas nesta avaliação foram aprovadas conforme os seguintes documentos:

- Ata da Reunião da Diretoria Executiva, de 11.12.2020;
- Parecer do Conselho Fiscal, de 16.12.2020;
- Ata da Reunião do Conselho Deliberativo, de 18.12.2020.

Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

Campo	Preenchimento
Tipo de hipótese	7
Identificador da hipótese	0
Valor da hipótese	98,5
Quantidade esperada exercício encerrado	98,29
Quantidade ocorrida no exercício encerrado	97,4
Quantidade esperada para o exercício seguinte	98,50

Os valores estão expressos em percentuais. Esta hipótese equivale ao fator de capacidade que está atrelado ao nível inflacionário e à periodicidade de reajuste dos benefícios do plano.

Observação do atuário sobre divergência verificada

Em 2020, a inflação acumulada foi de 5,45%, medida pelo INPC, enquanto o fator de capacidade adotado na avaliação de 2019 refletia uma inflação esperada de 3,55%.

Assim, para 2020 estava previsto um fator de capacidade dos benefícios de 98,5%, tendo ocorrido 97,4%.

Observação da entidade sobre divergência verificada

Levando-se em consideração que as avaliações atuariais tratam de projeções de longo prazo e que, no curto prazo, elas podem não se realizar, a pequena divergência encontrada é aceitável. A hipótese adotada reflete as expectativas de inflação no longo prazo esperadas pela Entidade, consubstanciadas nas informações do BACEN.

Nessa avaliação foram adotadas as hipóteses recomendadas pelo Relatório RN/ELETRA nº 002/2020, que tomou como base o Relatório RN/ELETRA nº 001/2019, o qual observou as boas práticas atuariais, os dados estatísticos encaminhados pela Entidade e os ditames da Instrução PREVIC nº 10/2018.

Opinião do atuário sobre a hipótese

Ressalta-se que as hipóteses atuariais utilizadas nesta avaliação foram aprovadas conforme os seguintes documentos:

- Ata da Reunião da Diretoria Executiva, de 11.12.2020;
- Parecer do Conselho Fiscal, de 16.12.2020;
- Ata da Reunião do Conselho Deliberativo, de 18.12.2020.

Com base no referido estudo, a expectativa de inflação futura, para fins do cálculo do fator de capacidade foi alterada para 3,17% a.a..

Tábua de Mortalidade Geral

Campo	Preenchimento
Tipo de hipótese	11
Identificador da hipótese	19
Valor da hipótese	AT 2000
Quantidade esperada exercício encerrado	3,71
Quantidade ocorrida no exercício encerrado	3
Quantidade esperada para o exercício seguinte	4,08
Observação do atuário sobre divergência verificada	Para 2020, esperava-se a morte de 3,71 participantes, tendo sido observados três óbitos no período, conforme informado pela Entidade. A pequena divergência observada encontra-se dentro de padrões técnicos de razoabilidade. Cabe ainda ressaltar que divergências podem ocorrer, visto que as Avaliações Atuariais tratam de projeções de longo prazo e, no curto prazo, estas podem não se concretizar, dando origem aos ganhos e perdas atuariais.
Observação da entidade sobre divergência verificada	A adoção da hipótese está pautada no Estudo Técnico de Aderência de Hipóteses Biométricas especificamente para o Plano ELETRA01, realizado no exercício de 2020, por atuário habilitado e responsável tecnicamente pelo plano de benefícios. Nessa avaliação foram adotadas as hipóteses recomendadas pelo Relatório RN/ELETRA nº 002/2020, que tomou como base o Relatório RN/ELETRA nº 001/2019, o qual observou as boas práticas atuariais, os dados estatísticos encaminhados pela Entidade e os ditames da Instrução PREVIC nº 10/2018.
Opinião do atuário sobre a hipótese	Ressalta-se que as hipóteses atuariais utilizadas nesta avaliação foram aprovadas conforme os seguintes documentos: -Ata da Reunião da Diretoria Executiva, de 11.12.2020; -Parecer do Conselho Fiscal, de 16.12.2020; -Ata da Reunião do Conselho Deliberativo, de 18.12.2020. Com base no referido estudo, a tábua de mortalidade geral que mais se adequa é a AT 2000 Basic Masculina.

Tábua de Mortalidade de Inválidos

Campo	Preenchimento
Tipo de hipótese	12
Identificador da hipótese	85
Valor da hipótese	IAPB 57
Quantidade esperada exercício encerrado	1,09
Quantidade ocorrida no exercício encerrado	0
Quantidade esperada para o exercício seguinte	1,16

Para 2020, esperavam-se 1,09 ocorrências de óbitos de inválidos, não tendo sido observados óbitos de Participantes Inválidos. A pequena divergência observada encontra-se dentro de padrões técnicos de razoabilidade.

Observação do atuário sobre divergência verificada

Cabe ainda ressaltar que divergências podem ocorrer, visto que as Avaliações Atuariais tratam de projeções de longo prazo e, no curto prazo, estas podem não se concretizar, dando origem aos ganhos e perdas atuariais.

Observação da entidade sobre divergência verificada

A adoção da hipótese está pautada no Estudo Técnico de Aderência de Hipóteses Biométricas, especificamente para o Plano ELETRA1, realizado no exercício de 2020, por atuário habilitado e responsável tecnicamente pelo plano de benefícios.

Nessa avaliação foram adotadas as hipóteses recomendadas pelo Relatório RN/ELETRA nº 002/2020, que tomou como base o Relatório RN/ELETRA nº 001/2019, o qual observou as boas práticas atuariais, os dados estatísticos encaminhados pela Entidade e os ditames da Instrução PREVIC nº 10/2018.

Opinião do atuário sobre a hipótese

Ressalta-se que as hipóteses atuariais utilizadas nesta avaliação foram aprovadas conforme os seguintes documentos:

- Ata da Reunião da Diretoria Executiva, de 11.12.2020;
- Parecer do Conselho Fiscal, de 16.12.2020;
- Ata da Reunião do Conselho Deliberativo, de 18.12.2020.

Com base no referido estudo, a tábua de mortalidade de inválidos que mais se adequa é a IAPB 57 Forte.

2.3. Benefícios

COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO

Campo	Preenchimento
Identificador do Benefício	3153
Quantidade de Benefícios Concedidos	61
Valor médio do Benefício	7268,37
Idade média	74
Valor do custo anual	0,00
Taxa percentual do custo anual	0,00
Valor dos Benefícios Concedidos de Contribuição Definida - Saldo de contas dos Assistidos	0,00
Valor atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	69107885,00
Valor atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Participantes	0,00
Valor dos Benefícios a Conceder Programado	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Patrocinador	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Participantes	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder Não Programados	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Patrocinador	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Participantes	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder sob Repartição de Capitais de Cobertura	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder sob Repartição Simples	0,00

COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO PROPORCIONAL

Campo	Preenchimento
Identificador do Benefício	3154
Quantidade de Benefícios Concedidos	17
Valor médio do Benefício	3066,00
Idade média	75
Valor do custo anual	0,00
Taxa percentual do custo anual	0,00
Valor dos Benefícios Concedidos de Contribuição Definida - Saldo de contas dos Assistidos	0,00
Valor atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	7027431,00
Valor atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Participantes	0,00
Valor dos Benefícios a Conceder Programado	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Patrocinador	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Participantes	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder Não Programados	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Patrocinador	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Participantes	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder sob Repartição de Capitais de Cobertura	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder sob Repartição Simples	0,00

COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ESPECIAL

Campo	Preenchimento
Identificador do Benefício	3155
Quantidade de Benefícios Concedidos	7
Valor médio do Benefício	1850,81
Idade média	79
Valor do custo anual	0,00
Taxa percentual do custo anual	0,00
Valor dos Benefícios Concedidos de Contribuição Definida - Saldo de contas dos Assistidos	0,00
Valor atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	1754332,00
Valor atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a Conceder de Contribuição Definida - Patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a Conceder de Contribuição Definida - Participantes	0,00
Valor dos Benefícios a Conceder Programado	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Patrocinador	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Participantes	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder Não Programados	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Patrocinador	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Participantes	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder sob Repartição de Capitais de Cobertura	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder sob Repartição Simples	0,00

COMPLEMENTAÇÃO ANTECIPADA DE APOSENTADORIA

Campo	Preenchimento
Identificador do Benefício	3156
Quantidade de Benefícios Concedidos	0,00
Valor médio do Benefício	0,00
Idade média	0,00
Valor do custo anual	0,00
Taxa percentual do custo anual	0,00
Valor dos Benefícios Concedidos de Contribuição Definida - Saldo de contas dos Assistidos	0,00
Valor atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a Conceder de Contribuição Definida - Patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a Conceder de Contribuição Definida - Participantes	0,00
Valor dos Benefícios a Conceder Programado	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Patrocinador	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Participantes	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder Não Programados	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Patrocinador	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Participantes	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder sob Repartição de Capitais de Cobertura	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder sob Repartição Simples	0,00

COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE

Campo	Preenchimento
Identificador do Benefício	3157
Quantidade de Benefícios Concedidos	5
Valor médio do Benefício	3275,61
Idade média	82
Valor do custo anual	0,00
Taxa percentual do custo anual	0,00
Valor dos Benefícios Concedidos de Contribuição Definida - Saldo de contas dos Assistidos	0,00
Valor atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	2585960,00
Valor atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Participantes	0,00
Valor dos Benefícios a Conceder Programado	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Patrocinador	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Participantes	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder Não Programados	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Patrocinador	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Participantes	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder sob Repartição de Capitais de Cobertura	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder sob Repartição Simples	0,00

COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

Campo	Preenchimento
Identificador do Benefício	3158
Quantidade de Benefícios Concedidos	9
Valor médio do Benefício	1369,34
Idade média	72
Valor do custo anual	0,00
Taxa percentual do custo anual	0,00
Valor dos Benefícios Concedidos de Contribuição Definida - Saldo de contas dos Assistidos	0,00
Valor atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	1682147,00
Valor dos Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Participantes	0,00
Valor dos Benefícios a Conceder Programado	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Patrocinador	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Participantes	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder Não Programados	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Patrocinador	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Participantes	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder sob Repartição de Capitais de Cobertura	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder sob Repartição Simples	0,00

COMPLEMENTAÇÃO POR PENSÃO

Campo	Preenchimento
Identificador do Benefício	3159
Quantidade de Benefícios Concedidos	28
Valor médio do Benefício	2585,22
Idade média	69
Valor do custo anual	0,00
Taxa percentual do custo anual	0,00
Valor dos Benefícios Concedidos de Contribuição Definida - Saldo de contas dos Assistidos	0,00
Valor atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	8760415,00
Valor dos Benefícios a Conceder de Contribuição Definida - Patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a Conceder de Contribuição Definida - Participantes	0,00
Valor dos Benefícios a Conceder Programado	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Patrocinador	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Participantes	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder Não Programados	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Patrocinador	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Participantes	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder sob Repartição de Capitais de Cobertura	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder sob Repartição Simples	0,00

PECULIO ESPECIAL

Campo	Preenchimento
Identificador do Benefício	3160
Quantidade de Benefícios Concedidos	0,00
Valor médio do Benefício	0,00
Idade média	0,00
Valor do custo anual	0,00
Taxa percentual do custo anual	0,00
Valor dos Benefícios Concedidos de Contribuição Definida - Saldo de contas dos Assistidos	0,00
Valor atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a Conceder de Contribuição Definida - Patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a Conceder de Contribuição Definida - Participantes	0,00
Valor dos Benefícios a Conceder Programado	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Patrocinador	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Participantes	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder Não Programados	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Patrocinador	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Participantes	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder sob Repartição de Capitais de Cobertura	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder sob Repartição Simples	0,00

COMPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO DOENÇA

Campo	Preenchimento
Identificador do Benefício	3161
Quantidade de Benefícios Concedidos	0,00
Valor médio do Benefício	0,00
Idade média	0,00
Valor do custo anual	0,00
Taxa percentual do custo anual	0,00
Valor dos Benefícios Concedidos de Contribuição Definida - Saldo de contas dos Assistidos	0,00
Valor atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
Valor atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	0,00
Valor dos Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Patrocinador	0,00
Valor dos Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Participantes	0,00
Valor dos Benefícios a Conceder Programado	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Patrocinador	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Participantes	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder Não Programados	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Patrocinador	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Participantes	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder sob Repartição de Capitais de Cobertura	0,00
Valor atual dos Benefícios a Conceder sob Repartição Simples	0,00

2.3. Benefícios GC Agregado

Campo	Preenchimento
Valor do custo Anual	0,00
Taxa Percentual do Custo Anual	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Patrocinador	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Participantes	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Patrocinador	0,00
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Participantes	0,00

2.4 Provisões matemáticas a constituir e contratos do grupo de custeio

Campo	Preenchimento
Origem das Provisões Matemáticas a Constituir e Contratos	1
Contabilização das Provisões Matemáticas a Constituir e Contratos	2
Valor das Provisões Matemáticas a Constituir e Contratos - Patrocinador	0,00
Prazo Remanescente - Patrocinador	0
Valor das Provisões Matemáticas a Constituir e Contratos - Participante	0
Prazo Remanescente - Participante	0
Valor das Provisões Matemáticas a Constituir e Contratos - Assistido	6961114,00
Prazo Remanescente - Assisitido	156

2.5 Fonte dos Recursos

Campo		Preenchimento
Patrocinador	Data de início da vigência	20210401
	Valor das Contribuições Normais	0,00
	Percentual de Contribuição Normal	0,00
	Origem do Custo Extraordinário	0,00
	Valor das Contribuições Extraordinárias	0,00
	Percentual de Contribuição Extraordinária	0,00
	Origem dos Recursos do Fundo Previdencial	0,00
	Valor utilizado dos Fundos	0,00
Participante	Valor das Contribuições Normais	0,00
	Percentual de Contribuição Normal	0,00
	Origem do Custo Extraordinário	0,00
	Valor das Contribuições Extraordinárias	0,00
	Percentual de Contribuição Extraordinária	0,00
	Origem dos Recursos do Fundo Previdencial	0,00
	Valor utilizado dos Fundos	0,00
Assistido	Valor das Contribuições Normais	237084,91
	Percentual de Contribuição Normal	2,99
	Origem do Custo Extraordinário	1
	Valor das Contribuições Extraordinárias	592698,40
	Percentual de Contribuição Extraordinária	7,48
	Origem dos Recursos do Fundo Previdencial	0,00
	Valor utilizado dos Fundos	0,00

2.6 Fundos Previdenciais

Campo	Preenchimento
Nome da fonte	Nulo
Finalidade do fundo atuarial	Nulo
Valor recebido no exercício	0,00
Valor utilizado no exercício	0,00
Saldo do fundo atuarial	0,00

2.6.2 Fundos de destinação e utilização de reserva especial do grupo de custeio

Campo	Preenchimento
Valor do Fundo de Destinação dos Participantes	0,00
Valor do Fundo de Destinação dos Assistidos	0,00
Valor do Fundo de Destinação do Patrocinador	0,00
Valor do saldo do Fundo de Destinação	0,00

2.7 Parecer Atuarial do Grupo de Custeio

Campo	Preenchimento
Evolução dos custos	Uma vez que o Plano não possui participantes ativos na data-base de cálculo, o custo atuarial é nulo. Contudo, os assistidos contribuem com um percentual incidente sobre os seus benefícios, correspondente a 3,52% destes. Em relação às Provisões Matemáticas de Benefício Definido, apurou-se uma variação de R\$ 5,97 milhões entre o valor registrado em 31/12/2019 e o valor apurado para 31/12/2020, acima da variação de R\$ 1,25 milhão que era esperada no período pela atualização inerente ao modelo (atualização monetária e juros, dedução de benefícios pagos e adição de contribuições), como efeito das perdas sobre os ganhos atuariais desta avaliação atuarial que elevaram as provisões matemáticas do plano em aproximadamente R\$ 4,72 milhões.
Variação das Provisões Matemáticas	Como perdas atuariais relevantes, tem-se as alterações das hipóteses atuariais responsáveis pelo aumento das referidas provisões matemáticas em R\$ 3,33 milhões, sendo R\$ 3,14 milhões decorrente da redução da taxa de juros e R\$ 0,19 milhão da revisão do fator de capacidade e o "ajuste de experiência da população no período", estimado em R\$ 1,39 milhões, com perda atuarial resultante de R\$ 4,72 milhões. Ressalta-se que o "ajuste de experiência da população" reflete as variações decorrentes das atualizações cadastrais entre as duas datas bases, tais como a extinção e concessão de novos benefícios, bem como os ganhos e perdas atuariais decorrentes da sobrevivência (ou mortalidade) acima ou abaixo da esperada no período. Os principais riscos atuariais ao qual o grupo de custeio está exposto são inerentes ao modelo em que está estruturado o Plano, dos quais destacamos possíveis descolamentos das hipóteses atuariais, tendo em vista o longo prazo previsto para a integralização das obrigações previdenciais.
Principais riscos	Para mitigar este risco é importante observar a aderência das hipóteses atuariais adotadas na Avaliação Atuarial, conforme a legislação vigente, de modo que elas correspondam ao comportamento observado na massa de participantes. Nesse sentido, salienta-se que as hipóteses atuariais utilizadas para fins de Avaliação Atuarial anual de 2020 do Plano, foram aprovadas pela Fundação, sendo subsidiadas pelos testes de aderência das hipóteses e premissas atuariais executados por esta Consultoria, cujos resultados foram formalizados à Fundação por meio de Estudos Específicos. Em 31.12.2020, as provisões matemáticas do Plano não estão totalmente cobertas pelo respectivo patrimônio de cobertura, apurando-se Déficit Técnico Acumulado de R\$ 12.178.781,57, aproximadamente 14,51% dessas provisões. Tendo apurado resultado deficitário, a Fundação deverá observar os procedimentos previstos pela Resolução CNPC nº 30/2018, em especial o especificado no Título VI. De acordo com o referido normativo, anteriormente a definição sobre a obrigatoriedade de equacionamento de déficit técnico e do dimensionamento do montante mínimo a ser equacionado, deve-se apurar o Equilíbrio Técnico Ajustado, mediante acréscimo ou decréscimo do ajuste da precificação dos títulos públicos classificados na categoria mantidos até o vencimento no valor do Déficit Técnico Acumulado. Considerando o valor do ajuste de precificação dos títulos federais informado pela Entidade para 31.12.2020 (R\$ 3.367.515,05), o Equilíbrio Técnico Ajustado foi avaliado em R\$ 8.811.266,52.
Solução para insuficiência de cobertura	Aplicando-se a formulação descrita no Art. 29 da Resolução CNPC nº 30/2018 para a duração do passivo do Plano, apurada em 9,06 anos nessa avaliação, tem-se como Limite de Déficit Técnico Acumulado em 31.12.2020 o valor de R\$ 4.248.227,03. $\text{Limite de Déficit Técnico Acumulado} = [1\% \times (9,06 - 4) \times \text{R\$ } 83.957.056,00] = \text{R\$ } 4.248.227,03$ Como o Equilíbrio Técnico Ajustado de 31.12.2020 é superior ao limite acima estabelecido, faz-se necessário elaborar e aprovar, em 2021, novo plano de equacionamento do déficit técnico do Plano. O referido plano de equacionamento deverá contemplar o maior valor entre a diferença entre o Equilíbrio Técnico Ajustado e o Limite de Déficit Técnico Acumulado, e 1% das provisões matemáticas. Em 31.12.2020 o referido montante corresponde a R\$ 4.563.039,49.

3 Resultado do Plano

Campo	Preenchimento
Resultado do Exercício	-3899954,74
Déficit Técnico	12178781,57
Superávit Técnico	0,00
Valor da Reserva de Contingência	0,00
Valor da Reserva Especial	0,00

Campo	Preenchimento
Qualidade da base cadastral	A base cadastral de Assistidos encaminhada pela Fundação encontra-se posicionada em 31/10/2020. A referida base de dados foi submetida a testes de consistência e, após ratificações/retificações da Fundação, em relação às possíveis inconsistências verificadas, os dados foram considerados suficientes para fins da Avaliação Atuarial, não sendo necessária a elaboração de hipóteses para suprir deficiências da base de dados. A análise crítica da base cadastral utilizada para a Avaliação Atuarial tem como objetivo a identificação e correção de possíveis inconsistências. Cumprido ressaltar que tal análise possui limitações de escopo, isto é, não é possível afirmar se os dados são exatos e verídicos, cabendo, em qualquer hipótese, à Fundação a responsabilidade plena por eventuais imprecisões existentes na base cadastral.
Variação do resultado	Em que pese o registro da Provisão Matemática a Constituir (PMAc) referente ao Plano de Equacionamento do Déficit da Avaliação Atuarial de 2019, a situação econômico-financeira do Plano se agravou em 2020. O Déficit técnico acumulado em 31.12.2019, no valor de R\$ 8,28 milhões equivalente a cerca de 10% das Provisões Matemáticas da época, aumentou R\$ 3,9 milhões no exercício, passando a R\$ 12,18 milhões em 31.12.2020, aproximadamente 15% das respectivas Provisões Matemáticas totais. O agravamento do déficit do Plano Eletra 01 em 2020 decorre basicamente de três fatores: alteração das hipóteses atuariais, responsável por R\$ 3,33 milhões, perda referente ao ajuste de experiência da população no período, estimada em R\$ 1,39 milhões e perda financeira, estimada em R\$ 6,14 milhões, que somados equivalem a uma perda de R\$ 10,86 milhões, parcialmente compensada pelo registro da PMAc no valor de R\$ 6,96 milhões, cujos resultados agregados equivalem aos R\$ 3,9 milhões referente ao resultado negativo apurado no exercício.
Natureza do resultado	Na Avaliação Atuarial de 2020, o Plano apresentou déficit técnico, cuja natureza perpassa, além da rentabilidade patrimonial, pela sua modelagem, grau de maturidade, alterações de hipóteses e oscilações estatísticas em torno destas. Conforme citado anteriormente, tendo apurado resultado deficitário, a Fundação deverá observar os procedimentos previstos pela Resolução CNPC nº 30/2018, em especial o especificado no Título VI.
Solução para equacionamento de déficit	Assim, considerando o valor do ajuste de precificação dos títulos federais informado pela Entidade para 31.12.2020 (R\$ 3.367.515,05), o Equilíbrio Técnico Ajustado de 31.12.2020, para fins de equacionamento do Plano, foi avaliado em R\$ 8.811.266,52. Como o Equilíbrio Técnico Ajustado é superior ao limite apurado conforme formulação descrita no Art. 29 da Resolução CNPC nº 30/2018 (R\$ 4.248.227,03), faz-se necessário elaborar e aprovar, em 2021, plano de equacionamento do déficit técnico do Plano em questão que deverá contemplar, no mínimo, o montante correspondente a R\$ 4.563.039,49.
Adequação do método de financiamento	O Regime Financeiro e o Método de Financiamento não foram alterados, uma vez que estes estão em conformidade com os princípios atuariais geralmente aceitos, assim como em consonância com os normativos que regem a matéria. Dessa forma, optou-se por manter o Regime de Capitalização conjugado com o Método Idade de Entrada Normal para financiamento de todos os benefícios e Institutos do Plano, excetuando-se os benefícios de Auxílio-Doença e Pecúlio Especial, financiados pelo regime de Repartição Simples. Cabe ressaltar que não há mais participantes ativos no Plano, e que o Pecúlio Especial foi um benefício transitório, não sendo mais aplicável ao Plano, uma vez que não há Participantes elegíveis a este, além do que, também, não há participantes inscritos no Plano na data base de cálculo, sendo que ele está fechado para novas adesões.
Outro fato relevante	(A) No encerramento de 2019 o resultado do Plano indicava a necessidade de elaboração de Plano de Equacionamento de Déficit Técnico, em razão de o Equilíbrio Técnico Ajustado ter superado o limite determinado pelo Art. 29 da Resolução CNPC nº 30/2018. Portanto, em 31.12.2020 foram registradas as Provisões Matemáticas a Constituir relativas ao Plano de Equacionamento, as quais representam cerca de 7,7% das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos. (B) Para fins da Avaliação Atuarial de 31.12.2020, os valores relativos a patrimônio, ativos de investimentos, fundos de investimento e administrativo, e exigíveis do Plano foram informados pela Fundação, por meio do Balancete Contábil do mesmo período, sendo os dimensionamentos de inteira e exclusiva responsabilidade da Fundação; (C) O Plano registra no seu Exigível Contingencial a Provisão de R\$ 798.614,09, referente a ações movidas por participantes contra o Plano, equivalente a 0,95% das Provisões Matemáticas. (D) Dentre as hipóteses atuariais adotadas na Avaliação Atuarial Anual de 2020, comparativamente às adotadas para o exercício de 2019, destacam-se as seguintes alterações: (D.1) Taxa de juros: de 5,39% a.a. para 4,96% a.a.; (D.2) Fator de Capacidade: 98,29% para 98,50%.
Regra de reversão e constituição	O Plano em questão não possui Fundos Previdenciais em 31.12.2020.