

## 1 Informações Gerais

Campo	Preenchimento
Número de Matrícula da EFPC	01345
Número de CNPB do Plano de Benefícios	1980002347
Tipo de Avaliação Atuarial	1
Fato Relevante	0
Justificativa	Nulo
Data da Avaliação	20191231
Data do Cadastro	20191031
Data Fato Relevante	20191231
Número de CPF do Atuário	86955713787
Duration do passivo do plano de benefícios	106
Observação sobre a Duration do Passivo	A duração do passivo é de aproximadamente 106 meses (8,81 anos), calculada com base nos resultados desta Avaliação Atuarial, adotando a metodologia definida pela Previc.



## 2 Grupos de Custeio

<b>Campo</b>	<b>Preenchimento</b>
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	76.668.595,17
Valor da Insuficiência de cobertura	8.278.826,83



## 2.1. Patrocinadores ou Instituidores

<b>Campo</b>	<b>Preenchimento</b>
Tipo de patrocinador ou instituidor	1
CNPJ do patrocinador ou instituidor	1543032000104

<b>Campo</b>	<b>Preenchimento</b>
Tipo de patrocinador ou instituidor	1
CNPJ do patrocinador ou instituidor	7779299000173



## 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	4,24
Quantidade ocorrida no exercício encerrado	5,07
Quantidade esperada para o exercício seguinte	0,00

Observação do atuário sobre divergência verificada

Em que pese a última Demonstração Atuarial apresentar o percentual esperado de reajuste de 4,24%, entendemos que nas projeções atuariais, quer de benefícios quer salariais, não são adotadas taxas nominais e, portanto, não há projeção de inflação futura. Neste caso, não cabe análise de divergências.

Observação da entidade sobre divergência verificada

Em 2019, o reajuste dos benefícios foi de 5,07%.

Observação da entidade sobre divergência verificada

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	5,39
Quantidade esperada exercício encerrado	5,55
Quantidade ocorrida no exercício encerrado	4,49
Quantidade esperada para o exercício seguinte	5,39

Observação do atuário sobre divergência verificada

O campo "Quantidade ocorrida no exercício encerrado" apresenta a rentabilidade do Plano ELETRA 01, auferida pela Fundação e líquida da inflação observada no período de janeiro a dezembro de 2019. A rentabilidade não atingindo o mínimo atuarial esperado (5,55%), estimando-se perda de aproximadamente 1%.

Observação da entidade sobre divergência verificada

A hipótese da Taxa Real de Juros está embasada em Estudo Técnico de Convergência específica para o Plano ELETRA 01, realizado por atuário habilitado e responsável técnico atuarial pelo Plano, no exercício de 2019, considerando as projeções de rentabilidade e cenários econômicos disponibilizados pela Entidade, consoante a legislação previdenciária vigente. OBS: 4,49 já é a rentabilidade líquida, já descontado o índice de inflação.

Opinião do atuário sobre a hipótese

A taxa real anual de juros foi alterada para 5,39% a.a. nessa avaliação, acompanhando a recomendação 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 ELETRA 01 (Relatório RN/ELETRA n° 003/2019, de 05.12.2019). A referida taxa encontra-se dentro do intervalo da taxa parâmetro de 4,08% a 6,23%, estabelecido pela Portaria n° 300/2019 para a duração do passivo do plano (8,92 anos) apurada na Avaliação Atuarial de 2018.



Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

Campo	Preenchimento
Tipo de hipótese	7
Identificador da hipótese	0
Valor da hipótese	98,29
Quantidade esperada exercício encerrado	97,95
Quantidade ocorrida no exercício encerrado	97,86
Quantidade esperada para o exercício seguinte	98,29

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 2019, a inflação acumulada foi de 4,48%, medida pelo INPC, enquanto o fator de capacidade adotado na avaliação de 2018 refletia uma inflação esperada de 3,94%. 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 divergência encontrada é aceitável.

Observação da entidade sobre divergência verificada

A hipótese adotada reflete as expectativas de inflação no longo prazo esperadas pela Entidade, consubstanciadas nas informações do BACEN.

Opinião do atuário sobre a hipótese

Nessa avaliação, foram adotadas as hipóteses recomendadas pelo Estudo de Adequação das Hipóteses Atuariais (RN/ELETRA nº 001/2019), o qual observou as boas práticas atuariais, os dados estatísticos encaminhados pela Entidade e os ditames da Resolução CNPC nº 30/2018 e Instrução PREVIC nº 10/2018, que garantem sua validade até 2021.

Tábua de Mortalidade Geral

Campo	Preenchimento
Tipo de hipótese	11
Identificador da hipótese	19
Valor da hipótese	AT 2000
Quantidade esperada exercício encerrado	3,88
Quantidade ocorrida no exercício encerrado	3
Quantidade esperada para o exercício seguinte	3,71

Para 2019, esperava-se a morte de 3,88 participantes, tendo sido observados três óbitos no período, conforme informado pela Entidade. 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 ELETRA01, realizado no exercício de 2019, por atuário habilitado e responsável tecnicamente pelo plano de benefícios.

Opinião do atuário sobre a hipótese

Nessa avaliação, foram adotadas as hipóteses recomendadas pelo Estudo de Adequação das Hipóteses Atuariais (RN/ELETRA nº 001/2019), o qual observou as boas práticas atuariais, os dados estatísticos encaminhados pela Entidade e os ditames da Resolução CNPC nº 30/2018 e Instrução PREVIC nº 10/2018, que garantem sua validade até 2021.

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	0,97
Quantidade ocorrida no exercício encerrado	0
Quantidade esperada para o exercício seguinte	1,09

Observação do atuário sobre divergência verificada

Para 2019, esperavam-se 0,97 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.

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, realizado no exercício de 2019, por atuário habilitado e responsável tecnicamente pelo plano de benefícios.

Nessa avaliação, foram adotadas as hipóteses recomendadas pelo Estudo de Adequação das Hipóteses Atuariais (RN/ELETRA nº 001/2019), o qual observou as boas práticas atuariais, os dados estatísticos encaminhados pela Entidade e os ditames da Resolução CNPC nº 30/2018 e Instrução PREVIC nº 10/2018, que garantem sua validade até 2021.

Opinião do atuário sobre a hipótese

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

<b>Campo</b>	<b>Preenchimento</b>
Identificador do Benefício	3153
Quantidade de Benefícios Concedidos	61
Valor médio do Benefício	7.068,19
Idade média	73
Valor do custo anual	0,00
Taxa percentual do custo anual	0,00
Valor dos <b>Benefícios Concedidos de Contribuição Definida - Saldo de contas dos Assistidos</b>	0,00
Valor atual dos <b>Benefícios Futuros Programados - Assistidos</b>	64.311.329,00
Valor atual dos <b>Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos</b>	0,00
Valor dos <b>Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Patrocinador</b>	0,00
Valor dos <b>Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Participantes</b>	0,00
Valor dos <b>Benefícios a Conceder Programado</b>	0,00
Valor das <b>Contribuições Futuras de Benefício Programado - Patrocinador</b>	0,00
Valor das <b>Contribuições Futuras de Benefício Programado - Participantes</b>	0,00
Valor atual dos <b>Benefícios a Conceder Não Programados</b>	0,00
Valor das <b>Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Patrocinador</b>	0,00
Valor das <b>Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Participantes</b>	0,00
Valor atual dos <b>Benefícios a Conceder sob Repartição de Capitais de Cobertura</b>	0,00
Valor atual dos <b>Benefícios a Conceder sob Repartição Simples</b>	0,00

#### COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO PROPORCIONAL

<b>Campo</b>	<b>Preenchimento</b>
Identificador do Benefício	3154
Quantidade de Benefícios Concedidos	17
Valor médio do Benefício	2.992,39
Idade média	74
Valor do custo anual	0,00
Taxa percentual do custo anual	0,00
Valor dos <b>Benefícios Concedidos de Contribuição Definida - Saldo de contas dos Assistidos</b>	0,00
Valor atual dos <b>Benefícios Futuros Programados - Assistidos</b>	6.715.894,00
Valor atual dos <b>Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos</b>	0,00
Valor dos <b>Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Patrocinador</b>	0,00
Valor dos <b>Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Participantes</b>	0,00
Valor dos <b>Benefícios a Conceder Programado</b>	0,00
Valor das <b>Contribuições Futuras de Benefício Programado - Patrocinador</b>	0,00
Valor das <b>Contribuições Futuras de Benefício Programado - Participantes</b>	0,00
Valor atual dos <b>Benefícios a Conceder Não Programados</b>	0,00
Valor das <b>Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Patrocinador</b>	0,00
Valor das <b>Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Participantes</b>	0,00
Valor atual dos <b>Benefícios a Conceder sob Repartição de Capitais de Cobertura</b>	0,00
Valor atual dos <b>Benefícios a Conceder sob Repartição Simples</b>	0,00



COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ESPECIAL

<b>Campo</b>	<b>Preenchimento</b>
Identificador do Benefício	3155
Quantidade de Benefícios Concedidos	7
Valor médio do Benefício	1.806,37
Idade média	78
Valor do custo anual	0,00
Taxa percentual do custo anual	0,00
Valor dos <b>Benefícios Concedidos de Contribuição Definida - Saldo de contas dos Assistidos</b>	0,00
Valor atual dos <b>Benefícios Futuros Programados - Assistidos</b>	1.657.394,00
Valor atual dos <b>Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos</b>	0,00
Valor dos <b>Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Patrocinador</b>	0,00
Valor dos <b>Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Participantes</b>	0,00
Valor dos <b>Benefícios a Conceder Programado</b>	0,00
Valor das <b>Contribuições Futuras de Benefício Programado - Patrocinador</b>	0,00
Valor das <b>Contribuições Futuras de Benefício Programado - Participantes</b>	0,00
Valor atual dos <b>Benefícios a Conceder Não Programados</b>	0,00
Valor das <b>Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Patrocinador</b>	0,00
Valor das <b>Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Participantes</b>	0,00
Valor atual dos <b>Benefícios a Conceder sob Repartição de Capitais de Cobertura</b>	0,00
Valor atual dos <b>Benefícios a Conceder sob Repartição Simples</b>	0,00

COMPLEMENTAÇÃO ANTECIPADA DE APOSENTADORIA

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





COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE

Campo	Preenchimento
Identificador do Benefício	3157
Quantidade de Benefícios Concedidos	5
Valor médio do Benefício	3.196,96
Idade média	81
Valor do custo anual	0,00
Taxa percentual do custo anual	0,00
Valor dos <b>Benefícios Concedidos de Contribuição Definida - Saldo de contas dos Assistidos</b>	0,00
Valor atual dos <b>Benefícios Futuros Programados - Assistidos</b>	2.406.200,00
Valor atual dos <b>Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos</b>	0,00
Valor dos <b>Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Patrocinador</b>	0,00
Valor dos <b>Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Participantes</b>	0,00
Valor dos <b>Benefícios a Conceder Programado</b>	0,00
Valor das <b>Contribuições Futuras de Benefício Programado - Patrocinador</b>	0,00
Valor das <b>Contribuições Futuras de Benefício Programado - Participantes</b>	0,00
Valor atual dos <b>Benefícios a Conceder Não Programados</b>	0,00
Valor das <b>Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Patrocinador</b>	0,00
Valor das <b>Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Participantes</b>	0,00
Valor atual dos <b>Benefícios a Conceder sob Repartição de Capitais de Cobertura</b>	0,00
Valor atual dos <b>Benefícios a Conceder sob Repartição Simples</b>	0,00

COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

Campo	Preenchimento
Identificador do Benefício	3158
Quantidade de Benefícios Concedidos	9
Valor médio do Benefício	1.336,47
Idade média	71
Valor do custo anual	0,00
Taxa percentual do custo anual	0,00
Valor dos <b>Benefícios Concedidos de Contribuição Definida - Saldo de contas dos Assistidos</b>	0,00
Valor atual dos <b>Benefícios Futuros Programados - Assistidos</b>	0,00
Valor atual dos <b>Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos</b>	1.569.897,00
Valor dos <b>Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Patrocinador</b>	0,00
Valor dos <b>Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Participantes</b>	0,00
Valor dos <b>Benefícios a Conceder Programado</b>	0,00
Valor das <b>Contribuições Futuras de Benefício Programado - Patrocinador</b>	0,00
Valor das <b>Contribuições Futuras de Benefício Programado - Participantes</b>	0,00
Valor atual dos <b>Benefícios a Conceder Não Programados</b>	0,00
Valor das <b>Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Patrocinador</b>	0,00
Valor das <b>Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Participantes</b>	0,00
Valor atual dos <b>Benefícios a Conceder sob Repartição de Capitais de Cobertura</b>	0,00
Valor atual dos <b>Benefícios a Conceder sob Repartição Simples</b>	0,00



COMPLEMENTAÇÃO POR PENSÃO

Campo	Preenchimento
Identificador do Benefício	3159
Quantidade de Benefícios Concedidos	28
Valor médio do Benefício	2.523,15
Idade média	70
Valor do custo anual	0,00
Taxa percentual do custo anual	0,00
Valor dos <b>Benefícios Concedidos de Contribuição Definida - Saldo de contas dos Assistidos</b>	0,00
Valor atual dos <b>Benefícios Futuros Programados - Assistidos</b>	0,00
Valor atual dos <b>Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos</b>	8.286.708,00
Valor dos <b>Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Patrocinador</b>	0,00
Valor dos <b>Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Participantes</b>	0,00
Valor dos <b>Benefícios a Conceder Programado</b>	0,00
Valor das <b>Contribuições Futuras de Benefício Programado - Patrocinador</b>	0,00
Valor das <b>Contribuições Futuras de Benefício Programado - Participantes</b>	0,00
Valor atual dos <b>Benefícios a Conceder Não Programados</b>	0,00
Valor das <b>Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Patrocinador</b>	0,00
Valor das <b>Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Participantes</b>	0,00
Valor atual dos <b>Benefícios a Conceder sob Repartição de Capitais de Cobertura</b>	0,00
Valor atual dos <b>Benefícios a Conceder sob Repartição Simples</b>	0,00

PECULIO ESPECIAL

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



COMPLEMENTAÇÃO DO AUXILIO DOENÇA

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



### 2.3. Benefícios GC Agregado

<b>Campo</b>	<b>Preenchimento</b>
Quantidade de Benefícios Concedidos	0
Valor médio do Benefício	0
Idade média	0
Valor dos <b>Benefícios Concedidos de Contribuição Definida - Saldo de contas dos Assistidos</b>	0
Valor atual dos <b>Benefícios Futuros Programados - Assistidos</b>	0
Valor atual dos <b>Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos</b>	0
Valor dos <b>Benefícios a Conceder de Contribuição Definida - Patrocinador</b>	0
Valor dos <b>Benefícios a Conceder de Contribuição Definida - Participantes</b>	0
Valor dos <b>Benefícios a Conceder Programado</b>	0
Valor atual dos <b>Benefícios a Conceder Não Programados</b>	0
Valor atual dos <b>Benefícios a Conceder sob Repartição de Capitais de Cobertura</b>	0
Valor atual dos <b>Benefícios a Conceder sob Repartição Simples</b>	0

## 2.4 Provisões matemáticas a constituir e contratos do grupo de custeio

Campo	Preenchimento
Origem das Provisões Matemáticas a Constituir e Contratos	2
Contabilização das Provisões Matemáticas a Constituir e Contratos	1
Valor das Provisões Matemáticas a Constituir e Contratos - Patrocinador	1.772.691,40
Prazo Remanescente - Patrocinador	7
Valor das Provisões Matemáticas a Constituir e Contratos - Participante	0
Prazo Remanescente - Participante	0
Valor das Provisões Matemáticas a Constituir e Contratos - Assistido	0
Prazo Remanescente - Assisitido	0



## 2.5 Fonte dos Recursos

<b>Campo</b>	<b>Preenchimento</b>
Data de início da vigência	20200401
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
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
Valor das Contribuições Normais	36.865,26
Percentual de Contribuição Normal	2,99
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



## 2.6 Fundos Previdenciais

<b>Campo</b>	<b>Preenchimento</b>
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 custei

<b>Campo</b>	<b>Preenchimento</b>
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	<p>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.</p> <p>Observaram-se nessa avaliação perdas atuariais relevantes na reavaliação das Provisões Matemáticas do Plano, quais sejam o recálculo do Fator de Capacidade dos Benefícios, a redução na taxa de juros e o recálculo das provisões em dezembro/2019. As referidas perdas acarretaram em aumentos dessas provisões em aproximadamente R\$ 2,3 milhões.</p>
Varição das Provisões Matemáticas	<p>Em que pesem as perdas atuariais ocorridas nessa Avaliação, as Provisões Matemáticas do Plano são aproximadamente 4,44% inferiores às Provisões determinadas na avaliação de 2018 e atualizadas por recorrência até 31.12.2019. A variação observada decorre principalmente das movimentações cadastrais ocorridas, não sensibilizadas pelo critério recorrente.</p> <p>Contudo, cabe destacar que as provisões do Plano são calculadas mensalmente, tendo como base as informações disponibilizadas pela Fundação, o que permite captar as atualizações cadastrais no momento de sua ocorrência e, por consequência, os seus reflexos nas obrigações atuariais do Plano.</p> <p>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.</p>
Principais riscos	<p>Para mitigar este risco é importante observar a aderência das hipóteses atuariais adotadas na Avaliação Atuarial, conforme a legislação vigente, de modo que as mesmas correspondam ao comportamento observado na massa de participantes.</p> <p>Nesse sentido, salienta-se que as hipóteses atuariais utilizadas para fins de Avaliação Atuarial anual de 2019 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.</p> <p>Em 31.12.2019, as provisões matemáticas do Plano não estão totalmente cobertas pelo respectivo patrimônio de cobertura, apurando-se Déficit Técnico Acumulado de R\$ 8.278.826,83, aproximadamente 9,75% dessas provisões. Tendo apurado resultado deficitário, a Fundação deverá observar os procedimentos previstos pela Resolução CNPC nº 30/2018.</p>
Solução para insuficiência de cobertura	<p>Considerando o valor do ajuste de precificação dos títulos federais informado pela Entidade para 31.12.2019 (R\$ 2.254.240,13), o Equilíbrio Técnico Ajustado foi avaliado em R\$ 6.024.586,70.</p> <p>Aplicando-se a formulação descrita no Art. 29 da Resolução CNPC nº 30/2018 para a duração do passivo do Plano, apurada em 8,81 anos, tem-se como Limite de Déficit Técnico Acumulado o valor de R\$ 4.085.971,00. Como o Equilíbrio Técnico Ajustado é superior ao limite calculado, faz-se necessário elaborar e aprovar, em 2020, o plano de equacionamento do déficit técnico do Plano que deverá contemplar, no mínimo, o montante correspondente a R\$ 1.938.615,70.</p>





### 3 Resultado do Plano

<b>Campo</b>	<b>Preenchimento</b>
Resultado do Exercício	4.259.991,05
Déficit Técnico	8.278.826,83
Superávit Técnico	0,00
Valor da Reserva de Contingência	0,00
Valor da Reserva Especial	0,00



#### 4 Parecer atuarial do plano

Campo	Preenchimento
Qualidade da base cadastral	<p>A base cadastral de Participantes e Assistidos encaminhada pela Fundação encontra-se posicionada em 31/10/2019. 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.</p> <p>A análise crítica da base cadastral utilizada para a Avaliação Atuarial tem como objetivo a identificação e correção de possíveis inconsistências. Cumpre 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.</p>
Variação do resultado	<p>Influenciada pelas perdas atuariais, a situação econômico-financeira do Plano se agravou em 2019. O Déficit técnico acumulado em 31.12.2018, no valor de R\$ 4.018.835,78, equivalente a aproximadamente 4,92% das provisões matemáticas da época aumentou, passando a R\$ 8.278.828,83 em 31.12.2019, aproximadamente 9,75% das respectivas Provisões Matemáticas.</p>
Natureza do resultado	<p>Na Avaliação Atuarial de 2019, o Plano apresentou déficit técnico, cuja natureza perpassa a sua modelagem, grau de maturidade, alterações de hipóteses e oscilações estatísticas em torno destas.</p> <p>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.</p>
Solução para equacionamento de déficit	<p>Assim, considerando o valor do ajuste de precificação dos títulos federais informado pela Entidade para 31.12.2019 (R\$ 2.254.240,13), o Equilíbrio Técnico Ajustado de 31.12.2019, para fins de equacionamento do Plano, foi avaliado em R\$ 6.024.586,70. Como o Equilíbrio Técnico Ajustado é superior ao limite apurado conforme formulação descrita no Art. 29 da Resolução CNPC nº 30/2018 (R\$ 4.085.971,00), faz-se necessário elaborar e aprovar, em 2020, plano de equacionamento do déficit técnico do Plano em questão que deverá contemplar, no mínimo, o montante correspondente a R\$ 1.938.615,70.</p>
Adequação do método de financiamento	<p>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 os benefícios de Auxílio-Doença e Pecúlio Especial, financiados pelo regime de Repartição Simples.</p> <p>Cabe ressaltar 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 o mesmo está fechado para novas adesões.</p>
Outro fato relevante	<p>(A) Para fins da Avaliação Atuarial de 31.12.2019, 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;</p> <p>(B) O Plano registra, em seu ativo patrimonial, Contribuições Contratadas de R\$ 1.772.691,40 sendo atribuído ao Serviço Passado o montante de R\$ 806.574,59 e Outras Finalidades (Contratações) R\$ 966.116,81, todos sob a responsabilidade dos Patrocinadores, referente ao contrato SPJU-1527/2000 e seus respectivos termos aditivos, cujo prazo de vencimento é 31 de julho de 2020;</p> <p>(C) O Plano registra no seu Exigível Contingencial a Provisão de R\$ 730.887,98, referente a ações movidas por participantes contra o Plano, equivalente a 0,86% das Provisões Matemáticas.</p>
Regra de reversão e constituição	<p>(D) Dentre as hipóteses atuariais adotadas na Avaliação Atuarial Anual de 2019, comparativamente às adotadas para o exercício de 2018, destacam-se as seguintes alterações:</p> <p>(D.1.) Taxa de juros: de 5,55% a.a. para 5,39% a.a.;</p> <p>(D.2.) Fator de Capacidade: 97,95% para 98,29%.</p> <p>O Plano em questão não possui Fundos Previdenciais em 31.12.2019.</p>

