



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

NÚMERO DE MATRÍCULA DA EFPC:	4131
PLANO DE BENEFÍCIOS:	[1986.0004-19]
MOTIVO:	Encerramento de Exercício
DATA DA AVALIAÇÃO:	31/12/2019
TIPO:	COMPLETA

Atuário Responsável

Newton Cezar Conde

MIBA: 549

MTE: 549

1. Seção | Informações Gerais

PLANO DE BENEFÍCIOS

Número de Matrícula da EFPC:	04131
Número de CNPB do Plano de Benefícios:	1986000419
Tipo de Avaliação Atuarial:	Encerramento de Exercício
Fato Relevante:	
Justificativa:	0
Data da Avaliação:	31/12/2019
Data do Cadastro:	31/08/2019
Número de CPF do Atuário:	85798975800
Duration do passivo do plano de benefícios:	934
Observação sobre a Duration do passivo:	A duração do passivo do Plano é calculada conforme a legislação e representa a média dos prazos dos fluxos anuais de pagamentos de benefícios líquidos, ponderados pelo valor presente desses. A duração verificada em dezembro de 2019 conforme Sistema Venturo, para o Plano de Benefícios ELÉTRICAS BD-I da ENERGISAPREV, é de 9,34 anos.

2. Seção | Grupos de Custeio

TOTAL DE GRUPOS DE CUSTEIO: 2

GRUPO DE CUSTEIO 1

Tipo de grupo de custeio:	grupo de custeio existente
Identificação do grupo de custeio:	000649
Número do grupo de custeio:	001
Nome do grupo de custeio:	ELETRICAS - BD I
Quantidade de participantes ativos:	004
Valor da folha de salário:	00000000323700,00
Quantidade de meses de contribuição:	000303
Quantidade de meses para aposentadoria:	000039
Valor do patrimônio de cobertura:	00000080986613,18
Valor da Insuficiência de cobertura:	00000009838443,82

2.1. Patrocinadores ou Instituidores

GRUPO DE CUSTEIO 1	
TOTAL DE PATROCINADORES/INSTITUIDORES DO GRUPO DE CUSTEIO:	13
<u>PATROCINADORA 1</u>	
Tipo de patrocinador ou instituidor:	Grupo de custeio patrocinado.
CNPJ:	00412685000183
<u>PATROCINADORA 2</u>	
Tipo de patrocinador ou instituidor:	Grupo de custeio patrocinado.
CNPJ:	01673025000119
<u>PATROCINADORA 3</u>	
Tipo de patrocinador ou instituidor:	Grupo de custeio patrocinado.
CNPJ:	04169257000122
<u>PATROCINADORA 4</u>	
Tipo de patrocinador ou instituidor:	Grupo de custeio patrocinado.
CNPJ:	07282377000120
<u>PATROCINADORA 5</u>	
Tipo de patrocinador ou instituidor:	Grupo de custeio patrocinado.
CNPJ:	07297359000111
<u>PATROCINADORA 6</u>	
Tipo de patrocinador ou instituidor:	Grupo de custeio patrocinado.
CNPJ:	25086034000171
<u>PATROCINADORA 7</u>	
Tipo de patrocinador ou instituidor:	Grupo de custeio patrocinado.
CNPJ:	45661048000189
<u>PATROCINADORA 8</u>	
Tipo de patrocinador ou instituidor:	Grupo de custeio patrocinado.
CNPJ:	58890112000145
<u>PATROCINADORA 9</u>	
Tipo de patrocinador ou instituidor:	Grupo de custeio patrocinado.
CNPJ:	60876075000162

GRUPO DE CUSTEIO 1**PATROCINADORA 10**

Tipo de patrocinador ou instituidor:

Grupo de custeio patrocinado.

CNPJ:

60942281000123

PATROCINADORA 11

Tipo de patrocinador ou instituidor:

Grupo de custeio patrocinado.

CNPJ:

61416244000144

PATROCINADORA 12

Tipo de patrocinador ou instituidor:

Grupo de custeio patrocinado.

CNPJ:

61584140000149

PATROCINADORA 13

Tipo de patrocinador ou instituidor:

Grupo de custeio patrocinado.

CNPJ:

77882504000107

2.2. Hipóteses atuariais

GRUPO DE CUSTEIO 1	
Nome da Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
Identificador da hipótese:	INPC (IBGE)
Valor da hipótese:	0
Quantidade esperada no exercício encerrado	00000000,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	00000000,00
Quantidade esperada para o exercício seguinte:	00000000,00
Observação do atuário sobre divergência verificada:	Os reajustes são conforme o regulamento do plano, excluindo os ganhos acima da inflação, ou seja, o ganho real é nulo.
Observação da entidade sobre divergência verificada:	Os reajustes são conforme o regulamento do plano e contempla apenas a recomposição da inflação.
Opinião do atuário sobre a hipótese:	Dentro do esperado, os reajustes de acordo com o INPC/IBGE conforme regulamento do Plano.

2.2. Hipóteses atuariais

GRUPO DE CUSTEIO 1	
Nome da Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros
Identificador da hipótese:	-
Valor da hipótese:	5,32
Quantidade esperada no exercício encerrado	00000005,63
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	00000005,63
Quantidade esperada para o exercício seguinte:	00000004,65
Observação do atuário sobre divergência verificada:	A taxa real esperada para o exercício é de 5,63%, conforme determinação da Entidade. A taxa ocorrida no exercício encerrado foi calculada pela valorização patrimonial, descontada a inflação e não superou a meta atuarial em 0,93%.
Observação da entidade sobre divergência verificada:	Taxa de juros está coerente com o Plano, segundo informações da Entidade. Por ser uma premissa de longo prazo, é esperado que ocorram divergências.
Opinião do atuário sobre a hipótese:	Em nosso ponto de vista, esta informação não reflete o alcance da meta atuarial, pois para tanto devemos considerar um período maior.

2.2. Hipóteses atuariais

GRUPO DE CUSTEIO 1	
Nome da Hipótese:	Projeção de Crescimento Real de Salário
Identificador da hipótese:	-
Valor da hipótese:	3,25
Quantidade esperada no exercício encerrado	0000003,25
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0000003,25
Quantidade esperada para o exercício seguinte:	0000003,25
Observação do atuário sobre divergência verificada:	A taxa está de acordo com os estudos realizados.
Observação da entidade sobre divergência verificada:	A taxa está de acordo com estudo e com a Entidade e a Patrocinadora.
Opinião do atuário sobre a hipótese:	De acordo com o esperado.

2.2. Hipóteses atuariais

GRUPO DE CUSTEIO 1	
Nome da Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários
Identificador da hipótese:	-
Valor da hipótese:	98
Quantidade esperada no exercício encerrado	00000098,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	00000098,00
Quantidade esperada para o exercício seguinte:	00000098,00
Observação do atuário sobre divergência verificada:	Fator alterado conforme estudos realizados. Estima-se uma inflação futura de longo prazo de 4,0% ao ano.
Observação da entidade sobre divergência verificada:	Estima-se uma inflação futura de longo prazo de 4,0% ao ano.
Opinião do atuário sobre a hipótese:	Estima-se uma inflação futura de longo prazo de 4,0% ao ano.

2.2. Hipóteses atuariais

GRUPO DE CUSTEIO 1	
Nome da Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
Identificador da hipótese:	-
Valor da hipótese:	98
Quantidade esperada no exercício encerrado	00000098,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	00000098,00
Quantidade esperada para o exercício seguinte:	00000098,00
Observação do atuário sobre divergência verificada:	Fator alterado conforme estudos realizados. Estima-se uma inflação futura de longo prazo de 4,0% ao ano.
Observação da entidade sobre divergência verificada:	Estima-se uma inflação futura de longo prazo de 4,0% ao ano.
Opinião do atuário sobre a hipótese:	Estima-se uma inflação futura de longo prazo de 4,0% ao ano.

2.2. Hipóteses atuariais

GRUPO DE CUSTEIO 1	
Nome da Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral
Identificador da hipótese:	BR-EMS 2015
Valor da hipótese:	BR-EMS 2015 Sobrevivência poe sexo.
Quantidade esperada no exercício encerrado	00000006,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	00000019,00
Quantidade esperada para o exercício seguinte:	00000006,00
Observação do atuário sobre divergência verificada:	Por se tratar de uma premissa de longo prazo, é esperado que ocorram divergências. 0
Observação da entidade sobre divergência verificada:	Por ser uma premissa de longo prazo, espera-se que ocorram divergências. 0
Opinião do atuário sobre a hipótese:	Por se tratar de uma premissa de longo prazo, é esperado que ocorram divergências. O monitoramento das quantidades ocorridas e esperadas é feito constantemente.

2.2. Hipóteses atuariais

GRUPO DE CUSTEIO 1	
Nome da Hipótese:	Tábua de Mortalidade de Inválidos
Identificador da hipótese:	MI 85
Valor da hipótese:	MI 85 por sexo
Quantidade esperada no exercício encerrado	00000001,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	00000000,00
Quantidade esperada para o exercício seguinte:	00000001,00
Observação do atuário sobre divergência verificada:	Por se tratar de uma premissa de longo prazo, é esperado que ocorram divergências. 0
Observação da entidade sobre divergência verificada:	Por ser uma premissa de longo prazo, espera-se que ocorram divergências. 0
Opinião do atuário sobre a hipótese:	Por se tratar de uma premissa de longo prazo, é esperado que ocorram divergências. O monitoramento das quantidades ocorridas e esperadas é feito constantemente.

2.2. Hipóteses atuariais

GRUPO DE CUSTEIO 1	
Nome da Hipótese:	Tábua de Entrada em Invalidez
Identificador da hipótese:	LIGHT
Valor da hipótese:	Light Média
Quantidade esperada no exercício encerrado	00000000,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	00000000,00
Quantidade esperada para o exercício seguinte:	00000000,00
Observação do atuário sobre divergência verificada:	Por se tratar de uma premissa de longo prazo, é esperado que ocorram divergências. 0
Observação da entidade sobre divergência verificada:	Por ser uma premissa de longo prazo, espera-se que ocorram divergências. 0
Opinião do atuário sobre a hipótese:	Por se tratar de uma premissa de longo prazo, é esperado que ocorram divergências. O monitoramento das quantidades ocorridas e esperadas é feito constantemente.

2.2. Hipóteses atuariais

GRUPO DE CUSTEIO 1	
Nome da Hipótese:	Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
Identificador da hipótese:	-
Valor da hipótese:	Família Padrão para os parfticipantes ativos e Família Real para os assistidos
Quantidade esperada no exercício encerrado	00000000,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	00000000,00
Quantidade esperada para o exercício seguinte:	00000000,00
Observação do atuário sobre divergência verificada:	Para os Participantes Ativos, foi elaborada a família média de acordo com a experiência Conde Consultoria, para os Participantes Assistidos foi utilizada a família Real. 0
Observação da entidade sobre divergência verificada:	Para os Participantes Ativos, foi elaborada a família média de acordo com a experiência Conde Consultoria, para os Participantes Assistidos foi utilizada a família Real. 0
Opinião do atuário sobre a hipótese:	As hipóteses da Família estão dentro do esperado.

2.3. Benefícios

GRUPO DE CUSTEIO 1				
	<u>BENEFÍCIO 1</u>	<u>BENEFÍCIO 2</u>	<u>BENEFÍCIO 3</u>	<u>BENEFÍCIO 4</u>
Nome do benefício:	PECÚLIO POR MORTE	SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE	BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO	SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO - DOENÇA
	Campos em cinza: preenchimento automático. preenchimento automático. cinza: preenchimento automático. a: preenchimento automático.			
Identificador do benefício:	0002386	0002551	0004457	0004559
	Campos em cinza: preenchimento automático. preenchimento automático. cinza: preenchimento automático. a: preenchimento automático.			
Quantidade de benefícios concedidos:	0000000	0000130	0000000	0000000
Valor médio do benefício:	00000000000000,00	00000000001183,17	00000000000000,00	00000000000000,00
Idade média:	00	69	00	00
Valor do custo anual:	00000000000906,36	00000000000971,10	00000000000000,00	00000000000000,00
Taxa percentual do custo anual:	00000,28	00000,30	00000,00	00000,00

2.3. Benefícios

GRUPO DE CUSTEIO 1				
	BENEFÍCIO 5	BENEFÍCIO 6	BENEFÍCIO 7	BENEFÍCIO 8
Nome do benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ	SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR IDADE	SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA ESPECIAL	SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO
	Campos em cinza: preenchimento automático. cinza: preenchimento automático. a: preenchimento automático.			
Identificador do benefício:	0004560	0004572	0004573	0004574
	Campos em cinza: preenchimento automático. preenchimento automático. cinza: preenchimento automático. a: preenchimento automático.			
Quantidade de benefícios concedidos:	0000015	0000004	0000059	0000115
Valor médio do benefício:	00000000000949,52	00000000000439,59	00000000001760,96	00000000002551,51
Idade média:	69	83	77	75
Valor do custo anual:	00000000002686,71	00000000000000,00	00000000000000,00	00000000042275,22
Taxa percentual do custo anual:	00000,83	00000,00	00000,00	00013,06

2.3. Benefícios

GRUPO DE CUSTEIO 1	<u>BENEFÍCIO 1</u>	<u>BENEFÍCIO 2</u>
PROVISÕES MATEMÁTICAS	00000001854650,00	00000023495165,00
BENEFÍCIOS CONCEDIDOS		
Total Concedido	00000001838258,00	00000023492169,00
Contribuição Definida	00000000000000,00	00000000000000,00
Saldo de Conta dos Assistidos	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido	00000001838258,00	00000023492169,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistido	00000001838258,00	00000023492169,00
BENEFÍCIOS A CONCEDER		
Total a Conceder	00000000016392,00	0000000002996,00
Contribuição Definida	00000000000000,00	00000000000000,00
Saldo de Contas - Parcela Patrocinadores	00000000000000,00	00000000000000,00
Saldo de Contas - Parcela Participantes	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido - Capitalização Programado	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido - Capitalização Não Programado	00000000016392,00	0000000002996,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0000000000018858,00	0000000000005829,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	0000000000001512,00	0000000000001737,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	0000000000000954,00	0000000000001096,00
Benefício Definido Repartição de Capitais de Cobertura	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido Repartição Simples	00000000000000,00	00000000000000,00

2.3. Benefícios

GRUPO DE CUSTEIO 1	<u>BENEFÍCIO 3</u>	<u>BENEFÍCIO 4</u>
PROVISÕES MATEMÁTICAS	00000000000000,00	00000000000000,00
BENEFÍCIOS CONCEDIDOS		
Total Concedido	00000000000000,00	00000000000000,00
Contribuição Definida	00000000000000,00	00000000000000,00
Saldo de Conta dos Assistidos	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	00000000000000,00	00000000000000,00
BENEFÍCIOS A CONCEDER		
Total a Conceder	00000000000000,00	00000000000000,00
Contribuição Definida	00000000000000,00	00000000000000,00
Saldo de Contas - Parcela Patrocinadores	00000000000000,00	00000000000000,00
Saldo de Contas - Parcela Participantes	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido - Capitalização Programado	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido - Capitalização Não Programado	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido Repartição de Capitais de Cobertura	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido Repartição Simples	00000000000000,00	00000000000000,00

2.3. Benefícios

GRUPO DE CUSTEIO 1	<u>BENEFÍCIO 5</u>	<u>BENEFÍCIO 6</u>
PROVISÕES MATEMÁTICAS	00000002463495,00	00000000215696,00
BENEFÍCIOS CONCEDIDOS		
Total Concedido	00000002439333,00	00000000209694,00
Contribuição Definida	00000000000000,00	00000000000000,00
Saldo de Conta dos Assistidos	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido	00000002439333,00	00000000209694,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	00000000000000,00	00000000209694,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistido	00000002439333,00	00000000000000,00
BENEFÍCIOS A CONCEDER		
Total a Conceder	00000000024162,00	00000000006002,00
Contribuição Definida	00000000000000,00	00000000000000,00
Saldo de Contas - Parcela Patrocinadores	00000000000000,00	00000000000000,00
Saldo de Contas - Parcela Participantes	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido - Capitalização Programado	00000000000000,00	00000000006002,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	00000000000000,00	0000000000006423,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	00000000000000,00	0000000000000258,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	00000000000000,00	0000000000000163,00
Benefício Definido - Capitalização Não Programado	00000000024162,00	00000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0000000000032354,00	00000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	0000000000004096,00	00000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	0000000000004096,00	00000000000000,00
Benefício Definido Repartição de Capitais de Cobertura	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido Repartição Simples	00000000000000,00	00000000000000,00

2.3. Benefícios

GRUPO DE CUSTEIO 1	<u>BENEFÍCIO 7</u>	<u>BENEFÍCIO 8</u>
PROVISÕES MATEMÁTICAS	00000017450818,00	00000048929487,00
BENEFÍCIOS CONCEDIDOS		
Total Concedido	00000016965192,00	00000047567860,00
Contribuição Definida	00000000000000,00	00000000000000,00
Saldo de Conta dos Assistidos	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido	00000016965192,00	00000047567860,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	00000016965192,00	00000047567860,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	00000000000000,00	00000000000000,00
BENEFÍCIOS A CONCEDER		
Total a Conceder	00000000485626,00	00000001361627,00
Contribuição Definida	00000000000000,00	00000000000000,00
Saldo de Contas - Parcela Patrocinadores	00000000000000,00	00000000000000,00
Saldo de Contas - Parcela Participantes	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido - Capitalização Programado	00000000485626,00	00000001361627,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0000000000519686,00	0000000001457124,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	0000000000020885,00	0000000000058557,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	0000000000013175,00	0000000000036940,00
Benefício Definido - Capitalização Não Programado	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido Repartição de Capitais de Cobertura	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido Repartição Simples	00000000000000,00	00000000000000,00

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

GRUPO DE CUSTEIO 1	
Origem das provisões matemáticas a constituir e contratos:	Equacionamento de Déficit
Contabilização das provisões matemáticas a constituir e contratos:	Ativo
	<u>PATROCINADOR</u>
Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos:	00000000413143,00
Prazo remanescente:	000144
	<u>PARTICIPANTES</u>
Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos:	00000000563305,00
Prazo remanescente:	000144
	<u>ASSISTIDOS</u>
Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos:	00000002607806,00
Prazo remanescente:	000144

2.5. Fonte dos Recursos

		Custo Normal do Ano:	0000000000000000,00
GRUPO DE CUSTEIO 1			
CUSTEIO NORMAL		Data de início da vigência:	01/04/2020
		Valor das contribuições normais:	Percentual de contribuição normal:
	PATROCINADOR	00000000039912,21	00012,33
	PARTICIPANTES	00000000006927,18	00002,14
	ASSISTIDOS	00000000000000,00	00000,00
CUSTEIO EXTRAORDINÁRIO Equacionamento de Déficit			
		Valor das contribuições extraordinárias:	Percentual de contribuição extraordinária:
	PATROCINADOR:	00000000044961,18	00000,14
	PARTICIPANTES:	00000000074254,08	00000,23
	ASSISTIDOS:	000000000305968,32	00000,04
FUNDOS PREVIDENCIAIS			
		Valor utilizado dos fundos:	
	PATROCINADOR:	00000000000000,00	
	PARTICIPANTES:	00000000000000,00	
	ASSISTIDOS:	00000000000000,00	

2.6. Fundos previdenciais

GRUPO DE CUSTEIO 1	
TOTAL DE FUNDOS ATUARIAIS DO GRUPO DE CUSTEIO:	0
<hr/>	
<u>FUNDOS ATUARIAIS</u>	<u>FUNDO ATUARIAL 1</u>
Nome da fonte de recursos:	0
Finalidade do fundo atuarial	0
Valor recebido no exercício:	0000000000000000,00
Valor utilizado no exercício:	0000000000000000,00
Saldo do fundo atuarial:	0000000000000000,00
<hr/>	
TOTAL DE FUNDOS DE DESTINAÇÃO E UTILIZAÇÃO DO GRUPO DE CUSTEIO:	0
<hr/>	
<u>FUNDOS DE DESTINAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE RESERVA ESPECIAL DO GRUPO DE CUSTEIO</u>	<u>FUNDO DE DESTINAÇÃO E UTILIZAÇÃO 1</u>
Valor do fundo de destinação dos participantes:	0000000000000000,00
Valor do fundo de destinação dos assistidos:	0000000000000000,00
Valor do fundo de destinação do patrocinador:	0000000000000000,00
Valor do saldo do fundo de destinação:	0000000000000000,00

2.7. Parecer atuarial do grupo de custeio

GRUPO DE CUSTEIO 1	
Evolução dos custos:	O cadastro utilizado nesta Avaliação corresponde ao mês de agosto/2019 contempla todos os Participantes do Plano, tendo sido previamente submetido a um processo de consistência, o qual foi considerado válido para os cálculos atuariais.
Variação da provisão matemática:	O Patrimônio de Cobertura do Plano de Benefícios, em 31/12/2019, foi de R\$ 80.986.613,00, para fazer frente às Reservas Matemáticas que totalizaram R\$ 90.825.057,00, gerando um déficit de R\$9.838.444,00, que corresponde a 10,83% das Reservas Matemáticas.
Principais riscos:	Com base em tais fatos, podemos concluir que o Plano de Benefício Definido encontra-se em situação financeiro-actuarial deficitária.
Solução para insuficiência de cobertura:	<p>A CONDE CONSULTORIA ATUARIAL verificou o valor mínimo que deverá ser financiado, aplicando a Resolução CNPC Nº 30 de 10 de outubro de 2018.</p> <p>O Limite mínimo, segundo a legislação, é determinado pela seguinte fórmula:</p> $LDTA^* = 1\% \times (\text{duração do passivo} - 4) \times \text{Reservas Matemáticas.}$ <p>LDTA = Limite de Déficit Técnico Acumulado</p> <p>Vale salientar que a duração calculada em dezembro de 2018, para o Plano, é de 9,34 anos, logo $1\% \times (9,34 - 4) = 5,34\%$.</p> <p>Ao aplicar os 5,34% sobre as Reservas Matemáticas, ou seja, sobre R\$90.825.057,00, o limite mínimo que poderá ser mantido no plano sem equacionamento é de R\$4.850.058,00, logo, todo déficit acima desse valor deverá ser equacionado.</p> <p>O valor a ser equacionado é de R\$2.492.620,00, que equivale à diferença entre o déficit ajustado de R\$7.342.678,00 (incluído o ajuste de precificação de R\$ 2.495.766,00) e o limite mínimo de R\$4.850.058,00.</p> <p>O prazo estipulado para o equacionamento do déficit, segundo a resolução CNPC 30, é de 1,5 a duração do passivo. Como a duração passivo do plano é de 9,34 anos, o déficit demonstrado poderá ser financiado em 14 anos.</p> <p>Observando a Resolução CNPC 30/2018, o Plano de Equacionamento do Déficit será elaborado até o final do exercício subsequente ao do Déficit apurado, no caso, no exercício de 2019.</p>

3. Resultado do plano

PLANO DE BENEFÍCIOS	
Resultado do exercício:	000000009838443,82
Déficit técnico:	000000009838443,82
Superávit técnico:	000000000000000,00
Valor da reserva de contingência:	000000000000000,00
Valor da reserva especial:	000000000000000,00

PLANO DE BENEFÍCIOS

Qualidade da Base Cadastral:	O cadastro utilizado nesta Avaliação corresponde ao mês de agosto/2019 contempla todos os Participantes do Plano, tendo sido previamente submetido a um processo de consistência, o qual foi considerado válido para os cálculos atuariais.
Variação do Resultado:	O Patrimônio de Cobertura do Plano de Benefícios, em 31/12/2019, foi de R\$ 80.986.613,00, para fazer frente às Reservas Matemáticas que totalizaram R\$ 90.825.057,00, gerando um déficit de R\$9.838.444,00, que corresponde a 10,83% das Reservas Matemáticas.
Natureza do Resultado:	Com base em tais fatos, podemos concluir que o Plano de Benefício Definido encontra-se em situação financeiro-atuarial deficitária.
Solução Para Equacionamento do Déficit:	<p>A CONDE CONSULTORIA ATUARIAL verificou o valor mínimo que deverá ser financiado, aplicando a Resolução CNPC Nº 30 de 10 de outubro de 2018.</p> <p>O Limite mínimo, segundo a legislação, é determinado pela seguinte fórmula:</p> $LDTA^* = 1\% \times (\text{duração do passivo} - 4) \times \text{Reservas Matemáticas.}$ <p>LDTA = Limite de Déficit Técnico Acumulado</p> <p>Vale salientar que a duração calculada em dezembro de 2018, para o Plano, é de 9,34 anos, logo $1\% \times (9,34 - 4) = 5,34\%$. Ao aplicar os 5,34% sobre as Reservas Matemáticas, ou seja, sobre R\$90.825.057,00, o limite mínimo que poderá ser mantido no plano sem equacionamento é de R\$4.850.058,00, logo, todo déficit acima desse valor deverá ser equacionado. O valor a ser equacionado é de R\$2.492.620,00, que equivale à diferença entre o déficit ajustado de R\$7.342.678,00 (incluído o ajuste de precificação de R\$ 2.495.766,00) e o limite mínimo de R\$4.850.058,00.</p> <p>O prazo estipulado para o equacionamento do déficit, segundo a resolução CNPC 30, é de 1,5 a duração do passivo. Como a duração passivo do plano é de 9,34 anos, o déficit demonstrado poderá ser financiado em 14 anos.</p> <p>Observando a Resolução CNPC 30/2018, o Plano de Equacionamento do Déficit será elaborado até o final do exercício subsequente ao do Déficit apurado, no caso, no exercício de 2019.</p>
Adequação do Método de Financiamento:	O método de financiamento é adequado à natureza do plano e atende ao estabelecido na legislação vigente.
Outro Fato Relevante:	<p>Avaliamos atuarialmente o Plano de Benefícios ELÉTRICAS BD-I, na modalidade de Benefício Definido, administrado pela ENERGISAPREV – FUNDAÇÃO ENERGISA DE PREVIDÊNCIA, que foi instituído em 01/08/1986 e as Patrocinadoras conforme relação anexa no final deste parecer, tendo por base os dispositivos legais, bases cadastrais dos Participantes e as bases técnicas adotadas pela CONDE CONSULTORIA ATUARIAL.</p> <p>Neste trabalho interpretamos os dispositivos regulamentares e identificamos as particularidades de cada Participante, extraídas da base de dados cadastrais e de informações fornecidas pela ENERGISAPREV. Desta forma, colocamos cada Participante à exposição do Plano de Benefícios, no sentido de identificarmos o seu respectivo Custo Atuarial, bem como suas Reservas Matemáticas.</p> <p>Os resultados envolvem projeções futuras baseadas em hipóteses e parâmetros de cálculo, tais como política de crescimento salarial, rotatividade, juros, mortalidade, dentre outros que julgamos mais adequados para identificar os Custos e as Reservas Matemáticas do Plano de Benefícios, portanto, os resultados devem ser sempre analisados com o prévio conhecimento das hipóteses e parâmetros.</p> <p>Nesta avaliação foram utilizados critérios atuariais internacionalmente aceitos, sendo que todos os elementos citados no parágrafo anterior, bem como o método atuarial adotado, constam na Avaliação Atuarial processada pela CONDE, da qual o presente "Parecer Atuarial" é parte integrante e as principais conclusões deste parecer podem ser assim resumidas.</p> <p>O custo normal do Plano de Benefícios ELÉTRICAS BD-I, calculado pela CONDE, resultou em 145,37% da Folha Total do Salário Real de Contribuição, por outro lado, a ENERGISAPREV arrecada contribuições na proporção de 152,35% sobre o total dos mesmos Salários.</p> <p>O Patrimônio de Cobertura do Plano de Benefícios, em 31/12/2019, foi de R\$ 80.986.613,00, para fazer frente às Reservas Matemáticas que totalizaram R\$ 90.825.057,00, gerando um déficit de R\$9.838.444,00, que corresponde a 10,83% das Reservas Matemáticas.</p> <p>Cabe esclarecer que houve um Ajuste de Precificação dos Ativos de R\$2.495.766,27, não foram suficientes para evitar o equacionamento da situação deficitária a ser efetuada no decorrer deste ano. No entanto, a ENERGISAPREV fundamentada na Legislação, não fez esse reconhecimento por meio de lançamentos contábeis, e em nosso ponto de vista, esse ajuste deveria ser reconhecido formalmente por meio de lançamentos contábeis, de tal sorte a evitar a evidência de parte do déficit no Balanço Contábil.</p> <p>Com base em tais fatos, podemos concluir que o Plano de Benefícios ELÉTRICAS BD-I, da ENERGISAPREV, encontra-se em situação financeiro-atuarial deficitária.</p> <p>As Bases Técnicas utilizadas para avaliar o Plano de Benefícios ELÉTRICAS BD-I, da ENERGISAPREV, estão aderentes e adequadas para este exercício.</p>
Regra de reversão e constituição:	0