



# DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

<b>NÚMERO DE MATRÍCULA DA EFPC:</b>	4131
<b>PLANO DE BENEFÍCIOS:</b>	[1998.0063-11]
<b>MOTIVO:</b>	Encerramento de Exercício
<b>DATA DA AVALIAÇÃO:</b>	31/12/2019
<b>TIPO:</b>	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:	1998006311
Tipo de Avaliação Atuarial:	Encerramento de Exercício
Fato Relevante:	
Justificativa:	0
Data da Avaliação:	31/12/2019
Data do Cadastro:	31/12/2019
Número de CPF do Atuário:	85798975800
Duration do passivo do plano de benefícios:	969
Observação sobre a Duration do passivo:	<p>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 2018, conforme Sistema Venturo, para o Plano de Benefícios ELÉTRICAS-OP da ENERGISAPREV é de 9,69 anos. Entretanto, conforme estabelecido no 1º parágrafo do artigo 8 da Instrução Previc número 10, de 30/11/2018, vide:</p> <p>“§1º O plano que apresente benefício com características de contribuição definida e utilize taxa de juros real anual em cálculos de benefícios deve adotar taxa de juros real anual dentro do intervalo estabelecido considerando a duração de dez anos.”</p> <p>Também é possível adotar a duração de dez anos para o Plano de Benefícios ELÉTRICAS-OP da ENERGISAPREV.</p>

## 2. Seção | Grupos de Custeio

TOTAL DE GRUPOS DE CUSTEIO:

GRUPO DE CUSTEIO 1	
Tipo de grupo de custeio:	grupo de custeio existente
Identificação do grupo de custeio:	000296
Número do grupo de custeio:	001
Nome do grupo de custeio:	Elétricas-OP
Quantidade de participantes ativos:	2157
Valor da folha de salário:	00000067640247,48
Quantidade de meses de contribuição:	000108
Quantidade de meses para aposentadoria:	000216
Valor do patrimônio de cobertura:	00000142021858,30
Valor da Insuficiência de cobertura:	00000002804050,03

## 2.1. Patrocinadores ou Instituidores

<b>GRUPO DE CUSTEIO 1</b>	
<b>TOTAL DE PATROCINADORES/INSTITUIDORES DO GRUPO DE CUSTEIO:</b>	<b>1</b>
<b><u>PATROCINADORA 1</u></b>	
Tipo de patrocinador ou instituidor:	Grupo de custeio patrocinado.
CNPJ:	00412685000183
<b><u>PATROCINADORA 2</u></b>	
Tipo de patrocinador ou instituidor:	Grupo de custeio patrocinado.
CNPJ:	01673025000119
<b><u>PATROCINADORA 3</u></b>	
Tipo de patrocinador ou instituidor:	Grupo de custeio patrocinado.
CNPJ:	04169257000122
<b><u>PATROCINADORA 4</u></b>	
Tipo de patrocinador ou instituidor:	Grupo de custeio patrocinado.
CNPJ:	06056449000158
<b><u>PATROCINADORA 5</u></b>	
Tipo de patrocinador ou instituidor:	Grupo de custeio patrocinado.
CNPJ:	07282377000120
<b><u>PATROCINADORA 6</u></b>	
Tipo de patrocinador ou instituidor:	Grupo de custeio patrocinado.
CNPJ:	07297359000111
<b><u>PATROCINADORA 7</u></b>	
Tipo de patrocinador ou instituidor:	Grupo de custeio patrocinado.
CNPJ:	15413826000150
<b><u>PATROCINADORA 8</u></b>	
Tipo de patrocinador ou instituidor:	Grupo de custeio patrocinado.
CNPJ:	25086034000171
<b><u>PATROCINADORA 9</u></b>	
Tipo de patrocinador ou instituidor:	Grupo de custeio patrocinado.
CNPJ:	45661048000189

**GRUPO DE CUSTEIO 1****PATROCINADORA 10**

<b>Tipo de patrocinador ou instituidor:</b>	Grupo de custeio patrocinado.
<b>CNPJ:</b>	58890112000145

**PATROCINADORA 11**

<b>Tipo de patrocinador ou instituidor:</b>	Grupo de custeio patrocinado.
<b>CNPJ:</b>	60876075000162

**PATROCINADORA 12**

<b>Tipo de patrocinador ou instituidor:</b>	Grupo de custeio patrocinado.
<b>CNPJ:</b>	60942281000123

**PATROCINADORA 13**

<b>Tipo de patrocinador ou instituidor:</b>	Grupo de custeio patrocinado.
<b>CNPJ:</b>	61416244000144

**PATROCINADORA 14**

<b>Tipo de patrocinador ou instituidor:</b>	Grupo de custeio patrocinado.
<b>CNPJ:</b>	61584140000149

## 2.2. Hipóteses atuariais

<b>GRUPO DE CUSTEIO 1</b>	
<b>Nome da Hipótese:</b>	<b>Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)</b>
<b>Identificador da hipótese:</b>	INPC (IBGE)
<b>Valor da hipótese:</b>	0
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado</b>	00000000,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	00000000,00
<b>Quantidade esperada para o exercício seguinte:</b>	00000000,00
<b>Observação do atuário sobre divergência verificada:</b>	Utiliza a COTA como indexador do Plano, exceto para Rendas Vitalícias, que são indexadas segundo INPC/IBGE.
<b>Observação da entidade sobre divergência verificada:</b>	Os reajustes são conforme o regulamento do plano e contempla apenas a recomposição da inflação, no caso de Rendas Vitalícias.
<b>Opinião do atuário sobre a hipótese:</b>	Utiliza a COTA como indexador do Plano, exceto para Rendas Vitalícias, que são indexadas segundo INPC/IBGE.

## 2.2. Hipóteses atuariais

<b>GRUPO DE CUSTEIO 1</b>	
<b>Nome da Hipótese:</b>	<b>Taxa Real Anual de Juros</b>
<b>Identificador da hipótese:</b>	-
<b>Valor da hipótese:</b>	5,26
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado</b>	00000005,65
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	00000005,65
<b>Quantidade esperada para o exercício seguinte:</b>	00000007,24
<b>Observação do atuário sobre divergência verificada:</b>	A taxa real esperada para o exercício seguinte é de 5,65%, conforme determinação da Entidade. A taxa ocorrida no exercício encerrado foi calculada pela variação da cota, descontada a inflação, superou a meta atuarial em 1,50%.
<b>Observação da entidade sobre divergência verificada:</b>	Taxa de juros está coerente com o Plano, segundo informações da Entidade. Por ser uma premissa de longo prazo, é esperado que ocorram divergências.
<b>Opinião do atuário sobre a hipótese:</b>	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

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



## 2.2. Hipóteses atuariais

GRUPO DE CUSTEIO 1	
<b>Nome da Hipótese:</b>	Tábua de Mortalidade Geral
<b>Identificador da hipótese:</b>	BR-EMS 2015
<b>Valor da hipótese:</b>	BR-EMS 2015 Sobrevivência poe sexo.
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado</b>	00000001,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	00000003,00
<b>Quantidade esperada para o exercício seguinte:</b>	00000001,00
<b>Observação do atuário sobre divergência verificada:</b>	Por se tratar de uma premissa de longo prazo, é esperado que ocorram divergências. 0
<b>Observação da entidade sobre divergência verificada:</b>	Por ser uma premissa de longo prazo, espera-se que ocorram divergências. 0
<b>Opinião do atuário sobre a hipótese:</b>	Utilizada somente para as Rendas Vitalícia e por se tratar de uma premissa de longo prazo, é esperado que ocorram divergências. O monitoramento das quantidades ocorridas e esperadas é feito constantemente. A tábua utilizada é a BR-EMS 2015 por sexo.

## 2.2. Hipóteses atuariais

GRUPO DE CUSTEIO 1	
<b>Nome da Hipótese:</b>	Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
<b>Identificador da hipótese:</b>	-
<b>Valor da hipótese:</b>	Família Real para os assistidos
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado</b>	00000000,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	00000000,00
<b>Quantidade esperada para o exercício seguinte:</b>	00000000,00
<b>Observação do atuário sobre divergência verificada:</b>	Utilizada apenas para os Participantes Assistidos. 0
<b>Observação da entidade sobre divergência verificada:</b>	Para os Participantes Assistidos foi utilizada a família Real. 0
<b>Opinião do atuário sobre a hipótese:</b>	Utilizada somente para as Rendas Vitalícias e as hipóteses da Família estão dentro do esperado.

## 2.3. Benefícios

<b>GRUPO DE CUSTEIO 1</b>				
	<b><u>BENEFÍCIO 1</u></b>	<b><u>BENEFÍCIO 2</u></b>	<b><u>BENEFÍCIO 3</u></b>	<b><u>BENEFÍCIO 4</u></b>
<b>Nome do benefício:</b>	<b>RENDA MENSAL VITALÍCIA - RMV DA APOSENTADORIA POR IDADE</b>	<b>RENDA MENSAL VITALÍCIA</b>	<b>RENDA MENSAL VITALÍCIA - RMV DA APOSENTADORIA TS - ESPECIAL</b>	<b>PECÚLIO NO CASO DE INVALIDEZ</b>
	Campos em cinza: preenchimento automático. cinza: preenchimento automático. a: preenchimento automático.			
<b>Identificador do benefício:</b>	0004257	0004258	0004259	0004260
	Campos em cinza: preenchimento automático. cinza: preenchimento automático. a: preenchimento automático.			
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	0000000	0000061	0000000	0000000
<b>Valor médio do benefício:</b>	00000000000000,00	0000000006739,00	00000000000000,00	00000000000000,00
<b>Idade média:</b>	00	68	00	00
<b>Valor do custo anual:</b>	00000000000000,00	00000000000000,00	00000000000000,00	00000000000000,00
<b>Taxa percentual do custo anual:</b>	00000,00	00000,00	00000,00	00000,00

## 2.3. Benefícios

<b>GRUPO DE CUSTEIO 1</b>				
	<b>BENEFÍCIO 5</b>	<b>BENEFÍCIO 6</b>	<b>BENEFÍCIO 7</b>	<b>BENEFÍCIO 8</b>
<b>Nome do benefício:</b>	<b>PECÚLIO NO CASO DE MORTE</b>	<b>BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO - BPD</b>	<b>RENDA MENSAL FINANCEIRA</b>	<b>BENEFÍCIO TEMPORÁRIO - REVISÃO DO PLANO - RES. 26/2008</b>
Campos em cinza: preenchimento automático. preenchimento automático. cinza: preenchimento automático. a: preenchimento automático.				
<b>Identificador do benefício:</b>	0004279	0004280	0009348	0012009
Campos em cinza: preenchimento automático. preenchimento automático. cinza: preenchimento automático. a: preenchimento automático.				
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	0000000	0000000	0000031	0000000
<b>Valor médio do benefício:</b>	00000000000000,00	00000000000000,00	00000000006458,00	00000000000000,00
<b>Idade média:</b>	00	00	63	00
<b>Valor do custo anual:</b>	00000000000000,00	00000000000000,00	00000004153111,20	00000000000000,00
<b>Taxa percentual do custo anual:</b>	00000,00	00000,00	00006,14	00000,00

## 2.3. Benefícios

<b>GRUPO DE CUSTEIO 1</b>	<b><u>BENEFÍCIO 1</u></b>	<b><u>BENEFÍCIO 2</u></b>
<b>PROVISÕES MATEMÁTICAS</b>	<b>-00000000000954,00</b>	<b>00000065062370,00</b>
<b>BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>		
<b>Total Concedido</b>	<b>0000000000000,00</b>	<b>00000065059374,00</b>
<b>Contribuição Definida</b>	<b>00000000000000,00</b>	<b>00000000000000,00</b>
Saldo de Conta dos Assistidos	00000000000000,00	00000000000000,00
<b>Benefício Definido</b>	<b>00000000000000,00</b>	<b>00000065059374,00</b>
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	00000000000000,00	00000056014129,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistido	00000000000000,00	00000009045245,00
<b>BENEFÍCIOS A CONCEDER</b>		
<b>Total a Conceder</b>	<b>-00000000000954,00</b>	<b>00000000002996,00</b>
<b>Contribuição Definida</b>	<b>00000000000000,00</b>	<b>00000000000000,00</b>
Saldo de Contas - Parcela Patrocinadores	00000000000000,00	00000000000000,00
Saldo de Contas - Parcela Participantes	00000000000000,00	00000000000000,00
<b>Benefício Definido - Capitalização Programado</b>	<b>00000000000000,00</b>	<b>00000000000000,00</b>
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
<b>Benefício Definido - Capitalização Não Programado</b>	<b>-00000000000954,00</b>	<b>00000000002996,00</b>
Valor Atual dos Benefícios Futuros	00000000000000,00	000000000005829,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	00000000000000,00	000000000001737,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	000000000000954,00	000000000001096,00
<b>Benefício Definido Repartição de Capitais de Cobertura</b>	<b>00000000000000,00</b>	<b>00000000000000,00</b>
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	<b>00000000000000,00</b>	<b>00000000000000,00</b>

## 2.3. Benefícios

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

## 2.3. Benefícios

<b>GRUPO DE CUSTEIO 1</b>	<b><u>BENEFÍCIO 5</u></b>	<b><u>BENEFÍCIO 6</u></b>
<b>PROVISÕES MATEMÁTICAS</b>	<b>00000000000000,00</b>	<b>00000000000000,00</b>
<b>BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>		
<b>Total Concedido</b>	<b>00000000000000,00</b>	<b>00000000000000,00</b>
<b>Contribuição Definida</b>	<b>00000000000000,00</b>	<b>00000000000000,00</b>
Saldo de Conta dos Assistidos	00000000000000,00	00000000000000,00
<b>Benefício Definido</b>	<b>00000000000000,00</b>	<b>00000000000000,00</b>
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistido	00000000000000,00	00000000000000,00
<b>BENEFÍCIOS A CONCEDER</b>		
<b>Total a Conceder</b>	<b>00000000000000,00</b>	<b>00000000000000,00</b>
<b>Contribuição Definida</b>	<b>00000000000000,00</b>	<b>00000000000000,00</b>
Saldo de Contas - Parcela Patrocinadores	00000000000000,00	00000000000000,00
Saldo de Contas - Parcela Participantes	00000000000000,00	00000000000000,00
<b>Benefício Definido - Capitalização Programado</b>	<b>00000000000000,00</b>	<b>00000000000000,00</b>
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
<b>Benefício Definido - Capitalização Não Programado</b>	<b>00000000000000,00</b>	<b>00000000000000,00</b>
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
<b>Benefício Definido Repartição de Capitais de Cobertura</b>	<b>00000000000000,00</b>	<b>00000000000000,00</b>
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	<b>00000000000000,00</b>	<b>00000000000000,00</b>

## 2.3. Benefícios

<b>GRUPO DE CUSTEIO 1</b>	<b><u>BENEFÍCIO 7</u></b>	<b><u>BENEFÍCIO 8</u></b>
<b>PROVISÕES MATEMÁTICAS</b>	<b>00000079766534,33</b>	<b>00000000000000,00</b>
<b>BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>		
<b>Total Concedido</b>	<b>00000023513312,85</b>	<b>00000000000000,00</b>
<b>Contribuição Definida</b>	<b>00000023513312,85</b>	<b>00000000000000,00</b>
Saldo de Conta dos Assistidos	00000023513312,85	00000000000000,00
<b>Benefício Definido</b>	<b>00000000000000,00</b>	<b>00000000000000,00</b>
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistido	00000000000000,00	00000000000000,00
<b>BENEFÍCIOS A CONCEDER</b>		
<b>Total a Conceder</b>	<b>00000056253221,48</b>	<b>00000000000000,00</b>
<b>Contribuição Definida</b>	<b>00000056253221,48</b>	<b>00000000000000,00</b>
Saldo de Contas - Parcela Patrocinadores	0000000005525106,55	00000000000000,00
Saldo de Contas - Parcela Participantes	00000000050728114,93	00000000000000,00
<b>Benefício Definido - Capitalização Programado</b>	<b>00000000000000,00</b>	<b>00000000000000,00</b>
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
<b>Benefício Definido - Capitalização Não Programado</b>	<b>00000000000000,00</b>	<b>00000000000000,00</b>
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
<b>Benefício Definido Repartição de Capitais de Cobertura</b>	00000000000000,00	00000000000000,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	00000000000000,00	00000000000000,00



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

<b>GRUPO DE CUSTEIO 1</b>	
<b>Origem das provisões matemáticas a constituir e contratos:</b>	<b>Equacionamento de Déficit</b>
<b>Contabilização das provisões matemáticas a constituir e contratos:</b>	<b>Ativo</b>
	<b><u>PATROCINADOR</u></b>
<b>Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos:</b>	00000000000000,00
<b>Prazo remanescente:</b>	000000
	<b><u>PARTICIPANTES</u></b>
<b>Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos:</b>	00000000000000,00
<b>Prazo remanescente:</b>	000000
	<b><u>ASSISTIDOS</u></b>
<b>Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos:</b>	00000000000000,00
<b>Prazo remanescente:</b>	000000

## 2.5. Fonte dos Recursos

		<b>Custo Normal do Ano:</b>	0000000000000000,00
<b>GRUPO DE CUSTEIO 1</b>			
<b>CUSTEIO NORMAL</b>		<b>Data de início da vigência:</b>	01/04/2020
		<b>Valor das contribuições normais:</b>	<b>Percentual de contribuição normal:</b>
	<b>PATROCINADOR</b>	00000000078785,39	00000,56
	<b>PARTICIPANTES</b>	00000003774325,81	00005,58
	<b>ASSISTIDOS</b>	00000000000000,00	00000,00

<b>CUSTEIO EXTRAORDINÁRIO</b>	<b>Equacionamento de Déficit</b>		
		<b>Valor das contribuições extraordinárias:</b>	<b>Percentual de contribuição extraordinária:</b>
	<b>PATROCINADOR:</b>	00000000000000,00	00000,00
	<b>PARTICIPANTES:</b>	00000000000000,00	00000,00
	<b>ASSISTIDOS:</b>	00000000000000,00	00000,00

<b>FUNDOS PREVIDENCIAIS</b>			
		<b>Valor utilizado dos fundos:</b>	
	<b>PATROCINADOR:</b>	00000000000000,00	
	<b>PARTICIPANTES:</b>	00000000000000,00	
	<b>ASSISTIDOS:</b>	00000000000000,00	

## 2.6. Fundos previdenciais

<b>GRUPO DE CUSTEIO 1</b>	
<b>TOTAL DE FUNDOS ATUARIAIS DO GRUPO DE CUSTEIO:</b>	<b>1</b>
<hr/>	
<b><u>FUNDOS ATUARIAIS</u></b>	<b><u>FUNDO ATUARIAL 1</u></b>
Nome da fonte de recursos:	REVERSÃO DE SALDO
Finalidade do fundo atuarial	Conforme regulamento do Plano.
Valor recebido no exercício:	0000000000254052,98
Valor utilizado no exercício:	0000000000000000,00
Saldo do fundo atuarial:	0000000001988995,47
<hr/>	
<b>TOTAL DE FUNDOS DE DESTINAÇÃO E UTILIZAÇÃO DO GRUPO DE CUSTEIO:</b>	<b>0</b>
<hr/>	
<b><u>FUNDOS DE DESTINAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE RESERVA ESPECIAL DO GRUPO DE CUSTEIO</u></b>	<b><u>FUNDO DE DESTINAÇÃO E UTILIZAÇÃO 1</u></b>
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

<b>GRUPO DE CUSTEIO 1</b>	
<b>Evolução dos custos:</b>	<p>O cadastro utilizado nesta Avaliação corresponde ao mês de dezembro/2019 para os Ativos e Assistidos optantes pelo Benefício de Renda Mensal Financeira e o mês de agosto/2019 para os Assistidos optantes pelo Benefício de Renda Mensal Vitalícia e contempla todos os Participantes do Plano, tendo sido previamente submetido ao processo de consistência, o qual foi considerado válido para os cálculos atuariais.</p> <p>Ressaltamos que a apuração dos valores das cotas e os saldos de contas, posicionados em dezembro/2019, é de responsabilidade da ENERCISAPREV, sendo que a Conde Consultoria Atuarial os obtém por meio da base de dados cadastrais e informações mensais.</p>
<b>Variação da provisão matemática:</b>	<p>O resultado deficiário de 2019 correspondeu a R\$2.804.050,00, enquanto que o resultado deficitário de 2018 correspondeu a R\$1.638.523,70.</p>
<b>Principais riscos:</b>	<p>Com base em tais fatos, podemos concluir que o Plano encontra-se em situação financeiro-atuarial deficitária.</p>
<b>Solução para insuficiência de cobertura:</b>	<p>A Conde aplicou a Resolução CNPC Nº 30, de 10/10/2018, para identificar o equacionamento do déficit do exercício de 2019 e o mesmo não ultrapassou o limite previsto na citada resolução, assim não existe a obrigatoriedade do seu equacionamento neste estágio.</p> <p>Assim, os resultados da Avaliação Atuarial são extremamente sensíveis às variações dessas hipóteses e premissas utilizadas nos cálculos e modificações futuras nas experiências observadas como: capacidade de benefícios e salarial e mortalidade poderão implicar em variações substanciais nos resultados atuariais.</p>

### 3. Resultado do plano

PLANO DE BENEFÍCIOS	
Resultado do exercício:	000000002804050,03
Déficit técnico:	000000002804050,03
Superávit técnico:	000000000000000,00
Valor da reserva de contingência:	000000000000000,00
Valor da reserva especial:	000000000000000,00

## PLANO DE BENEFÍCIOS

Qualidade da Base Cadastral:	<p>O cadastro utilizado nesta Avaliação corresponde ao mês de dezembro/2019 para os Ativos e Assistidos optantes pelo Benefício de Renda Mensal Financeira e o mês de agosto/2019 para os Assistidos optantes pelo Benefício de Renda Mensal Vitalícia e contempla todos os Participantes do Plano, tendo sido previamente submetido ao processo de consistência, o qual foi considerado válido para os cálculos atuariais.</p> <p>Ressaltamos que a apuração dos valores das cotas e os saldos de contas, posicionados em dezembro/2019, é de responsabilidade da ENERGISAPREV, sendo que a Conde Consultoria Atuarial as obtém por meio da base de dados cadastrais e informações mensais.</p>
Variação do Resultado:	<p>O resultado deficitário de 2019 correspondeu a R\$2.804.050,00, enquanto que o resultado deficitário de 2018 correspondeu a R\$1.638.523,70.</p>
Natureza do Resultado:	<p>Com base em tais fatos, podemos concluir que o Plano encontra-se em situação financeiro-atuarial deficitária.</p>
Solução Para Equacionamento do Déficit:	<p>A Conde aplicou a Resolução CNPC Nº 30, de 10/10/2018, para identificar o equacionamento do déficit do exercício de 2019 e o mesmo não ultrapassou o limite previsto na citada resolução, assim não existe a obrigatoriedade do seu equacionamento neste estágio. Assim, os resultados da Avaliação Atuarial são extremamente sensíveis às variações dessas hipóteses e premissas utilizadas nos cálculos e modificações futuras nas experiências observadas como: capacidade de benefícios e salarial e mortalidade poderão implicar em variações substanciais nos resultados atuariais.</p>
Adequação do Método de Financiamento:	<p>O método de financiamento é adequado à natureza do plano e atende ao estabelecido na legislação vigente.</p>
Outro Fato Relevante:	<p>Avaliamos atuarialmente o Plano de Benefícios ELÉTRICAS-OP, na modalidade de Contribuição variável, administrado pela ENERGISAPREV – FUNDAÇÃO ENERGISA DE PREVIDÊNCIA, que foi instituído em 01/01/1999 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 do Plano de Benefícios ELÉTRICAS-OP, calculado pela CONDE CONSULTORIA ATUARIAL, resultou em 7,85% da folha de Salários de Participação, por outro lado, a ENERGISAPREV – FUNDAÇÃO ENERGISA DE PREVIDÊNCIA arrecada contribuições na proporção de 7,85% sobre o total dos mesmos Salários, demonstrando um equilíbrio entre o custo e custeio.</p> <p>O Patrimônio de Cobertura do Plano de Benefícios, em 31/12/2019, foi de R\$142.021.858,00, para fazer frente às Reservas Matemáticas que totalizaram R\$144.825.908,00, gerando um déficit de R\$2.804.050,00, que corresponde a 1,94% das Reservas Matemáticas. Quando comparada com a parte dos Benefícios Definidos (rendas vitalícias), o percentual correspondente é de 4,31%.</p> <p>Cabe esclarecer que houve um Ajuste de Precificação dos Ativos de R\$ R\$2.186.065,28, suficientes apenas para evitar o equacionamento da situação deficitária do Plano, contudo, em nossa opinião, esse procedimento não é suficiente para caracterizar uma situação de equilíbrio plano, mesmo porque a própria Contabilidade da ENERGISAPREV, fundamentada na Legislação, não fez esse reconhecimento por meio de lançamentos contábeis, de tal sorte a evitar a evidência do déficit no Balanço Contábil da entidade.</p> <p>Com base em tais fatos, podemos concluir que o Plano de Benefícios ELÉTRICAS-OP, da ENERGISAPREV encontra-se em situação deficitária.</p> <p>As Bases Técnicas utilizadas para avaliar o Plano de Benefícios ELÉTRICAS-OP, da ENERGISAPREV, estão aderentes e adequadas para este exercício.</p> <p>Vale salientar que na Avaliação Atuarial de um Plano de Benefícios utiliza-se dos cálculos de probabilidades combinados com a matemática financeira, e tendo em vista que estimamos despesas com os encargos de aposentadorias e pensões, dentro de períodos futuros é comum trabalharmos com hipóteses e premissas atuariais.</p> <p>Assim, os resultados da Avaliação Atuarial são extremamente sensíveis às variações dessas hipóteses e premissas utilizadas nos cálculos e modificações futuras nas experiências observadas como: capacidade de benefícios e salarial e mortalidade poderão implicar em variações substanciais nos resultados atuariais.</p>
Regra de reversão e constituição:	<p>Conforme Regulamento.</p>