



# DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

<b>NÚMERO DE MATRÍCULA DA EFPC:</b>	4131
<b>PLANO DE BENEFÍCIOS:</b>	[2006.0066-65]
<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:	2006006665
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:	165
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 R da ENERGISAPREV, é de 13,79 anos.

## 2. Seção | Grupos de Custeio

TOTAL DE GRUPOS DE CUSTEIO: 2

### GRUPO DE CUSTEIO 1

<b>Tipo de grupo de custeio:</b>	grupo de custeio existente
<b>Identificação do grupo de custeio:</b>	000879
<b>Número do grupo de custeio:</b>	001
<b>Nome do grupo de custeio:</b>	Plano R
<b>Quantidade de participantes ativos:</b>	3560
<b>Valor da folha de salário:</b>	00000134156805,00
<b>Quantidade de meses de contribuição:</b>	000109
<b>Quantidade de meses para aposentadoria:</b>	000217
<b>Valor do patrimônio de cobertura:</b>	00000049831581,10
<b>Valor da Insuficiência de cobertura:</b>	00000005140004,90

## 2.1. Patrocinadores ou Instituidores

<b>GRUPO DE CUSTEIO 1</b>	
<b>TOTAL DE PATROCINADORES/INSTITUIDORES DO GRUPO DE CUSTEIO:</b>	<b>16</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:	03467321000199
<b><u>PATROCINADORA 4</u></b>	
Tipo de patrocinador ou instituidor:	Grupo de custeio patrocinado.
CNPJ:	04169257000122
<b><u>PATROCINADORA 5</u></b>	
Tipo de patrocinador ou instituidor:	Grupo de custeio patrocinado.
CNPJ:	06056449000158
<b><u>PATROCINADORA 6</u></b>	
Tipo de patrocinador ou instituidor:	Grupo de custeio patrocinado.
CNPJ:	07282377000120
<b><u>PATROCINADORA 7</u></b>	
Tipo de patrocinador ou instituidor:	Grupo de custeio patrocinado.
CNPJ:	07297359000111
<b><u>PATROCINADORA 8</u></b>	
Tipo de patrocinador ou instituidor:	Grupo de custeio patrocinado.
CNPJ:	15413826000150
<b><u>PATROCINADORA 9</u></b>	
Tipo de patrocinador ou instituidor:	Grupo de custeio patrocinado.
CNPJ:	25086034000171

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

Tipo de patrocinador ou instituidor:

Grupo de custeio patrocinado.

CNPJ:

45661048000189

**PATROCINADORA 11**

Tipo de patrocinador ou instituidor:

Grupo de custeio patrocinado.

CNPJ:

58890112000145

**PATROCINADORA 12**

Tipo de patrocinador ou instituidor:

Grupo de custeio patrocinado.

CNPJ:

60876075000162

**PATROCINADORA 13**

Tipo de patrocinador ou instituidor:

Grupo de custeio patrocinado.

CNPJ:

60942281000123

**PATROCINADORA 14**

Tipo de patrocinador ou instituidor:

Grupo de custeio patrocinado.

CNPJ:

61416244000144

**PATROCINADORA 15**

Tipo de patrocinador ou instituidor:

Grupo de custeio patrocinado.

CNPJ:

61584140000149

**PATROCINADORA 16**

Tipo de patrocinador ou instituidor:

Grupo de custeio patrocinado.

CNPJ:

77882504000107

## 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>	INPC (IBGE)
<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>	Os reajustes são conforme o regulamento do plano, excluindo os ganhos acima da inflação, ou seja, o ganho real é nulo.
<b>Observação da entidade sobre divergência verificada:</b>	Os reajustes são conforme o regulamento do plano e contempla apenas a recomposição da inflação.
<b>Opinião do atuário sobre a hipótese:</b>	Reajustes de acordo com o INPC/IBGE conforme regulamento do Plano.

## 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>	0,0564
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado</b>	00000005,69
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	00000005,07
<b>Quantidade esperada para o exercício seguinte:</b>	00000005,64
<b>Observação do atuário sobre divergência verificada:</b>	A rentabilidade Patrimonial do Plano de Benefícios R, calculada pela ENERGISAPREV, atingiu no exercício de 2019 o percentual de 9,78% que, comparado com a inflação acumulada no período de 4,48% (INPC/IBGE), acrescido do juro atuarial anual de 5,69%, resultou em 0,59% negativo, ficando abaixo de meta atuarial neste exercício.
<b>Observação da entidade sobre divergência verificada:</b>	Está dentro da expectativas da Entidade e confere com a gestão financeira, por se tratar de uma premissa de longo prazo, é esperado que ocorram divergências.
<b>Opinião do atuário sobre a hipótese:</b>	Esta hipóteses esta baseada em estudos desenvolvidos pela Entidade e por seus consultores ficando a rentabilidade abaixo da meta atuarial para este ano. Por se tratar de uma premissa de longo prazo, é esperado que ocorram divergências. Informamos que esta taxa de juros foi baseada em estudos desenvolvidos por consultoria de investimentos externa, contratada pela ENERGISAPREV, motivo pelo qual não foram processados os respectivos estudos de

## 2.2. Hipóteses atuariais

<b>GRUPO DE CUSTEIO 1</b>	
<b>Nome da Hipótese:</b>	<b>Projeção de Crescimento Real de Salário</b>
<b>Identificador da hipótese:</b>	-
<b>Valor da hipótese:</b>	0,0325
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado</b>	00000003,25
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	00000003,25
<b>Quantidade esperada para o exercício seguinte:</b>	00000003,25
<b>Observação do atuário sobre divergência verificada:</b>	A taxa foi alterada conforme estudos realizados.
<b>Observação da entidade sobre divergência verificada:</b>	A taxa está de acordo com estudo e com a Entidade e a Patrocinadora.
<b>Opinião do atuário sobre a hipótese:</b>	De acordo com o esperado.



## 2.2. Hipóteses atuariais

<b>GRUPO DE CUSTEIO 1</b>	
<b>Nome da Hipótese:</b>	<b>Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários</b>
<b>Identificador da hipótese:</b>	-
<b>Valor da hipótese:</b>	0,98
<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>	De acordo com o esperado, contudo, podem existir flutuações no médio prazo.
<b>Observação da entidade sobre divergência verificada:</b>	Conforme cenário nacional, utilizamos como premissa uma inflação média de 4,00% tendo em vista intervalo da banda estimada pelo Governo em 2 pp.
<b>Opinião do atuário sobre a hipótese:</b>	Premissa utilizada de longo prazo, contudo, está consistente e dentro do intervalo esperada tomando por base estimada do Governo. Esta premissa é reavaliada a cada Avaliação Atuarial.

## 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>	0,98
<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>	De acordo com o esperado, contudo, podem existir flutuações no médio prazo.
<b>Observação da entidade sobre divergência verificada:</b>	Conforme cenário nacional, utilizamos como premissa uma inflação média de 4,00% tendo em vista intervalo da banda estimada pelo Governo em 2 pp.
<b>Opinião do atuário sobre a hipótese:</b>	Premissa utilizada de longo prazo, contudo, está consistente e dentro do intervalo esperada tomando por base estimada do Governo. Esta premissa é reavaliada a cada Avaliação Atuarial.

## 2.2. Hipóteses atuariais

GRUPO DE CUSTEIO 1	
<b>Nome da Hipótese:</b>	Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
<b>Identificador da hipótese:</b>	-
<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>	De acordo com o esperado, tendo em vista premissa de longo prazo. 0
<b>Observação da entidade sobre divergência verificada:</b>	De acordo com os Estudos de Aderências, adotamos a taxa de 0,00% a.a. 0
<b>Opinião do atuário sobre a hipótese:</b>	Hipótese coerente com a massa de participantes do Plano tomando por base premissa de longo prazo. Esta premissa é reavaliada a cada Avaliação Atuarial.

## 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 por Sexo
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado</b>	00000004,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	00000006,00
<b>Quantidade esperada para o exercício seguinte:</b>	00000004,00
<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>	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 Sobrevida por Sexo para os Benefícios Concedidos e para os Benefícios a Conceder, utiliza-se a tábua BR-EMS 2015 por Sexo Mortalidade.

## 2.2. Hipóteses atuariais

GRUPO DE CUSTEIO 1	
<b>Nome da Hipótese:</b>	Tábua de Mortalidade de Inválidos
<b>Identificador da hipótese:</b>	MI 85
<b>Valor da hipótese:</b>	MI-85 por sexo
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado</b>	0000001,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	0000000,00
<b>Quantidade esperada para o exercício seguinte:</b>	0000001,00
<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 se tratar de uma premissa de longo prazo, é esperado que ocorram divergências. 0
<b>Opinião do atuário sobre a hipótese:</b>	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 MI-85 por sexo.

## 2.2. Hipóteses atuariais

GRUPO DE CUSTEIO 1	
<b>Nome da Hipótese:</b>	Tábua de Entrada em Invalidez
<b>Identificador da hipótese:</b>	LIGHT
<b>Valor da hipótese:</b>	LIGHT MÉDIA
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado</b>	00000010,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	00000000,00
<b>Quantidade esperada para o exercício seguinte:</b>	00000009,00
<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 se tratar de uma premissa de longo prazo, é esperado que ocorram divergências. 0
<b>Opinião do atuário sobre a hipótese:</b>	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 Light Média.

## 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 Média
<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>	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
<b>Observação da entidade sobre divergência verificada:</b>	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
<b>Opinião do atuário sobre a hipótese:</b>	As hipóteses da Família estão dentro do esperado.

## 2.3. Benefícios

<b>GRUPO DE CUSTEIO 1</b>				
	<b>BENEFÍCIO 1</b>	<b>BENEFÍCIO 2</b>	<b>BENEFÍCIO 3</b>	<b>BENEFÍCIO 4</b>
<b>Nome do benefício:</b>	<b>SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO-DOENÇA</b>	<b>PECÚLIO POR MORTE</b>	<b>SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ</b>	<b>SUPLEMENTAÇÃO DA PENSÃO POR MORTE</b>
Campos em cinza: preenchimento automático. preenchimento automático. cinza: preenchimento automático. a: preenchimento automático.				
<b>Identificador do benefício:</b>	0000202	0003042	0007033	0007490
Campos em cinza: preenchimento automático. preenchimento automático. cinza: preenchimento automático. a: preenchimento automático.				
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	0000000	0000000	0000038	0000043
<b>Valor médio do benefício:</b>	00000000000000,00	00000000000000,00	00000000003695,43	00000000003480,21
<b>Idade média:</b>	00	00	61	54
<b>Valor do custo anual:</b>	00000001006176,03	00000000174403,85	00000000590289,94	00000000174403,85
<b>Taxa percentual do custo anual:</b>	00000,75	00000,13	00000,44	00000,13



## 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>00000000000000,00</b>	<b>00000003188153,00</b>
<b>BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>		
<b>Total Concedido</b>	<b>00000000000000,00</b>	<b>0000000706130,00</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>0000000706130,00</b>
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistido	00000000000000,00	0000000706130,00
<b>BENEFÍCIOS A CONCEDER</b>		
<b>Total a Conceder</b>	<b>00000000000000,00</b>	<b>00000002482023,00</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>00000002482023,00</b>
Valor Atual dos Benefícios Futuros	00000000000000,00	000000004432980,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	00000000000000,00	0000000001950957,00
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 3</u></b>	<b><u>BENEFÍCIO 4</u></b>
<b>PROVISÕES MATEMÁTICAS</b>	<b>00000027000860,00</b>	<b>00000027199813,00</b>
<b>BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>		
<b>Total Concedido</b>	<b>00000023640739,00</b>	<b>00000026555766,00</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>00000023640739,00</b>	<b>00000026555766,00</b>
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistido	00000023640739,00	00000026555766,00
<b>BENEFÍCIOS A CONCEDER</b>		
<b>Total a Conceder</b>	<b>00000003360121,00</b>	<b>0000000644047,00</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>00000003360121,00</b>	<b>0000000644047,00</b>
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0000000009668571,00	0000000002487698,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	0000000006308450,00	0000000001843651,00
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>

## 2.4. 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>	00000000519204,00
<b>Prazo remanescente:</b>	000240
	<b><u>PARTICIPANTES</u></b>
<b>Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos:</b>	0000000005687,00
<b>Prazo remanescente:</b>	000240
	<b><u>ASSISTIDOS</u></b>
<b>Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos:</b>	0000000009828,00
<b>Prazo remanescente:</b>	000240

## 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>	00000001945273,67	00001,45
	<b>PARTICIPANTES</b>	00000000000000,00	00000,00
	<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>	00000000040247,04	00000,03
	<b>PARTICIPANTES:</b>	00000000000592,68	00000,00
	<b>ASSISTIDOS:</b>	00000000000754,20	00000,02

<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>0</b>
<hr/>	
<b><u>FUNDOS ATUARIAIS</u></b>	<b><u>FUNDO ATUARIAL 1</u></b>
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/>	
<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>	O cadastro utilizado, nesta Avaliação, corresponde ao mês de agosto de 2019 e contempla todos os Participantes e Assistidos do Plano, sendo que ele foi previamente submetido ao processo de consistência, e foi considerado válido para os cálculos atuariais.
<b>Variação da provisão matemática:</b>	O resultado encontra-se deficitário em 2019 correspondente a R\$ 5.140.004,90, assim como o resultado do exercício de 2018 que estava deficitário em R\$6.167.613,78,
<b>Principais riscos:</b>	Com base em tais fatos, podemos concluir que o Plano de Benefícios R, da ENERGISAPREV encontra-se em situação financeiro-actuarial deficitária.
<b>Solução para insuficiência de cobertura:</b>	A Conde aplicou a Resolução CNPC Nº 30, de 30/10/2018, 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.

### 3. Resultado do plano

PLANO DE BENEFÍCIOS	
Resultado do exercício:	0000000005140004,90
Déficit técnico:	0000000005140004,90
Superávit técnico:	0000000000000000,00
Valor da reserva de contingência:	0000000000000000,00
Valor da reserva especial:	0000000000000000,00

## PLANO DE BENEFÍCIOS

Qualidade da Base Cadastral:	O cadastro utilizado, nesta Avaliação, corresponde ao mês de agosto de 2019 e contempla todos os Participantes e Assistidos do Plano, sendo que ele foi previamente submetido ao processo de consistência, e foi considerado válido para os cálculos atuariais.
Varição do Resultado:	O resultado encontra-se deficitário em 2019 correspondente a R\$ 5.140.004,90, assim como o resultado do exercício de 2018 que estava deficitário em R\$6.167.613,78,
Natureza do Resultado:	Com base em tais fatos, podemos concluir que o Plano de Benefícios R, da ENERGISAPREV encontra-se em situação financeiro-atuarial deficitária.
Solução Para Equacionamento do Déficit:	A Conde aplicou a Resolução CNPC Nº 30, de 30/10/2018, 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.
Adequação do Método de Financiamento:	O método de financiamento é adequado à natureza do plano e atende ao limite mínimo estabelecido na legislação vigente.
Outro Fato Relevante:	<p>O custo do Plano de Benefícios R, calculado pela CONDE CONSULTORIA ATUARIAL, resultou em 2,92% do Folha Total do Salário Real de Contribuição, por outro lado a ENERGISAPREV arrecada contribuições equivalentes a 2,92% dos mesmos Salários, além das contribuições extraordinárias, conforme o Plano de Custeio, 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\$ 49.831.581,10, para fazer frente às Reservas Matemáticas que totalizaram R\$ 54.971.586,00, gerando um déficit de R\$ 5.140.004,90, que corresponde a 9,35% das Reservas Matemáticas.</p> <p>Cabe esclarecer que houve um Ajuste de Precificação dos Ativos de R\$1.546.758,90. 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>As Bases Técnicas utilizadas para avaliar o Plano de Benefícios R, da ENERGISAPREV, estão aderentes e adequadas para este exercício.</p> <p>Com base em tais fatos, podemos concluir que o Plano de Benefícios R, da ENERGISAPREV, encontra-se em situação financeiro-atuarial deficitária.</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: crescimento salarial, rotatividade, capacidade de benefícios e salarial, mortalidade e invalidez poderão implicar em variações substanciais nos resultados atuariais.</p>
Regra de reversão e constituição:	Conforme regulamento do Plano.