



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

NÚMERO DE MATRÍCULA DA EFPC:	4131
PLANO DE BENEFÍCIOS:	[1993.0010-18]
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:	1993001018
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:	103
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 CEMAT BD-I da ENERGISAPREV, é de 8,63 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:	000638
Número do grupo de custeio:	001
Nome do grupo de custeio:	CEMAT BD-I
Quantidade de participantes ativos:	003
Valor da folha de salário:	0000000227650,00
Quantidade de meses de contribuição:	000292
Quantidade de meses para aposentadoria:	000048
Valor do patrimônio de cobertura:	00000046189587,11
Valor da Insuficiência de cobertura:	00000003816204,89

2.1. Patrocinadores ou Instituidores

GRUPO DE CUSTEIO 1

TOTAL DE PATROCINADORES/INSTITUIDORES DO GRUPO DE CUSTEIO:

1

PATROCINADORA 1

Tipo de patrocinador ou instituidor:

Grupo de custeio patrocinado.

CNPJ:

03467321000199

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:	0,0559
Quantidade esperada no exercício encerrado	00000005,59
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	00000004,73
Quantidade esperada para o exercício seguinte:	00000005,59
Observação do atuário sobre divergência verificada:	A rentabilidade Patrimonial do Plano de Benefícios CEMAT BD-I, calculada pelo método da Taxa Interna de Retorno (TIR), atingiu no exercício de 2019 o percentual de 9,42% que, comparado com a inflação acumulada no período de 4,48% (INPC/IBGE), acrescido do juro atuarial anual de 5,59%, não superou a meta atuarial no exercício em 0,82%.
Observação da entidade sobre divergência verificada:	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
Opinião do atuário sobre a hipótese:	Esta hipóteses está baseada em estudos desenvolvidos pela Entidade e por seus consultores ficando a rentabilidade acima da meta atuarial para este ano. Ressaltamos que não foram processados os respectivos estudos de aderência da taxa de juros pela CONDE CONSULTORIA ATUARIAL.

2.2. Hipóteses atuariais

GRUPO DE CUSTEIO 1	
Nome da Hipótese:	Projeção de Crescimento Real de Salário
Identificador da hipótese:	-
Valor da hipótese:	0,0325
Quantidade esperada no exercício encerrado	00000003,25
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	00000003,25
Quantidade esperada para o exercício seguinte:	00000003,25
Observação do atuário sobre divergência verificada:	Conforme 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:	0,98
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 4,00% ao ano.
Observação da entidade sobre divergência verificada:	Estima-se uma inflação futura de longo prazo de 4,00% ao ano.
Opinião do atuário sobre a hipótese:	Estima-se uma inflação futura de longo prazo de 4,00% 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:	0,98
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:	De acordo com o esperado, contudo, podem existir flutuações no médio prazo.
Observação da entidade sobre divergência verificada:	Conforme cenário nacional, utilizamos como premissa uma inflação média de 4,00% tendo em vista intervalo da banda estimada pelo Governo em 2 pp.
Opinião do atuário sobre a hipótese:	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	
Nome da Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral
Identificador da hipótese:	BR-EMS 2015
Valor da hipótese:	BR-EMS 2015 por sexo
Quantidade esperada no exercício encerrado	00000002,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	00000003,00
Quantidade esperada para o exercício seguinte:	00000002,00
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 se tratar de uma premissa de longo prazo, é esperado 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. A tábua utilizada é a BR-EMS 2015 por sexo.

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	0000001,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0000000,00
Quantidade esperada para o exercício seguinte:	0000001,00
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 se tratar de uma premissa de longo prazo, é esperado 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. A tábua utilizada é a MI-85 por sexo.

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:	Não houve divergência 0
Observação da entidade sobre divergência verificada:	Não houve divergência 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. A tábua utilizada é a Light Média.

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 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:	As hipóteses da Família estão dentro do esperado. 0
Observação da entidade sobre divergência verificada:	As hipóteses da Família estão dentro do esperado. 0
Opinião do atuário sobre a hipótese:	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.

2.3. Benefícios

GRUPO DE CUSTEIO 1				
	BENEFÍCIO 1	BENEFÍCIO 2	BENEFÍCIO 3	BENEFÍCIO 4
Nome do benefício:	COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ESPECIAL	COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ	COMPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE	COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO
	Campos em cinza: preenchimento automático. preenchimento automático. cinza: preenchimento automático. a: preenchimento automático.			
Identificador do benefício:	0006009	0006010	0006011	0006012
	Campos em cinza: preenchimento automático. preenchimento automático. cinza: preenchimento automático. a: preenchimento automático.			
Quantidade de benefícios concedidos:	0000020	0000020	0000053	0000037
Valor médio do benefício:	00000000004966,85	00000000002606,75	00000000101491,09	00000000004282,06
Idade média:	78	67	67	77
Valor do custo anual:	00000000000000,00	00000000002390,33	00000000000387,00	00000000014546,84
Taxa percentual do custo anual:	00000,00	00001,05	00000,17	00006,39

2.3. Benefícios

GRUPO DE CUSTEIO 1		
	BENEFÍCIO 5	BENEFÍCIO 6
Nome do benefício:	COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE	BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO
	Campos em cinza: preenchimento automático. preenchimento automático.	
Identificador do benefício:	0006013	0006020
	Campos em cinza: preenchimento automático. preenchimento automático.	
Quantidade de benefícios concedidos:	0000004	0000000
Valor médio do benefício:	00000000001817,24	00000000000000,00
Idade média:	84	00
Valor do custo anual:	00000000000000,00	00000000000000,00
Taxa percentual do custo anual:	00000,00	00000,00

2.3. Benefícios

GRUPO DE CUSTEIO 1	<u>BENEFÍCIO 1</u>	<u>BENEFÍCIO 2</u>
PROVISÕES MATEMÁTICAS	00000013727369,00	00000007714782,00
BENEFÍCIOS CONCEDIDOS		
Total Concedido	00000013727369,00	00000007705529,00
Contribuição Definida	00000000000000,00	00000000000000,00
Saldo de Conta dos Assistidos	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido	00000013727369,00	00000007705529,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	00000013727369,00	00000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistido	00000000000000,00	00000007705529,00
BENEFÍCIOS A CONCEDER		
Total a Conceder	00000000000000,00	0000000009253,00
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	0000000009253,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	00000000000000,00	000000000015443,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	00000000000000,00	0000000000003878,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	00000000000000,00	0000000000002312,00
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	00000014570830,00	00000022707073,00
BENEFÍCIOS CONCEDIDOS		
Total Concedido	00000014569945,00	00000021835310,00
Contribuição Definida	00000000000000,00	00000000000000,00
Saldo de Conta dos Assistidos	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido	00000014569945,00	00000021835310,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	00000000000000,00	00000021835310,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistido	00000014569945,00	00000000000000,00
BENEFÍCIOS A CONCEDER		
Total a Conceder	00000000000885,00	00000000871763,00
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	00000000871763,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	00000000000000,00	0000000000905484,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	00000000000000,00	000000000021127,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	00000000000000,00	0000000000012594,00
Benefício Definido - Capitalização Não Programado	00000000000885,00	00000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0000000000001854,00	00000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	0000000000000607,00	00000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	0000000000000362,00	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	00000000773244,00	00000000000000,00
BENEFÍCIOS CONCEDIDOS		
Total Concedido	00000000773244,00	00000000000000,00
Contribuição Definida	00000000000000,00	00000000000000,00
Saldo de Conta dos Assistidos	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido	00000000773244,00	00000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	00000000773244,00	00000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistido	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

2.4. 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:	00000004180772,00
Prazo remanescente:	000156
	<u>PARTICIPANTES</u>
Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos:	00000000187595,00
Prazo remanescente:	000156
	<u>ASSISTIDOS</u>
Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos:	00000005119139,00
Prazo remanescente:	000156

2.5. Fonte dos Recursos

		Custo Normal do Ano:	0000000000000000,00
GRUPO DE CUSTEIO 1			
CUSTEIO NORMAL		Data de início da vigência:	27/02/2020
		Valor das contribuições normais:	Percentual de contribuição normal:
	PATROCINADOR	00000000012771,17	00005,61
	PARTICIPANTES	00000000004553,00	00002,00
	ASSISTIDOS	00000000000000,00	00000,00
CUSTEIO EXTRAORDINÁRIO Equacionamento de Déficit			
		Valor das contribuições extraordinárias:	Percentual de contribuição extraordinária:
	PATROCINADOR:	00000000553672,77	00243,21
	PARTICIPANTES:	00000000039302,92	00017,26
	ASSISTIDOS:	00000000702651,09	00012,91
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 e contempla todos os Participantes Ativos e Assistidos do Plano, sendo que ele foi previamente submetido ao processo de consistência e 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\$46.189.587,00, para fazer frente às Reservas Matemáticas que totalizaram R\$50.005.792,00, gerando um déficit de R\$3.816.205,00, aproximadamente 7,63% das Reservas Matemáticas.
Principais riscos:	Com base em tais fatos, podemos concluir que o Plano de Benefícios CEMAT BD-I, da ENERGISAPREV encontra-se em situação financeiro-atuarial deficitária.
Solução para insuficiência de cobertura:	<p>A CONDE CONSULTORIA ATUARIAL verificou o valor mínimo que deverá ser equacionado, aplicando a CNPC 30, de outubro de 2018.</p> <p>O Limite mínimo, segundo a legislação, é determinado pela seguinte fórmula: $LDTA^* = 1\% \times (\text{duração do passivo} - 4) \times \text{Reservas Matemáticas}$, não podendo ser inferior a $2\% \times \text{Reservas Matemáticas}$, tendo em vista decurso de 3 equacionamentos de déficits simultâneos.</p> <p>LDTA = Limite de Déficit Técnico Acumulado</p> <p>Vale salientar que a duração calculada em dezembro de 2019, para o Plano, é de 8,63 anos, logo $1\% \times (8,63 - 4) = 4,63\%$.</p> <p>Ao aplicar os 4,63% sobre as Reservas Matemáticas, ou seja, sobre R\$50.005.792,00, o limite mínimo que poderá ser mantido no plano sem equacionamento é de R\$2.315.268,00, logo todo déficit acima desse valor deverá ser equacionado. O valor a ser equacionado é de R\$631.032,00, que equivale à diferença entre o déficit ajustado de R\$2.946.300,00 (incluído o ajuste de precificação de R\$869.905,00, demonstrado no item seguinte) e o limite mínimo de R\$2.315.268,00.</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 do plano é de 8,63 anos, o valor demonstrado poderá ser financiado em 12 anos.</p> <p>Como demonstrado nos resultados, o Plano de Benefícios CEMAT BD-I encontra-se com déficit, que será financiado, logo, essa situação de desequilíbrio precisa ser equacionada por meio da proposição de um plano de amortização.</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 2020.</p>

3. Resultado do plano

PLANO DE BENEFÍCIOS	
Resultado do exercício:	000000003816204,89
Déficit técnico:	000000003816204,89
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 e contempla todos os Participantes Ativos e Assistidos do Plano, sendo que ele foi previamente submetido ao processo de consistência e 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\$46.189.587,00, para fazer frente às Reservas Matemáticas que totalizaram R\$50.005.792,00, gerando um déficit de R\$3.816.205,00, aproximadamente 7,63% das Reservas Matemáticas.
Natureza do Resultado:	Com base em tais fatos, podemos concluir que o Plano de Benefícios CEMAT BD-I, da ENERGISAPREV encontra-se em situação financeiro-atuarial deficitária.
Solução Para Equacionamento do Déficit:	<p>A CONDE CONSULTORIA ATUARIAL verificou o valor mínimo que deverá ser equacionado, aplicando a CNPC 30, de outubro de 2018.</p> <p>O Limite mínimo, segundo a legislação, é determinado pela seguinte fórmula: $LDTA^* = 1\% \times (\text{duração do passivo} - 4) \times \text{Reservas Matemáticas}$, não podendo ser inferior a $2\% \times \text{Reservas Matemáticas}$, tendo em vista decurso de 3 equacionamentos de déficits simultâneos.</p> <p>$LDTA = \text{Limite de Déficit Técnico Acumulado}$</p> <p>Vale salientar que a duração calculada em dezembro de 2019, para o Plano, é de 8,63 anos, logo $1\% \times (8,63 - 4) = 4,63\%$.</p> <p>Ao aplicar os 4,63% sobre as Reservas Matemáticas, ou seja, sobre R\$50.005.792,00, o limite mínimo que poderá ser mantido no plano sem equacionamento é de R\$2.315.268,00, logo todo déficit acima desse valor deverá ser equacionado. O valor a ser equacionado é de R\$631.032,00, que equivale à diferença entre o déficit ajustado de R\$2.946.300,00 (incluído o ajuste de precificação de R\$869.905,00, demonstrado no item seguinte) e o limite mínimo de R\$2.315.268,00.</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 do plano é de 8,63 anos, o valor demonstrado poderá ser financiado em 12 anos.</p> <p>Como demonstrado nos resultados, o Plano de Benefícios CEMAT BD-I encontra-se com déficit, que será financiado, logo, essa situação de desequilíbrio precisa ser equacionada por meio da proposição de um plano de amortização.</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 2020.</p>
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 normal do Plano de Benefícios CEMAT BD-I, calculado pela CONDE CONSULTORIA ATUARIAL, resultou em 68,74% da Folha Total do Salário Real de Contribuição, por outro lado, a ENERGISAPREV – FUNDAÇÃO ENERGISA DE PREVIDÊNCIA arrecada contribuições na proporção de 68,74% 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\$46.189.587,00, para fazer frente às Reservas Matemáticas que totalizaram R\$50.005.792,00, gerando um déficit de R\$3.816.205,00, aproximadamente 7,63% das Reservas Matemáticas.</p> <p>Cabe esclarecer que houve um Ajuste de Precificação dos Ativos de R\$869.905,04, 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 CEMAT BD-I, da ENERGISAPREV, encontra-se em situação financeiro-atuarial deficitária.</p> <p>As Bases Técnicas utilizadas para avaliar o Plano de Benefícios CEMAT BD-I, 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: 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.