

**INFORMAÇÕES CADASTRAIS**

Procolo de Envio: 1675134

**Entidade:**

Código: 0413-1      Sigla: ENERGISAPREV      CNPJ: 06.056.449/0001-58  
Razão Social: ENERGISAPREV - FUNDACAO ENERGISA DE PREVIDENCIA

**Plano:**

CNPB: 1986000419      Sigla: ELETRICAS - BD I      Modalidade: Benefício Definido  
Nome do Plano: PLANO DE BENEFICIOS ELETRICAS - BD I  
Característica: Patrocinado      Legislação: LC 109      Situação: ATIVO

**Atuário:**

Nome: NEWTON CEZAR CONDE      MIBA: 549      MTE: 549  
Empresa Externa: CONDE CONSULTORIA ATUARIAL LTDA

**Informações sobre a Avaliação Atuarial:**

Motivo da Avaliação: Encerramento do Exercício      Tipo de Preenchimento: Completa      Data do Cadastro: 31/12/2023  
Data da Avaliação: 31/12/2023      Protocolo de Envio da NTA: 1659244

Observações:

0

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

**Informações sobre a Duration do Passivo do Plano de Benefícios:**

Duration do Passivo (em meses): 96

Observações:

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 2023, conforme Sistema Venturo, para o Plano de Benefícios ELÉTRICAS BD-I da ENERGISAPREV, é de 7,96 anos.

**CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS**

<b>Benefício:</b>	BENEFICIO PROPORCIONAL DIFERIDO				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	IDADE DE ENTRADA
<b>Nível Básico do Benefício:</b> A RENDA MENSAL DO BENEFÍCIO PROPORCIONAL DEFERIDO BPD, SERÁ ESTABELECIDADA COM BASE NA DATA DO REQUERIMENTO: 1- PELA TRANSFORMAÇÃO DA RESERVA DO PARTICIPANTE, EM RENDA MENSAL VITALÍCIA CALCULADA ATUARIALMENTE; 2- A RESERVA DO PARTICIPANTE É O VALOR ATUARIAL EQUIVALENTE À TOTALIDADE DA RESERVA MATEMÁTICA DO BENEFÍCIO PROGRAMADO PLENO NA DATA DO DESLIGAMENTO JUNTO AO PATROCINADOR OU NA DATA DA CESSAÇÃO DAS CONTRIBUIÇÕES PARA ESTE PLANO, ACRESCIDA DA RENTABILIDADE LÍQUIDA OBTIDA POR ESTE PLANO ATÉ A DATA DO REQUERIMENTO E DEDUZIDAS AS CONTRIBUIÇÕES PARA AS DESPESAS ADMINISTRATIVAS PREVISTAS NO REGULAMENTO DO PLANO; 3- A RESERVA MATEMÁTICA ACIMA MENCIONADA, NÃO PODERÁ SER INFERIOR AO VALOR APURDO NA MESMA DATA A TÍTULO DE RESGATE DE CONTRIBUIÇÕES.					
<b>Benefício:</b>	PECÚLIO POR MORTE				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	IDADE DE ENTRADA
<b>Nível Básico do Benefício:</b> = 10 X SRB, ONDE, O SRB É A MÉDIA ARITIMÉTICA DOS SALÁRIOS DE CONTRIBUIÇÃO REFERENTES AO PERÍODO DE CONTRIBUIÇÃO ABRANGIDOS PELOS 12 (DOZE) ÚLTIMOS MESES ANTERIORES AO DA CONCESSÃO DO BENEFÍCIO, CORRIGIDOS PELO MESMO INDEXADOR UTILIZADO PELA PREVIDÊNCIA SOCIAL NA CONCESSÃO DE SEUS BENEFÍCIOS. ESTA CONDIÇÃO É VÁLIDA PARA OS PARTICIPANTES QUE VIEREM A FALECEM NA ATIVA. JÁ PARA OS ASSISTIDOS O VALOR DO PECÚLIO SERÁ DE 10 (DEZ) DEZ VEZES O VALOR DA SUPLEMENTAÇÃO. O VALOR DESTA BENEFÍCIO ESTÁ LIMITADO A 40 (QUARENTA) VEZES O VALOR TETO ADOTADO PELA PREVIDÊNCIA SOCIAL.					
<b>Benefício:</b>	SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA ESPECIAL				

<b>Benef. Programado:</b>	Sim	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	IDADE DE ENTRADA
<b>Nível Básico do Benefício:</b> DEFINIÇÕES: S.R.C = SALÁRIO REAL DE CONTRIBUIÇÃO: VALOR SOBRE O QUAL INCIDE OS PERCENTUAIS DE CONTRIBUIÇÃO PARA ESTE PLANO, LIMITADO A 5 VEZES O TETO DO INSS. S.R.B = SALÁRIO REAL DE BENFÍCIO: BASE DE CÁLCULO DOS BENEFÍCIOS DO PLANO, CONSISTE NA MÉDIA DOS ÚLTIMOS 12 SALÁRIO REAL DE CONTRIBUIÇÃO ANTERIORES À CONCESSÃO DO BENEFÍCIO, LIMITADO A 5 TETOS DO INSS, NÃO PODENDO SER SUPERIOR AO ÚLTIMO S.R.C E NEM INFERIOR A 85% DO MESMO. ESTE BENEFÍCIO CONSISTE EM UMA RENDA MENSAL VITALÍCIA IGUAL A DIFERENÇA ENTRE O S.R.B. ACIMA, MULTIPLICADO PELO COEFICIENTE RELATIVO AO TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO AO INSS, E O VALOR DO BENEFÍCIO PAGO PELA PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS, OBSERVANDO OS LIMITES MÍNIMOS DE 5% DO SRB E DAQUELE POSICIONADO EM 11/1995 ATUALIZADO ANUALMENTE PELO INPC/IBGE. PARA ESTE BENEFÍCIO É GARANTIDO O ABONO ANUAL A 1/12 AVOS DO VALOR DEVIDO EM DEZEMBRO DE CADA ANO MULTIPLICADO PELO NÚMERO DE MESES RECEBIDO AO LONGO DO ANO.					
<b>Benefício:</b>	SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR IDADE				
<b>Benef. Programado:</b>	Sim	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	IDADE DE ENTRADA
<b>Nível Básico do Benefício:</b> DEFINIÇÕES: S.R.C = SALÁRIO REAL DE CONTRIBUIÇÃO: VALOR SOBRE O QUAL INCIDE OS PERCENTUAIS DE CONTRIBUIÇÃO PARA ESTE PLANO, LIMITADO A 5 VEZES O TETO DO INSS. S.R.B = SALÁRIO REAL DE BENFÍCIO: BASE DE CÁLCULO DOS BENEFÍCIOS DO PLANO, CONSISTE NA MÉDIA DOS ÚLTIMOS 12 SALÁRIO REAL DE CONTRIBUIÇÃO ANTERIORES À CONCESSÃO DO BENEFÍCIO, LIMITADO A 5 TETOS DO INSS, NÃO PODENDO SER SUPERIOR AO ÚLTIMO S.R.C E NEM INFERIOR A 85% DO MESMO. ESTE BENEFÍCIO CONSISTE EM UMA RENDA MENSAL VITALÍCIA IGUAL A DIFERENÇA ENTRE O S.R.B. ACIMA, MULTIPLICADO PELO COEFICIENTE RELATIVO AO TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO AO INSS, E O VALOR DO BENEFÍCIO PAGO PELA PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS, OBSERVANDO OS LIMITES MÍNIMOS DE 5% DO SRB E DAQUELE POSICIONADO EM 11/1995 ATUALIZADO ANUALMENTE PELO INPC/IBGE. PARA ESTE BENEFÍCIO É GARANTIDO O ABONO ANUAL A 1/12 AVOS DO VALOR DEVIDO EM DEZEMBRO DE CADA ANO MULTIPLICADO PELO NÚMERO DE MESES RECEBIDO AO LONGO DO ANO.					
<b>Benefício:</b>	SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	IDADE DE ENTRADA
<b>Nível Básico do Benefício:</b> DEFINIÇÕES: S.R.C = SALÁRIO REAL DE CONTRIBUIÇÃO: VALOR SOBRE O QUAL INCIDE OS PERCENTUAIS DE CONTRIBUIÇÃO PARA ESTE PLANO, LIMITADO A 5 VEZES O TETO DO INSS. S.R.B = SALÁRIO REAL DE BENFÍCIO: BASE DE CÁLCULO DOS BENEFÍCIOS DO PLANO, CONSISTE NA MÉDIA DOS ÚLTIMOS 12 SALÁRIO REAL DE CONTRIBUIÇÃO ANTERIORES À CONCESSÃO DO BENEFÍCIO, LIMITADO A 5 TETOS DO INSS, NÃO PODENDO SER SUPERIOR AO ÚLTIMO S.R.C E NEM INFERIOR A 85% DO MESMO.  O BENEFÍCIO DE INVALIDEZ SERÁ CONSTITUÍDO DE UMA RENDA MENSAL IGUAL A DIFERENÇA ENTRE O S.R.B. E O VALOR DO BENEFÍCIO CONCEDIDO PELO INSS, OU DO VALOR HIPOTÉTICO CASO O PARTICIPANTE ESTEJA APOSENTADO JUNTO AO INSS, EXCETO POR INVALIDEZ, OBSERVADO OS LIMITES MÍNIMOS DE 5% DO S.R.B. E DAQUELE POSICIONADO EM 11/1995 ATUALIZADO ANUALMENTE. PARA ESTE BENEFÍCIO É GARANTIDO O ABONO ANUAL A 1/12 AVOS DO VALOR DEVIDO EM DEZEMBRO DE CADA ANO.					
<b>Benefício:</b>	SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO				
<b>Benef. Programado:</b>	Sim	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	IDADE DE ENTRADA
<b>Nível Básico do Benefício:</b> DEFINIÇÕES: S.R.C = SALÁRIO REAL DE CONTRIBUIÇÃO: VALOR SOBRE O QUAL INCIDE OS PERCENTUAIS DE CONTRIBUIÇÃO PARA ESTE PLANO, LIMITADO A 5 VEZES O TETO DO INSS. S.R.B = SALÁRIO REAL DE BENFÍCIO: BASE DE CÁLCULO DOS BENEFÍCIOS DO PLANO, CONSISTE NA MÉDIA DOS ÚLTIMOS 12 SALÁRIO REAL DE CONTRIBUIÇÃO ANTERIORES À CONCESSÃO DO BENEFÍCIO, LIMITADO A 5 TETOS DO INSS, NÃO PODENDO SER SUPERIOR AO ÚLTIMO S.R.C E NEM INFERIOR A 85% DO MESMO. ESTE BENEFÍCIO CONSISTE EM UMA RENDA MENSAL VITALÍCIA IGUAL A DIFERENÇA ENTRE O S.R.B. ACIMA, MULTIPLICADO PELO COEFICIENTE RELATIVO AO TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO AO INSS, E O VALOR DO BENEFÍCIO PAGO PELA PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS, OBSERVANDO OS LIMITES MÍNIMOS DE 5% DO SRB E DAQUELE POSICIONADO EM 11/1995 ATUALIZADO ANUALMENTE PELO INPC/IBGE. PARA ESTE BENEFÍCIO É GARANTIDO O ABONO ANUAL A 1/12 AVOS DO VALOR DEVIDO EM DEZEMBRO DE CADA ANO MULTIPLICADO PELO NÚMERO DE MESES RECEBIDO AO LONGO DO ANO.					
<b>Benefício:</b>	SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	IDADE DE ENTRADA
<b>Nível Básico do Benefício:</b>					

S.R.C = SALÁRIO REAL DE CONTRIBUIÇÃO: VALOR SOBRE O QUAL INCIDE OS PERCENTUAIS DE CONTRIBUIÇÃO PARA ESTE PLANO, LIMITADO A 5 VEZES O TETO DO INSS.

S.R.B = SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO: BASE DE CÁLCULO DOS BENEFÍCIOS DO PLANO, CONSISTE NA MÉDIA DOS ÚLTIMOS 12 SALÁRIO REAL DE CONTRIBUIÇÃO ANTERIORES À CONCESSÃO DO BENEFÍCIO, LIMITADO A 5 TETOS DO INSS, NÃO PODENDO SER SUPERIOR AO ÚLTIMO S.R.C E NEM INFERIOR A 85% DO MESMO.

ESTE BENEFÍCIO SERÁ CONCEDIDO AOS BENEFICIÁRIOS DO PARTICIPANTE QUE FALECER, SOB FORMA DE RENDA MENSAL QUE CONSISTE EM UMA "COTA FAMILIAR" IGUAL A 80%, MAIS DUAS "COTAS INDIVIDUAIS" DE 10% CADA UMA, DO BENEFÍCIO QUE O PARTICIPANTE PERCEBIA NA DATA DO SEU FALECIMENTO, OU DAQUELE A QUE TERIA DIREITO, SE NAQUELA DATA FOSSE APOSENTADO POR INVALIDEZ JUNTO À PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS.

A COTA INDIVIDUAL DESTES BENEFÍCIO SE EXTINGUE NA FORMA DO REGULAMENTO DO PLANO. PARA ESTE BENEFÍCIO É GARANTIDO O ABONO ANUAL.

<b>Benefício:</b>	SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO - DOENÇA				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Repartição Simples	<b>Método de Financ.:</b>	

#### Nível Básico do Benefício:

=SRB(-)INSS, ONDE: SRB É A MÉDIA ARITMÉTICA DOS SAL. DE CONTRIB. DOS 12 ÚLTIMOS MESES, ANTERIORES A CONCESSÃO, CORRIGIDOS PELO MESMO INDEXADOR UTILIZADO PELO INSS, DEVERÁ SER IGUAL A 100% DO ÚLTIMO SALÁRIO REAL DE CONTRIB. E O INSS É O VALOR DO BENEF. CONCEDIDO PELO INSS. PARA ESTE BENEF. É GARANTIDO O ABONO ANUAL QUE É IGUAL AO MAIOR VALOR SUPLEMENTADO NO ANO. SENDO QUE, QUANDO O PERÍODO DE SUPLEMENTAÇÃO NÃO COBRIR O ANO TODO, O VALOR DO ABONO SERÁ PROPORCIONAL AOS MESES SUPLEMENTADOS NO ANO. O VALOR DO BENEF. NÃO SERÁ < QUE 5% DO SRB E NEM > QUE R\$ 100,00 EM 01/11/1995, ATUALIZADO ANUALMENTE PELO INPC/IBGE. O PARTICIPANTE APOSENTADO PELO INSS, EXCETO POR INVALIDEZ, PODERÁ SOLICITAR O BENEF. E O CÁLCULO DO BENEF. SERÁ: = SRB(-)INSS, ONDE SRB (IDEM ACIMA) E O INSS É O VALOR HIPOTÉTICO DO AUXÍLIO-DOENÇA, QUE SERIA DEVIDO PELO INSS. A SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO-DOENÇA SERÁ CONVERTIDO EM SUPLEMENTAÇÃO DA APOS. POR INVALIDEZ, NOS MESMOS CASOS DE CONVERSÃO PELO INSS, COM O DEVIDO RECALCULO.

#### DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

##### GRUPO DE CUSTEIO: 1 - ELETRICAS - BD I

#### Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Nome
07.282.377/0001-20	CAIUA - DISTRIBUICAO DE ENERGIA S.A.
25.086.034/0001-71	ENERGISA TOCANTINS DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.

Participantes Ativos:	0	Tempo médio de contribuição (meses):	0
Folha de Salário de Participação:	R\$0,00	Tempo médio para aposentadoria (meses):	0

#### HIPÓTESES ATUARIAIS

<b>Hipótese:</b>	Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários		
<b>Valor:</b>	0.00		
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	0,00		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	0,00		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	0,00		

#### Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Não há mais participantes Ativos no Plano de Benefícios.

#### Justificativa da EFPC:

Não há mais participantes Ativos no Plano de Benefícios.

#### Opinião do atuário:

Não há mais participantes Ativos no Plano de Benefícios.

<b>Hipótese:</b>	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade		
<b>Valor:</b>	0.98		
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	98,00		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	98,00		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	98,25		

#### Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Conforme estudos realizados. No encerramento do exercício o Plano de Benefícios não tem participantes Ativos.

#### Justificativa da EFPC:

Fator conforme estudos realizados. Estima-se uma inflação futura de longo prazo.

**Opinião do atuário:**

Fator conforme estudos realizados. Estima-se uma inflação futura de longo prazo.

**Hipótese:** Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

**Valor:** Família Real

**Quantidade esperada no exercício encerrado:** 0,00

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 0,00

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 0,00

**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Para Participantes Assistidos foi utilizada a Família Real.

**Justificativa da EFPC:**

Para os Participantes Assistidos foi utilizada a Família Real.

**Opinião do atuário:**

As hipóteses da Família estão dentro do esperado.

**Hipótese:** Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

**Valor:** INPC (IBGE)

**Quantidade esperada no exercício encerrado:** 0,00

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 0,00

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 0,00

**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Os reajustes são conforme o regulamento do plano, excluindo os ganhos acima da inflação, ou seja, o ganho real é nulo.

**Justificativa da EFPC:**

Os reajustes são conforme o regulamento do plano e contempla apenas a recomposição da inflação.

**Opinião do atuário:**

Dentro do esperado, os reajustes de acordo com o INPC/IBGE conforme regulamento do Plano.

**Hipótese:** Projeção de Crescimento Real de Salário

**Valor:** 0.00

**Quantidade esperada no exercício encerrado:** 0,00

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 0,00

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 0,00

**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Não há mais participantes Ativos no Plano de Benefícios.

**Justificativa da EFPC:**

Não há mais participantes Ativos no Plano de Benefícios.

**Opinião do atuário:**

Não há mais participantes Ativos no Plano de Benefícios.

**Hipótese:** Tábua de Mortalidade de Inválidos

**Valor:** MI 85

**Tábua Geracional:** Não **Característica Complementar:** Não se Aplica

**Segregação:** Feminina e Masculina **Ponderação:** Feminina e Masculina

**Ajuste:** Suavização **Agravamento** **Desagravamento**

**Percentual:** 0,00% **0,00%** **0,00%**

**Explicação Hipótese Básica:**

0

**Quantidade esperada no exercício encerrado:** 0,00

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 0,00

<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	0,00		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b> Por se tratar de uma premissa de longo prazo, é esperado que ocorram divergências.			
<b>Justificativa da EFPC:</b> Por ser uma premissa de longo prazo, espera-se que ocorram divergências.			
<b>Opinião do atuário:</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.			
<b>Hipótese:</b>	Tábua de Mortalidade Geral		
<b>Valor:</b>	BR-EMS 2015		
<b>Tábua Geracional:</b>	Não	<b>Característica Complementar:</b>	Não se Aplica
<b>Segregação:</b>	Feminina e Masculina	<b>Ponderação:</b>	Feminina e Masculina
<b>Ajuste:</b>	Suavização	<b>Agravamento</b>	Desagravamento
<b>Percentual:</b>	0,00%	<b>0,00%</b>	0,00%
<b>Explicação Hipótese Básica:</b> 0			
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	3,00		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	6,00		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	3,00		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b> Por se tratar de uma premissa de longo prazo, é esperado que ocorram divergências.			
<b>Justificativa da EFPC:</b> Por ser uma premissa de longo prazo, espera-se que ocorram divergências.			
<b>Opinião do atuário:</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.			
<b>Hipótese:</b>	Taxa Real Anual de Juros		
<b>Valor:</b>	0.05		
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	4,73		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	6,17		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	4,73		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b> A rentabilidade Patrimonial do Plano de Benefícios ELÉTRICAS BD-I atingiu no exercício de 2023 o percentual de 6,17% que, comparada com a inflação acumulada no período de 3,71% (INPC/IBGE), acrescida do juro atuarial anual de 4,73%, ficou abaixo da meta atuarial em 1,37%.			
<b>Justificativa da EFPC:</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:</b> Em nosso ponto de vista, esta informação não reflete o alcance da meta atuarial, pois para tanto devemos considerar um período maior.			

**HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO**

- Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS
- Hipótese de Entrada em Aposentadoria
- Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados
- Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
- Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS
- Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano
- Tábua de Entrada em Invalidez
- Tábua de Morbidez

**BENEFÍCIOS**

<b>Benefício: BENEFICIO PROPORCIONAL DIFERIDO</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: PECÚLIO POR MORTE</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			609.370,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			609.370,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			609.370,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			609.370,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

**Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA ESPECIAL**

Quantidade de benefícios concedidos:	19	Valor médio do benefício (R\$):	2.426,19
Idade média dos assistidos:	80	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

<b>Provisões Matemáticas</b>	0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	0,00
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
<b>Benefício Definido</b>	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	0,00
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	0,00



<b>Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR IDADE</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	61	Valor médio do benefício (R\$):	1.567,47
Idade média dos assistidos:	79	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	6	Valor médio do benefício (R\$):	805,35
Idade média dos assistidos:	72	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			754.917,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			754.917,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			754.917,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			754.917,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

**Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO**

Quantidade de benefícios concedidos:	40	Valor médio do benefício (R\$):	1.209,87
Idade média dos assistidos:	78	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

<b>Provisões Matemáticas</b>	15.360.146,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	15.360.146,00
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
<b>Benefício Definido</b>	15.360.146,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	15.360.146,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	0,00
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	0,00

<b>Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	72	Valor médio do benefício (R\$):	1.069,56
Idade média dos assistidos:	68	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			10.420.555,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			10.420.555,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			10.420.555,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			10.420.555,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO - DOENÇA</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00
<b>CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 1 - ELETRICAS - BD I</b>			
Custo do Ano (R\$):			0,00
Custo do Ano (%):			

<b>Provisões Matemáticas</b>	27.144.988,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	27.144.988,00
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
<b>Benefício Definido</b>	27.144.988,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	15.360.146,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	11.784.842,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	0,00
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	0,00
<b>PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS</b>	
<b>Contabilizado no Ativo</b>	2.199.912,60
<b>Déficit equacionado</b>	2.199.912,60
Patrocinador ( 144 meses restantes)	2.199.912,60
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Serviço passado</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Outras finalidades</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Contabilizado no Passivo</b>	2.699.563,00
<b>Déficit equacionado</b>	2.699.563,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 144 meses restantes)	2.699.563,00
<b>Serviço passado</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Outras finalidades</b>	0,00
Patrocinador ( 144 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00

**PATRIMÔNIO DE COBERTURA**

Patrimônio de Cobertura:	R\$24.746.419,49	Insuficiência de cobertura:	R\$0,00
--------------------------	------------------	-----------------------------	---------

**FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS**

Finalidade	
Fonte de custeio	
Recursos recebidos no exercício	0,00
Recursos utilizados no exercício	0,00
Saldo	0,00

**FUNDO PREVIDENCIAL DE DESTINAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE RESERVA ESPECIAL PARA REVISÃO DE PLANO**

Saldo	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes Ativos	0,00
Assistidos	0,00

**FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
<b>Total de</b>	0,00		307.495,83		0,00		307.495,83
<b>Contribuições Previdenciárias</b>	0,00	0,00	307.495,83	0,00	0,00	0,00	307.495,83
<b>Normais</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Extraordinárias</b>	0,00	0,00	307.495,83	14,44	0,00	0,00	307.495,83
Déficit Equacionado	0,00	0,00	307.495,83	14,44	0,00	0,00	307.495,83
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Utilização de Fundos</b>	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência Regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de Reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

**Data de Início de Vigência: 01/02/2024**

**PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

**EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:**

Tendo em vista que o plano não possui participantes Ativos, os resultados apresentados nesta Avaliação expressam um custo nulo para a cobertura dos Benefícios Programados e não Programados. Assim, há projeção de custos somente para as despesas administrativas além das contribuições extraordinárias, conforme a seguir:

Custo Extraordinário Mensal  
Participante Assistido em %(1A)..... 0,75  
Participante Assistido em %(1B).....2,56  
Participante Assistido em %(1C)..... 2,16  
Participante Assistido em %(1D)..... 2,98  
Participante Assistido em %(1E)..... 5,98

Não expressaram Custos de Benefícios Futuros por não existirem participantes Ativos, conforme cadastro de outubro/2023.

Custo das Despesas Administrativas Previdenciais, de R\$95.906, conforme informado pela ENERGISAPREV, sobre a folha de Benefícios informada no cadastro de outubro/2023.

(1 A-E) Custos atuariais em % sobre o total dos Benefícios referentes aos déficits dos exercícios de 2017, 2018, 2019, 2020/2021 e 2021/2022.

Os valores de Despesas Administrativas, considerados nesta Avaliação, foram informados pela ENERGISAPREV. O valor orçado para as despesas administrativas é de R\$95.906 para o Previdencial, e R\$143.542 dos Investimentos, sendo que este último será extraído da rentabilidade.

**VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:**

As Reservas Matemáticas de dezembro/2023 totalizaram R\$24.445.425,00, e quando comparadas com as Reservas Matemáticas de dezembro/2022, que totalizaram R\$24.613.760,00, verifica-se uma redução de 0,68%.

**PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS:**

No exercício de 2023, foi realizado o Estudo de Aderência das Bases Técnicas utilizadas para avaliar o Plano de Benefícios CEMAT OP, e a partir de dados fornecidos pela ENERGISAPREV, a CONDE elaborou Estudos de Aderência de Variáveis Econômicas e de Hipóteses Biométricas com o objetivo de indicar as hipóteses que melhor expressam as tendências futuras do plano, de acordo com os cenários existentes na data do estudo atuarial, mantendo acompanhamentos constantes para qualquer variação. Observados os resultados, a CONDE recomendou a atualização da Tábua de Mortalidade e da taxa de capacidade de benefícios, e a manutenção das demais Tábuas Biométricas e Variáveis Econômicas adotadas nesta Avaliação, com exceção da taxa de juros, cuja validade é de 1 (um) ano, os estudos de aderência têm validade de 3 (três) anos observada a legislação aplicável.

Todo sistema estruturado no regime de capitalização parte do pressuposto de acumulação de capitais. Como hipótese, considera-se que esses capitais serão aplicados no mercado financeiro e terão um retorno financeiro, este expresso por uma rentabilidade real, ou seja, acima da inflação.

Esse retorno está traduzido em uma taxa de juros e nesta Avaliação adotamos a taxa de juros real de 4,73% ao ano, que por sua vez está baseada em estudos desenvolvidos por essa Entidade e por seus consultores financeiros, já apreciados pela diretoria da ENERGISAPREV, conforme a duração do Plano e o limite superior e inferior da taxa de juros parâmetro aprovado pela Previc.

Informamos que esta taxa de juros foi baseada em estudos desenvolvidos por consultoria de investimento externa, contratada pela ENERGISAPREV, motivo pelo qual não foram processados os respectivos estudos de aderência pela CONDE.

**SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:**

0

**INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS**

Participantes ativos do plano:	0
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	0
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	0



**TOTAL DAS RESERVAS**

<b>Custo Normal do Ano</b>	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>	27.144.988,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	27.144.988,00
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
<b>Benefício Definido</b>	27.144.988,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	15.360.146,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	11.784.842,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	0,00
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	0,00

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

<b>Contabilizado no Ativo</b>	2.199.912,60
<b>Déficit equacionado</b>	2.199.912,60
Patrocinador	2.199.912,60
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
<b>Serviço passado</b>	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
<b>Outras finalidades</b>	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
<b>Contabilizado no Passivo</b>	2.699.563,00
<b>Déficit equacionado</b>	2.699.563,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	2.699.563,00
<b>Serviço passado</b>	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
<b>Outras finalidades</b>	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00

**RESULTADO DO PLANO**

<b>Resultado do exercício</b>	300.994,00
<b>Déficit Técnico</b>	0,00
<b>Superávit Técnico</b>	300.994,00
Reserva de Contingência	300.994,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	0,00

**FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
<b>Total de</b>	0,00		307.495,83		0,00		307.495,83
<b>Contribuições Previdenciárias</b>	0,00	0,00	307.495,83	0,00	0,00	0,00	307.495,83
<b>Normais</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Extraordinárias</b>	0,00	0,00	307.495,83	14,44	0,00	0,00	307.495,83
Déficit Equacionado	0,00	0,00	307.495,83	14,44	0,00	0,00	307.495,83
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Utilização de Fundos</b>	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência Regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de Reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

**PARECER ATUARIAL DO PLANO**

**QUALIDADE DA BASE CADASTRAL:**

O cadastro utilizado nesta Avaliação corresponde ao mês de outubro/2023 e contempla todos os Participantes do Plano, tendo sido previamente submetido ao processo de consistência, o qual foi considerado válido para os cálculos atuariais.

**REGRAS DE CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DOS FUNDOS PREVIDENCIAIS:**

0

**VARIAÇÃO DO RESULTADO:**

O Patrimônio de Cobertura do Plano de Benefícios, em 31/12/2023, foi de R\$ 24.746.419, para fazer frente às Reservas Matemáticas que totalizaram R\$ 24.445.425, gerando um superavit de R\$300.994, que corresponde a 1,23% 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.

**SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:**

0

**ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO:**

O método de financiamento é adequado à natureza do plano e atende ao estabelecido na legislação vigente.

**OUTROS FATOS RELEVANTES:**

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, tendo por base os dispositivos legais, bases cadastrais dos Assistidos e as bases técnicas adotadas pela CONDE CONSULTORIA ATUARIAL.

As patrocinadoras do Plano de Benefícios ELÉTRICAS BD-I estão relacionadas no anexo, ao final deste Parecer.

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.

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.

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.

No exercício de 2023, foi realizado o Estudo de Aderência das Bases Técnicas utilizadas para avaliar o Plano de Benefícios CEMAT OP, e a partir de dados fornecidos pela ENERGISAPREV, a CONDE elaborou Estudos de Aderência de Variáveis Econômicas e de Hipóteses Biométricas com o objetivo de indicar as hipóteses que melhor expressam as tendências futuras do plano, de acordo com os cenários existentes na data do estudo atuarial, mantendo acompanhamentos constantes para qualquer variação.

Observados os resultados, a CONDE recomendou a atualização da Tábua de Mortalidade e da taxa de capacidade de benefícios, e a manutenção das demais Tábuas Biométricas e Variáveis Econômicas adotadas nesta Avaliação, com exceção da taxa de juros, cuja validade é de 1 (um) ano, os estudos de aderência têm validade de 3 (três) anos observada a legislação aplicável.

Tendo em vista que o plano não possui participantes Ativos, os resultados apresentados nesta Avaliação não expressaram custo para futuras coberturas dos Benefícios Programados e não Programados. Assim, há projeção de custos somente para as despesas administrativas além das contribuições extraordinárias dos déficits equacionados.

Desta forma, através do orçamento da Entidade, o Custo Administrativo do Plano sobre a Folha de Benefícios resultou em 4,50%, por outro lado, a ENERGISAPREV arrecadará contribuições na proporção de 8% sobre o total dos mesmos Benefícios.

O Patrimônio de Cobertura do Plano de Benefícios, em 31/12/2023, foi de R\$ 24.746.419, para fazer frente às Reservas Matemáticas que totalizaram R\$ 24.445.425, gerando um superávit de R\$300.994, que corresponde a 1,23% das Reservas Matemáticas. Desta forma, o valor de R\$300.994 apresentado está dentro do limite da Reserva de Contingência do Plano, motivo pelo qual não existe distribuição do superávit.

Conforme informações da ENERGISAPREV, os títulos públicos federais do Plano de Benefícios ELÉTRICAS BD-I estão marcados a mercado, tal reclassificação foi motivada pelo processo de retirada de patrocínio.

Com base em tais fatos, podemos concluir que o Plano de Benefícios ELÉTRICAS BD-I, da ENERGISAPREV, encontra-se em situação financeiro-atuarial superavitária.

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.

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.