

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

Protocolo de Envio: 2075817

Entidade:

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

Plano:

CNPB: 1998006311 Sigla: ELÉTRICAS - OP Modalidade: Contribuição Variável
Nome do Plano: PLANO DE BENEFÍCIOS ELÉTRICAS - OP
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: 31/12/2024
Data da Avaliação: 31/12/2024 Protocolo de Envio da NTA: 2020457
Observações:
Retificação

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

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

Duration do Passivo (em meses): 87
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 2024, conforme Sistema Venturo, para o Plano de Benefícios ELÉTRICAS OP da ENERGISAPREV é de 7,2574 anos.

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício:	BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO - BPD				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício: A RENDA MENSAL SERÁ ESTABELECIDA PELA TRANSFORMAÇÃO DA RESERVA DO PARTICIPANTE EM RENDA VITALÍCIA, CALCULADA ATUARIALMENTE. A RESERVA DO PARTICIPANTE, BASE DE CÁLCULO DA RENDA MENSAL, É O VALOR CORRESPONDENTE AO TOTAL DOS SALDOS NOS FUNDOS A1, A2, B1, B2, C, D E E, EXISTENTE EM NOME DO PARTICIPANTE, ACRESCIDA DA RENTABILIDADE LÍQUIDA OBTIDA PELO PLANO ATÉ A DATA DO REQUERIMENTO E DEDUZIDAS AS CONTRIBUIÇÕES PARA AS DESPESAS ADMINISTRATIVAS.					
Benefício:	BENEFÍCIO TEMPORÁRIO - REVISÃO DO PLANO - RES. 26/2008				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Repartição Simples	Método de Financ.:	
Nível Básico do Benefício: O BENEFÍCIO TEMPORÁRIO SERÁ APROVADO PELO CONSELHO DELIBERATIVO COM BASE EM CRITÉRIOS OBJETIVOS, EQUÂNIMES E NÃO DISCRIMINATÓRIOS, BASEADOS EM ESTUDO ATUARIAL E FINANCEIRO, E SERÁ OBSERVADO O TRATAMENTO ISONÔMICO ENTRE OS PARTICIPANTES ATIVOS, AUTOPATROCINADOS, OPTANTES PELO BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO - BPD E ASSISTIDOS.					
Benefício:	PECÚLIO NO CASO DE INVALIDEZ				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício:					

PAGAMENTO ÚNICO, COM VALOR CORRESPONDENTE AOS SALDOS DOS FUNDOS A1, A2, B1, B2, C E E EXISTENTE EM NOME DO PARTICIPANTE, NA DATA DO REQUERIMENTO, PARA O PARTICIPANTE QUE RECEBER A SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ PELO PLANO DE BENEFÍCIOS ELÉTRICAS - R.

Benefício:	PECÚLIO NO CASO DE MORTE				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

PAGAMENTO ÚNICO, COM VALOR CORRESPONDENTE AOS SALDOS DOS FUNDOS A1, A2, B1, B2, C E E EXISTENTE EM NOME DO PARTICIPANTE, NA DATA DO REQUERIMENTO, PARA O PARTICIPANTE QUE RECEBER A SUPLEMENTAÇÃO DA PENSÃO POR MORTE PELO PLANO DE BENEFÍCIOS ELÉTRICAS-R.

Benefício:	RENDA MENSAL FINANCEIRA				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

.

Benefício:	RENDA MENSAL VITALÍCIA				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

= FATOR X SALDO DA CONTA, ONDE O FATOR É APURADO PELA TABELA DE IDADE DE REFERÊNCIA (DEPENDENTE VITALÍCIO/TEMPORÁRIO) E O SALDO DA CONTA REPRESENTA O TOTAL DOS FUNDOS CONSTITUÍDOS EM NOME DO PARTICIPANTE.

Benefício:	RENDA MENSAL VITALÍCIA - RMV DA APOSENTADORIA POR IDADE				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

= FATOR X SALDO DA CONTA, ONDE O FATOR É APURADO PELA TABELA DE IDADE DE REFERÊNCIA (DEPENDENTE VITALÍCIO/TEMPORÁRIO) E O SALDO DA CONTA REPRESENTA O TOTAL DOS FUNDOS CONSTITUÍDOS EM NOME DO PARTICIPANTE.

Benefício:	RENDA MENSAL VITALÍCIA - RMV DA APOSENTADORIA TS - ESPECIAL				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

= FATOR X SALDO DA CONTA, ONDE O FATOR É APURADO PELA TABELA DE IDADE DE REFERÊNCIA (DEPENDENTE VITALÍCIO/TEMPORÁRIO) E O SALDO DA CONTA REPRESENTA O TOTAL DOS FUNDOS CONSTITUÍDOS EM NOME DO PARTICIPANTE.

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - Elétricas-OP

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.
15.413.826/0001-50	ENERGISA MATO GROSSO DO SUL - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.
01.673.025/0001-19	TOCANTINS ENERGETICA S/A

Participantes Ativos:	101	Tempo médio de contribuição (meses):	165
Folha de Salário de Participação:	R\$3.331.609,56	Tempo médio para aposentadoria (meses):	157

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade		
Valor:	98.25		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	98,25		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	98,25		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,25		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:			

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

Justificativa da EFPC:

Fator conforme estudos realizados.

Opinião do atuário:

Fator conforme estudos realizados. Estima-se uma inflação futura de longo prazo. para as rendas vitalícias (BD).

Hipótese: Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

Valor: Família Real para os Assistidos

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:

Utilizada apenas para os Participantes Assistidos.

Justificativa da EFPC:

Para os Participantes Assistidos foi utilizada a família Real.

Opinião do atuário:

Utilizada somente para as Rendas Vitalícias e as hipóteses da Família estão dentro do esperado.

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

Valor: COTAS DO PATRIMONIO

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:

Utiliza a COTA como indexador do Plano, exceto para Rendas Vitalícias, que são indexadas segundo INPC/IBGE.

Justificativa da EFPC:

Os reajustes são conforme o regulamento do plano e contempla apenas a recomposição da inflação, no caso de Rendas Vitalícias.

Opinião do atuário:

Utiliza a COTA como indexador do Plano, exceto para Rendas Vitalícias, que são indexadas segundo INPC/IBGE.

Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral

Valor: BR EMS 2021

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: 3,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 3,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 3,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Por se tratar de uma premissa de longo prazo, é esperado que ocorram divergências.

Justificativa da EFPC:

Por ser uma premissa de longo prazo, espera-se que ocorram divergências.

Opinião do atuário:

Por se tratar de uma premissa de longo prazo, é esperado que ocorram divergências. O monitoramento das quantidades ocorridas e esperadas é feito constantemente.

Hipótese: Taxa Real Anual de Juros

Valor:	4.07
Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,63
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	-3,36
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,07
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: A taxa real esperada para o exercício seguinte é de 4,07%, conforme determinação da Entidade. A rentabilidade Patrimonial do Plano de Benefícios ELÉTRICAS OP, calculada pela variação da cota, atingiu no exercício de 2024 o percentual de 1,24% que, comparado com a inflação acumulada no período de 4,77% (INPC/IBGE), acrescida do juro atuarial anual de 4,63%, foi inferior a meta atuarial no exercício em 7,64%.	
Justificativa da EFPC: Taxa de juros está coerente com o Plano, segundo informações da Entidade. Por ser uma premissa de longo prazo, é esperado que ocorram divergências.	
Opinião do atuário: 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

Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Projeção de Crescimento Real de Salário

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

Tábua de Mortalidade de Inválidos

BENEFÍCIOS

Benefício: BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO - BPD			
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
Provisões Matemáticas			0,00
Benefícios Concedidos			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			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
Benefício Definido Capitalização não Programado			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
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: BENEFÍCIO TEMPORÁRIO - REVISÃO DO PLANO - RES. 26/2008			
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
Provisões Matemáticas			0,00
Benefícios Concedidos			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			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
Benefício Definido Capitalização não Programado			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
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: PECÚLIO NO CASO DE INVALIDEZ			
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
Provisões Matemáticas			0,00
Benefícios Concedidos			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			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
Benefício Definido Capitalização não Programado			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
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: PECÚLIO NO CASO DE MORTE			
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
Provisões Matemáticas			0,00
Benefícios Concedidos			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			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
Benefício Definido Capitalização não Programado			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
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: RENDA MENSAL FINANCEIRA			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	147.251,16
		Custo do Ano (%):	4,42
Provisões Matemáticas			5.721.724,80
Benefícios Concedidos			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			5.721.724,80
Contribuição Definida			5.721.724,80
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			472.060,33
Saldo de Contas – parcela Participantes			5.249.664,47
Benefício Definido Capitalização Programado			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
Benefício Definido Capitalização não Programado			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
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: RENDA MENSAL VITALÍCIA			
Quantidade de benefícios concedidos:	3	Valor médio do benefício (R\$):	10.322,53
Idade média dos assistidos:	82	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			3.917.953,00
Benefícios Concedidos			3.917.953,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			3.917.953,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			3.917.953,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			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
Benefício Definido Capitalização não Programado			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
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: RENDA MENSAL VITALÍCIA - RMV DA APOSENTADORIA POR IDADE			
Quantidade de benefícios concedidos:	14	Valor médio do benefício (R\$):	3.301,39
Idade média dos assistidos:	73	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			7.465.452,46
Benefícios Concedidos			7.465.452,46
Contribuição Definida			4.796,46
Saldo de Conta dos Assistidos			4.796,46
Benefício Definido			7.460.656,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			7.460.656,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			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
Benefício Definido Capitalização não Programado			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
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: RENDA MENSAL VITALÍCIA - RMV DA APOSENTADORIA TS - ESPECIAL			
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
Provisões Matemáticas			0,00
Benefícios Concedidos			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			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
Benefício Definido Capitalização não Programado			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
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00
CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 1 - Elétricas-OP			
Custo do Ano (R\$):		147.251,16	
Custo do Ano (%):			

Provisões Matemáticas	17.105.130,26
Benefícios Concedidos	11.383.405,46
Contribuição Definida	4.796,46
Saldo de Conta dos Assistidos	4.796,46
Benefício Definido	11.378.609,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	7.460.656,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	3.917.953,00
Benefícios a Conceder	5.721.724,80
Contribuição Definida	5.721.724,80
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	472.060,33
Saldo de Contas – parcela Participantes	5.249.664,47
Benefício Definido Capitalização Programado	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
Benefício Definido Capitalização não Programado	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
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00
PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS	
Contabilizado no Ativo	519.190,53
Déficit equacionado	519.190,53
Patrocinador (132 meses restantes)	519.190,53
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Contabilizado no Passivo	1.105.054,00
Déficit equacionado	1.105.054,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (132 meses restantes)	1.105.054,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador (132 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$14.647.675,79	Insuficiência de cobertura:	R\$1.352.400,47
--------------------------	------------------	-----------------------------	-----------------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Fundo de Reversão por Exigência Regulamentar.		
Fonte de custeio	Regulamentar		
Recursos recebidos no exercício			3.748,72
Recursos utilizados no exercício			9.848,48
Saldo			74.002,45

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\$)	%	
Total de	133.864,08		11.145,81		13.387,08		158.396,97
Contribuições Previdenciárias	133.864,08	4,02	11.145,81	0,00	13.387,08	0,40	158.396,97
Normais	133.864,08	4,02	0,00	0,00	13.387,08	0,40	147.251,16
Extraordinárias	0,00	0,00	11.145,81	14,44	0,00	0,00	11.145,81
Déficit Equacionado	0,00	0,00	11.145,81	14,44	0,00	0,00	11.145,81
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
Utilização de Fundos	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: 01/04/2025

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:

Apresentamos a seguir o quadro referente aos custos totais do plano, totalizando 19,29% sobre o total dos Salários de Participação, sendo 4,42% relativos aos Participantes Ativos e Patrocinadoras sobre benefícios do Plano e 14,87% sobre as despesas administrativas do PGA informado pela ENERGISAPREV.

Os valores e percentuais de Despesas Administrativas, considerados nesta Avaliação, foram informados pela ENERGISAPREV. O valor orçado para as despesas administrativas é de R\$495.490 para o Previdencial e R\$87.125 dos Investimentos, sendo que este ultimo será extraído da rentabilidade.

E de acordo com o orçamento da ENERGISAPREV, apuramos que o Custo Administrativo, total de 14,87%, sendo em média 5,00% sobre a Folha de Salários dos participantes para as Patrocinadora e os outros 5,00% sobre as folhas de salários e de benefícios, sendo que eventual diferença deverá ser compensada por outras fontes de receita, entre elas a taxa de administração de 1,75% sobre os investimentos, além da reversão do Fundo Administrativo, se for o caso, para garantir o equilíbrio administrativo ao longo do exercício.

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:

As Reservas Matemáticas de dezembro/2024 totalizaram R\$16.000.076, e quando comparadas com as Reservas Matemáticas de dezembro/2023, que totalizaram R\$15.349.065, verifica-se um aumento de 4,24%.

PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS:

O Plano tem características Contribuição Variável. Dessa forma, podem existir oscilações nos riscos biométricos, financeiros e no valor dos benefícios.

A CONDE, a partir de dados fornecidos pela ENERGISAPREV, elaborou Estudos de Aderência de Variáveis Econômicas e de Hipóteses Biométricas no exercício de 2023, 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, da taxa de crescimento salarial e das taxas de capacidade salarial e 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 4,07% 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:

O Patrimônio de Cobertura do Plano, no valor total de R\$14.647.676, não cobre as Reservas Matemáticas de R\$16.000.076, gerando um déficit de R\$1.352.400, correspondente a 8,45% das Reservas Matemáticas posicionadas em dezembro/2024. Quando comparado com a parte de Benefícios Definidos (rendas vitalícias), o percentual correspondente é de 11,89%.

A CONDE CONSULTORIA ATUARIAL verificou o valor mínimo que deverá ser equacionado, aplicando a CNPC 30, de outubro de 2018. O Limite, segundo a legislação, é determinado pela seguinte fórmula:

$$LDTA^* = 1\% \times (\text{duração do passivo} - 4) \times \text{Reservas Matemáticas}.$$

$$LDTA = \text{Limite de Déficit Técnico Acumulado}$$

Ao aplicar os 3,2574% sobre a parcela BD da Reservas Matemáticas, ou seja, sobre R\$11.378.609, o limite máximo que poderá ser mantido no plano sem equacionamento é de R\$334.651, logo todo déficit acima desse valor deverá ser equacionado.

Tendo em vista que o déficit ajustado é de R\$1.352.400 (este ano não ocorreu ajuste precificação, uma vez que os títulos públicos federais do Plano de Benefícios ELÉTRICAS OP já estão marcados a mercado, conforme item seguinte) o limite do déficit é de R\$334.651, o valor do déficit que precisa ser equacionado neste exercício é de R\$1.017.749, conforme legislação em vigor.

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 7,2574 anos, o valor demonstrado poderá ser financiado em 10 anos.

Como demonstrado nos resultados, o Plano de Benefícios ELÉTRICAS OP encontra-se com déficit, que será financiado, logo, essa situação de desequilíbrio precisa ser equacionada por meio da proposição de um plano de amortização.

Observando a Resolução CNPC nº 30, de 10 de outubro de 2018, o Plano de Equacionamento do Déficit será elaborado até o final do exercício subsequente ao do Déficit apurado, no caso, no exercício de 2025.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano:	101
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	165
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	157

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	147.251,16
Provisões Matemáticas	17.105.130,26
Benefícios Concedidos	11.383.405,46
Contribuição Definida	4.796,46
Saldo de Conta dos Assistidos	4.796,46
Benefício Definido	11.378.609,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	7.460.656,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	3.917.953,00
Benefícios a Conceder	5.721.724,80
Contribuição Definida	5.721.724,80
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	472.060,33
Saldo de Contas – parcela Participantes	5.249.664,47
Benefício Definido Capitalização Programado	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
Benefício Definido Capitalização não Programado	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
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	519.190,53
Déficit equacionado	519.190,53
Patrocinador	519.190,53
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Contabilizado no Passivo	1.105.054,00
Déficit equacionado	1.105.054,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	1.105.054,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	-1.352.400,47
Déficit Técnico	1.352.400,47
Superávit Técnico	0,00
Reserva de Contingência	0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	0,00

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
Total de	133.864,08		11.145,81		13.387,08		158.396,97
Contribuições Previdenciárias	133.864,08	4,02	11.145,81	0,00	13.387,08	0,40	158.396,97
Normais	133.864,08	4,02	0,00	0,00	13.387,08	0,40	147.251,16
Extraordinárias	0,00	0,00	11.145,81	14,44	0,00	0,00	11.145,81
Déficit Equacionado	0,00	0,00	11.145,81	14,44	0,00	0,00	11.145,81
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
Utilização de Fundos	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/2024, com movimentação até dezembro/2024, para os Ativos e Assistidos optantes pelo Benefício de Renda Mensal Financeira, e outubro/2024 para os Assistidos optantes pelo Benefício de Renda Mensal Vitalícia, e contempla todos os Participantes do Plano, tendo sido previamente submetido ao processo de consistência, o qual foi considerado válido para os cálculos atuariais.

Ressaltamos que a apuração dos valores das cotas e os saldos de contas, posicionados em dezembro/2024, é de responsabilidade da ENERGISAPREV, sendo que a Conde Consultoria Atuarial as obtém por meio da base de dados cadastrais e informações mensais.

REGRAS DE CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DOS FUNDOS PREVIDENCIAIS:

Conforme Regulamento.

VARIAÇÃO DO RESULTADO:

O resultado deficitário de dezembro/2024 correspondeu a R\$1.352.400, enquanto que o resultado superavitário de dezembro/2023 correspondeu a R\$13.863.

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:

O Patrimônio de Cobertura do Plano, no valor total de R\$14.647.676, não cobre as Reservas Matemáticas de R\$16.000.076, gerando um déficit de R\$1.352.400, correspondente a 8,45% das Reservas Matemáticas posicionadas em dezembro/2024. Quando comparado com a parte de Benefícios Definidos (rendas vitalícias), o percentual correspondente é de 11,89%.

A CONDE CONSULTORIA ATUARIAL verificou o valor mínimo que deverá ser equacionado, aplicando a CNPC 30, de outubro de 2018. O Limite, segundo a legislação, é determinado pela seguinte fórmula:

$LDTA^* = 1\% \times (\text{duração do passivo} - 4) \times \text{Reservas Matemáticas}$.

LDTA = Limite de Déficit Técnico Acumulado

Ao aplicar os 3,2574% sobre a parcela BD da Reservas Matemáticas, ou seja, sobre R\$11.378.609, o limite máximo que poderá ser mantido no plano sem equacionamento é de R\$334.651, logo todo déficit acima desse valor deverá ser equacionado.

Tendo em vista que o déficit ajustado é de R\$1.352.400 (este ano não ocorreu ajuste precificação, uma vez que os títulos públicos federais do Plano de Benefícios ELÉTRICAS OP já estão marcados a mercado, conforme item seguinte) o limite do déficit é de R\$334.651, o valor do déficit que precisa ser equacionado neste exercício é de R\$1.017.749, conforme legislação em vigor.

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 7,2574 anos, o valor demonstrado poderá ser financiado em 10 anos.

Como demonstrado nos resultados, o Plano de Benefícios ELÉTRICAS OP encontra-se com déficit, que será financiado, logo, essa situação de desequilíbrio precisa ser equacionada por meio da proposição de um plano de amortização.

Observando a Resolução CNPC nº 30, de 10 de outubro de 2018, o Plano de Equacionamento do Déficit será elaborado até o final do exercício subsequente ao do Déficit apurado, no caso, no exercício de 2025.

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 OP, na modalidade de Contribuição Variável, administrado pela ENERGISAPREV – FUNDAÇÃO ENERGISA DE PREVIDÊNCIA, que foi instituído em 01/01/1999, tendo por base os dispositivos legais, bases cadastrais dos Participantes e Assistidos e as bases técnicas adotadas pela CONDE CONSULTORIA ATUARIAL.

As patrocinadoras do Plano de Benefícios ELÉTRICAS OP 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 ELÉTRICAS 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, da taxa de crescimento salarial e das taxas de capacidade salarial e 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.

O custo do Plano de Benefícios ELÉTRICAS OP, calculado pela CONDE CONSULTORIA ATUARIAL, resultou em 6,42% da folha de Salários de Participação, por outro lado, a ENERGISAPREV – FUNDAÇÃO ENERGISA DE PREVIDÊNCIA arrecada contribuições na proporção de 6,42% sobre o total dos mesmos Salários, demonstrando um equilíbrio entre o custo e custeio. Para os assistidos, o custo e custeio demonstram equilíbrio, apesar disso, para os assistidos de renda vitalícia, existe a necessidade de adequação do plano de custeio conforme resultado do plano comentado a seguir.

O Patrimônio de Cobertura do Plano de Benefícios, em 31/12/2024, foi de R\$14.647.676, para fazer frente às Reservas Matemáticas que totalizaram R\$16.000.076, gerando um déficit de R\$1.352.400, que corresponde a 8,45% das Reservas Matemáticas. Quando comparado com a parte dos Benefícios Definidos (rendas vitalícias), o percentual correspondente é de 0,13%.

Conforme informações da ENERGISAPREV, os títulos públicos federais do Plano de Benefícios ELÉTRICAS OP 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 OP da ENERGISAPREV encontra-se em situação deficitária.

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: capacidade de benefícios e salarial e mortalidade poderão implicar em variações substanciais nos resultados atuariais.