

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

Procolo de Envio: 654139

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: Encerramento do Exercício

Tipo: Completa

Dt. Cadastro: 31/07/2020

Dt. Avaliação: 31/12/2020

Observações:

0

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

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

Duration do Passivo (em meses): 108

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 2020, conforme Sistema Venturo, para o Plano de Benefícios ELÉTRICAS OP da ENERGISAPREV é de 9,67 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		
58.890.112/0001-45	BBPM PARTICIPACOES SA		
00.412.685/0001-83	REDE POWER DO BRASIL S.A.		
04.169.257/0001-22	COMPANHIA TECNICA DE COMERCIALIZACAO DE ENERGIA		
07.282.377/0001-20	CAIUA - DISTRIBUICAO DE ENERGIA S.A.		
07.297.359/0001-11	EMPRESA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA VALE PARANAPANEMA S.A.		
25.086.034/0001-71	ENERGISA TOCANTINS DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.		
45.661.048/0001-89	DENERGE DESENVOLVIMENTO ENERGETICO SA		
60.876.075/0001-62	EMPRESA DE ELETRICIDADE VALE PARANAPANEMA S A		
60.942.281/0001-23	EMPRESA ELETRICA BRAGANTINA S A		
61.416.244/0001-44	COMPANHIA NACIONAL DE ENERGIA ELETRICA		
61.584.140/0001-49	REDE ENERGIA S.A		
77.882.504/0001-07	COMPANHIA FORCA E LUZ DO OESTE		
06.056.449/0001-58	ENERGISAPREV - FUNDACAO ENERGISA DE PREVIDENCIA		
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:	835	Tempo médio de contribuição (meses):	107
Folha de Salário de Participação:	R\$26.694.680,74	Tempo médio para aposentadoria (meses):	214

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade	
Valor:	0,984	
Quantidade esperada no exercício encerrado:	98,00	
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	98,00	
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,40	
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:		
Fator alterado conforme estudos realizados. Estima-se uma inflação futura de longo prazo de 3,5% ao ano.		
Justificativa da EFPC:		
Estima-se uma inflação futura de longo prazo de 4,0% ao ano.		
Opinião do atuário:		
Estima-se uma inflação futura de longo prazo de 3,5% ao ano 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:	0	
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-SEM 2015 por Sexo	
Quantidade esperada no exercício encerrado:	1,00	
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	3,00	
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00	
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:		
Utilizada somente para as Rendas Vitalícia e por se tratar de uma premissa de longo prazo, é esperado que ocorram divergências. O monitoramento das quantidades ocorridas e esperadas é feito constantemente. A tábua utilizada é a BR-EMS 2015 por sexo.		

Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros
Valor:	0,0517
Quantidade esperada no exercício encerrado:	5,26
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	2,45
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,17
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
A taxa real esperada para o exercício seguinte é de 5,17%, conforme determinação da Entidade. A rentabilidade Patrimonial do Plano de Benefícios ELÉTRICAS OP, calculada pela variação da cota, atingiu no exercício de 2020 o percentual de 8,03% que, comparado com a inflação acumulada no período de 5,45% (INPC/IBGE), acrescida do juro atuarial anual de 5,26%, não superou a meta atuarial no exercício em 2,67%.	
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:	7	Valor médio do benefício (R\$):	4.192,72
Idade média dos assistidos:	62	Custo do Ano (R\$):	1.593.672,44
		Custo do Ano (%):	5,97
Provisões Matemáticas			22.330.691,66
Benefícios Concedidos			3.054.592,28
Contribuição Definida			3.054.592,28
Saldo de Conta dos Assistidos			3.054.592,28
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			19.276.099,38
Contribuição Definida			19.276.099,38
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			1.627.623,61
Saldo de Contas – parcela Participantes			17.648.475,77
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\$):	6.506,86
Idade média dos assistidos:	70	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			2.871.298,00
Benefícios Concedidos			2.871.298,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			2.871.298,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			2.871.298,00
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:	23	Valor médio do benefício (R\$):	5.344,93
Idade média dos assistidos:	69	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			20.054.352,00
Benefícios Concedidos			20.054.352,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			20.054.352,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			20.054.352,00
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\$):			1.593.672,44
Custo do Ano (%):			

Provisões Matemáticas	45.256.341,66
Benefícios Concedidos	25.980.242,28
Contribuição Definida	3.054.592,28
Saldo de Conta dos Assistidos	3.054.592,28
Benefício Definido	22.925.650,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	20.054.352,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	2.871.298,00
Benefícios a Conceder	19.276.099,38
Contribuição Definida	19.276.099,38
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	1.627.623,61
Saldo de Contas – parcela Participantes	17.648.475,77
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	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
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	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
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

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$43.432.754,99	Insuficiência de cobertura:	R\$1.823.586,67
--------------------------	------------------	-----------------------------	-----------------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Fundo de Reversão por Exigência Regulamentar.		
Fonte de custeio	Regulamentar		
Recursos recebidos no exercício			52.816,26
Recursos utilizados no exercício			5.214.531,18
Saldo			542.276,37

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	1.449.521,16		0,00		144.151,28		1.593.672,44
Contribuições Previdenciárias	1.449.521,16	5,43	0,00	0,00	144.151,28	0,54	1.593.672,44
Normais	1.449.521,16	5,43	0,00	0,00	144.151,28	0,54	1.593.672,44
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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: 01/04/2021

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:

Os custos totais do plano: 5,81% vindo de Participantes Ativos do plano, 1,36% das Patrocinadoras, e 7,11% totalizando 14,28% sobre o total dos Salários de Participação, e 3,50% sobre a folha de Benefícios.

Os valores e percentuais de Despesas Administrativas, considerados nesta Avaliação, foram informados pela ENERGISAPREV. O valor orçado para as despesas administrativas é de R\$ 476.211,47 para o Previdencial e R\$289.269,8345 dos Investimentos sendo este desconsiderado, pois será extraída da rentabilidade.

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:

As Reservas Matemáticas de 2020 totalizaram R\$45.256.342,00, e quando comparadas com as Reservas Matemáticas de 2019 que totalizaram R\$144.825.908,00, verifica-se uma diminuição de 68,75%.

Com o processo de Migração entre Planos, cerca de 30,78% das Reservas Matemáticas permaneceram no Plano PLANO ELÉTRICAS OP.

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 em 2020 os Estudos de Aderência de Variáveis Econômicas e de Hipóteses Biométricas, com o objetivo de indicar as hipóteses que melhor expressem as tendências futuras do plano, de acordo com os cenários existentes na data do estudo atuarial, bem como apresentar os impactos da sua aplicação em comparação com outras hipóteses.

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 5,17% 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:

A CONDE aplicou a Resolução CNPC Nº 30, de 10/10/2018, para identificar o equacionamento do déficit do exercício de 2020 e o mesmo não ultrapassou o limite previsto na citada resolução, assim não existe a obrigatoriedade do seu equacionamento neste estágio.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano:	835
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	107
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	214

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	1.593.672,44
Provisões Matemáticas	45.256.341,66
Benefícios Concedidos	25.980.242,28
Contribuição Definida	3.054.592,28
Saldo de Conta dos Assistidos	3.054.592,28
Benefício Definido	22.925.650,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	20.054.352,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	2.871.298,00
Benefícios a Conceder	19.276.099,38
Contribuição Definida	19.276.099,38
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	1.627.623,61
Saldo de Contas – parcela Participantes	17.648.475,77
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	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador	0,00
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	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador	0,00
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

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	1.823.586,67
Déficit Técnico	1.823.586,67
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	1.449.521,16		0,00		144.151,28		1.593.672,44
Contribuições Previdenciárias	1.449.521,16	5,43	0,00	0,00	144.151,28	0,54	1.593.672,44
Normais	1.449.521,16	5,43	0,00	0,00	144.151,28	0,54	1.593.672,44
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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 dezembro/2020 para os Ativos e Assistidos optantes pelo Benefício de Renda Mensal Financeira e o mês de julho/2019 para os Assistidos optantes pelo Benefício de Renda Mensal Vitalícia, com atualizações até dezembro/2020 conforme informado pela ENERGISAPREV 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/2020, 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 2020 correspondeu a R\$1.823.586,67, enquanto que o resultado deficitário de 2019 correspondeu a R\$2.804.050,00.

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:

A CONDE aplicou a Resolução CNPC Nº 30, de 10/10/2018, para identificar o equacionamento do déficit do exercício de 2020 e o mesmo não ultrapassou o limite previsto na citada resolução, assim não existe a obrigatoriedade do seu equacionamento neste estágio.

Cabe esclarecer que houve um Ajuste de Precificação dos Ativos de R\$ R\$1.094.732,78, suficientes apenas para evitar o equacionamento da situação deficitária do Plano, contudo, em nossa opinião, esse procedimento não é suficiente para caracterizar uma situação de equilíbrio plano, mesmo porque a própria Contabilidade da ENERGISAPREV, fundamentada na Legislação, não fez esse reconhecimento por meio de lançamentos contábeis, de tal sorte a evitar a evidência do déficit no Balanço Contábil da entidade.

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:

No exercício de 2020, foi realizado o Estudo de Aderência das Bases Técnicas utilizadas para avaliar o PLANO DE BENEFÍCIOS ELÉTRICAS OP da ENERGISAPREV e estão aderentes e adequadas para este exercício.

Cabe esclarecer que os resultados apresentados consideraram a Migração de participantes entre o Plano de Benefícios ELÉTRICAS OP e o Plano ENERGISA, sendo que 49,32% da massa de participantes permaneceram no Plano de Origem.

O custo do Plano de Benefícios ELÉTRICAS OP, calculado pela CONDE CONSULTORIA ATUARIAL, resultou em 14,28% da folha de Salários de Participação, por outro lado, a ENERGISAPREV – FUNDAÇÃO ENERGISA DE PREVIDÊNCIA arrecada contribuições na proporção de 14,28% sobre o total dos mesmos Salários, demonstrando um equilíbrio entre o custo e custeio.

O Patrimônio de Cobertura do Plano de Benefícios, em 31/12/2020, foi de R\$43.432.754,99, para fazer frente às Reservas Matemáticas que totalizaram R\$45.256.341,66, gerando um déficit de R\$1.823.586,67, que corresponde a 4,03% das Reservas Matemáticas. Quando comparada com a parte dos Benefícios Definidos (rendas vitalícias), o percentual correspondente é de 7,95%.

Cabe esclarecer que houve um Ajuste de Precificação dos Ativos de R\$1.094.732,78, suficientes apenas para evitar o equacionamento da situação deficitária do Plano, contudo, em nossa opinião, esse procedimento não é suficiente para caracterizar uma situação de equilíbrio plano, mesmo porque a própria Contabilidade da ENERGISAPREV, fundamentada na Legislação, não fez esse reconhecimento por meio de lançamentos contábeis, de tal sorte a evitar a evidência do déficit no Balanço Contábil da entidade.

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.