

**INFORMAÇÕES CADASTRAIS**

**Protocolo de Envio: 2046359**

**Entidade:**

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

**Plano:**

CNPB: 2002000247      Sigla: PLANO II      Modalidade: Contribuição Variável  
Nome do Plano: PLANO DE BENEFICIOS II  
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: 31/10/2024  
Data da Avaliação: 31/12/2024      Protocolo de Envio da NTA: 2020462  
Observações:  
0

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

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

Duration do Passivo (em meses): 110

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, para o Plano de Benefícios II, é de 9,13 anos.

**CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                |               |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|---------------|-----------------------------------------|
| <b>Benefício:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ABONO ANUAL              |                |               |                                         |
| <b>Benef. Programado:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Sim                      | <b>Regime:</b> | Capitalização | <b>Método de Financ.:</b> SISTEMA MISTO |
| <b>Nível Básico do Benefício:</b><br>SERÁ IGUAL A 1/12 (UM DOZE AVOS) DO VALOR DO BENEFICIO RELATIVO A COMPETÊNCIA DE DEZEMBRO, QUANTOS FOREM OS MESES DE VIGÊNCIA DO RESPECTIVO BENEFICIO NO EXERCICIO, ATÉ O MÁXIMO DE 12/12 (DOZE DOZE AVOS).                                                                                                                                                   |                          |                |               |                                         |
| <b>Benefício:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | APOSENTADORIA ANTECIPADA |                |               |                                         |
| <b>Benef. Programado:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Sim                      | <b>Regime:</b> | Capitalização | <b>Método de Financ.:</b> SISTEMA MISTO |
| <b>Nível Básico do Benefício:</b><br>AA = SCA/FAV<br>AA = APOSENTADORIA ANTECIPADA<br>SCA= SALDO DE CONTA APLICÁVEL, IGUAL À SOMA DE 100% DA CONTA DO PARTICIPANTE E DE 100% DA CONTA DA PATROCINADORA<br>FAV= FATOR ATUARIAL DE TRANSFORMAÇÃO DO SCA EM RENDA MENSAL E VITALÍCIA PARA PARTICIPANTE VÁLIDO.<br><br>PARA PARTICIPANTES MIGRADOS DO PLANO INICIAL:<br>AA = MÁX(SCA / FAV; 15% X SRB) |                          |                |               |                                         |
| <b>Benefício:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | APOSENTADORIA NORMAL     |                |               |                                         |
| <b>Benef. Programado:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Sim                      | <b>Regime:</b> | Capitalização | <b>Método de Financ.:</b> SISTEMA MISTO |
| <b>Nível Básico do Benefício:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                |               |                                         |

AN = SCA/FAV

AN= APOSENTADORIA NORMAL

SCA= SALDO DE CONTA APLICÁVEL, IGUAL À SOMA DE 100% DA CONTA DO PARTICIPANTE E DE 100% DA CONTA DA PATROCINADORA

FAV= FATOR ATUARIAL DE TRANSFORMAÇÃO DO SCA EM RENDA MENSAL E VITALÍCIA PARA PARTICIPANTE VÁLIDO

PARA PARTICIPANTES MIGRADOS DO PLANO INICIAL:

AN = MÁX(SCA / FAV; 15% X SRB)

**Benefício:** APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

**Benef. Programado:** Não **Regime:** Capitalização **Método de Financ.:** SISTEMA MISTO

**Nível Básico do Benefício:**

MAIOR VALOR ENTRE A E B:

A = SCA / FAI

B = 60% SRB - 8SU

SCA = SALDO DA CONTA APLICÁVEL, IGUAL À SOMA DE 100% DA CONTA DO PARTICIPANTE E DE 100% DA CONTA DA PATROCINADORA, EXCETO SUBCONTA DE CONTRIBUIÇÕES EXTRAORDINÁRIAS.

FAI = FATOR ATUARIAL DE TRANSFORMAÇÃO DO SCA EM RENDA MENSAL E VITALÍCIA PARA PARTICIPANTE INVÁLIDO.

SRB = SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIOS

SU = SALÁRIO UNITÁRIO

PARA PARTICIPANTES MIGRADOS DO PLANO INICIAL:

MAIOR VALOR ENTRE A E B

A = SCA / FAI;

B = MAX (90% SRBL - 8SU; 15%SRB)

SRBL (SRB LIMITADO) = MIN(23,52 SU; SRB)

**Benefício:** BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO

**Benef. Programado:** Não **Regime:** Capitalização **Método de Financ.:** SISTEMA MISTO

**Nível Básico do Benefício:**

O BENEFÍCIO SERÁ: BDD = SCA/FAV

BPD= BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO;

SCA= SALDO DE CONTA APLICÁVEL, IGUAL À SOMA DE 100% DA CONTA DO PARTICIPANTE E DE 100% DA CONTA DA PATROCINADORA.

FAV = FATOR ATUARIAL DE TRANSFORMAÇÃO DO SCA EM RENDA MENSAL E VITALÍCIA PARA PARTICIPANTE VÁLIDO.

**Benefício:** PENSÃO POR MORTE ANTES DA APOSENTADORIA

**Benef. Programado:** Sim **Regime:** Capitalização **Método de Financ.:** SISTEMA MISTO

**Nível Básico do Benefício:**

MAIOR VALOR ENTRE A E B:

A = SCA/FAI

B = 60% SRB - 8 SU

SRB = SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIOS

SU = SALÁRIO UNITÁRIO

SCA = SALDO DE CONTA APLICÁVEL, IGUAL À SOMA DE 100% DA CONTA DO PARTICIPANTE E DE 100% DA CONTA DA PATROCINADORA, EXCETO SUBCONTA DE CONTRIBUIÇÕES EXTRAORDINÁRIAS.

FAI = FATOR ATUARIAL DE TRANSFORMAÇÃO DO SCA EM RENDA MENSAL E VITALÍCIA PARA PARTICIPANTE INVÁLIDO.

PARA PARTICIPANTES MIGRADOS DO PLANO INICIAL:

MAIOR VALOR ENTRE A E B

A = SCA / FAI;

B = MÁX(90% SRBL - 8SU; 15%SRB)

SRBL (SRB LIMITADO) = MÍN(23,52 SU; SRB)

**Benefício:** PENSÃO POR MORTE APÓS A APOSENTADORIA

**Benef. Programado:** Sim **Regime:** Capitalização **Método de Financ.:** IDADE DE ENTRADA

**Nível Básico do Benefício:**

APLICAÇÃO DO PERCENTUAL DEFINIDO PELO PARTICIPANTE SOBRE O VALOR DO BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA QUE SERIA DEVIDO NO MÊS DO ÓBITO.

**Benefício:** PORTABILIDADE

**Benef. Programado:** Não **Regime:** Capitalização **Método de Financ.:** SISTEMA MISTO

**Nível Básico do Benefício:**

DIREITO ACUMULADO CORRESPONDENTE AOS RECURSOS INTEGRANTES DO SALDO DE CONTA DE PARTICIPANTE, E DO SALDO DE CONTA DA PATROCINADORA, RENTABILIZADOS PELO RETORNO DE INVESTIMENTOS DO FUNDO DO PLANO, EXCETO NA HIPÓTESE DE OPÇÃO PELA PORTABILIDADE APÓS A OPÇÃO DO PARTICIPANTE PELO BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO.

|                           |                          |                |               |                           |               |
|---------------------------|--------------------------|----------------|---------------|---------------------------|---------------|
| <b>Benefício:</b>         | RESGATE DE CONTRIBUIÇÕES |                |               |                           |               |
| <b>Benef. Programado:</b> | Sim                      | <b>Regime:</b> | Capitalização | <b>Método de Financ.:</b> | SISTEMA MISTO |

**Nível Básico do Benefício:**

SCA= SALDO DE CONTA APLICAVEL, IGUAL Á SOMA DE 100% DA CONTA DO PARTICIPANTE E DE 100% DAS CONTAS EXTRAORDINARIA E INICIAL DA PATROCINADORA.

| NÚMERO DE PONTOS<br>(IDADE + SERVIÇO CREDITADO EM ANOS) | PERCENTUAL APLICAVEL ÁS<br>CONTRIBUIÇÕES NORMAIS |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 45                                                      | 50%                                              |
| 46                                                      | 53%                                              |
| 47                                                      | 56%                                              |
| 48                                                      | 59%                                              |
| 49                                                      | 62%                                              |
| 50                                                      | 65%                                              |
| 55 OU +                                                 | 80%                                              |

**DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL**

**GRUPO DE CUSTEIO: 1 - Plano II**

| Patrocinadores e Instituidores    |               |                                                             |     |
|-----------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------|-----|
| CNPJ                              |               | Nome                                                        |     |
| 15.413.826/0001-50                |               | ENERGISA MATO GROSSO DO SUL - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A. |     |
| Participantes Ativos:             | 14            | Tempo médio de contribuição (meses):                        | 169 |
| Folha de Salário de Participação: | R\$448.013,00 | Tempo médio para aposentadoria (meses):                     | 147 |

**HIPÓTESES ATUARIAIS**

|                                                                                  |                                                              |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--|--|
| Hipótese:                                                                        | Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários  |  |  |
| 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:                          |                                                              |  |  |
| Conforme Estudo de Aderência elaborada em 2023, pela CONDE Consultoria Atuarial. |                                                              |  |  |
| Justificativa da EFPC:                                                           |                                                              |  |  |
| Conforme Estudo de Aderência elaborada em 2023, pela CONDE Consultoria Atuarial. |                                                              |  |  |
| Opinião do atuário:                                                              |                                                              |  |  |
| É um plano de Contribuição Variável.                                             |                                                              |  |  |
| 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:                          |                                                              |  |  |
| Conforme Estudo de Aderência elaborada em 2023, pela CONDE Consultoria Atuarial. |                                                              |  |  |
| Justificativa da EFPC:                                                           |                                                              |  |  |
| Conforme Estudo de Aderência elaborada em 2023, pela CONDE Consultoria Atuarial. |                                                              |  |  |
| Opinião do atuário:                                                              |                                                              |  |  |
| Conforme Estudo de Aderência elaborada em 2023, pela CONDE Consultoria Atuarial. |                                                              |  |  |
| Hipótese:                                                                        | Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas         |  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|
| Valor:                                                                                                                                                                                                                                            | Assistidos = Família Real e<br>Ativos = Família Padrão |  |
| Quantidade esperada no exercício encerrado:                                                                                                                                                                                                       | 0,00                                                   |  |
| Quantidade ocorrida no exercício encerrado:                                                                                                                                                                                                       | 0,00                                                   |  |
| Quantidade esperada no exercício seguinte:                                                                                                                                                                                                        | 0,00                                                   |  |
| <b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b><br>Família real dos aposentados, conforme dados cadastrais informados.<br>Família Padrão para os Ativos.                                                                           |                                                        |  |
| <b>Justificativa da EFPC:</b><br>Utiliza-se a Família Real dos Assistidos e Família Padrão para os Ativos.                                                                                                                                        |                                                        |  |
| <b>Opinião do atuário:</b><br>Por ser uma premissa de longo prazo, espera-se que ocorram pequenas divergências. O monitoramento das quantidades ocorridas e esperadas é feito constantemente.                                                     |                                                        |  |
| Hipótese:                                                                                                                                                                                                                                         | Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)               |  |
| Valor:                                                                                                                                                                                                                                            | 0                                                      |  |
| Quantidade esperada no exercício encerrado:                                                                                                                                                                                                       | 0,00                                                   |  |
| Quantidade ocorrida no exercício encerrado:                                                                                                                                                                                                       | 0,00                                                   |  |
| Quantidade esperada no exercício seguinte:                                                                                                                                                                                                        | 0,00                                                   |  |
| <b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b><br>Plano estruturado na modalidade Contribuição Variável; no período em que o Participante está em atividade, cada um tem sua conta com seus recursos individualizados.            |                                                        |  |
| <b>Justificativa da EFPC:</b><br>Trata-se de um Plano estruturado na modalidade Contribuição Variável.                                                                                                                                            |                                                        |  |
| <b>Opinião do atuário:</b><br>Trata-se de um Plano estruturado na modalidade Contribuição Variável.                                                                                                                                               |                                                        |  |
| 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                                                   |  |
| <b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b><br>Os reajustes são conforme o regulamento do plano, excluindo os ganhos acima da inflação, ou seja, o ganho real é nulo.<br>Inflação acumulada até 12/2024, de 4,77% (INPC/IBGE). |                                                        |  |
| <b>Justificativa da EFPC:</b><br>Os benefícios são reajustados pelo INPC (IBGE) ou Variação do Patrimônio menos juros atuariais.                                                                                                                  |                                                        |  |
| <b>Opinião do atuário:</b><br>Dentro do esperado, os reajustes de acordo com o INPC/IBGE conforme regulamento do Plano.                                                                                                                           |                                                        |  |
| Hipótese:                                                                                                                                                                                                                                         | Projeção de Crescimento Real de Salário                |  |
| Valor:                                                                                                                                                                                                                                            | 2.19                                                   |  |
| Quantidade esperada no exercício encerrado:                                                                                                                                                                                                       | 2,19                                                   |  |
| Quantidade ocorrida no exercício encerrado:                                                                                                                                                                                                       | 2,19                                                   |  |
| Quantidade esperada no exercício seguinte:                                                                                                                                                                                                        | 2,19                                                   |  |
| <b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b><br>Conforme esperado.                                                                                                                                                              |                                                        |  |
| <b>Justificativa da EFPC:</b><br>A taxa de 2,19% está de acordo com o Estudo de Aderência, elaborada em 2023, pela CONDE Consultoria Atuarial..                                                                                                   |                                                        |  |
| <b>Opinião do atuário:</b><br>Conforme Estudo de Aderência elaborado em 2023, a taxa de 2,19% está de acordo com o esperado pela Entidade e Patrocinadora.                                                                                        |                                                        |  |

|                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                              |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|----------------|
| Hipótese:                                                                                                                                                                                                         | Tábua de Entrada em Invalidez     |                              |                |
| Valor:                                                                                                                                                                                                            | LIGHT                             |                              |                |
| Tábua Geracional:                                                                                                                                                                                                 | Não                               | Característica Complementar: | Fraca          |
| Segregação:                                                                                                                                                                                                       | Não se Aplica                     | Ponderação:                  | Não se Aplica  |
| Ajuste:                                                                                                                                                                                                           | Suavização                        | Agravamento                  | Desagravamento |
| Percentual:                                                                                                                                                                                                       | 0,00%                             | 0,00%                        | 0,00%          |
| Explicação Hipótese Básica:                                                                                                                                                                                       |                                   |                              |                |
| 0                                                                                                                                                                                                                 |                                   |                              |                |
| Quantidade esperada no exercício encerrado:                                                                                                                                                                       | 0,08                              |                              |                |
| Quantidade ocorrida no exercício encerrado:                                                                                                                                                                       | 0,00                              |                              |                |
| Quantidade esperada no exercício seguinte:                                                                                                                                                                        | 0,08                              |                              |                |
| Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:                                                                                                                                                           |                                   |                              |                |
| Considerando o tamanho da massa, está dentro do esperado.                                                                                                                                                         |                                   |                              |                |
| Justificativa da EFPC:                                                                                                                                                                                            |                                   |                              |                |
| Por ser uma premissa de longo prazo, espera-se que ocorram pequenas divergências.                                                                                                                                 |                                   |                              |                |
| Opinião do atuário:                                                                                                                                                                                               |                                   |                              |                |
| Por ser uma premissa de longo prazo, espera-se que ocorram pequenas divergências. O monitoramento das quantidades ocorridas e esperadas é feito constantemente.                                                   |                                   |                              |                |
| Hipótese:                                                                                                                                                                                                         | Tábua de Mortalidade de Inválidos |                              |                |
| Valor:                                                                                                                                                                                                            | MI 85                             |                              |                |
| Tábua Geracional:                                                                                                                                                                                                 | Não                               | Característica Complementar: | Basic          |
| Segregação:                                                                                                                                                                                                       | Feminina e Masculina              | Ponderação:                  | Não se Aplica  |
| Ajuste:                                                                                                                                                                                                           | Suavização                        | Agravamento                  | Desagravamento |
| Percentual:                                                                                                                                                                                                       | 0,00%                             | 0,00%                        | 0,00%          |
| Explicação Hipótese Básica:                                                                                                                                                                                       |                                   |                              |                |
| Conforme Estudo de Aderência elaborada em 2023, pela CONDE Consultoria Atuarial.                                                                                                                                  |                                   |                              |                |
| Quantidade esperada no exercício encerrado:                                                                                                                                                                       | 0,31                              |                              |                |
| Quantidade ocorrida no exercício encerrado:                                                                                                                                                                       | 0,00                              |                              |                |
| Quantidade esperada no exercício seguinte:                                                                                                                                                                        | 0,31                              |                              |                |
| Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:                                                                                                                                                           |                                   |                              |                |
| Considerando o tamanho da massa, está dentro do esperado.                                                                                                                                                         |                                   |                              |                |
| Justificativa da EFPC:                                                                                                                                                                                            |                                   |                              |                |
| Por ser uma premissa de longo prazo, espera-se que ocorram pequenas divergências.                                                                                                                                 |                                   |                              |                |
| Opinião do atuário:                                                                                                                                                                                               |                                   |                              |                |
| Por ser uma premissa de longo prazo, espera-se que ocorram pequenas divergências. O monitoramento das quantidades ocorridas e esperadas é feito constantemente. A tábua utilizada foi a MI 85 segregada por sexo. |                                   |                              |                |
| Hipótese:                                                                                                                                                                                                         | Tábua de Mortalidade Geral        |                              |                |
| Valor:                                                                                                                                                                                                            | BR EMS 2021                       |                              |                |
| Tábua Geracional:                                                                                                                                                                                                 | Não                               | Característica Complementar: | Basic          |
| Segregação:                                                                                                                                                                                                       | Feminina e Masculina              | Ponderação:                  | Não se Aplica  |
| Ajuste:                                                                                                                                                                                                           | Suavização                        | Agravamento                  | Desagravamento |
| Percentual:                                                                                                                                                                                                       | 0,00%                             | 0,00%                        | 0,00%          |
| Explicação Hipótese Básica:                                                                                                                                                                                       |                                   |                              |                |
| Conforme Estudo de Aderência elaborada em 2023, pela CONDE Consultoria Atuarial.                                                                                                                                  |                                   |                              |                |
| Quantidade esperada no exercício encerrado:                                                                                                                                                                       | 0,49                              |                              |                |
| Quantidade ocorrida no exercício encerrado:                                                                                                                                                                       | 0,00                              |                              |                |
| Quantidade esperada no exercício seguinte:                                                                                                                                                                        | 0,49                              |                              |                |

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

Considerando o tamanho da massa, está dentro do esperado.

**Justificativa da EFPC:**

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

**Opinião do atuário:**

Por ser uma premissa de longo prazo, espera-se que ocorram pequenas divergências. O monitoramento das quantidades ocorridas e esperadas é feito constantemente.

A Tábua utilizada foi a BR-EMS 2021 segregada por sexo

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| <b>Hipótese:</b> | Taxa Real Anual de Juros |
|------------------|--------------------------|

|               |      |
|---------------|------|
| <b>Valor:</b> | 4.59 |
|---------------|------|

|                                                    |      |
|----------------------------------------------------|------|
| <b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b> | 4,86 |
|----------------------------------------------------|------|

|                                                    |        |
|----------------------------------------------------|--------|
| <b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b> | -10,22 |
|----------------------------------------------------|--------|

|                                                   |      |
|---------------------------------------------------|------|
| <b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b> | 4,59 |
|---------------------------------------------------|------|

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

A rentabilidade do Plano de Benefícios II, calculada pela cota, atingiu em dezembro/2024, o percentual de -5,94% que, comparado com a inflação acumulada de 4,77% (INPC/IBGE), acrescido do juro atuarial de 4,86%, ficou abaixo da meta atuarial em -14,16%.

**Justificativa da EFPC:**

Ao observar o cenário econômico Nacional que delineia as novas políticas econômicas adotadas pelo Governo Federal, que por sua vez está baseada em estudos desenvolvidos por essa Entidade e por seus consultores financeiros, já apreciados pela diretoria da ENERGISAPREV e pelos Atuários, conforme a duração do Plano e o limite superior e inferior da taxa de juros parâmetro, aprovada pela PREVIC.

**Opinião do atuário:**

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.

**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

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de Morbidez

**BENEFÍCIOS**

|                                                                 |   |                                 |      |
|-----------------------------------------------------------------|---|---------------------------------|------|
| <b>Benefício: ABONO ANUAL</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: APOSENTADORIA ANTECIPADA</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: APOSENTADORIA NORMAL</b>                          |    |                                 |               |
| Quantidade de benefícios concedidos:                            | 25 | Valor médio do benefício (R\$): | 5.823,00      |
| Idade média dos assistidos:                                     | 70 | Custo do Ano (R\$):             | 55.419,21     |
|                                                                 |    | Custo do Ano (%):               | 12,37         |
| <b>Provisões Matemáticas</b>                                    |    |                                 | 29.793.901,93 |
| <b>Benefícios Concedidos</b>                                    |    |                                 | 26.636.772,00 |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    |    |                                 | 0,00          |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   |    |                                 | 0,00          |
| <b>Benefício Definido</b>                                       |    |                                 | 26.636.772,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     |    |                                 | 26.636.772,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos |    |                                 | 0,00          |
| <b>Benefícios a Conceder</b>                                    |    |                                 | 3.157.129,93  |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    |    |                                 | 3.157.129,93  |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           |    |                                 | 1.398.292,74  |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         |    |                                 | 1.758.837,19  |
| <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: APOSENTADORIA POR INVALIDEZ</b>                   |    |                                 |              |
| Quantidade de benefícios concedidos:                            | 9  | Valor médio do benefício (R\$): | 2.078,00     |
| Idade média dos assistidos:                                     | 64 | Custo do Ano (R\$):             | 1.164,83     |
|                                                                 |    | Custo do Ano (%):               | 0,26         |
| <b>Provisões Matemáticas</b>                                    |    |                                 | 3.042.817,00 |
| <b>Benefícios Concedidos</b>                                    |    |                                 | 3.037.135,00 |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    |    |                                 | 0,00         |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   |    |                                 | 0,00         |
| <b>Benefício Definido</b>                                       |    |                                 | 3.037.135,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     |    |                                 | 0,00         |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos |    |                                 | 3.037.135,00 |
| <b>Benefícios a Conceder</b>                                    |    |                                 | 5.682,00     |
| <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>              |    |                                 | 17.079,00    |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              |    |                                 | 17.079,00    |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        |    |                                 | 0,00         |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        |    |                                 | 0,00         |
| <b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>          |    |                                 | -11.397,00   |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              |    |                                 | 0,00         |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        |    |                                 | 11.397,00    |
| (-) 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: 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: PENSÃO POR MORTE ANTES DA APOSENTADORIA</b>       |   |                                 |            |
| Quantidade de benefícios concedidos:                            | 0 | Valor médio do benefício (R\$): | 0,00       |
| Idade média dos assistidos:                                     | 0 | Custo do Ano (R\$):             | 1.299,24   |
|                                                                 |   | Custo do Ano (%):               | 0,29       |
| <b>Provisões Matemáticas</b>                                    |   |                                 | 4.295,00   |
| <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>                                    |   |                                 | 4.295,00   |
| <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>              |   |                                 | 17.206,00  |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              |   |                                 | 17.206,00  |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        |   |                                 | 0,00       |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        |   |                                 | 0,00       |
| <b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>          |   |                                 | -12.911,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              |   |                                 | 0,00       |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        |   |                                 | 12.911,00  |
| (-) 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: PENSÃO POR MORTE APÓS A APOSENTADORIA</b>         |    |                                 |              |
| Quantidade de benefícios concedidos:                            | 13 | Valor médio do benefício (R\$): | 2.465,00     |
| Idade média dos assistidos:                                     | 66 | Custo do Ano (R\$):             | 0,00         |
|                                                                 |    | Custo do Ano (%):               | 0,00         |
| <b>Provisões Matemáticas</b>                                    |    |                                 | 5.640.052,00 |
| <b>Benefícios Concedidos</b>                                    |    |                                 | 5.640.052,00 |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    |    |                                 | 0,00         |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   |    |                                 | 0,00         |
| <b>Benefício Definido</b>                                       |    |                                 | 5.640.052,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     |    |                                 | 5.640.052,00 |
| 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: PORTABILIDADE</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: RESGATE DE CONTRIBUIÇÕES</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 - Plano II</b>             |   |                                 |           |
| Custo do Ano (R\$):                                             |   |                                 | 57.883,28 |
| Custo do Ano (%):                                               |   |                                 |           |

|                                                                 |               |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Provisões Matemáticas</b>                                    | 38.481.065,93 |
| <b>Benefícios Concedidos</b>                                    | 35.313.959,00 |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | 0,00          |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | 0,00          |
| <b>Benefício Definido</b>                                       | 35.313.959,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | 32.276.824,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | 3.037.135,00  |
| <b>Benefícios a Conceder</b>                                    | 3.167.106,93  |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | 3.157.129,93  |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | 1.398.292,74  |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | 1.758.837,19  |
| <b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>              | 34.285,00     |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | 34.285,00     |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | 0,00          |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | 0,00          |
| <b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>          | -24.308,00    |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | 0,00          |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | 24.308,00     |
| (-) 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>                                   | 0,00          |
| <b>Déficit equacionado</b>                                      | 0,00          |
| Patrocinador ( 0 meses restantes)                               | 0,00          |
| 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>                                 | 0,00          |
| <b>Déficit equacionado</b>                                      | 0,00          |
| Patrocinador ( 0 meses restantes)                               | 0,00          |
| 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          |

**PATRIMÔNIO DE COBERTURA**

|                          |                  |                             |                 |
|--------------------------|------------------|-----------------------------|-----------------|
| Patrimônio de Cobertura: | R\$36.447.750,63 | Insuficiência de cobertura: | R\$2.033.315,30 |
|--------------------------|------------------|-----------------------------|-----------------|

**FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS**

|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Finalidade                       | Fundo de Oscilação Financeira        |
| Fonte de custeio                 | Regulamento do Plano                 |
| Recursos recebidos no exercício  | 12.608,41                            |
| Recursos utilizados no exercício | 663,00                               |
| Saldo                            | 92.606,68                            |
| Finalidade                       | Fundo Previdenciário Patronal        |
| Fonte de custeio                 | Regulamento do Plano                 |
| Recursos recebidos no exercício  | 474.499,36                           |
| Recursos utilizados no exercício | 158.697,25                           |
| Saldo                            | 3.436.254,44                         |
| Finalidade                       | Fundo de Garantia de Benef. de Risco |
| Fonte de custeio                 | Regulamento do Plano                 |
| Recursos recebidos no exercício  | 300.085,20                           |
| Recursos utilizados no exercício | 37.664,05                            |
| Saldo                            | 2.232.086,39                         |

**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>                      | 40.141,96     |      | 0,00        |      | 17.741,31    |      | 57.883,27        |
| <b>Contribuições Previdenciárias</b> | 40.141,96     | 8,96 | 0,00        | 0,00 | 17.741,31    | 3,96 | 57.883,27        |
| <b>Normais</b>                       | 40.141,96     | 8,96 | 0,00        | 0,00 | 17.741,31    | 3,96 | 57.883,27        |
| <b>Extraordinárias</b>               | 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             |
| <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: 01/04/2025**

**PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

**EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:**

Os resultados apresentados, nesta avaliação, expressam um custo total de 88,54% sobre o total de Salários de Participação dos Participantes inscritos no Plano de Benefícios, e quando comparados com o custo de 12/2023, que totalizou 22,28% sobre o total de Salários de Participação, teve um aumento de 297% sobre os Salários de Participação. Incluídas as despesas administrativas.

**VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:**

As Reservas Matemáticas em 31/12/2024, que totalizaram R\$38.481.066, quando comparadas com as Reservas Matemáticas em 31/12/2023, que totalizaram R\$38.381.689, obtiveram um aumento de 0,26%.

**PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS:**

O Plano tem características de Contribuição Variável. Dessa forma, na inatividade podem existir oscilações nos riscos biométricos e financeiros.

**SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:**

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

Vale salientar que a duração calculada em dezembro de 2024, para o Plano, é de 9,1308, logo  $1\% \times (9,1308 - 4) = 5,1308\%$ .

Ao aplicar os 5,1308% sobre as Reservas Matemáticas BD, ou seja, sobre R\$ 35.323.936,00, o limite máximo que poderá ser mantido no plano sem equacionamento é de R\$1.812.401,00, logo todo déficit acima desse valor deverá ser equacionado.

Tendo em vista que a diferença entre o déficit, considerando o ajuste de precificação, é de R\$1.888.022,00 e o limite do déficit é de R\$1.812.401,00, o valor a ser equacionado será de R\$353.239 (equivalente a 1% das Reservas Matemáticas) conforme legislação aplicável.

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 9,1308 anos, o valor demonstrado poderá ser financiado em 13 anos.

Como demonstrado nos resultados, o PLANO DE BENEFÍCIOS II encontra-se com déficit, que deverá ser equacionado 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:                   | 14  |
| Tempo médio de contribuição do plano (meses):    | 169 |
| Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): | 147 |

**TOTAL DAS RESERVAS**

|                                                                 |               |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Custo Normal do Ano</b>                                      | 57.883,28     |
| <b>Provisões Matemáticas</b>                                    | 38.481.065,93 |
| <b>Benefícios Concedidos</b>                                    | 35.313.959,00 |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | 0,00          |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | 0,00          |
| <b>Benefício Definido</b>                                       | 35.313.959,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | 32.276.824,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | 3.037.135,00  |
| <b>Benefícios a Conceder</b>                                    | 3.167.106,93  |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | 3.157.129,93  |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | 1.398.292,74  |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | 1.758.837,19  |
| <b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>              | 34.285,00     |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | 34.285,00     |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | 0,00          |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | 0,00          |
| <b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>          | -24.308,00    |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | 0,00          |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | 24.308,00     |
| (-) 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>   | 0,00 |
| <b>Déficit equacionado</b>      | 0,00 |
| Patrocinador                    | 0,00 |
| 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> | 0,00 |
| <b>Déficit equacionado</b>      | 0,00 |
| Patrocinador                    | 0,00 |
| 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 |

**RESULTADO DO PLANO**

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| <b>Resultado do exercício</b>          | -2.033.315,30 |
| <b>Déficit Técnico</b>                 | 2.033.315,30  |
| <b>Superávit Técnico</b>               | 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\$)  | %    |                  |
| <b>Total de</b>                      | 40.141,96     |      | 0,00        |      | 17.741,31    |      | 57.883,27        |
| <b>Contribuições Previdenciárias</b> | 40.141,96     | 8,96 | 0,00        | 0,00 | 17.741,31    | 3,96 | 57.883,27        |
| <b>Normais</b>                       | 40.141,96     | 8,96 | 0,00        | 0,00 | 17.741,31    | 3,96 | 57.883,27        |
| <b>Extraordinárias</b>               | 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             |
| <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/2024, com movimentação até dezembro/2024, contempla todos os Participantes Ativos e Assistidos 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:**

**\* Fundo Coletivo de Oscilação Financeira**

Constituído de recursos oriundos do Plano de Benefícios I, provenientes do processo de migração de Participantes para este Plano, de transferências de recursos de outros fundos, bem como de outros recursos que a ele sejam destinados, devendo sua constituição e utilização ser aprovadas pelo Conselho Deliberativo da Fundação com embasamento em Parecer Atuarial.

**\* Fundo Previdenciário Patronal**

Constituído de recursos do Plano de Benefícios I, especialmente definidos e provenientes do processo de migração de Participantes para este Plano, o qual está sendo utilizado para reduzir as contribuições Futuras das Patrocinadoras destinadas a este Plano.

**\* Fundo de Garantia de Benefícios de Risco**

Constituído de recursos oriundos do Plano de Benefícios I, provenientes do processo de migração de Participantes para este Plano, bem como dos recursos da Conta de Patrocinadora, não resgatáveis pelos Participantes em caso de desligamento ou de concessão de benefícios de risco e será utilizado para cobrir eventuais insuficiências nas contas destinadas à cobertura dos benefícios de risco e benefícios concedidos deste Plano, com embasamento em Parecer Atuarial.

**VARIAÇÃO DO RESULTADO:**

O resultado deficitário de 31/12/2024 correspondeu a R\$2.033.315, enquanto que em 31/12/2023, o resultado foi superavitário de R\$4.182.342.

**NATUREZA DO RESULTADO:**

O Plano encontra-se em situação deficitária.

**SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:**

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

Vale salientar que a duração calculada em dezembro de 2024, para o Plano, é de 9,1308, logo  $1\% \times (9,1308 - 4) = 5,1308\%$ .

Ao aplicar os 5,1308% sobre as Reservas Matemáticas BD, ou seja, sobre R\$ 35.323.936,00, o limite máximo que poderá ser mantido no plano sem equacionamento é de R\$1.812.401,00, logo todo déficit acima desse valor deverá ser equacionado.

Tendo em vista que a diferença entre o déficit, considerando o ajuste de precificação, é de R\$1.888.022,00 e o limite do déficit é de R\$1.812.401,00, o valor a ser equacionado será de R\$353.239 (equivalente a 1% das Reservas Matemáticas) conforme legislação aplicável.

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 9,1308 anos, o valor demonstrado poderá ser financiado em 13 anos.

Como demonstrado nos resultados, o PLANO DE BENEFÍCIOS II encontra-se com déficit, que deverá ser equacionado 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 limite mínimo estabelecido na legislação vigente.

**OUTROS FATOS RELEVANTES:**

Conclui-se que o custo e o custeio do Plano de Benefícios II, calculados pela CONDE CONSULTORIA ATUARIAL, resultou em 88,54% sobre os Salários de Participação, incluindo as Despesas Administrativas do Plano, que por sua vez representa uma taxa média, conforme explicitado neste Parecer Atuarial. O Patrimônio de Cobertura do Plano de Benefícios II, em 31/12/2024, foi apurado em R\$36.447.751, para fazer frente às Reservas Matemáticas que totalizaram R\$38.481.066, gerando um déficit de R\$2.033.3115, o qual, por sua vez, corresponde a 5,28% das Reservas Matemáticas Totais.

Nos Fundos Previdenciais, existem R\$2.232.086 no Fundo de Garantia de Benefício de Risco e R\$92.607 no Fundo de Oscilação Financeira, capazes de equilibrar o Plano, além de R\$3.436.254 no Fundo Previdenciário Patronal.

Com base em tais fatos, podemos concluir que o PLANO DE BENEFÍCIOS II 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.