

Demonstração Atuarial de Encerramento do Exercício de 2020 - ENERGISAPREV - CNPB: 2008003418

INFORMAÇÕES CADASTRAIS Procolo de Envio: 668650

Entidade:

Código: 0413-1 Sigla: ENERGISAPREV CNPJ: 06.056.449/0001-58

Razão Social: ENERGISAPREV - FUNDACAO ENERGISA DE PREVIDENCIA

Plano:

CNPB: 2008003418 Sigla: PLANO BD ENERGISA ACRE Modalidade: Contribuição Definida

Nome do Plano: PLANOS DE BENEFÍCIOS ENERGISA ACRE

Característica: Patrocinado Legislação: LC 108/109 Situação: ATIVO

Atuário:

Nome: NEWTON CEZAR CONDE MIBA: 549 MTE: 549

Empresa Externa: CONDE CONSULTORIA ATUARIAL LTDA

Informações sobre a Avaliação Atuarial:

Motivo: Encerramento do Exercício Tipo: Completa Dt. Cadastro: 31/12/2020 Dt. Avaliação: 31/12/2020

Observações:

0

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

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

Duration do Passivo (em meses): 120

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. Tendo em vista a característica de Plano de Contribuição Definida, a duração para o Plano é de 10 anos, conforme especificado na legislação.

### CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício:	BENEF	ÍCIO DE INC	CAPACIDADE PARA O TRABALHO		
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	SISTEMA MISTO

#### Nível Básico do Benefício:

RENDA MENSAL POR PRAZO DETERMINADO OU INDETERMINADO, COM OU SEMPAGAMENTO DE ABONO ANUL, COM OU SEM REVERSÃO EM PENSÃO POR MORTE, OBTIDA ATRAVÉS DA TRANSFORMAÇÃO DO SALDO DE CONTA APLICAVEL QUE CORRESPONDE A 100% DO SALDO DE CONTA DE PARTICIPANTE, 100% DO SALDO DE CONTA DO PATROCINADOR E 3.13/12 CRMM.(1,005M 1)/0,005, SENDO: CRMM= CONTRIBUIÇÃO-REAL-MÉDIA-MENSAL, M= NÚMERO DE MESES CALENDÁRIOS CONTADOS DA DATADA INVALIDEZ ATÉ ADATA EM QUE O PARTICIPANTE COMPLETARIA TODAS AS CARÊNCIAS PARA O BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA MÁXIMO 600 MESES PODERÁ RENEGOCIAR A CADA 2 RECÁLCULOS NA DATA BASE DE REAJUSTE DO PATROCINADOR, O PRASO DE RECEBIMENTO DO SALDO DE CONTA APLICAVEL RESTANTE NO CASO DO PRAZO DETERMINADO.

Benefício:	BENEFÍ	CIO DE APO	SENTADORIA COMPLEMENTAR		
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

#### Nível Básico do Benefício:

EQUIVALENTE A TRANSFORMAÇÃO DO SALDO DE CONTA TOTAL EM BENEFÍCIO MENSAL, CONFORME OPÇÃO DO PARTICIPANTE POR RENDA MENSAL POR PRAZO INDETERMINADO OU DETERMINADO POR "N" MESES, DE NO MÍNIMO 60 (SESSENTA) MESES E DE NO MÁXIMO 600 (SEISCENTOS) MESES.

OPÇÃO AINDA DE RECEBER ATÉ 25% (VINTE E CINCO POR CENTO) DO SALDO DE CONTA TOTAL NA FORMA DE PAGAMENTO ÚNICO, QUANDO DA CONCESSÃO DO BENEFÍCIO, SENDO O RESTANTE TRANSFORMADO EM RENDA.

A RENDA MENSAL POR PRAZO DETERMINADO NÃO SERÁ INFERIOR A URP (UNIDADE DE REFERÊNCIA DO PLANO), DEVENDO SER REDUZIDO O PRAZO OU PAGO O BENEFÍCIO DE UMA ÚNICA VEZ, POR OPÇÃO DO PARTICIPANTE.



## Demonstração Atuarial de Encerramento do Exercício de 2020 - ENERGISAPREV - CNPB: 2008003418

Benefício:	BENEFÍ	CIO DE PEN	SÃO POR MORTE DE PARTICIPANT	E ASSISTIDO	
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

#### Nível Básico do Benefício:

CONSISTIRÁ NO PAGAMENTO DO SALDO DE CONTA, PELA CONTINUIDADE DO PAGAMENTO DO BENEFÍCIO, ENQUANTO HOUVER SALDO NA CONTA, DE ACORDO COM A MODALIDADE DE RENDA QUE TENHA SIDO ESCOLHIDA PELO PARTICIPANTE.O CONJUNTO DE BENEFICIÁRIOS HABILITADOS AO RECEBIMENTO DA RENDA MENSAL POR PRAZO DETERMINADO, PODERÁ RENEGOCIAR COM A PREVINORTE O PRAZO RESTANTE PARA O RECEBIMENTO DA RENDA.

NA HIPÓTESE DE NÃO HAVER BENEFICIÁRIOS DO PARTICIPANTE-ASSISTIDO, NA DATA DE SEU FALECIMENTO, OS VALORES SERÃO RECALCULADOS ATUARIALMENTE E PAGOS, EM UM PARCELA, AOS SEUS HERDEIROS LEGAIS.

Benefício:	BENEFÍ	ÍCIO DE PEN	SÃO POR MORTE DE PARTICIPANT	E ATIVO	
Benef. Programado:	Não	Regime:	Repartição Simples	Método de Financ.:	

#### Nível Básico do Benefício:

EQUIVALENTE A TRANSFORMAÇÃO DO SALDO DE CONTA TOTAL EM BENEFÍCIO MENSAL, ACRESCIDO DE PARCELA "C" DEFINIDA COMO: 3 X 13/12 CRMM X (1,005^M - 1)/0,005, CONFORME OPÇÃO DO PARTICIPANTE POR RENDA MENSAL POR PRAZO INDETERMINADO OU DETERMINADO POR "N" MESES, DE NO MÍNIMO 60 (SESSENTA) MESES E DE NO MÁXIMO 600 (SEISCENTOS) MESES.

OPÇÃO AINDA DE RECEBER ATÉ 25% (VINTE E CINCO POR CENTO) DO SALDO DE CONTA TOTAL NA FORMA DE PAGAMENTO ÚNICO, QUANDO DA CONCESSÃO DO BENEFÍCIO, SENDO O RESTANTE TRANSFORMADO EM RENDA.

A RENDA MENSAL POR PRAZO DETERMINADO NÃO SERÁ INFERIOR A URP (UNIDADE DE REFERÊNCIA DO PLANO), DEVENDO SER REDUZIDO O PRAZO OU PAGO O BENEFÍCIO DE UMA ÚNICA VEZ, POR OPÇÃO DO PARTICIPANTE.

O SALDO DE CONTA NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 3 X 13/12 CRMM X (1,005^60 - 1)/0,005.

Benefício:	BENEFÍ	CIO PROPO	RCIONAL DIFERIDO		
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

#### Nível Básico do Benefício:

EQUIVALENTE A TRANSFORMAÇÃO DO SALDO DE CONTA TOTAL EM BENEFÍCIO MENSAL, CONFORME OPÇÃO DO PARTICIPANTE POR RENDA MENSAL POR PRAZO INDETERMINADO OU DETERMINADO POR "N" MESES, DE NO MÍNIMO 60 (SESSENTA) MESES E DE NO MÁXIMO 600 (SEISCENTOS) MESES.

OPÇÃO AINDA DE RECEBER ATÉ 25% (VINTE E CINCO POR CENTO) DO SALDO DE CONTA TOTAL NA FORMA DE PAGAMENTO ÚNICO, QUANDO DA CONCESSÃO DO BENEFÍCIO, SENDO O RESTANTE TRANSFORMADO EM RENDA.

A RENDA MENSAL POR PRAZO DETERMINADO NÃO SERÁ INFERIOR A URP (UNIDADE DE REFERÊNCIA DO PLANO), DEVENDO SER REDUZIDO O PRAZO OU PAGO O BENEFÍCIO DE UMA ÚNICA VEZ, POR OPÇÃO DO PARTICIPANTE.

Benefício:	INCAPA	ACIDADE PAF	ra o trabalho		
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

## Nível Básico do Benefício:

EQUIVALENTE A TRANSFORMAÇÃO DO SALDO DE CONTA TOTAL EM BENEFÍCIO MENSAL, ACRESCIDO DE PARCELA "C" DEFINIDA COMO: 3 X 3/13 CRMM X (1,005^M - 1)/0,005, CONFORME OPÇÃO DO PARTICIPANTE POR RENDA MENSAL POR PRAZO INDETERMINADO OU DETERMINADO POR "N" MESES, DE NO MÍNIMO 60 (SESSENTA) MESES E DE NO MÁXIMO 600 (SEISCENTOS) MESES.

A RENDA MENSAL POR PRAZO DETERMINADO NÃO SERÁ INFERIOR A URP (UNIDADE DE REFERÊNCIA DO PLANO), DEVENDO SER REDUZIDO O PRAZO OU PAGO O BENEFÍCIO DE UMA ÚNICA VEZ, POR OPÇÃO DO PARTICIPANTE.

A PARCELA "C" NÃO SERÁ INCLUÍDA NO CÁLCULO DO BENEFÍCIO, SE FOR COMPROVADO QUE O FATO GERADOR DA INCAPACIDADE PARA O TRABALHO TENHA SIDO ANTERIOR À INSCRIÇÃO DO PARTICIPANTE.

### **DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL**

## **GRUPO DE CUSTEIO: 1 - PLANO 04-B - BD**

		Patrocinad	ores e Instituidores	
СПРЈ			Nome	
04.065.033/0001-70	COMPANHIA	DE ELETRICIDADE DO ACR	LE .	
Participantes Ativos:		77	Tempo médio de contribuição (meses):	105
Folha de Salário de Particip	oação:	R\$7.210.223,28	Tempo médio para aposentadoria (meses):	209



## Demonstração Atuarial de Encerramento do Exercício de 2020 - ENERGISAPREV - CNPB: 2008003418

#### **HIPÓTESES ATUARIAIS**

Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários		
Valor:	0,984		
Quantidade	esperada no exercício encerrado:	98,40	
Quantidade	ocorrida no exercício encerrado:	98,40	
Quantidade	esperada no exercício seguinte:	98,40	

## Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Fator alterado conforme estudos realizados.

#### Justificativa da EFPC:

Fator alterado conforme estudos realizados.

### Opinião do atuário:

Considerando que os reajustes dos salários e benefícios são anuais e tendo em vista que nos próximos anos a expectativa média de inflação pelo boletim Focus é de 3,6% ao ano, recomendamos manter a Capacidade Salarial (quando aplicável) e de Benefícios de 98,4% ao ano.

Hipótese:	Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas		
Valor:	Família Real		
Quantidade	esperada no exercício encerrado:	0,00	
Quantidade	ocorrida no exercício encerrado:	0,00	
Quantidade	esperada no exercício seguinte:	0,00	

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

Para os Participantes Ativos, foi elaborada a família média de acordo com a experiência Conde Consultoria, para os Participantes Assistidos foi utilizada a família Real.

#### Justificativa da EFPC:

Para os Participantes Ativos, foi elaborada a família média de acordo com a experiência Conde Consultoria, para os Participantes Assistidos foi utilizada a família Real.

## Opinião do atuário:

As hipóteses da Família estão dentro do esperado.

Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)	
Valor:	Valor da Cota	
Quantidade	esperada no exercício encerrado:	0,00
Quantidade	ocorrida no exercício encerrado:	0,56
Quantidade	esperada no exercício seguinte:	0,00

### Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A rentabilidade da cota patrimonial do PLANO ENERGISA ACRE da ENERGISAPREV atingiu no exercício de 2020 o percentual de 0,56%, que, comparado com a variação de 3,78% do IPCA/IBGE de fevereiro a dezembro de 2020 resultou em - 3,10% e acrescido dos juros atuariais da meta do exercício de 2020 de 3,72%, não alcançou a meta atuarial, registrando uma rentabilidade líquida de -6,58% neste exercício. Ressaltamos que o período utilizado para a o cálculo da rentabilidade corresponde ao período de gerenciamento do plano pela Energisaprev durante o exercício e apenas é válido para os benefícios de riscos que têm características de benefício definido.

Vale destacar que as cotas foram calculadas e informadas pela ENERGISAPREV.

#### Justificativa da EFPC:

0

## Opinião do atuário:

A responsabilidade do cálculo das cotas é da entidade

Hipótese:	Projeção de Crescimento Real de Salário		
Valor:	0,0288		
Quantidad	e esperada no exercício encerrado:	2,88	
Quantidad	e ocorrida no exercício encerrado:	2,88	1
Quantidad	e esperada no exercício seguinte:	2,88	
Comentári	o sobre divergência entre esperado e ocorri	do:	1



# Demonstração Atuarial de Encerramento do Exercício de 2020 - ENERGISAPREV - CNPB: 2008003418

Esta sendo utilizado 2,88 % a.a. de crescimento salari <b>Justificativa da EFPC:</b> Conforme aplicado em estudo das hipóteses utilizadas	iai
Conforme aplicado em estudo das nipoteses utilizadas	
Opinião do atuário:	
Conforme aplicado em estudo das hipóteses utilizadas	
Hipótese: Projeção de Crescimento Real dos Bene	efícios do Plano
Valor: 0	
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e	ocorrido:
Está sendo utilizado 0% a.a. de crescimento de benefí	ícios.
Justificativa da EFPC:	
Conforme aplicado em estudo das hipóteses utilizadas	
Opinião do atuário:	
Conforme aplicado em estudo das hipóteses utilizadas	
Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez	
Valor: Light Fraca	
Quantidade esperada no exercício encerrado:	1,00
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada no exercício encerrado:  Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,00
Comentário sobre divergência entre esperado e	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Justificativa da EFPC:  Por se tratar de uma premissa de longo prazo, conside  Opinião do atuário:  Por se tratar de uma premissa de longo prazo, é esperdas quantidades ocorridas e esperadas é feito constan	rado que ocorram divergências nos resultados de apenas um exercício. O monitoramento
Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral	ichiene.
Valor: 0	
Quantidade esperada no exercício encerrado:	1,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	2,00
Quantidade esperada no exercicio seguinter	· ·
Comentário sobre divergência entre esperado e	
Comentário sobre divergência entre esperado e	
Tábua utilizada: BR-EMS por sexo. De acordo com o e	
•	sperado.
Tábua utilizada: BR-EMS por sexo. De acordo com o e  Justificativa da EFPC:  Por se tratar de uma premissa de longo prazo, conside  Opinião do atuário:	era-se a tábua aderente no longo prazo. rado que ocorram divergências nos resultados de apenas um exercício. O monitoramento
Tábua utilizada: BR-EMS por sexo. De acordo com o e  Justificativa da EFPC:  Por se tratar de uma premissa de longo prazo, conside  Opinião do atuário:  Por se tratar de uma premissa de longo prazo, é esper	era-se a tábua aderente no longo prazo. rado que ocorram divergências nos resultados de apenas um exercício. O monitoramento
Tábua utilizada: BR-EMS por sexo. De acordo com o e  Justificativa da EFPC:  Por se tratar de uma premissa de longo prazo, conside  Opinião do atuário:  Por se tratar de uma premissa de longo prazo, é esper das quantidades ocorridas e esperadas é feito constan	era-se a tábua aderente no longo prazo. rado que ocorram divergências nos resultados de apenas um exercício. O monitoramento
Tábua utilizada: BR-EMS por sexo. De acordo com o e  Justificativa da EFPC:  Por se tratar de uma premissa de longo prazo, conside  Opinião do atuário:  Por se tratar de uma premissa de longo prazo, é esperadas quantidades ocorridas e esperadas é feito constan  Hipótese:  Taxa Real Anual de Juros	era-se a tábua aderente no longo prazo. rado que ocorram divergências nos resultados de apenas um exercício. O monitoramento
Tábua utilizada: BR-EMS por sexo. De acordo com o e  Justificativa da EFPC: Por se tratar de uma premissa de longo prazo, conside  Opinião do atuário: Por se tratar de uma premissa de longo prazo, é esper das quantidades ocorridas e esperadas é feito constan  Hipótese: Taxa Real Anual de Juros  Valor: 0,0578  Quantidade esperada no exercício encerrado:	era-se a tábua aderente no longo prazo. rado que ocorram divergências nos resultados de apenas um exercício. O monitoramento ntemente.
Tábua utilizada: BR-EMS por sexo. De acordo com o e  Justificativa da EFPC:  Por se tratar de uma premissa de longo prazo, conside  Opinião do atuário:  Por se tratar de uma premissa de longo prazo, é esper das quantidades ocorridas e esperadas é feito constan  Hipótese: Taxa Real Anual de Juros  Valor: 0,0578	era-se a tábua aderente no longo prazo.  rado que ocorram divergências nos resultados de apenas um exercício. O monitoramento ntemente.



## Demonstração Atuarial de Encerramento do Exercício de 2020 - ENERGISAPREV - CNPB: 2008003418

A rentabilidade da cota patrimonial do PLANO ENERGISA ACRE da ENERGISAPREV atingiu no exercício de 2020 o percentual de 0,56%, que, comparado com a variação de 3,78% do IPCA/IBGE de fevereiro a dezembro de 2020 resultou em - 3,10% e acrescido dos juros atuariais da meta do exercício de 2020 de 3,72%, não alcançou a meta atuarial, registrando uma rentabilidade líquida de -6,58% neste exercício. Ressaltamos que o período utilizado para a o cálculo da rentabilidade corresponde ao período de gerenciamento do plano pela Energisaprev durante o exercício e apenas é válido para os benefícios de riscos que têm características de benefício definido.

Vale destacar que as cotas foram calculadas e informadas pela ENERGISAPREV.

#### Justificativa da EFPC:

A taxa de juros deve ser analisada considerando um período maior.

#### Opinião do atuário:

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

## HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Tábua de Morbidez

Tábua de Mortalidade de Inválidos

### **BENEFÍCIOS**

Benefício: BENEFÍCIO DE INCAPACIDAD	E PARA O TRA	ABALHO	
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,0
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,0
		Custo do Ano (%):	0,0
Provisões Matemáticas			0,0
Benefícios Concedidos			0,0
Contribuição Definida			0,0
Saldo de Conta dos Assistidos			0,0
Benefício Definido			0,0
Valor Atual dos Benefícios Futuros Progr	amados – Assis	stidos	0,0
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,0
Benefícios a Conceder	0,0		
Contribuição Definida	0,0		
Saldo de Contas – parcela Patrocinador	0,0		
Saldo de Contas – parcela Participantes		0,0	
Benefício Definido Capitalização Prog	ramado		0,0
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,0
(–) Valor Atual das Contribuições Futura	s Patrocinadore	es	0,0
(–) Valor Atual das Contribuições Futura	s Patrocinadore	es	0,0
Benefício Definido Capitalização não	Programado		0,0
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,0
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,0
(–) Valor Atual das Contribuições Futura	(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes		
Benefício Definido Capitais de Cobert	ura		0,0
Benefício Definido Repartição Simple	s		0,0



# Demonstração Atuarial de Encerramento do Exercício de 2020 - ENERGISAPREV - CNPB: 2008003418

Benefício: BENEFÍCIO DE APOSENTADO	RIA COMPLEME	ENTAR	
Quantidade de benefícios concedidos:	82	Valor médio do benefício (R\$):	2.461,18
Idade média dos assistidos:	62	Custo do Ano (R\$):	549.974,87
		Custo do Ano (%):	7,63
Provisões Matemáticas			31.278.017,88
Benefícios Concedidos			16.054.207,93
Contribuição Definida			16.054.207,93
Saldo de Conta dos Assistidos			16.054.207,93
Benefício Definido			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Prog	ramados – Assist	tidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			15.223.809,9
Contribuição Definida			13.037.075,9
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			7.377.972,63
Saldo de Contas – parcela Participantes			5.659.103,34
Benefício Definido Capitalização Pro	gramado		0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futur	as Patrocinadores	5	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futur	as Patrocinadores	5	0,00
Benefício Definido Capitalização não	Programado		2.186.734,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			2.186.734,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cober	tura		0,00
Benefício Definido Repartição Simple	es		0,00



# Demonstração Atuarial de Encerramento do Exercício de 2020 - ENERGISAPREV - CNPB: 2008003418

Benefício: BENEFÍCIO DE PENSÃO POR M	OKTE DE PAR		
Quantidade de benefícios concedidos:	5	Valor médio do benefício (R\$):	3.234,48
Idade média dos assistidos:	54	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			0,00
Benefícios Concedidos			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Progr	amados – Assis	tidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não P	rogramados – A	Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Prog	ramado		0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futura	s Patrocinadore	s	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futura	s Patrocinadore	s	0,00
Benefício Definido Capitalização não	Programado		0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simple	5		0,00



# Demonstração Atuarial de Encerramento do Exercício de 2020 - ENERGISAPREV - CNPB: 2008003418

Benefício: BENEFÍCIO DE PENSÃO POR M	ORTE DE PAR	RTICIPANTE ATIVO	
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
·		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			0,00
Benefícios Concedidos			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Progr	amados – Assis	stidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador	0,00		
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00		
Benefício Definido Capitalização Prog	ramado		0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futura	s Patrocinadore	es	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futura	s Patrocinadore	es	0,00
Benefício Definido Capitalização não l	Programado		0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples	<b>S</b>		0,00



# Demonstração Atuarial de Encerramento do Exercício de 2020 - ENERGISAPREV - CNPB: 2008003418

Benefício: BENEFÍCIO PROPORCIONAL D	IFERIDO		
Quantidade de benefícios concedidos:	16	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,0
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			0,0
Benefícios Concedidos			0,0
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Progr	amados – Assis	stidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador	0,00		
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00		
Benefício Definido Capitalização Prog	ramado		0,0
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futura	s Patrocinadore	es	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futura	s Patrocinadore	es	0,00
Benefício Definido Capitalização não	Programado		0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simple	S		0,00



# Demonstração Atuarial de Encerramento do Exercício de 2020 - ENERGISAPREV - CNPB: 2008003418

Benefício: INCAPACIDADE PARA O TRAB	ALHO		
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			0,00
Benefícios Concedidos			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Prog	ramados – Assis	stidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não	Programados –	Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Prog	<b>jramado</b>		0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(−) Valor Atual das Contribuições Futura	as Patrocinadore	es .	0,00
(−) Valor Atual das Contribuições Futura	as Patrocinadore	es .	0,00
Benefício Definido Capitalização não	Programado		0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futura	as Patrocinadore	es	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futura	s Participantes		0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simple	s		0,00
CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO	1 - PLANO 04	-B - BD	
Custo do Ano (R\$):			549.974,87
Custo do Ano (%):			



Demonstração Atuarial de Encerramento do Exercício de 2020 - ENERGISAPREV - CNPB: 2008003418

Provisões Matemáticas	31.278.017,88
Benefícios Concedidos	16.054.207,93
Contribuição Definida	16.054.207,93
Saldo de Conta dos Assistidos	16.054.207,93
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder	15.223.809,95
Contribuição Definida	13.037.075,95
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	7.377.972,61
Saldo de Contas – parcela Participantes	5.659.103,34
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	2.186.734,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	2.186.734,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00
PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS	
Contabilizado no Ativo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
Contabilizado no Passivo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00



## Demonstração Atuarial de Encerramento do Exercício de 2020 - ENERGISAPREV - CNPB: 2008003418

## **PATRIMÔNIO DE COBERTURA**

Patrimônio de Cobertura: R\$31.278.017,88 Insuficiência de cobertura: R\$0,00

### **FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS**

Fundo de Oscilação de Risco	
Contribuição risco	
1.250.648	5,61
827.98	7,11
422.658	8,50
REVERSÃO DE SALDO POR EXIGÊNCIA REGULAMENTAR	
Reversão de saldo	
1.593.388	5,63
1.593.388	5,63
	0,00
	Contribuição risco  1.250.64 827.98 422.65  REVERSÃO DE SALDO POR EXIGÊNCIA REGULAMENTAR Reversão de saldo  1.593.38 1.593.38

## 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			
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	<b>Total em Valores</b>
Total de	307.067,48		0,00		242.907,40		549.974,88
Contribuições Previdenciárias	307.067,48	4,26	0,00	0,00	242.907,40	3,37	549.974,88
Normais	307.067,48	4,26	0,00	0,00	242.907,40	3,37	549.974,88
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de Fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência Regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de Reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Data de Início de Vigência: 01/03/2021

# PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:

O custo total em dezembro de 2020 considerando os benefícios de riscos é de 9,94% sobre o total dos Salários de Participação dos Participantes inscritos no Plano de Benefício, logo, o custo de 9,08% é acrescido de 0,86% dos benefícios de riscos, resultando um 9,94% da folha dos ativos.

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:

As Reservas Matemáticas em dezembro de 2020 totalizaram R\$ 31.278.017,88.



## Demonstração Atuarial de Encerramento do Exercício de 2020 - ENERGISAPREV - CNPB: 2008003418

#### PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS:

Vale destacar que o Regime Financeiro utilizado para a apuração do custo do Pecúlio por Incapacidade para o Trabalho e do Pecúlio por Morte, foi o de capitalização, em substituição ao de Repartição Simples, até então adotado na entidade de origem.

Diante desse fato, identificamos o valor atual dos benefícios futuros em R\$2.86.734,00.

Os valores contabilizados em dezembro/2020 no Fundo de Risco de R\$1.126.111,55, adicionado a uma parte do valor atual do Fundo de "Resíduo de Bônus Conta Patrocinador - Energisa Acre" de R\$1.483.280,94 são suficientes para dar cobertura aos benefícios de riscos.

Logo teríamos uma sobra de R\$ 422.658,50 para o Fundo de Benefício de Risco para oscilações futuras.

SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:

Não há insuficiência.

## **INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS**

Participantes ativos do plano:	77
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	105
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	209

## **TOTAL DAS RESERVAS**

Custo Normal do Ano	549.974,87
Provisões Matemáticas	31.278.017,88
Benefícios Concedidos	16.054.207,93
Contribuição Definida	16.054.207,93
Saldo de Conta dos Assistidos	16.054.207,93
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder	15.223.809,95
Contribuição Definida	13.037.075,95
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	7.377.972,61
Saldo de Contas – parcela Participantes	5.659.103,34
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	2.186.734,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	2.186.734,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00



Demonstração Atuarial de Encerramento do Exercício de 2020 - ENERGISAPREV - CNPB: 2008003418

Contabilizado no Ativo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Contabilizado no Passivo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
RESULTADO DO PLANO	
Resultado do exercício	0,00
Déficit Técnico	0,00
Superávit Técnico	0,00
Reserva de Contingência	0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	0,00

## **FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador			
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	<b>Total em Valores</b>	
Total de	307.067,48		0,00		242.907,40		549.974,88	
Contribuições Previdenciárias	307.067,48	4,26	0,00	0,00	242.907,40	3,37	549.974,88	
Normais	307.067,48	4,26	0,00	0,00	242.907,40	3,37	549.974,88	
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Utilização de Fundos	0,00		0,00		0,00		0,00	
Exigência Regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00	
Destinação de Reserva	0,00		0,00		0,00		0,00	
PARECER ATUARIAL DO PLANO								



## Demonstração Atuarial de Encerramento do Exercício de 2020 - ENERGISAPREV - CNPB: 2008003418

#### **OUALIDADE DA BASE CADASTRAL:**

O cadastro utilizado nesta Avaliação corresponde ao mês de dezembro/2020, contempla todos os Participantes do Plano, tendo sido previamente submetido ao processo de consistência, o qual foi considerado válido para os cálculos atuariais.

REGRAS DE CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DOS FUNDOS PREVIDENCIAIS:

Foi verificado em 31/12/2020 o Fundo Previdencial no valor de R\$422.658,50.

VARIAÇÃO DO RESULTADO:

Plano equilibrado.

NATUREZA DO RESULTADO:

O resultado do fechamento do exercício de 2020 é de equilíbrio

SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:

Não há déficit no plano.

ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO:

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

#### **OUTROS FATOS RELEVANTES:**

O custo do Plano de Benefícios, calculado pela CONDE, resultou em 9,94% dos Salários de Participação, por outro lado, a ENERGISAPREV arrecada contribuições na proporção de 9,94% sobre o total dos mesmos Salários, demonstrando um equilíbrio entre o custo e custeio.

O Patrimônio de Cobertura do Plano de Benefícios, em 31/12/2020, foi apurado em R\$ 31.278.017,88 para fazer frente às Reservas Matemáticas que totalizaram R\$ 31.278.017,88, resultando em um equilíbrio no Plano.

Conforme o estudo elaborado de aderência de hipóteses biométricas, as tábuas de mortalidade geral, de entrada em Invalidez e de mortalidade de inválidos, adotadas nesta avaliação para o Plano de Benefício ENERGISA ACRE, estão adequadas com a realidade da população.

No exercício de 2020, foi realizado o Estudo de Aderência das Bases Técnicas utilizadas para avaliar o PLANO ENERGISA ACRE e estão aderentes e adequadas para este exercício.

Com base em tais fatos, podemos concluir que o Plano de Benefício ENERGISA ACRE da ENERGISAPREV encontra-se em situação financeiroatuarial de equilíbrio.

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.