

**INFORMAÇÕES CADASTRAIS**

**Procolo de Envio: 669932**

**Entidade:**

Código: 0060-7      Sigla: INERGUS      CNPJ: 13.945.837/0001-55  
Razão Social: INSTITUTO ENERGIPE DE SEGURIDADE SOCIAL

**Plano:**

CNPB: 2008004538      Sigla: PBSI      Modalidade: Benefício Definido  
Nome do Plano: PLANO DE BENEFÍCIOS SERGIPE SALDADO  
Característica: Patrocinado      Legislação: LC 109      Situação: ATIVO

**Atuário:**

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

**Informações sobre a Avaliação Atuarial:**

Motivo: Encerramento do Exercício      Tipo: Completa      Dt. Cadastro: 31/12/2020      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): 150

Observações:

A duração do passivo do Plano é calculada conforme a legislação e representa a média dos prazos dos fluxos anuais de pagamentos de benefícios líquidos, ponderados pelo valor presente desses. A duração verificada em dezembro de 2020, para o Plano de Benefícios Saldado, é de 12,50 anos.

**CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS**

<b>Benefício:</b>	AUXÍLIO-RECLUSÃO				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Repartição Simples	<b>Método de Financ.:</b>	
<b>Nível Básico do Benefício:</b> ART. 24, PARÁGRAFO 4º NO FALECIMENTO DO ASSISTIDO, SERÁ AUTOMATICAMENTE CONVERTIDO EM PENSÃO POR MORTE, CONFORME ARTIGO 24, § 3º DO REGULAMENTO DO PLANO. A					
<b>Benefício:</b>	COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA SALDADA ESPECIAL - CASES				
<b>Benef. Programado:</b>	Sim	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	IDADE DE ENTRADA
<b>Nível Básico do Benefício:</b> CORRESPONDE, CONFORME O ARTIGO 17 DO REGULAMENTO DO PLANO: CASES = VALOR INICIAL DA CASTES					
<b>Benefício:</b>	COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA SALDADA POR IDADE - CASI				
<b>Benef. Programado:</b>	Sim	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	IDADE DE ENTRADA
<b>Nível Básico do Benefício:</b> CORRESPONDE, CONFORME O ARTIGO 15 DO REGULAMENTO DO PLANO: CASI = VALOR INICIAL DA CASTES.					
<b>Benefício:</b>	COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA SALDADA POR INVALIDEZ - CASIN				

**Demonstração Atuarial de Encerramento do Exercício de 2020 - INERGUS - CNPB: 2008004538**

<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	IDADE DE ENTRADA
<b>Nível Básico do Benefício:</b>					
CORESPONDE, CONFORME ARTIGO 19 DO REGULAMENTO DO PLANO:					
CASIN = VALOR INICIAL DA CASTES.					
<b>Benefício:</b>	COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA SALDADA POR TEMPO DE SERVIÇO - CASTES				
<b>Benef. Programado:</b>	Sim	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	IDADE DE ENTRADA
<b>Nível Básico do Benefício:</b>					
CASTES = $(T / T+K) \cdot C \{ \text{MÁXIMO} (SRBR - 9,230 \text{ UP}, 0) + A \}$					
ONDE:					
T = TEMPO ININTERRUPTO EM MESES, NA DATA DO INÍCIO DOS EFEITOS FINANCEIROS DO PLANO (DIEF), DE EFETIVA FILIAÇÃO AO PLANO DE ORIGEM, DESDE A ÚLTIMA INSCRIÇÃO NESSE;					
K = TEMPO EM MESES NA DIEF QUE FALTA PARA O PARTICIPANTE COMPLETAR 59 ANOS DE IDADE;					
SRBR = SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO DE REFERÊNCIA;					
A = ABONO DE APOSENTADORIA, QUANDO CONCEDIDO O BENEFÍCIO APÓS 30 (TRINTA) ANOS DE CONTRIBUIÇÃO PARA O REGIME GERAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - RGPS.					
<b>Benefício:</b>	PECÚLIO SALDADO POR MORTE - PEC				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	IDADE DE ENTRADA
<b>Nível Básico do Benefício:</b>					
PEC = $(T / T + K) \cdot (10 \cdot SRBR)$ ,					
EM QUE:					
SRBR - SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO DE REFERÊNCIA.					
<b>Benefício:</b>	PENSÃO SALDADA POR MORTE - PSM				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	IDADE DE ENTRADA
<b>Nível Básico do Benefício:</b>					
ART. 21, PARÁGRAFO 1º - A COTA FAMILIAR SERÁ IGUAL A 50% (CINQUENTA POR CENTO) E CADA COTA INDIVIDUAL A 10% (DEZ POR CENTO), DO VALOR MENSAL QUE O BENEFÍCIO VINHA PERCEBENDO, OU, NO CASO DE ATIVO, A QUE TERIA DIREITO CASO SE INVALIDASSE NA DATA DE SEU FALECIMENTO. A COTA FAMILIAR SERÁ IGUAL A 50% (CINQUENTA POR CENTO) E CADA COTA INDIVIDUAL A 10% (DEZ POR CENTO), DO VALOR MENSAL QUE O BENEFÍCIO VINHA PERCEBENDO, OU, NO CASO DE ATIVO, A QUE TERIA DIREITO CASO SE INVALIDASSE NA DATA DE SEU FALECIMENTO.					

**DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL**

**GRUPO DE CUSTEIO: 1 - ENERGISA/INERGUS**

<b>Patrocinadores e Instituidores</b>			
<b>CNPJ</b>	<b>Nome</b>		
13.017.462/0001-63	ENERGISA SERGIPE - DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A		
Participantes Ativos:	311	Tempo médio de contribuição (meses):	130
Folha de Salário de Participação:	R\$.2.854.390,08	Tempo médio para aposentadoria (meses):	162

**HIPÓTESES ATUARIAIS**

<b>Hipótese:</b>	Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários		
<b>Valor:</b>	98.40		
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	98,40		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	98,40		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	98,40		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>			
Plano saldado. Crescimento salarial não se aplica ao plano.			
<b>Justificativa da EFPC:</b>			
Plano saldado. Crescimento salarial não se aplica ao plano.			
<b>Opinião do atuário:</b>			

Plano saldado. Crescimento salarial não se aplica ao plano.

**Hipótese:** Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

**Valor:** 98,40

**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:**

Estima-se uma inflação futura de 3,6% ao ano.

**Opinião do atuário:**

Estima-se uma inflação futura de 3,6% ao ano.

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

**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:**

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:** 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

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

A hipótese de rotatividade para este Plano de Benefícios é nula.

**Justificativa da EFPC:**

A hipótese de rotatividade para este Plano de Benefícios é nula.

**Opinião do atuário:**

Plano em extinção. Não há taxa de rotatividade, uma vez que não entrará mais nenhum participante novo.

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

**Valor:** IPC (FIPE)

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

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 6,51

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

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

Para Avaliação Atuarial do Plano PSI, foram considerados os benefícios saldados posicionados em agosto de 2020, com recomposição a título de inflação de 6,51% referentes à variação acumulada do IPC-FIPE de novembro de 2019 a novembro de 2020, tendo em vista que o último reajuste nos benefícios saldados considerado nesse cadastro é referente a mês novembro de 2019.

**Justificativa da EFPC:**

Não há observação.

**Opinião do atuário:**

Conforme regulamento do Plano.

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

**Valor:** 0.00

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

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

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

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

Plano saldado. Crescimento salarial não se aplica ao plano.

**Justificativa da EFPC:**

Plano saldado. Crescimento salarial não se aplica ao plano.

**Opinião do atuário:**

Nada a comentar.

**Hipótese:** Tábua de Entrada em Invalidez

**Valor:** LIGHT FRACA

**Quantidade esperada no exercício encerrado:** 1,00

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

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 1,00

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

Tábua Utilizada: Light Fraca. Não há divergências.

**Justificativa da EFPC:**

Por se tratar de uma premissa de longo prazo, considera-se a tábua aderente no longo prazo.

**Opinião do atuário:**

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

**Hipótese:** Tábua de Mortalidade de Inválidos

**Valor:** MI 85

**Quantidade esperada no exercício encerrado:** 1,00

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

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 1,00

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

Tábua Utilizada: MI-85 por sexo. Não há divergências.

**Justificativa da EFPC:**

Tábua aderente.

**Opinião do atuário:**

Nada a comentar.

**Hipótese:** Tábua de Mortalidade Geral

**Valor:** BR-EMS 2015

**Quantidade esperada no exercício encerrado:** 5,00

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 2,00

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 2,00

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

Tábua utilizada: BR-EMS por sexo. De acordo com o esperado.

**Justificativa da EFPC:**

Hipótese necessita de estudo mais longo para conclusão.

**Opinião do atuário:**

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

<b>Hipótese:</b>	Taxa Real Anual de Juros
<b>Valor:</b>	5.21
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	5,41
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	5,41
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	5,21
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	
A taxa real esperada para o exercício seguinte é de 5,21%, conforme determinação da Entidade.	
<b>Justificativa da EFPC:</b>	
Taxa de juros está coerente com o Plano, segundo informações da Entidade. Por ser uma premissa de longo prazo, é esperado que ocorram divergências.	
<b>Opinião do atuário:</b>	
Em nosso ponto de vista, esta informação não reflete o alcance da meta atuarial, pois para tanto devemos considerar um período maior.	

**HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO**

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

**BENEFÍCIOS**

<b>Benefício: AUXÍLIO-RECLUSÃO</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: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA SALDADA ESPECIAL - CASES</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	59	Valor médio do benefício (R\$):	2.257,03
Idade média dos assistidos:	58	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			26.965.079,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			26.965.079,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			26.965.079,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			26.965.079,00
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: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA SALDADA POR IDADE - CASI</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	1	Valor médio do benefício (R\$):	199,02
Idade média dos assistidos:	67	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			34.810,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			34.810,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			34.810,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			34.810,00
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: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA SALDADA POR INVALIDEZ - CASIN</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	4	Valor médio do benefício (R\$):	1.674,02
Idade média dos assistidos:	54	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			1.206.089,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			1.206.089,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			1.206.089,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			1.206.089,00
<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: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA SALDADA POR TEMPO DE SERVIÇO - CASTES</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	54	Valor médio do benefício (R\$):	2.867,38
Idade média dos assistidos:	62	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			65.596.077,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			29.930.855,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			29.930.855,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			29.930.855,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			35.665.222,00
<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>			35.665.222,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			35.665.222,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: PECÚLIO SALDADO POR MORTE - PEC</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 SALDADA POR MORTE - PSM</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	9	Valor médio do benefício (R\$):	1.051,02
Idade média dos assistidos:	55	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			2.025.885,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			2.025.885,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			2.025.885,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			2.025.885,00
<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 - ENERGISA/INERGUS</b>			
Custo do Ano (R\$):		0,00	
Custo do Ano (%):			

<b>Provisões Matemáticas</b>	95.827.940,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	60.162.718,00
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
<b>Benefício Definido</b>	60.162.718,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	56.930.744,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	3.231.974,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	35.665.222,00
<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>	35.665.222,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	35.665.222,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	0,00
<b>PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS</b>	
<b>Contabilizado no Ativo</b>	13.017.406,11
<b>Déficit equacionado</b>	13.017.406,11
Patrocinador ( 282 meses restantes)	13.017.406,11
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 ( 282 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00

**PATRIMÔNIO DE COBERTURA**

Patrimônio de Cobertura:	R\$78.655.328,98	Insuficiência de cobertura:	R\$17.172.611,02
--------------------------	------------------	-----------------------------	------------------

**FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS**

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

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

<b>Saldo</b>	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes Ativos	0,00
Assistidos	0,00

**FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
<b>Total de</b>	0,00		0,00		0,00		0,00
<b>Contribuições Previdenciárias</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Normais</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<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: 01/03/2021**

**PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

**EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:**

O Patrimônio de Cobertura do Plano PSI, administrado pelo INERGUS, em 31/12/2020, é de R\$ 78.655.328 para fazer frente às Reservas Matemáticas que totalizaram R\$ 95.827.940, gerando um déficit de R\$ 17.172.611.

Com base em tais fatos, podemos concluir que o Plano de Benefícios PSI encontra-se em situação financeiro-atuarial deficitária, e pela legislação vigente, há necessidade de financiamento do déficit atual.

**VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:**

O valor das Reservas Matemáticas de 2020 totalizaram R\$ 95.827.940,00, comparadas com as Reservas Matemáticas do ano de 2019 que foram R\$ 86.646.386,00 subiram 10,59%.

**PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS:**

O Plano tem características Saldados. Dessa forma, podem existir oscilações nos riscos biométricos e financeiros.

**SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:**

Constatamos uma insuficiência de R\$ 17.172.611 representando 17,92% das reservas matemáticas, que segundo a legislação atual é obrigatório o financiamento do déficit até o final do próximo exercício.

**INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS**

Participantes ativos do plano:	311
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	130

Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 162

**TOTAL DAS RESERVAS**

<b>Custo Normal do Ano</b>	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>	95.827.940,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	60.162.718,00
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
<b>Benefício Definido</b>	60.162.718,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	56.930.744,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	3.231.974,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	35.665.222,00
<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>	35.665.222,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	35.665.222,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	0,00

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

<b>Contabilizado no Ativo</b>	13.017.406,11
<b>Déficit equacionado</b>	13.017.406,11
Patrocinador	13.017.406,11
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>	-17.172.611,02
<b>Déficit Técnico</b>	17.172.611,02
<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>	0,00		0,00		0,00		0,00
<b>Contribuições Previdenciárias</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Normais</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<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 agosto de 2020, e contempla todos os Participantes do Plano, tendo sido previamente submetido a processo de consistência, o qual foi considerado válido para os cálculos atuariais.

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

Não existem Fundos Previdenciais neste Plano.

**VARIAÇÃO DO RESULTADO:**

O valor das Reservas Matemáticas de 2020 totalizaram R\$ 95.827.940,00 , comparadas com as Reservas Matemáticas do ano de 2019 que foram R\$ 86.646.386,00 subiram 10,59%.

**NATUREZA DO RESULTADO:**

O resultado de 2020 é deficitário.

**SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:**

Segundo a legislação vigente é obrigatório o financiamento do déficit atual, até o final do próximo exercício.

**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 Patrimônio de Cobertura do Plano PSI, administrado pelo INERGUS, em 31/12/2020, é de R\$ 78.655.328 para fazer frente às Reservas Matemáticas que totalizaram R\$ 95.827.940, gerando um déficit de R\$ 17.172.611.

Com base em tais fatos, podemos concluir que o Plano de Benefícios PSI encontra-se em situação financeiro-atuarial deficitária, e pela legislação vigente, há necessidade de financiamento do déficit atual.

Conforme Termo de Contrato de Confissão de Dívida, celebrado entre Energisa Sergipe e o INERGUS, há um financiamento de déficit, registrado no Ativo Contábil, no valor total de R\$ 12.511.718,76, que está sendo pago mensalmente, em parcelas de R\$ 98.983,45, com prazo de financiamento total de 23,85 anos iniciado em 2016. Assim como um novo déficit de R\$ 863.463,86, que será pago mensalmente, em parcelas de R\$ 5.949,00, com prazo de financiamento total de 19,23 anos iniciando em 2021.

