



# DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

**ENTIDADE:** [15.582.513/0001-25] INSTITUTO BANESE DE SEGURIDADE SOCIAL - SERGUS

**PLANO DE BENEFÍCIOS:** [1980.0010-65] PSBD

**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2013

**TIPO:** COMPLETA

<b>Atuário Responsável</b>			
VICENTE ADERSON PAZ SALES			
<b>MIBA:</b>	1155	<b>MTE:</b>	1155

DA transmitida à Previc em 27/03/2014 às 16:31:54

Número de protocolo : 009052

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SERGUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0010-65] PSBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

### INFORMAÇÕES CADASTRAIS

ENTIDADE	
Código: 0201-8	CNPJ: 15.582.513/0001-25
Sigla: SERGUS	
Razão Social: INSTITUTO BANESE DE SEGURIDADE SOCIAL - SERGUS	

PLANO	
CNPB: 1980.0010-65	Sigla: PSBD
Nome: PLANO SERGUS	
Situação: ATIVO / EM FUNCIONAMENTO	Característica: PATROCINADOR
Modalidade: BENEFÍCIO DEFINIDO	Legislação Aplicável: LC 108/109

ATUÁRIO	
Nome: VICENTE ADERSON PAZ SALES	
MIBA: 1155	MTE: 1155
Empresa: ATUARIAL CONSULTORIA E ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA - EPP	

### INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação:	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO		
Data do cadastro:	31/12/2013	Data da Avaliação:	31/12/2013
Tipo:	COMPLETA		
Observações:			
Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):	Relatório do Teste de Aderência e Relatório da Avaliação Atuarial.		
Quantidade de Grupos de Custeio:	1		

### INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses):	403
Observações:	O Duration (D) do plano de benefícios foi calculado da seguinte forma: $D = \frac{\text{expectativa de sobrevida dos ativos} \times \text{VPABaC} + \text{expectativa de sobrevida dos assistidos (exceto pensionistas)} \times \text{VPABC}}{\text{VPABaC} + \text{VPABC}}$ .

**CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS**

<b>Benefício:</b> INSTITUTO DO BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO
<b>Benefício Programado:</b> NÃO
<b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO
<b>Método de Financiamento:</b> IDADE DE ENTRADA
<b>Nível Básico do Benefício:</b> PARA OS PARTICIPANTES QUE INGRESSARAM NO PLANO ATÉ 23/11/2005 = $X\% * (Y\% * SRB - 9\text{ USB}) * SC/30$ , ONDE: X% = PERCENTUAL DEFINIDO NO REGULAMENTO, INCIDENTE SOBRE A DIFERENÇA ENTRE SRB E 9USB, APURADO DE ACORDO COM O TEMPO DE VINCULAÇÃO DO PARTICIPANTE COM O RGPS, NA DATA DA APOSENTADORIA; Y% = PERCENTUAL DEFINIDO NO REGULAMENTO, INCIDENTE SOBRE O SRB, APURADO DE ACORDO COM A IDADE DO PARTICIPANTE NA DATA DE FILIAÇÃO AO PLANO, PARA OS PARTICIPANTES INSCRITOS NO PLANO A PARTIR DE 31/5/1982; USB = UNIDADE SERGUS DE BENEFÍCIO; SRB = SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO; E SC = TEMPO DE SERVIÇO NA PATROCINADORA, EM ANOS. OU = RENDA MENSAL CALCULADA ATUARIALMENTE COM BASE NA RESERVA INDIVIDUAL DO PARTICIPANTE APURADA NA DATA DA OPÇÃO PELO BPD.  PARA OS PARTICIPANTES QUE INGRESSARAM NO PLANO A PARTIR DE 24/11/2005 = RENDA MENSAL CALCULADA ATUARIALMENTE COM BASE NA RESERVA INDIVIDUAL DO PARTICIPANTE APURADA NA DATA DA OPÇÃO PELO BPD.

<b>Benefício:</b> PECÚLIO POR MORTE
<b>Benefício Programado:</b> NÃO
<b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO
<b>Método de Financiamento:</b> IDADE DE ENTRADA
<b>Nível Básico do Benefício:</b> 10 VEZES O SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO. NOTA: NO CASO DE INVALIDEZ, O PARTICIPANTE FAZ JUS A RECEBER 50% DO VALOR DO PECÚLIO NO ATO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ. NO CASO DOS PARTICIPANTES QUE INGRESSARAM NO PLANO A PARTIR DE 31/5/1982, COM IDADE IGUAL OU SUPERIOR A 35 ANOS, O PECÚLIO POR MORTE CORRESPONDERÁ A 50% DO VALOR RESULTANTE DA FÓRMULA REGULAMENTAR.

<b>Benefício:</b> SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA ESPECIAL
<b>Benefício Programado:</b> SIM
<b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO
<b>Método de Financiamento:</b> IDADE DE ENTRADA
<b>Nível Básico do Benefício:</b> $X\% * (Y\% * SRB - 9\text{ USB})$ , ONDE: X% = PERCENTUAL DEFINIDO NO REGULAMENTO, INCIDENTE SOBRE A DIFERENÇA ENTRE SRB E 9USB, APURADO DE ACORDO COM O TEMPO DE VINCULAÇÃO DO PARTICIPANTE COM O RGPS, NA DATA DA APOSENTADORIA; Y% = PERCENTUAL DEFINIDO NO REGULAMENTO, INCIDENTE SOBRE O SRB, APURADO DE ACORDO COM A IDADE DO PARTICIPANTE NA DATA DE FILIAÇÃO AO PLANO, PARA OS PARTICIPANTES INSCRITOS NO PLANO A PARTIR DE 31/5/1982; USB = UNIDADE SERGUS DE BENEFÍCIO; E SRB = SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO.

<b>Benefício:</b> SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR IDADE
<b>Benefício Programado:</b> SIM
<b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO
<b>Método de Financiamento:</b> IDADE DE ENTRADA
<b>Nível Básico do Benefício:</b> $X\% * (Y\% * SRB - 9\text{ USB})$ , ONDE: X% = PERCENTUAL DEFINIDO NO REGULAMENTO, INCIDENTE SOBRE A DIFERENÇA ENTRE SRB E 9USB, APURADO DE ACORDO COM O TEMPO DE VINCULAÇÃO DO PARTICIPANTE COM O RGPS, NA DATA DA APOSENTADORIA; Y% = PERCENTUAL DEFINIDO NO REGULAMENTO, INCIDENTE SOBRE O SRB, APURADO DE ACORDO COM A IDADE DO PARTICIPANTE NA DATA DE FILIAÇÃO AO PLANO, PARA OS PARTICIPANTES INSCRITOS NO PLANO A PARTIR DE 31/5/1982; USB = UNIDADE SERGUS DE BENEFÍCIO; E SRB = SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO.

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SERGUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0010-65] PSBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

**Benefício Programado:** NÃO

**Regime:** CAPITALIZAÇÃO

**Método de Financiamento:** IDADE DE ENTRADA

**Nível Básico do Benefício:**

$X\% * (Y\% * SRB - 9\text{ USB})$ , ONDE:

X% = PERCENTUAL DEFINIDO NO REGULAMENTO, INCIDENTE SOBRE A DIFERENÇA ENTRE SRB E 9USB, APURADO DE ACORDO COM O TEMPO DE VINCULAÇÃO DO PARTICIPANTE COM O RGPS, NA DATA DA APOSENTADORIA;

Y% = PERCENTUAL DEFINIDO NO REGULAMENTO, INCIDENTE SOBRE O SRB, APURADO DE ACORDO COM A IDADE DO PARTICIPANTE NA DATA DE FILIAÇÃO AO PLANO, PARA OS PARTICIPANTES INSCRITOS NO PLANO A PARTIR DE 31/5/1982;

USB = UNIDADE SERGUS DE BENEFÍCIO; E

SRB = SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO.

**Benefício:** SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO

**Benefício Programado:** SIM

**Regime:** CAPITALIZAÇÃO

**Método de Financiamento:** IDADE DE ENTRADA

**Nível Básico do Benefício:**

$X\% * (Y\% * SRB - 9\text{ USB})$ , ONDE:

X% = PERCENTUAL DEFINIDO NO REGULAMENTO, INCIDENTE SOBRE A DIFERENÇA ENTRE SRB E 9USB, APURADO DE ACORDO COM O TEMPO DE VINCULAÇÃO DO PARTICIPANTE COM O RGPS, NA DATA DA APOSENTADORIA;

Y% = PERCENTUAL DEFINIDO NO REGULAMENTO, INCIDENTE SOBRE O SRB, APURADO DE ACORDO COM A IDADE DO PARTICIPANTE NA DATA DE FILIAÇÃO AO PLANO, PARA OS PARTICIPANTES INSCRITOS NO PLANO A PARTIR DE 31/5/1982;

USB = UNIDADE SERGUS DE BENEFÍCIO; E

SRB = SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO.

**Benefício:** SUPLEMENTAÇÃO DA PENSÃO POR MORTE

**Benefício Programado:** NÃO

**Regime:** CAPITALIZAÇÃO

**Método de Financiamento:** IDADE DE ENTRADA

**Nível Básico do Benefício:**

$BENAPOS * (50\% + 10\% * QTD.DEP)$ , ONDE:

BENAPOS = BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA AO PARTICIPANTE ASSISTIDO, OU A QUE O PARTICIPANTE ATIVO TERIA DIREITO HIPOTETICAMENTE POR INVALIDEZ, NA DATA DA MORTE; E

QTD.DEP = QUANTIDADE DE DEPENDENTES.

**Benefício:** SUPLEMENTAÇÃO DO ABONO ANUAL

**Benefício Programado:** SIM

**Regime:** CAPITALIZAÇÃO

**Método de Financiamento:** IDADE DE ENTRADA

**Nível Básico do Benefício:**

VALOR DO BENEFÍCIO PAGO PELA INSTITUIÇÃO AO ASSISTIDO NO MÊS DE DEZEMBRO.

**Benefício:** SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO-DOENÇA

**Benefício Programado:** NÃO

**Regime:** REPARTIÇÃO SIMPLES

**Método de Financiamento:**

**Nível Básico do Benefício:**

$X\% * (Y\% * SRB - 9\text{ USB})$ , ONDE:

X% = PERCENTUAL DEFINIDO NO REGULAMENTO, INCIDENTE SOBRE A DIFERENÇA ENTRE SRB E 9USB, APURADO DE ACORDO COM O TEMPO DE VINCULAÇÃO DO PARTICIPANTE COM O RGPS, NA DATA DA APOSENTADORIA;

Y% = PERCENTUAL DEFINIDO NO REGULAMENTO, INCIDENTE SOBRE O SRB, APURADO DE ACORDO COM A IDADE DO PARTICIPANTE NA DATA DE FILIAÇÃO AO PLANO, PARA OS PARTICIPANTES INSCRITOS NO PLANO A PARTIR DE 31/5/1982;

USB = UNIDADE SERGUS DE BENEFÍCIO; E

SRB = SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO.

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SERGUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0010-65] PSBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO-RECLUSÃO

**Benefício Programado:** NÃO

**Regime:** REPARTIÇÃO SIMPLES

**Método de Financiamento:**

**Nível Básico do Benefício:**

BENAPOS \* (50% + 10% \* QTD.DEP), ONDE:

BENAPOS = BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA AO PARTICIPANTE ASSISTIDO, OU A QUE O PARTICIPANTE ATIVO TERIA DIREITO HIPOTETICAMENTE POR INVALIDEZ, NA DATA DA MORTE; E

QTD.DEP = QUANTIDADE DE DEPENDENTES.

**DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL**

**GRUPO DE CUSTEIO: 1 - Plano Sergus BD**

**Patrocinadores e Instituidores**

CNPJ	Razão Social
13.086.566/0001-20	CAIXA DE ASSISTENCIA DOS EMPREGADOS DO BANESE
13.180.351/0001-73	BANESE ADMINISTRADORA E CORRETORA DE SEGUROS LTDA
15.582.513/0001-25	SERGUS
13.009.717/0001-46	BANCO DO ESTADO DE SERGIPE S/A

<b>Participantes Ativos:</b> 1026	<b>Tempo médio de contribuição (meses):</b> 270
<b>Folha de Salário de Participação:</b> R\$ 56.532.439,47	<b>Tempo médio para aposentadoria (meses):</b> 102

**HIPÓTESES ATUARIAIS**

**Hipótese:** Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários

**Valor:** 97,50

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 97,50

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 97,56

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

A quantidade ocorrida correspondeu à inflação de 5,56% em 2013, assim medida pela variação do INPC, enquanto que o valor esperado para 2013 considerou a estimativa de inflação de 5,5%.

**Justificativa da EFPC:**

O Conselho Deliberativo aprovou o valor da hipótese com base nos resultados de estimativa de perda inflacionária de longo prazo apresentada em estudo pelo atuário independente.

**Opinião do atuário:**

O fator redutor, de 0,975, representa a perda inflacionária estimada entre dois períodos avaliativos, sendo equivalente à inflação de longo prazo de 5,5% (cinco e meio por cento) conforme projeções do mercado financeiro.

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

**Valor:** 97,50

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 97,50

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 97,56

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

A quantidade ocorrida correspondeu à inflação de 5,56% em 2013, assim medida pela variação do INPC, enquanto que o valor esperado para 2013 considerou a estimativa de inflação de 5,5%.

**Justificativa da EFPC:**

O Conselho Deliberativo aprovou o valor da hipótese com base nos resultados de estimativa de perda inflacionária de longo prazo apresentada em estudo pelo atuário independente.

**Opinião do atuário:**

O fator redutor, de 0,975, representa a perda inflacionária estimada entre dois períodos avaliativos, sendo equivalente à inflação de longo prazo de 5,5% (cinco e meio por cento) conforme projeções do mercado financeiro.

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

**Valor:** INPC (IBGE)

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 5,50

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 5,56

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

A variação se deveu à divergência verificada para o resultado do índice e o valor estimado para o mesmo em 2013.

**Justificativa da EFPC:**

O indexador do plano está definido no regulamento.

**Opinião do atuário:**

O valor estimado para o indexador, previsto no regulamento, está compatível com as projeções apontadas pelo mercado financeiro para o ano 2013.

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

**Valor:** 2,60

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 2,60

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 2,77

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

A divergência foi ocasionada pela verificação de reajuste salarial em percentual superior à estimada para o ano.

**Justificativa da EFPC:**

O emprego desta hipótese foi aprovado pelo Conselho Deliberativo a partir da análise dos resultados do estudo de aderência. O valor da referida hipótese foi modificada para 2,60% na avaliação de 31/12/2013, em substituição ao percentual de 1,8%.

**Opinião do atuário:**

Referida hipótese foi ajustada em face da verificação de que a patrocinadora BANESE concedeu reajustes salariais reais em percentuais superiores ao que fora estimado para 2013.

**Hipótese:** Taxa Real Anual de Juros

**Valor:** 5,00

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

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 2,60

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

A divergência entre a quantidade esperada e a quantidade observada foi ocasionada pela performance desfavorável dos investimentos do plano. Tendo sido obtida a rentabilidade nominal de 8,30%, e considerando a inflação de 5,56%, correspondente à variação do INPC, a rentabilidade real foi de 2,60%.

**Justificativa da EFPC:**

O Conselho Deliberativo aprovou o valor estimado para esta hipótese com base nos resultados do teste de aderência.

**Opinião do atuário:**

Embora o plano tenha obtido em 2013 rentabilidade real inferior à taxa de juros atuarial, de acordo com as projeções das rentabilidades nominais previstas para o plano nos próximos quadriênios (2014 a 2017), constante da Política de Investimentos, em todos os anos deste horizonte de projeção a rentabilidade real estimada é superior à taxa de juros de 5% (cinco por cento) ao ano, recomendada pelo atuário independente.

**Hipótese:** Tábua de Entrada em Invalidez

**Valor:** ALVARO VINDAS

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 2,01

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

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

A divergência se deveu às variações biométricas ocorridas na base cadastral.

**Justificativa da EFPC:**

A tábua empregada foi aprovada pelo Conselho Deliberativo a partir dos resultados do estudo de aderência.

**Opinião do atuário:**

A tábua empregada expressa a expectativa do evento de entrada em invalidez, tendo sido selecionada por esta apresentar o menor desvio simples absoluto entre o valor observado e o valor estimado para 2013, conforme demonstrado pelos resultados do estudo de aderência finalizado ex ante à realização da avaliação atuarial.

**Hipótese:** Tábua de Mortalidade de Inválidos

**Valor:** RP 2000 Disable

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 1,74

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

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

A divergência se deveu às variações biométricas ocorridas na base cadastral.

**Justificativa da EFPC:**

A tábua empregada foi aprovada pelo Conselho Deliberativo a partir dos resultados do estudo de aderência.

**Opinião do atuário:**

A tábua RP 2000 Disable Feminina empregada expressa a expectativa do evento de mortalidade de inválidos, tendo sido selecionada por esta apresentar o menor desvio simples absoluto entre o valor observado e o valor estimado para 2013, conforme demonstrado pelos resultados do estudo de aderência finalizado ex ante à realização da avaliação atuarial.

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SERGUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0010-65] PSBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

<b>Hipótese:</b>	Tábua de Mortalidade Geral
<b>Valor:</b>	UP 94
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	3,84
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	3,00
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	
A divergência se deveu às variações biométricas ocorridas na base cadastral.	
<b>Justificativa da EFPC:</b>	
A tábua empregada foi aprovada pelo Conselho Deliberativo a partir dos resultados do teste de aderência.	
<b>Opinião do atuário:</b>	
A tábua UP 94 Feminina empregada expressa a expectativa do evento de mortalidade de válidos, tendo sido selecionada por esta apresentar o menor desvio simples absoluto entre o valor observado e o valor estimado para 2013, conforme demonstrado pelos resultados do estudo de aderência finalizado ex ante à realização da avaliação atuarial.	

### HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de Morbidez

### BENEFÍCIOS

<b>Benefício:</b> INSTITUTO DO BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO			
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	0	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	0,00
<b>Idade média dos assistidos:</b>	0	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	0,00
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,00

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SERGUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0010-65] PSBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício:</b>	PECÚLIO POR MORTE		
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	0	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	0,00
<b>Idade média dos assistidos:</b>	0	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	447.359,04
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,79

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 17.120.998,66
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 6.552.910,53
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 6.552.910,53
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 6.552.910,53
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 10.568.088,13
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 10.568.088,13
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 12.802.718,87
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 1.117.315,37
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 1.117.315,37
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SERGUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0010-65] PSBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA ESPECIAL

<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	0	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	0,00
<b>Idade média dos assistidos:</b>	0	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	0,00
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,00

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SERGUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0010-65] PSBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR IDADE

<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	4	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	1.378,91
<b>Idade média dos assistidos:</b>	66	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	0,00
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,00

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 868.511,53
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 868.511,53
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 868.511,53
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 868.511,53
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SERGUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0010-65] PSBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	110	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	830,94
<b>Idade média dos assistidos:</b>	55	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	354.423,42
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,63

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 13.759.982,50
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 15.375.146,28
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 15.375.146,28
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 15.375.146,28
<b>Benefícios a Conceder</b>	-R\$ 1.615.163,78
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	-R\$ 1.615.163,78
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 3.504.721,52
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 2.559.942,65
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 2.559.942,65
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SERGUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0010-65] PSBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO

<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	195	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	4.421,61
<b>Idade média dos assistidos:</b>	65	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	7.213.178,80
		<b>Custo do Ano (%):</b>	12,76

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 528.061.395,34
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 146.944.454,35
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 146.944.454,35
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 146.944.454,35
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 381.116.940,99
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 381.116.940,99
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 416.375.920,79
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 17.629.489,90
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 17.629.489,90
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SERGUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0010-65] PSBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** SUPLEMENTAÇÃO DA PENSÃO POR MORTE

<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	44	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	1.181,87
<b>Idade média dos assistidos:</b>	63	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	161.144,79
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,29

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 7.521.137,41
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 7.759.500,94
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 7.759.500,94
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 7.759.500,94
<b>Benefícios a Conceder</b>	-R\$ 238.363,53
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	-R\$ 238.363,53
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 1.954.329,97
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 1.096.346,75
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 1.096.346,75
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SERGUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0010-65] PSBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** SUPLEMENTAÇÃO DO ABONO ANUAL

<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	0	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	0,00
<b>Idade média dos assistidos:</b>	0	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	0,00
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,00

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SERGUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0010-65] PSBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO-DOENÇA

<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	2	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	877,18
<b>Idade média dos assistidos:</b>	55	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	307.417,65
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,54

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SERGUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0010-65] PSBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO-RECLUSÃO

<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	0	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	0,00
<b>Idade média dos assistidos:</b>	0	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	0,00
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,00

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

### CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - Plano Sergus BD

<b>Custo Normal do Ano (R\$)</b>	<b>8.483.523,70</b>
<b>Custo Normal do Ano (%)</b>	<b>15,01</b>

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 567.332.025,44
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 177.500.523,63
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 177.500.523,63
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 147.812.965,88
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 29.687.557,75
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 389.831.501,81
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 381.116.940,99
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 416.375.920,79
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 17.629.489,90
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 17.629.489,90
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 8.714.560,82
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 18.261.770,36
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 4.773.604,77
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 4.773.604,77
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

<b>Contabilizado no Ativo</b>	R\$ 0,00
<b>Déficit equacionado</b>	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
<b>Serviço passado</b>	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
<b>Outras finalidades</b>	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

<b>Contabilizado no Passivo</b>	R\$ 0,00
<b>Déficit equacionado</b>	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
<b>Serviço passado</b>	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
<b>Outras finalidades</b>	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

**PATRIMÔNIO DE COBERTURA**

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 485.331.198,60	Insuficiência de cobertura:	R\$ 82.000.826,84
--------------------------	--------------------	-----------------------------	-------------------

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

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

**FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
<b>Total de</b>	<b>4.386.532,74</b>		<b>2.034.009,96</b>		<b>4.096.990,96</b>		<b>10.517.533,66</b>
<b>Contribuições previdenciárias</b>	4.386.532,74	7,11	2.034.009,96	15,00	4.096.990,96	6,73	10.517.533,66
<b>Normais</b>	4.386.532,74	7,11	2.034.009,96	15,00	4.096.990,96	6,73	10.517.533,66
<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 Início de Vigência:** 01/01/2014

**PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

**Evolução dos custos:**

Em 31/12/2013 os custos normais do plano somaram 18,18%, assim distribuídos: aposentadorias programadas: 12,76%; aposentadoria por invalidez: 0,63%; pensão: 0,29%; auxílio-doença: 0,54%; pecúlio: 0,79%; resgate de contribuição: 0,44%; despesa administrativa: 2,73%. Em relação ao exercício anterior, em que os custos somaram 13,65% (11,60% dos custos dos benefícios e mais 2,05% de custo administrativo), ocorreu acréscimo de 4,53% em relação aos custos da avaliação atuarial do final de 2012. Referida variação percentual encontra-se compatível com a elevação das provisões matemáticas do plano em função: (a) de alteração de premissas atuariais; (b) de incremento no valor dos benefícios em face de demandas judiciais de assistidos; (c) de implementação de Plano de Cargos, Carreira e Remuneração (PCCR) pela patrocinadora BANESE, em janeiro/2013, e (d) de mudanças verificadas na base cadastral.

**Varição das provisões matemáticas:**

Em 31/12/2013 as provisões matemáticas resultaram em R\$ 567.332.025,44 (quinhentos e sessenta e sete milhões, trezentos e trinta e dois mil, vinte e cinco reais e quarenta e quatro centavos), acréscimo de 17,41% (dezessete inteiros e quarenta e um centésimos por cento) sobre as provisões matemáticas quantificadas em 31/12/2012, atualizadas pela variação do INPC no período, de R\$ 483.209.318,57. Referido percentual encontra-se dentro da expectativa de aumento da obrigação atuarial, justificado: (a) pela diferença entre a soma de benefícios pagos e a soma de contribuições recebidas ao longo do ano; (b) pela substituição de premissas atuariais do percentual de crescimento real dos salários (antes 1,8% ao ano); da tábua de entrada em invalidez (antes Wyatt 1985) e do fator de determinação do valor real ao longo do tempo, de salários e de benefícios (antes 0,976); (c) pela elevação nos valores dos salários em face da implantação do Plano de Cargos,

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SERGUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0010-65] PSBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

Carreira e Remuneração (PCCR) pela patrocinadora BANESE em janeiro/2013 e (d) pelo aumento nas provisões de BC em face de demandas judiciais de assistidos. Os percentuais das variações dos valores das rubricas de BC, de 28,53%, e de BaC, de 12,96%, sobre os valores atualizados de 31/12/2012 (de R\$138.105.634,93, para BC, e de R\$345.103.683,64, para BaC, respectivamente), refletem, também, as variações da base cadastral, adiante: (i) pelo aumento de 27 (vinte e sete) assistidos (de 328 assistidos, sendo 289 aposentados e 39 pensionistas, em 31/12/2012, para 355 assistidos, sendo 309 aposentados, 44 pensionistas e 2 participantes com percepção de auxílio-doença em 31/12/2013); e (ii) pela redução de 11 (onze) participantes ativos (de 1.037, em 31/12/2012, para 1.026, em 31/12/2013).

### Principais riscos atuariais:

O plano de benefícios conta, em 31/12/2013, com 1.381 participantes, assim distribuídos: 1.026 ativos e 355 assistidos, sendo 309 aposentados, 44 pensionistas e 2 participantes com percepção de auxílio-doença. Os riscos atuariais associados a este grupo de custeio estão subdivididos pelos: (i) riscos biométricos em razão dos eventos de mortalidade de válidos, de entrada em invalidez e de mortalidade de inválidos, cujas estimativas estão expressas pelas tábuas atuariais, além de variações da base cadastral; (ii) riscos de mercado em face de eventuais discrepâncias entre a rentabilidade real projetada para os investimentos e a taxa real de juros atuarial, de 5% ao ano, empregada nesta avaliação; e (c) riscos contingenciais, decorrentes de demandas judiciais de assistidos. Para mitigação destes riscos foram realizados estudos de aderência de hipóteses atuariais e, em relação aos riscos contingenciais, a Entidade efetuou as provisões pertinentes às perdas de demandas judiciais promovidas por assistidos. Pelo exposto, não estão sendo avaliadas, neste momento, medidas extraordinárias para mitigação dos riscos atuariais associados ao plano de benefícios. Não são esperadas alterações na natureza do plano de benefícios.

### Soluções para insuficiência de cobertura:

A insuficiência de cobertura será corrigida mediante plano de equacionamento de déficit atuarial acumulado, que deverá ser implantado até o encerramento do exercício de 2014, seguindo a faculdade prevista no artigo 28 da Resolução MPS/CGPC Nº 26/2008, alterada pela Resolução MPS/CNPC Nº 13/2013.

**INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS**

Participantes ativos do plano: 1026
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 270
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 102

**TOTAL DAS RESERVAS**

<b>Custo Normal do Ano</b>	R\$ 8.483.523,70
<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 567.332.025,44
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 177.500.523,63
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 177.500.523,63
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 147.812.965,88
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 29.687.557,75
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 389.831.501,81
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 381.116.940,99
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 416.375.920,79
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 17.629.489,90
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 17.629.489,90
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 8.714.560,82
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 18.261.770,36
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 4.773.604,77
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 4.773.604,77
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

<b>Contabilizado no Ativo</b>	R\$ 0,00
<b>Déficit equacionado</b>	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
<b>Serviço passado</b>	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
<b>Outras finalidades</b>	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

<b>Contabilizado no Passivo</b>	R\$ 0,00
<b>Déficit equacionado</b>	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
<b>Serviço passado</b>	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
<b>Outras finalidades</b>	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

**RESULTADO DO PLANO**

<b>Resultado do exercício</b>	R\$ 0,00
<b>Déficit Técnico</b>	R\$ 82.000.826,84
<b>Superávit Técnico</b>	R\$ 0,00
Reserva de Contingência	R\$ 0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 0,00

**FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
<b>Total de recursos</b>	<b>4.386.532,74</b>		<b>2.034.009,96</b>		<b>4.096.990,96</b>		<b>10.517.533,66</b>
<b>Contribuições previdenciárias</b>	4.386.532,74	7,11	2.034.009,96	15,00	4.096.990,96	6,73	10.517.533,66
<b>Normais</b>	4.386.532,74	7,11	2.034.009,96	15,00	4.096.990,96	6,73	10.517.533,66
<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:**

A base cadastral reuniu informações relativamente ao conjunto de participantes do Plano BD do SERGUS na posição em 31/12/2013. Foram realizados testes de consistência sobre a base cadastral, usualmente empregados para verificação e validação de dados, iniciativa que consiste na verificação de compatibilidade de valores informados, envolvendo, para cada participante, o cálculo da idade, dos tempos de contribuição para a Previdência Social e para o Plano BD, das datas de entrada na patrocinadora e no Plano BD, do valor do salário de contribuição ou do valor do benefício. Os resultados dos testes indicaram que os dados se encontravam consistentes e satisfatórios para a realização da avaliação.

#### **Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:**

Não aplicável.

#### **Variação do resultado:**

Em 31/12/2013 o Plano BD registrou situação de déficit atuarial, de R\$82.000.826,84 (oitenta e dois milhões, oitocentos e vinte e seis reais e oitenta e quatro centavos), correspondente a 14,45% das provisões matemáticas totais e a 16,90% do Ativo Líquido. Em relação a 31/12/2012 foi revertida a situação de superávit de R\$ R\$1.127.150,39, cuja diferença monetária é de R\$83.127.977,23 (R\$1.127.150,39 + R\$82.000.826,84). A variação monetária do resultado atuarial expressa, em termos nominais, a diferença monetária entre o valor da variação do Ativo Líquido, que sofreu elevação de R\$26.457.781,23 e o resultado nominal da variação das provisões matemáticas, que cresceram mais R\$109.585.758,46. A elevação percentual, de 23,94%, verificada entre os valores nominais das provisões matemáticas totais, situou-se bem acima da meta atuarial, de 10,84%, estando a diferença, de 13,10%, explicada: (i) pela migração de valores entre as reservas de BaC e de BC; (ii) pela substituição de premissas atuariais, conforme estudo técnico de aderência das premissas financeiras, biométricas econômicas e demográficas, elaborado em conformidade com a Resolução MPS/CGPC Nº 18/2006, alterada pela Resolução MPS/CNPC Nº 09/2012; (c) pela elevação nos valores dos salários em face da implantação do Plano de Cargos, Carreira e Remuneração (PCCR) pela patrocinadora BANESE em janeiro/2013, e (d) pelo aumento nas provisões de BC em face de demandas judiciais de assistidos. Por sua vez, o Ativo Líquido aumentou 5,77% (de 458.873.417,37, em 31/12/2012, para 485.331.198,60), cuja diferença percentual para a meta atuarial, de 5,07% (10,84% - 5,77%) é justificada pela rentabilidade dos investimentos, de 8,30%, conjugada com a variação dos valores dos saldos componentes das parcelas redutoras na determinação do Ativo Líquido, estas correspondentes ao Exigível Operacional, ao Exigível Contingencial e aos Fundos, que contribuíram para redução do valor do Ativo Líquido em R\$7.561.195,01 (diferença entre R\$9.763.910,97, em 31/12/2012, e R\$17.325,105,98, em 31/12/2013).

#### **Natureza do resultado:**

O resultado atuarial deficitário, de R\$82 milhões, revertendo a situação superavitária de 31/12/2012, de R\$1,14 milhão, tem como justificativa a baixa rentabilidade dos investimentos em 2013, não tendo acompanhado, na mesma dimensão, a evolução das provisões matemáticas, aumentadas pela meta atuarial, pelas variações da base cadastral, por substituição de premissas atuariais, pela implantação do Plano de Cargos, Carreira e Remuneração (PCCR) na patrocinadora BANESE, em janeiro/2013, e por demandas judiciais de assistidos. Registre-se, em relação à rentabilidade dos investimentos, que o ano 2013 foi considerado, em termos de rentabilidade dos mercados financeiros, muito desfavorável. Concluímos, portanto, que o resultado do Plano BD foi consequência de mudanças conjunturais que afetaram o Plano BD, no âmbito interno, somada à conjuntura econômica verificada.

#### **Soluções para equacionamento de déficit:**

Considerando que o valor do déficit atuarial correspondeu a 14,45% das provisões matemáticas, a situação deficitária se enquadra no inciso I do artigo 28 da Resolução MPS/CGPC nº 26, de 29/09/2008, alterada pela Resolução MPS/CNPC nº 13, de 04/11/2013, podendo ser aguardado até o final do exercício de 2014 para que seja implantado plano de equacionamento de déficit acumulado, que deverá ser disponibilizado aos participantes, assistidos, patrocinadores e ao órgão fiscalizador, conforme disciplinado no parágrafo quarto do precitado artigo 28. Visando atender o parágrafo primeiro do precitado artigo 28, foi elaborado estudo técnico, em poder da Entidade, que assegura a solvência financeira do Plano BD durante do exercício de 2014, a partir do fluxo de receitas e de despesas previstas pelo SERGUS em comparação com o saldo das aplicações de liquidez imediata.

#### **Adequação dos métodos de financiamento:**

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SERGUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0010-65] PSBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

O método atuarial é o método da idade normal de entrada e de alocação por custos e os regimes financeiros são: (i) de capitalização para os benefícios de aposentadoria, de pensão e de pecúlio; (ii) de repartição simples para os auxílios (auxílio-doença e auxílio-reclusão). Em comparação à avaliação atuarial de 31/12/2013 não ocorreram modificações, seja do método, seja do regime financeiro.

### Outros fatos relevantes:

Em atendimento ao Anexo II da Instrução PREVIC N° 09, de 14/12/2010, informamos o CPF 116.877.623-68 como sendo o do atuário responsável pela avaliação.