



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: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

RETIFICADORA: SIM

Atuário Responsável	
VICENTE ADERSON PAZ SALES	
MIBA: 1155	MTE: 1155

DA transmitida à Previc em 10/05/2013 às 11:15:58

Número de protocolo : 006564

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SERGUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0010-65] PSBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

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:	31/12/2012	Data da Avaliação:	31/12/2012
Tipo: COMPLETA			
RETIFICADORA: SIM			
Observações:			
Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC): Relatório do Teste de Aderência e Relatório da Avaliação Atuarial			

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses):	416
Observações:	
O Duration (D) do plano de benefícios foi calculado da seguinte forma: $D = (\text{expectativa de sobrevida dos ativos} \times \text{VPABaC} + \text{expectativa de sobrevida dos assistidos(exceto pensionistas)} \times \text{VPABC}) / (\text{VPABaC} + \text{VPABC})$.	

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício: INSTITUTO DO BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO
Benefício Programado: NÃO
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: IDADE DE ENTRADA
Nível Básico do Benefício: 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.

Benefício: PECÚLIO POR MORTE
Benefício Programado: NÃO
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: IDADE DE ENTRADA
Nível Básico do Benefício: 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.

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA ESPECIAL
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 APOSENTADORIA POR IDADE
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.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SERGUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0010-65] PSBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

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: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

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

Participantes Ativos: 1037

Folha de Salário de R\$ 4.039.434,51

HIPÓTESES ATUARIAIS

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

Valor: 97,60

Quantidade esperada no exercício seguinte: 97,60

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 97,30

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A quantidade ocorrida correspondeu à inflação de 6,2% em 2012, assim medida pela variação do INPC, e a quantidade esperada para 2013 estima a inflação de 5,3%.

Justificativa da EFPC:

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

Opinião do atuário:

O fator redutor de 0,976, ou 97,60%, representa a perda inflacionária estimada entre a data do último reajuste do benefício e a data de avaliação atuarial, sendo equivalente à inflação de 5,3% (cinco por cento) ao ano prevista para 2013, conforme projeções do mercado financeiro.

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

Valor: 97,60

Quantidade esperada no exercício seguinte: 97,60

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 97,30

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A quantidade ocorrida correspondeu à inflação de 6,2% em 2012, assim medida pela variação do INPC, e a quantidade esperada para 2013 estima a inflação de 5,3%.

Justificativa da EFPC:

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

Opinião do atuário:

O fator redutor de 0,976, ou 97,60%, representa a perda inflacionária estimada entre a data do último reajuste do benefício e a data de avaliação atuarial, sendo equivalente à inflação de 5,3% (cinco por cento) ao ano prevista para 2013, conforme projeções do mercado financeiro.

Hipótese: Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

Valor: Família real informada no cadastro

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Não aplicável.

Justificativa da EFPC:

Para esta hipótese são utilizados os valores informados na base cadastral.

Opinião do atuário:

Para esta hipótese são utilizados os valores informados na base cadastral.

Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)	
Valor:	INPC (IBGE)	
Quantidade esperada no exercício seguinte:		5,30
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:		6,20
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	A variação se deveu à divergência verificada para o resultado do índice no ano 2012 e o valor estimado.	
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:	1,80	
Quantidade esperada no exercício seguinte:		1,80
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:		2,03
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	O valor estimado para o indexador, previsto no regulamento, está compatível com as projeções apontadas pelo mercado financeiro para o ano 2013.	
Justificativa da EFPC:	O emprego desta hipótese foi aprovado pelo Conselho Deliberativo a partir da análise dos resultados dos testes de aderência das hipóteses financeiras e biométricas.	
Opinião do atuário:	O plano tem obtido rentabilidades reais médias superiores à variação do INPC.	
Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros	
Valor:	5,00	
Quantidade esperada no exercício seguinte:		5,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:		6,98
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	A divergência decorreu de resultados dos investimentos superiores à meta atuarial em 2012.	
Justificativa da EFPC:	Não aplicável.	
Opinião do atuário:	Embora o plano tenha obtido rentabilidades reais médias em nível superior à meta atuarial, todavia o atuário independente ratifica a posição do Conselho Deliberativo em manter a taxa real de 5% ao ano dentro de uma postura prudencial.	
Hipótese:	Tábua de Entrada em Invalidez	
Valor:	WYATT 1985	
Quantidade esperada no exercício seguinte:		4,56
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:		5,00
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 teste de aderência apresentado pelo atuário independente.	
Opinião do atuário:	A tábua empregada foi a WYATT 1985 Unissex e expressa a expectativa do evento de entrada em invalidez, estando aderente, ao nível de significância de 5% (cinco por cento), conforme demonstrado pelos resultados dos testes finalizados 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: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Hipótese:	Tábua de Mortalidade de Inválidos
Valor:	RP 2000 Disable
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,55
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
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 teste de aderência apresentado pelo atuário independente.
Opinião do atuário:	A tábua empregada foi a RP-2000 Disable Feminina e expressa a expectativa do evento de mortalidade de inválidos, estando aderente, ao nível de significância de 5% (cinco por cento), conforme demonstrado pelos resultados dos testes finalizados ex ante à realização da avaliação atuarial.
Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral
Valor:	UP 94
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,47
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	3,00
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 teste de aderência apresentado pelo atuário independente.
Opinião do atuário:	A tábua empregada foi a UP-94 Feminina e expressa a expectativa do evento de mortalidade de válidos, estando aderente, ao nível de significância de 5% (cinco por cento), conforme demonstrado pelos resultados dos testes estatísticos finalizados 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 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

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SERGUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0010-65] PSBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Benefício:	INSTITUTO DO BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO		
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	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	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
Benefício Definido Capitalização não Programado	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
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SERGUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0010-65] PSBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Benefício:	PECÚLIO POR MORTE		
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	199.548,06
		Custo do Ano (%):	0,38

Provisões Matemáticas	R\$ 14.706.246,53
Benefícios Concedidos	R\$ 4.990.338,96
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 4.990.338,96
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 4.990.338,96
Benefícios a Conceder	R\$ 9.715.907,57
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	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
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 9.715.907,57
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 11.689.397,17
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 986.744,80
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 986.744,80
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SERGUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0010-65] PSBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA ESPECIAL

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

Provisões Matemáticas	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	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
Benefício Definido Capitalização não Programado	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
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SERGUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0010-65] PSBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR IDADE

Quantidade de benefícios concedidos:	4	Valor médio do benefício (R\$):	1.300,00
Idade média dos assistidos:	65	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 697.051,89
Benefícios Concedidos	R\$ 697.051,89
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 697.051,89
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 697.051,89
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	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
Benefício Definido Capitalização não Programado	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
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SERGUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0010-65] PSBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

Quantidade de benefícios concedidos:	109	Valor médio do benefício (R\$):	777,30
Idade média dos assistidos:	54	Custo do Ano (R\$):	362.337,28
		Custo do Ano (%):	0,69

Provisões Matemáticas	R\$ 16.338.681,79
Benefícios Concedidos	R\$ 13.433.536,40
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 13.433.536,40
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 13.433.536,40
Benefícios a Conceder	R\$ 2.905.145,39
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	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
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 2.905.145,39
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 7.426.715,95
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 2.260.785,28
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 2.260.785,28
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SERGUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0010-65] PSBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO

Quantidade de benefícios concedidos:	157	Valor médio do benefício (R\$):	3.854,14
Idade média dos assistidos:	65	Custo do Ano (R\$):	5.093.726,92
		Custo do Ano (%):	9,70

Provisões Matemáticas	R\$ 420.018.046,30
Benefícios Concedidos	R\$ 105.492.558,60
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 105.492.558,60
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 105.492.558,60
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 314.525.487,70
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 314.525.487,70
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 345.664.068,78
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 15.569.290,54
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 15.569.290,54
Benefício Definido Capitalização não Programado	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
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SERGUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0010-65] PSBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA PENSÃO POR MORTE

Quantidade de benefícios concedidos:	39	Valor médio do benefício (R\$):	1.145,38
Idade média dos assistidos:	62	Custo do Ano (R\$):	105.025,30
		Custo do Ano (%):	0,20

Provisões Matemáticas	R\$ 5.986.240,47
Benefícios Concedidos	R\$ 6.214.576,46
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 6.214.576,46
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 6.214.576,46
Benefícios a Conceder	-R\$ 228.335,99
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	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
Benefício Definido Capitalização não Programado	-R\$ 228.335,99
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 1.708.117,19
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 968.226,59
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 968.226,59
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SERGUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0010-65] PSBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DO ABONO ANUAL

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	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	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
Benefício Definido Capitalização não Programado	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
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SERGUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0010-65] PSBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO-DOENÇA

Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	204.799,33
		Custo do Ano (%):	0,39

Provisões Matemáticas	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	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
Benefício Definido Capitalização não Programado	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
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SERGUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0010-65] PSBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO-RECLUSÃO

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	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	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
Benefício Definido Capitalização não Programado	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
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - Plano Sergus BD

Custo Normal do Ano (R\$)	5.965.436,89
Custo Normal do Ano (%)	11,36

Provisões Matemáticas	R\$ 457.746.266,98
Benefícios Concedidos	R\$ 130.828.062,31
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 130.828.062,31
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 106.189.610,49
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 24.638.451,82
Benefícios a Conceder	R\$ 326.918.204,67
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 314.525.487,70
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 345.664.068,78
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 15.569.290,54
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 15.569.290,54
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 12.392.716,97
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 20.824.230,31
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 4.215.756,67
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 4.215.756,67
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário: _____

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	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
Serviço passado	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
Outras finalidades	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

Contabilizado no Passivo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	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
Serviço passado	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
Outras finalidades	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\$ 458.873.417,37	Insuficiência de cobertura:	R\$ 0,00
--------------------------	--------------------	-----------------------------	----------

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

Saldo	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes Ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	3.105.904,20		1.641.779,80		2.859.532,69		7.607.216,69
Contribuições previdenciárias	3.105.904,20	0,00	1.641.779,80	0,00	2.859.532,69	0,00	7.607.216,69
Normais	3.105.904,20	0,00	0,00	0,00	2.859.532,69	0,00	5.965.436,89
Extraordinárias	0,00	0,00	1.641.779,80	0,00	0,00	0,00	1.641.779,80
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	1.641.779,80	0,00	0,00	0,00	1.641.779,80
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 Início de Vigência: 01/01/2013

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Os custos normais do plano somaram 13,65%, assim distribuídos: aposentadorias programadas: 9,70%; aposentadoria por invalidez: 0,69%; pensão: 0,20%; auxílio-doença: 0,39%; pecúlio: 0,38%; resgate de contribuição: 0,24%; despesa administrativa: 2,05%. Em relação ao exercício anterior, em que os custos somaram 13,40%, ocorreu acréscimo de 0,25 ponto percentual.

Variação das provisões matemáticas:

Em 31/12/2012 as provisões matemáticas resultaram em R\$ 457.746.266,98 (quatrocentos e cinquenta e sete milhões, setecentos e quarenta e seis mil, duzentos e sessenta e seis reais e noventa e oito centavos), acréscimo de 6,21% (seis inteiros e vinte e um centésimos por cento) sobre as provisões matemáticas quantificadas em 31/12/2011, atualizadas pela variação do INPC no período. As alterações percentuais das variações dos valores das rubricas de BC e de BaC, de 6,48% e de 6,10%, respectivamente, se situaram dentro da margem estatística de significância estabelecida no estudo de aderência das hipóteses biométricas, relativamente à diferença entre frequências observadas e frequências estimadas dos eventos de mortalidade de válidos, de entrada em invalidez e de mortalidade de inválidos.

Principais riscos atuariais:

Os principais riscos atuariais a que se encontra exposto o plano de benefícios são de natureza biométrica e de mercado, estimados a partir do emprego das hipóteses financeiras e biométricas.

Soluções para insuficiência de cobertura:

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SERGUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0010-65] PSBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Não aplicável.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R\$ 5.965.436,89
Provisões Matemáticas	R\$ 457.746.266,98
Benefícios Concedidos	R\$ 130.828.062,31
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 130.828.062,31
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 106.189.610,49
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 24.638.451,82
Benefícios a Conceder	R\$ 326.918.204,67
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 314.525.487,70
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 345.664.068,78
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 15.569.290,54
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 15.569.290,54
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 12.392.716,97
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 20.824.230,31
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 4.215.756,67
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 4.215.756,67
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

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

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

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	R\$ 0,00
Déficit Técnico	R\$ 0,00
Superávit Técnico	R\$ 1.127.150,39
Reserva de Contingência	R\$ 1.127.150,39
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 (%)	
Total de recursos	3.105.904,20		1.641.779,80		2.859.532,69		7.607.216,69
Contribuições previdenciárias	3.105.904,20	0,00	1.641.779,80	0,00	2.859.532,69	0,00	7.607.216,69
Normais	3.105.904,20	0,00	0,00	0,00	2.859.532,69	0,00	5.965.436,89
Extraordinárias	0,00	0,00	1.641.779,80	0,00	0,00	0,00	1.641.779,80
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	1.641.779,80	0,00	0,00	0,00	1.641.779,80
Utilização de fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

PARECER ATUARIAL DO PLANO**Qualidade da base cadastral:**

A base cadastral reuniu as informações relativamente ao conjunto de participantes do plano na posição de 31/12/2012. Foram realizadas sobre a base cadastral teste de consistência, usualmente empregado para a validação dos dados, trabalho inicial que consiste na verificação de compatibilidade de resultados estimados, 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. Com base nos resultados do teste de consistência, os dados foram considerados satisfatórios para a realização das etapas subsequentes da avaliação atuarial.

Variação do resultado:

O plano de benefícios do SERGUS registrou em 31/12/2012 situação de superávit atuarial, embora dito superávit tenha ficado reduzido em 49,41% em relação ao resultado verificado em 31/12/2011. O saldo do Ativo Líquido aumentou mais R\$ 50,8 milhões, acréscimo de 12,45%, acompanhando a rentabilidade obtida, de 13,61%. Por sua vez, as provisões matemáticas subiram mais R\$ 51,9 milhões, aumento de 12,79%. O valor da diferença monetária dos incrementos nos saldos das rubricas que determinam o resultado atuarial, de R\$ 1,1 milhão (R\$51,9 milhões menos R\$50,8 milhões), explica a redução percentual, de -49,41%, em relação ao resultado do ano 2011 (em 2011, resultado de R\$2,23 milhões; em 2012, resultado de R\$1,13 milhão).

Natureza do resultado:

O resultado atuarial superavitário do plano de benefícios do SERGUS, embora tenha sido verificada redução em 49,41% em comparação ao resultado do ano 2011, decorreu do efeito conjunto da elevação do Ativo Líquido (patrimônio de cobertura) em 12,45%, reflexo da rentabilidade dos investimentos, que retornaram 13,61%, em termos nominais, e 6,98%, em termos reais, e da elevação das provisões matemáticas, que, por seu turno, cresceram 12,79%, em termos nominais, influenciada esta elevação tanto pelas mudanças na base cadastral quanto pelas mudanças de premissas atuariais. Por tais justificativas, conclui-se que a natureza do resultado do plano de benefícios é contingencial, decorrente das variações biométricas e de mercado, contrapondo-se, comparativamente, aos resultados de natureza estrutural, estas explicativas de alterações na estrutura dos planos de benefícios, a exemplo de mudança de regras de cálculo e de elegibilidade aos benefícios, o que não foi o caso no plano de benefícios do SE

Soluções para equacionamento de déficit:

Não aplicável.

Adequação dos métodos de financiamento:

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). O método e os regimes financeiros encontram-se apropriadamente empregados nas avaliações deste plano de benefícios.

Outros fatos relevantes:

A base cadastral utilizada nesta avaliação está na posição de 31/12/2012, estando as informações atualizadas e expressando a situação real do grupo familiar, tanto de ativos quanto de assistidos. Por esta razão a "Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas", apresentam as quantidades esperada e ocorrida iguais a zero.