



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: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

RETIFICADORA: SIM

Atuário Responsável			
NEWTON CEZAR CONDE			
MIBA:	549	MTE:	549

DA transmitida à Previc em 03/06/2016 às 15:54:33

Número de protocolo : 013442

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SERGUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0010-65] PSBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

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

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação:	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO		
Data do cadastro:	31/12/2015	Data da Avaliação:	31/12/2015
Tipo:	COMPLETA		
RETIFICADORA:	SIM		
Observações:			
Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):			
Relatório da Avaliação Atuarial do Plano SERGUS, elaborado pela Conde Consultoria Atuarial			
Quantidade de Grupos de Custeio: 1			

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses):	181
Observações:	

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SERGUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0010-65] PSBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

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= $X\% \cdot (Y\% \cdot \text{SRB} - 9 \text{ USB}) \cdot \text{SC} / 30$, 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. O BPD É LIMITADO AO VALOR DO BENEFÍCIO PLENO PROGRAMADO, CONFORME DESCRITO NO REGULAMENTO DO PLANO. 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:

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

$X\% \cdot (Y\% \cdot \text{SRB} - 9 \text{ USB})$, 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: 31/12/2015

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: 31/12/2015

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO-RECLUSÃO

Benefício Programado: NÃO

Regime: REPARTIÇÃO SIMPLES

Método de Financiamento:

Nível Básico do Benefício:

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

BENAPÓS = 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.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SERGUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0010-65] PSBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

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
13.009.717/0001-46	BANCO DO ESTADO DE SERGIPE S/A
15.582.513/0001-25	SERGUS
13.180.351/0001-73	BANESE ADMINISTRADORA E CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Participantes Ativos: 746	Tempo médio de contribuição (meses): 245
Folha de Salário de Participação: R\$ 34.372.477,53	Tempo médio para aposentadoria (meses): 124

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese: Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários
Valor: 98,00
Quantidade esperada no exercício seguinte: 98,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 98,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Estima-se uma inflação futura de 4,5% ao ano.
Justificativa da EFPC: Estima-se uma inflação futura de 4,5% ao ano.
Opinião do atuário: Estima-se uma inflação futura de 4,5% ao ano.
Hipótese: Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
Valor: 98,00
Quantidade esperada no exercício seguinte: 98,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 98,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Estima-se uma inflação futura de 4,5% ao ano.
Justificativa da EFPC: Estima-se uma inflação futura de 4,5% ao ano.
Opinião do atuário: Estima-se uma inflação futura de 4,5% ao ano.
Hipótese: Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
Valor: Família Média
Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 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.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SERGUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0010-65] PSBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Hipótese:	Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
Valor:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: A hipótese de rotatividade para este Plano de Benefícios é nula.	
Justificativa da EFPC: De acordo com o esperado.	
Opinião do atuário: De acordo com o esperado.	

Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
Valor:	INPC (IBGE)
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Está dentro do esperado.	
Justificativa da EFPC: Os benefícios são recompostos tendo em vista índice do Plano, porém, não utilizamos a inflação futura nos cálculos das Reservas Matemáticas.	
Opinião do atuário: Conforme regulamento do Plano.	

Hipótese:	Projeção de Crescimento Real de Salário
Valor:	2,60
Quantidade esperada no exercício seguinte:	2,60
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	2,60
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: De acordo com o esperado.	
Justificativa da EFPC: A taxa está de acordo com estudo e com a Entidade e a Patrocinadora.	
Opinião do atuário: De acordo com o esperado.	

Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros
Valor:	4,99
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,99
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	5,65
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: A taxa real esperada para o exercício seguinte é de 4,99%, conforme determinação da Entidade. A Rentabilidade Nominal é de 12,34% e a rentabilidade bruta, descontando a inflação, é de 0,96%.	
Justificativa da EFPC: Taxa de juros está coerente com o Plano, segundo informações da Entidade. Por ser uma premissa de longo prazo, é esperado que ocorram divergências.	
Opinião do atuário: Em nosso ponto de vista, esta informação não reflete o alcance da meta atuarial, pois para tanto devemos considerar um período maior.	

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SERGUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0010-65] PSBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Hipótese:	Tábua de Entrada em Invalidez
Valor:	TASA 27
Quantidade esperada no exercício seguinte:	2,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Por se tratar de uma premissa de longo prazo, é esperado que ocorram divergências.
Justificativa da EFPC:	Por se tratar de uma premissa de longo prazo, é esperado que ocorram divergências.
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. A tábua utilizada é a TASA 1927.
Hipótese:	Tábua de Mortalidade de Inválidos
Valor:	MI 85
Quantidade esperada no exercício seguinte:	2,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	2,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Por se tratar de uma premissa de longo prazo, é esperado que ocorram divergências.
Justificativa da EFPC:	Por se tratar de uma premissa de longo prazo, é esperado que ocorram divergências.
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. A tábua utilizada é a MI-85 segregada por Sexo.
Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral
Valor:	AT 2000
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	6,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Por se tratar de uma premissa de longo prazo, é esperado que ocorram divergências.
Justificativa da EFPC:	Por ser uma premissa de longo prazo, espera-se que ocorram divergências.
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. A tábua utilizada é a AT 2000 suavizada em 10% por sexo.

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

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SERGUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0010-65] PSBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

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	

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SERGUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0010-65] PSBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

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\$):	340.287,53
		Custo do Ano (%):	0,99

Provisões Matemáticas	R\$ 17.416.486,69
Benefícios Concedidos	R\$ 11.363.603,69
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 11.363.603,69
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 11.363.603,69
Benefícios a Conceder	R\$ 6.052.883,00
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\$ 6.052.883,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 10.126.256,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 1.984.954,66
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 2.088.418,34
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: 31/12/2015

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: 31/12/2015

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR IDADE

Quantidade de benefícios concedidos:	10	Valor médio do benefício (R\$):	2.326,76
Idade média dos assistidos:	67	Custo do Ano (R\$):	72.182,20
		Custo do Ano (%):	0,21

Provisões Matemáticas	R\$ 4.750.912,43
Benefícios Concedidos	R\$ 4.605.949,43
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 4.605.949,43
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 4.605.949,43
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 144.963,00
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\$ 144.963,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 1.029.012,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 430.797,08
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 453.251,92
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	

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SERGUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0010-65] PSBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

Quantidade de benefícios concedidos:	111	Valor médio do benefício (R\$):	863,29
Idade média dos assistidos:	56	Custo do Ano (R\$):	123.740,92
		Custo do Ano (%):	0,36

Provisões Matemáticas	R\$ 16.987.507,81
Benefícios Concedidos	R\$ 16.382.090,81
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 16.382.090,81
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 16.382.090,81
Benefícios a Conceder	R\$ 605.417,00
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\$ 605.417,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 2.115.465,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 735.846,39
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 774.201,61
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SERGUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0010-65] PSBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO

Quantidade de benefícios concedidos:	205	Valor médio do benefício (R\$):	4.647,65
Idade média dos assistidos:	65	Custo do Ano (R\$):	6.077.054,03
		Custo do Ano (%):	17,68

Provisões Matemáticas	R\$ 675.180.892,14
Benefícios Concedidos	R\$ 322.826.138,14
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 322.826.138,14
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 322.826.138,14
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 352.354.754,00
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\$ 352.354.754,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 425.670.920,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 35.726.967,69
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 37.589.198,31
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	

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SERGUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0010-65] PSBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA PENSÃO POR MORTE

Quantidade de benefícios concedidos:	47	Valor médio do benefício (R\$):	1.335,27
Idade média dos assistidos:	59	Custo do Ano (R\$):	68.744,96
		Custo do Ano (%):	0,20

Provisões Matemáticas	R\$ 10.573.646,43
Benefícios Concedidos	R\$ 9.926.686,43
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 9.926.686,43
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 9.926.686,43
Benefícios a Conceder	R\$ 646.960,00
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\$ 646.960,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 1.475.546,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 403.769,96
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 424.816,04
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SERGUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0010-65] PSBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

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	

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SERGUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0010-65] PSBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

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\$):	213.055,96
		Custo do Ano (%):	0,62

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	

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SERGUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0010-65] PSBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

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\$) 6.895.065,60

Custo Normal do Ano (%) 20,06

Provisões Matemáticas	R\$ 724.909.445,50
Benefícios Concedidos	R\$ 365.104.468,50
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 365.104.468,50
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 327.432.087,57
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 37.672.380,93
Benefícios a Conceder	R\$ 359.804.977,00
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\$ 352.499.717,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 426.699.932,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 36.157.764,77
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 38.042.450,23
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 7.305.260,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 13.717.267,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 3.124.571,01
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 3.287.435,99
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário: _____

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SERGUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0010-65] PSBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

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\$ 594.615.076,12	Insuficiência de cobertura:	R\$ 130.294.369,38
--------------------------	--------------------	-----------------------------	--------------------

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

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SERGUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0010-65] PSBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Total em valores
Total de	3.359.965,47		0,00		3.535.100,13		6.895.065,60
Contribuições previdenciárias	3.359.965,47	9,78	0,00	0,00	3.535.100,13	10,28	6.895.065,60
Normais	3.359.965,47	9,78	0,00	0,00	3.535.100,13	10,28	6.895.065,60
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Data Início de Vigência: 01/06/2016

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Os resultados apresentados nesta Avaliação Atuarial expressam um custo total de 23,60% sobre o total de Salários de Participação dos Participantes inscritos no Plano de Benefícios, que comparado com 2014 que foi 20,75%, obtivemos um aumento em 13,74%.

Variação das provisões matemáticas:

As Reservas Matemáticas totalizaram R\$ 724.909.446, e quando comparadas com as Reservas Matemáticas da Avaliação do exercício de 2014, que totalizaram R\$ 569.246.088, verifica-se um aumento de 27%. Grande parte é referente a desistência, por parte do Sergus, do financiamento do Déficit de 2014.

Principais riscos atuariais:

O Plano tem características Benefício Definido. Dessa forma, podem existir oscilações nos riscos biométricos, financeiros e no valor dos benefícios.

Soluções para insuficiência de cobertura:

O Equacionamento do Déficit deverá ser aprovado no exercício de 2016.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SERGUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0010-65] PSBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 746
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 245
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 124

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R\$ 6.895.065,60
Provisões Matemáticas	R\$ 724.909.445,50
Benefícios Concedidos	R\$ 365.104.468,50
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 365.104.468,50
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 327.432.087,57
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 37.672.380,93
Benefícios a Conceder	R\$ 359.804.977,00
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\$ 352.499.717,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 426.699.932,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 36.157.764,77
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 38.042.450,23
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 7.305.260,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 13.717.267,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 3.124.571,01
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 3.287.435,99
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: 31/12/2015

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

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\$ 130.294.369,38
Superávit Técnico	R\$ 0,00
Reserva de Contingência	R\$ 0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário: _____

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SERGUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0010-65] PSBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Total em Valores
Total de recursos	3.359.965,47		0,00		3.535.100,13		6.895.065,60
Contribuições previdenciárias	3.359.965,47	9,78	0,00	0,00	3.535.100,13	10,28	6.895.065,60
Normais	3.359.965,47	9,78	0,00	0,00	3.535.100,13	10,28	6.895.065,60
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SERGUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0010-65] PSBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Qualidade da base cadastral:

O cadastro utilizado nesta Avaliação corresponde ao mês de dezembro/2015, tendo sido previamente submetido a processo de consistência, o qual foi considerado válido para os cálculos atuariais. Os dados foram informados pelo SERGUS e é de sua responsabilidade a validade dos mesmos.

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:

Não existem Fundos Previdenciais neste Plano.

Variação do resultado:

Nada a comentar.

Natureza do resultado:

O Patrimônio de Cobertura do Plano Sergus em 31/12/2015 é de R\$ 594.615.076 para fazer frente às Reservas Matemáticas que totalizaram R\$724.909.446.

Soluções para equacionamento de déficit:

O Equacionamento do Déficit deverá ser aprovado no exercício de 2016.

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:

"Conclui-se que o custo do Plano de Benefícios, calculado pela Conde Consultoria, resultou em um total de 23,60% dos Salários de Participação dos Participantes.

A Conde Consultoria sugere que seja implementado um novo Plano de Custeio baseado no custo apurado nesta Avaliação Atuarial, desta forma os Participantes Ativos recolherão ao Plano SERGUS uma importância equivalente ao produto da aplicação das taxas de contribuição relacionadas na tabela a seguir e as Patrocinadoras recolherão os mesmos valores apurados para os Participantes:

- Participantes que Entraram no Sergus de 18 a 30 anos 4,60% até 9USC e 17,10 acima de 9USC.
 - Participantes que Entraram no Sergus com mais de 30 anos 5,50% até 9USC e 17,10 acima de 9USC.
- (*) USC - Unidade Sergus de Contribuição, em 12/2015 = R\$3.074,76.

Os Assistidos recolherão ao Plano SERGUS uma contribuição mensal equivalente a 15% (quinze por cento) do valor do benefício recebido, exceto os participantes assistidos que recebem benefício mínimo.

Quanto ao equilíbrio do Plano, identificamos que o Plano SERGUS encontra-se deficitário, pois o Patrimônio de Cobertura em 31/12/2015, de R\$594.615.076, não cobre os compromissos do Plano de R\$724.909.446, assim há um déficit total identificado é de R\$ 130.294.369, sendo que desse déficit representa 18% das Reservas Matemáticas.

Foi utilizado o desconto da precificação dos títulos públicos, no valor de R\$44.735.194,46 e desta forma, houve uma redução da parcela financiável do déficit do Plano conforme os moldes da Resolução CNPC Nº16 de novembro de 2014 e após a aplicação dos procedimentos previstos na Resolução CNPC Nº 22 de novembro de 2015, concluiu-se que a parcela mínima que deve ser financiada do déficit resultou em R\$7.249.094, contudo, cabe ressaltar, que caso os títulos considerados na precificação saiam na carteira de investimentos do SERGUS essa situação deverá ser revista.

Destacamos que o SERGUS baseado em estudos da taxa de juros desenvolvidos por seus consultores financeiros solicitou a utilização dos juros de 4,99% a.a. na Avaliação Atuarial do exercício de 2015.

Vale salientar que na Avaliação Atuarial de um Plano de Benefícios utiliza-se dos cálculos de probabilidades combinado com a matemática financeira, e tendo em vista que estimamos despesas com os encargos de aposentadorias, dentro de períodos futuros é comum trabalharmos com hipóteses e premissas atuariais, para as rendas vitalícias.

Assinatura do Atuário: _____

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SERGUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0010-65] PSBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Assim, os resultados da Avaliação Atuarial são extremamente sensíveis às variações dessas hipóteses e premissas utilizadas nos cálculos e modificações futuras nas experiências observadas como: crescimento salarial, capacidade de benefícios e salarial, mortalidade poderão implicar em variações substanciais nos resultados atuariais.