



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: [88.922.562/0001-33] FUNDAÇÃO SILOS E ARMAZENS DE SEGURIDADE SOCIAL

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1976.0001-65] PLANO DE BENEFÍCIOS I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

| Atuário Responsável | | | |
|-----------------------------|------|-------------|------|
| GIANCARLO GIACOMINI GERMANY | | | |
| MIBA: | 1020 | MTE: | 1020 |

DA transmitida à Previc em 28/03/2014 às 13:52:39

Número de protocolo : 008387

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SILIUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1976.0001-65] PLANO DE BENEFÍCIOS I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

| ENTIDADE | |
|--|--------------------------|
| Código: 0095-3 | CNPJ: 88.922.562/0001-33 |
| Sigla: SILIUS | |
| Razão Social: FUNDACAO SILOS E ARMAZENS DE SEGURIDADE SOCIAL | |

| PLANO | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| CNPB: 1976.0001-65 | Sigla: PLANO DE BENEFÍCIOS I |
| Nome: PLANO DE BENEFÍCIOS I | |
| Situação: ATIVO / EM FUNCIONAMENTO | Característica: PATROCINADOR |
| Modalidade: BENEFÍCIO DEFINIDO | Legislação Aplicável: LC 108/109 |

| ATUÁRIO | |
|---|-----------|
| Nome: GIANCARLO GIACOMINI GERMANY | |
| MIBA: 1020 | MTE: 1020 |
| Empresa: MIRADOR ASSESSORIA ATUARIAL 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): | | | |
| Quantidade de Grupos de Custeio: | 1 | | |

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

| | |
|---------------------------------|--|
| Duration do Passivo (em meses): | 246 |
| Observações: | A Duration é apurada através da média ponderada entre o benefício e a expectativa de vida na idade atual dos participantes ativos, autopatrocinados e aposentados. A expectativa de vida é apurada considerando as tábuas de mortalidade do plano. |

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

| |
|---|
| Benefício: BENEFÍCIO DE ABONO ANUAL |
| Benefício Programado: SIM |
| Regime: CAPITALIZAÇÃO |
| Método de Financiamento: AGREGADO |
| Nível Básico do Benefício: O ABONO ANUAL É DEVIDO AOS ASSISTIDOS A TÍTULO DE 13ª PARCELA, CORRESPONDENDO AO VALOR PERCEBIDO NO MÊS DE DEZEMBRO COMO BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA, AUXÍLIO-DOENÇA, AUXÍLIO-RECLUSÃO OU PENSÃO. |

| |
|---|
| Benefício: BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA ESPECIAL |
| Benefício Programado: SIM |
| Regime: CAPITALIZAÇÃO |
| Método de Financiamento: AGREGADO |
| Nível Básico do Benefício: O BENEFÍCIO DA APOSENTADORIA ESPECIAL CONSISTIRÁ NUMA RENDA MENSAL VITALÍCIA CORRESPONDENTE AO EXCESSO DO SALÁRIO-REAL-DE-BENEFÍCIO SOBRE O VALOR DA APOSENTADORIA ESPECIAL CONCEDIDA PELA PREVIDÊNCIA SOCIAL. |

| |
|---|
| Benefício: BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA POR IDADE |
| Benefício Programado: SIM |
| Regime: CAPITALIZAÇÃO |
| Método de Financiamento: AGREGADO |
| Nível Básico do Benefício: O BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA POR IDADE CONSISTIRÁ NUMA RENDA MENSAL VITALÍCIA CORRESPONDENTE AO EXCESSO DO SALÁRIO-REAL-DE-BENEFÍCIO REFERIDO NO ART. 16 SOBRE O VALOR DA APOSENTADORIA POR IDADE CONCEDIDA PELA PREVIDÊNCIA SOCIAL. |

| |
|--|
| Benefício: BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ |
| Benefício Programado: NÃO |
| Regime: CAPITALIZAÇÃO |
| Método de Financiamento: AGREGADO |
| Nível Básico do Benefício: O BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ CONSISTIRÁ NUMA RENDA MENSAL CORRESPONDENTE AO EXCESSO DO SALÁRIO-REAL-DE-BENEFÍCIO REFERIDO NO ART. 16, SOBRE O VALOR DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ CONCEDIDA PELA PREVIDÊNCIA SOCIAL; |

| |
|--|
| Benefício: BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO |
| Benefício Programado: SIM |
| Regime: CAPITALIZAÇÃO |
| Método de Financiamento: AGREGADO |
| Nível Básico do Benefício: O BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO CONSISTIRÁ NUMA RENDA MENSAL VITALÍCIA CORRESPONDENTE À DIFERENÇA ENTRE O VALOR DO SALÁRIO-REAL-DE-BENEFÍCIO REFERIDO NO ART. 16 E O VALOR DA APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO CONCEDIDO PELA PREVIDÊNCIA SOCIAL; |

| |
|--|
| Benefício: BENEFÍCIO DE AUXÍLIO-DOENÇA |
| Benefício Programado: NÃO |
| Regime: REPARTIÇÃO SIMPLES |
| Método de Financiamento: |
| Nível Básico do Benefício: O BENEFÍCIO DO AUXÍLIO-DOENÇA CONSISTIRÁ NUMA RENDA CORRESPONDENTE AO EXCESSO DO SALÁRIO-REAL-DE-BENEFÍCIO SOBRE O VALOR DO AUXÍLIO-DOENÇA CONCEDIDO PELA PREVIDÊNCIA SOCIAL. |

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SILIUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1976.0001-65] PLANO DE BENEFÍCIOS I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO DE AUXÍLIO-RECLUSÃO

Benefício Programado: NÃO

Regime: REPARTIÇÃO SIMPLES

Método de Financiamento:

Nível Básico do Benefício:

O BENEFÍCIO DO AUXÍLIO-RECLUSÃO SERÁ IGUAL AO BENEFÍCIO DE PENSÃO.

Benefício: BENEFÍCIO DE PENSÃO

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

O BENEFÍCIO DE PENSÃO SERÁ CONSTITUÍDO DE UMA COTA FAMILIAR IGUAL A 50% (CINQUENTA POR CENTO) DO VALOR DA APOSENTADORIA QUE O PARTICIPANTE PERCEBIA, OU DAQUELA A QUE TERIA DIREITO SE, NA DATA DO FALECIMENTO, FOSSE APOSENTADO POR INVALIDEZ, E TANTAS COTAS IGUAIS, CADA UMA A 10% (DEZ POR CENTO) DO VALOR DA MESMO BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA, QUANTOS FOREM OS BENEFICIÁRIOS, ATÉ O MÁXIMO DE 5 (CINCO).

Benefício: DO BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

O BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO, SERÁ ASSEGURADO AO PARTICIPANTE QUE O REQUEIRA, NO PRAZO DE 30 (TRINTA) DIAS, DESDE QUE NÃO TENHA PREENCHIDO OS REQUISITOS DE ELEGIBILIDADE AO BENEFÍCIO PLENO PROGRAMADO E ATENDA, SIMULTANEAMENTE, ÀS SEGUINTE CONDÇÕES:

I CESSAÇÃO DO VÍNCULO EMPREGATÍCIO COM O PATROCINADOR;

II CUMPRIMENTO DA CARÊNCIA DE 3 (TRÊS) ANOS DE VINCULAÇÃO AO PLANO DE BENEFÍCIOS I.

Benefício: PECÚLIO POR MORTE

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

O PECÚLIO POR MORTE CONSISTIRÁ NO PAGAMENTO DE UMA IMPORTÂNCIA EM DINHEIRO EQUIVALENTE A 10 (DEZ) VEZES O SALÁRIO-REAL-DE-BENEFÍCIO DO PARTICIPANTE, RELATIVO AO MÊS PRECEDENTE AO DE SUA MORTE.

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - Plano Custeio Único

Patrocinadores e Instituidores

| CNPJ | Razão Social |
|--------------------|-------------------------------------|
| 92.952.043/0001-95 | COMPANHIA ESTADUAL SILOS E ARMAZENS |

| | |
|--|--|
| Participantes Ativos: 18 | Tempo médio de contribuição (meses): 360 |
| Folha de Salário de Participação: R\$ 1.240.273,06 | Tempo médio para aposentadoria (meses): 60 |

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese: Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

Valor: I) Para os futuros pensionistas: Família Média, considerando 90% de casados, diferença média de idade entre titular e cônjuge de 4 anos, 1 filho temporário até os 24 anos, com idade "z" calculada como sendo ($z = 24 - \text{máximo}((55 - x) / 2 ; 0)$) para titulares com até 55 anos de idade. II) Para os atuais pensionistas: Família Real.

Quantidade esperada no exercício seguinte: 1,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 1,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:
Não há divergência relevante.

Justificativa da EFPC:
Conforme resultados apresentados nos estudos de aderência realizados durante o exercício de 2013, recomenda-se a manutenção da premissa.

Opinião do atuário:
Dada a massa de participantes observada e as estimativas obtidas para as premissas de percentual de casados, diferença média de idade entre cônjuges e idade média do filho mais jovem, observadas no período de análise, recomenda-se a manutenção da premissa.

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

Valor: INPC (IBGE)

Quantidade esperada no exercício seguinte: 5,98

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 5,56

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:
O Governo Federal tem mantido a política de controle da inflação, com meta estabelecida em 4,5%, com tolerância de 2 pontos percentuais. Desta forma, recomenda-se a manutenção da premissa. A quantidade esperada para o exercício seguinte refere-se a inflação esperada para o exercício seguinte, segundo resultados apresentados no Relatório FOCUS do Banco Central. O ocorrido refere-se a variação do índice financeiro durante o exercício de 2013.

Justificativa da EFPC:
Reflete a expectativa da SILIUS para a evolução do índice de reajuste dos benefícios no período de 01/2014 a 12/2014.

Opinião do atuário:
O Governo Federal tomou medidas de correção, ficando a estimativa do mercado para 2014 em torno de 5,98%. Permanece a meta de inflação do Governo Federal em 4,5% ao ano.

Hipótese: Projeção de Crescimento Real de Salário

Valor: 1,27

Quantidade esperada no exercício seguinte: 1,27

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,70

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:
!!!!!!VER VARIAÇÃO!!!!

Justificativa da EFPC:
Recomenda-se a manutenção da premissa com base nos resultados apresentados nos estudos de aderência realizados durante o exercício de 2013.

Opinião do atuário:
sugere-se a manutenção da premissa de crescimento salarial de 1,27%, conforme estudo de aderência realizado durante 2013.

| | |
|--|---|
| Hipótese: | Taxa Real Anual de Juros |
| Valor: | 5,00 |
| Quantidade esperada no exercício seguinte: | 5,00 |
| Quantidade ocorrida no exercício encerrado: | 1,68 |
| Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: | O resultado líquido das aplicações financeiras ao longo do ano de 2013, apurado pela variação da cota patrimonial do plano, aponta uma rentabilidade de 7,34% no período que, se comparada com a meta atuarial de 10,84% (equivalente a juros reais de 5,00% ao ano acrescidos de 5,56% correspondentes ao INPC do IBGE acumulados de janeiro/2013 a dezembro/2013) demonstra uma rentabilidade real de 1,68% no período, ou seja, 3,16% abaixo da meta atuarial. |
| Justificativa da EFPC: | A taxa real de juros prevista, de 5,00% ao ano, está em conformidade com a Política de Investimentos da Entidade. |
| Opinião do atuário: | A taxa real de juros está dentro das tendências de longo prazo. A definição dessa taxa deve estar alinhada às diretrizes da Política de Investimentos da Entidade. Cabe salientar que, em função das Resoluções do CNPC de N° 9 e de N° 10 de 2013, a taxa de juros deve ser reduzida gradualmente, chegando em 4,50% ao ano até 2018. |
| Hipótese: | Tábua de Entrada em Invalidez |
| Valor: | ALVARO VINDAS |
| Quantidade esperada no exercício seguinte: | 0,00 |
| Quantidade ocorrida no exercício encerrado: | 0,00 |
| Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: | Não houve divergências entre a quantidade esperada para 2013 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior e a quantidade ocorrida durante 2013. |
| Justificativa da EFPC: | Face à aderência da Tábua utilizada pela Entidade, conforme demonstram os estudos realizados durante o exercício de 2013, opta-se pela manutenção da mesma. |
| Opinião do atuário: | Manutenção da premissa vigente, em função dos resultados dos estudos de aderência realizados durante o exercício de 2013. |
| Hipótese: | Tábua de Mortalidade de Inválidos |
| Valor: | Ex IAPC |
| Quantidade esperada no exercício seguinte: | 1,00 |
| Quantidade ocorrida no exercício encerrado: | 1,00 |
| Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: | Não houve divergências entre a quantidade esperada para 2013 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior e a quantidade ocorrida durante 2013. |
| Justificativa da EFPC: | A premissa está adequada ao estudo de aderência realizado durante 2013. |
| Opinião do atuário: | Face à aderência da Tábua utilizada pela Entidade, conforme demonstram os estudos realizados durante o exercício de 2013, opta-se pela manutenção da mesma. |
| Hipótese: | Tábua de Mortalidade Geral |
| Valor: | AT 2000 |
| Quantidade esperada no exercício seguinte: | 4,00 |
| Quantidade ocorrida no exercício encerrado: | 7,00 |
| Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: | Apesar da divergência entre a quantidade esperada para 2013 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior e a quantidade ocorrida durante 2013, será mantida a premissa por estar de acordo com os estudos de aderência realizados durante o exercício de 2013. As divergências entre ocorrido e esperado devem ser acompanhados regularmente, tendo em vista que as premissas tendem a se concretizar no médio/longo prazo. |
| Justificativa da EFPC: | A premissa está adequada ao estudo de aderência realizado durante 2013. |
| Opinião do atuário: | Face à aderência da Tábua utilizada pela Entidade, conforme demonstram os estudos realizados durante o exercício de 2013, opta-se pela manutenção da mesma. |

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SILIUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1976.0001-65] PLANO DE BENEFÍCIOS I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários

Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de Morbidez

BENEFÍCIOS

Benefício: BENEFÍCIO DE ABONO ANUAL

Quantidade de benefícios concedidos: 0 **Valor médio do benefício (R\$):** 0,00

Idade média dos assistidos: 0

| | |
|---|----------|
| 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 | |
| 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 | |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Capitalização não Programado | |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Capitais de Cobertura | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Repartição Simples | R\$ 0,00 |

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SILIUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1976.0001-65] PLANO DE BENEFÍCIOS I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA ESPECIAL

| | | | |
|--------------------------------------|----|---------------------------------|--------|
| Quantidade de benefícios concedidos: | 19 | Valor médio do benefício (R\$): | 901,85 |
| Idade média dos assistidos: | 72 | | |

| | |
|---|------------------|
| Benefícios Concedidos | R\$ 2.172.001,56 |
| Contribuição Definida | R\$ 0,00 |
| Saldo de Conta dos Assistidos | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido | R\$ 2.172.001,56 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos | R\$ 2.172.001,56 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 0,00 |
| Benefícios a Conceder | |
| 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 | |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Capitalização não Programado | |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Capitais de Cobertura | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Repartição Simples | R\$ 0,00 |

Benefício: BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA POR IDADE

| | | | |
|--------------------------------------|----|---------------------------------|--------|
| Quantidade de benefícios concedidos: | 7 | Valor médio do benefício (R\$): | 520,64 |
| Idade média dos assistidos: | 80 | | |

| | |
|---|----------------|
| Benefícios Concedidos | R\$ 356.657,34 |
| Contribuição Definida | R\$ 0,00 |
| Saldo de Conta dos Assistidos | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido | R\$ 356.657,34 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos | R\$ 356.657,34 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 0,00 |
| Benefícios a Conceder | |
| 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 | |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Capitalização não Programado | |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Capitais de Cobertura | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Repartição Simples | R\$ 0,00 |

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SILIUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1976.0001-65] PLANO DE BENEFÍCIOS I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

| | | | |
|---|----|--|----------|
| Quantidade de benefícios concedidos: | 10 | Valor médio do benefício (R\$): | 1.752,69 |
| Idade média dos assistidos: | 68 | | |

| | |
|---|------------------|
| Benefícios Concedidos | R\$ 2.168.158,55 |
| Contribuição Definida | R\$ 0,00 |
| Saldo de Conta dos Assistidos | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido | R\$ 2.168.158,55 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 2.168.158,55 |
| Benefícios a Conceder | |
| 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 | |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Capitalização não Programado | |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 64.866,84 |
| Benefício Definido Capitais de Cobertura | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Repartição Simples | R\$ 0,00 |

Benefício: BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO

| | | | |
|---|-----|--|----------|
| Quantidade de benefícios concedidos: | 179 | Valor médio do benefício (R\$): | 2.205,04 |
| Idade média dos assistidos: | 66 | | |

| | |
|---|-------------------|
| Benefícios Concedidos | R\$ 60.345.679,87 |
| Contribuição Definida | R\$ 0,00 |
| Saldo de Conta dos Assistidos | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido | R\$ 60.345.679,87 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos | R\$ 60.345.679,87 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 0,00 |
| Benefícios a Conceder | |
| 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 | |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 5.353.089,08 |
| Benefício Definido Capitalização não Programado | |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Capitais de Cobertura | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Repartição Simples | R\$ 0,00 |

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SILIUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1976.0001-65] PLANO DE BENEFÍCIOS I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO DE AUXÍLIO-DOENÇA

Quantidade de benefícios concedidos: 1 **Valor médio do benefício (R\$):** 1.904,80

Idade média dos assistidos: 55 **Custo do Ano (R\$):** 16.458,47

Custo do Ano (%): 1,33

| | |
|---|----------|
| 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: SILIUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1976.0001-65] PLANO DE BENEFÍCIOS I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO DE 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 |

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SILIUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1976.0001-65] PLANO DE BENEFÍCIOS I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO DE PENSÃO

| | | | |
|--------------------------------------|-----|---------------------------------|--------|
| Quantidade de benefícios concedidos: | 106 | Valor médio do benefício (R\$): | 664,19 |
| Idade média dos assistidos: | 71 | | |

| | |
|---|-------------------|
| Benefícios Concedidos | R\$ 10.081.535,11 |
| Contribuição Definida | R\$ 0,00 |
| Saldo de Conta dos Assistidos | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido | R\$ 10.081.535,11 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 10.081.535,11 |
| Benefícios a Conceder | |
| 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 | |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Capitalização não Programado | |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 67.198,01 |
| Benefício Definido Capitais de Cobertura | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Repartição Simples | R\$ 0,00 |

Benefício: DO BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO

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

| | |
|---|----------|
| 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 | |
| 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 | |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Capitalização não Programado | |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Capitais de Cobertura | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Repartição Simples | R\$ 0,00 |

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SILIUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1976.0001-65] PLANO DE BENEFÍCIOS I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

Benefício: PECÚLIO POR MORTE

| | | | |
|---|----|--|-----------|
| Quantidade de benefícios concedidos: | 4 | Valor médio do benefício (R\$): | 45.885,93 |
| Idade média dos assistidos: | 65 | | |

| | |
|---|----------------|
| Benefícios Concedidos | R\$ 167.558,01 |
| Contribuição Definida | R\$ 0,00 |
| Saldo de Conta dos Assistidos | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido | R\$ 167.558,01 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 167.558,01 |
| Benefícios a Conceder | |
| 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 | |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Capitalização não Programado | |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 236.676,43 |
| Benefício Definido Capitais de Cobertura | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Repartição Simples | R\$ 0,00 |

BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO

| | | | |
|--|------------|--------------------------|-------|
| Custo do Ano (R\$): | 281.489,72 | Custo do Ano (%): | 22,70 |
| Benefícios a Conceder | | | |
| Benefício Definido Capitalização Programado | | | |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | | R\$ 602.062,80 | |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes | | R\$ 602.062,80 | |
| Benefício Definido Capitalização não Programado | | | |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | | R\$ 41.472,39 | |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes | | R\$ 41.472,39 | |

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SILIUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1976.0001-65] PLANO DE BENEFÍCIOS I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - Plano Custeio Único

| | |
|---|-------------------|
| Custo Normal do Ano (R\$) | 297.948,19 |
| Custo Normal do Ano (%) | 24,03 |
| Provisões Matemáticas | R\$ 79.726.350,42 |
| Benefícios Concedidos | R\$ 75.291.590,44 |
| Contribuição Definida | R\$ 0,00 |
| Saldo de Conta dos Assistidos | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido | R\$ 75.291.590,44 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos | R\$ 62.874.338,77 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 12.417.251,67 |
| Benefícios a Conceder | R\$ 4.434.759,98 |
| 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\$ 4.148.963,48 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 5.353.089,08 |
| (–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | R\$ 602.062,80 |
| (–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes | R\$ 602.062,80 |
| Benefício Definido Capitalização não Programado | R\$ 285.796,50 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 368.741,28 |
| (–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | R\$ 41.472,39 |
| (–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes | R\$ 41.472,39 |
| 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 (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\$ 40.979.486,52 |
| 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\$ 40.979.486,52 |
| Patrocinador (96 meses restantes) | R\$ 40.979.486,52 |
| Participantes ativos (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Assistidos (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

| | | | |
|--------------------------|-------------------|-----------------------------|------------------|
| Patrimônio de Cobertura: | R\$ 28.813.678,11 | Insuficiência de cobertura: | R\$ 9.933.185,79 |
|--------------------------|-------------------|-----------------------------|------------------|

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 | 148.974,09 | | 0,00 | | 6.648.974,10 | | 6.797.948,19 |
| Contribuições previdenciárias | 148.974,09 | 12,01 | 0,00 | 0,00 | 6.648.974,10 | 535,59 | 6.797.948,19 |
| Normais | 148.974,09 | 12,01 | 0,00 | 0,00 | 148.974,10 | 12,01 | 297.948,19 |
| Extraordinárias | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6.500.000,00 | 523,58 | 6.500.000,00 |
| 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 | 6.500.000,00 | 523,58 | 6.500.000,00 |
| 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: 01/04/2014

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Em função da mudança do método de financiamento para o Agregado, não é possível efetuar análise comparativa dos custos de financiamento dos benefícios do plano.

Variação das provisões matemáticas:

Não houve variação relevante nas Provisões de Benefícios Concedidos e a Conceder.

Principais riscos atuariais:

Taxa real de juros, atualmente em 5,00%, e desvios de sinistralidade em relação ao esperado (para óbitos e entrada em invalidez) em função do pequeno grupo de participantes. O efeito dos estudos realizados para a revisão do plano está refletido nos resultados apresentados no presente parecer, estando sob análise da patrocinadora CESA e do órgão de fiscalização (PREVIC) os critérios e valores apurados para sua homologação. Cabe salientar que, havendo mudança nos critérios ou nos valores apurados, o reflexo destes ajustes também serão observados no resultado apresentado pelos planos em 31/12/2013.

Soluções para insuficiência de cobertura:

A descobertura do plano equivale a aproximadamente 34% do Patrimônio de Cobertura. Este resultado deficitário está diretamente atrelado aos efeitos da revisão do Contrato de Dívida do Patrocinador, ainda em fase de negociação, como relataremos a seguir. Conforme depreende a Resolução CGPC Nº 26/2008, deverá ser apresentado o plano de equacionamento deste déficit técnico durante o exercício de 2014.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SILIUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1976.0001-65] PLANO DE BENEFÍCIOS I

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2013

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

| |
|---|
| Participantes ativos do plano: 18 |
| Tempo médio de contribuição do plano (meses): 360 |
| Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 60 |

TOTAL DAS RESERVAS

| | |
|---|-------------------|
| Custo Normal do Ano | R\$ 297.948,19 |
| Provisões Matemáticas | R\$ 79.726.350,42 |
| Benefícios Concedidos | R\$ 75.291.590,44 |
| Contribuição Definida | R\$ 0,00 |
| Saldo de Conta dos Assistidos | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido | R\$ 75.291.590,44 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos | R\$ 62.874.338,77 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 12.417.251,67 |
| Benefícios a Conceder | R\$ 4.434.759,98 |
| 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\$ 4.148.963,48 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 5.353.089,08 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | R\$ 602.062,80 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes | R\$ 602.062,80 |
| Benefício Definido Capitalização não Programado | R\$ 285.796,50 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 368.741,28 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | R\$ 41.472,39 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes | R\$ 41.472,39 |
| 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\$ 40.979.486,52 |
| 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\$ 40.979.486,52 |
| Patrocinador | R\$ 40.979.486,52 |
| Participantes ativos | R\$ 0,00 |
| Assistidos | R\$ 0,00 |

RESULTADO DO PLANO

| | |
|--|--------------------|
| Resultado do exercício | -R\$ 16.435.748,98 |
| Déficit Técnico | R\$ 9.933.185,79 |
| Superávit Técnico | R\$ 0,00 |
| Reserva de Contingência | R\$ 0,00 |
| Reserva Especial para Revisão de Plano | R\$ 0,00 |

FUNTE DOS RECURSOS

| | Participantes | | Assistidos | | Patrocinador | | Total em Valores |
|--------------------------------------|-------------------|-----------|-------------|-----------|---------------------|-----------|---------------------|
| | Valor (R\$) | Valor (%) | Valor (R\$) | Valor (%) | Valor (R\$) | Valor (%) | |
| Total de recursos | 148.974,09 | | 0,00 | | 6.648.974,10 | | 6.797.948,19 |
| Contribuições previdenciárias | 148.974,09 | 12,01 | 0,00 | 0,00 | 6.648.974,10 | 535,59 | 6.797.948,19 |
| Normais | 148.974,09 | 12,01 | 0,00 | 0,00 | 148.974,10 | 12,01 | 297.948,19 |
| Extraordinárias | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6.500.000,00 | 523,58 | 6.500.000,00 |
| 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 | 6.500.000,00 | 523,58 | 6.500.000,00 |
| Utilização de fundos | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| Exigência regulamentar | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| Destinação de reserva | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Qualidade da base cadastral:

Os dados cadastrais dos participantes da SILIUS foram submetidos a um processo de validação, sendo analisados individualmente através de testes de consistência específicos. Após ter ajustado, em contato com a Entidade, os dados que necessitavam alteração, entendemos que as informações estavam consistentes para o processamento da avaliação atuarial.

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:

Não há.

Variação do resultado:

O Plano de Benefícios I apresentou como resultado, em 31/12/2013, um déficit técnico de R\$ 9.933.185,78, equivalente a aproximadamente 34% do patrimônio de cobertura do plano de R\$ 28.813.678,11. Esta variação se deve, principalmente, pela revisão do Contrato de Dívida com o Patrocinador, que está em análise para sua homologação.

Natureza do resultado:

O resultado deficitário foi originado pela revisão do Contrato da Dívida com o Patrocinador.

Soluções para equacionamento de déficit:

Durante o exercício de 2014 deve ser apresentado o plano de equacionamento do déficit, conforme orientações dadas pela Resolução CGPC Nº 26/2008.

Adequação dos métodos de financiamento:

Na avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2013 foi substituído o método de financiamento, passando do Crédito Unitário Projetado para o Agregado, em função da ausência de novos ingressos no plano já há alguns anos, remetendo ao modelo de massa fechada. Assim, para evitar a constante elevação dos custos de financiamento dos benefícios em planos com essa característica avaliados pelo Crédito Unitário Projetado, o Método Agregado mostra-se mais adequado, pois estabelece custos nivelados.

Outros fatos relevantes:

- I) Necessidade de redução gradual da taxa de juros para 4,5% ao ano até o ano de 2018.
- II) O Plano de Custeio do Plano de Benefícios I da SILIUS foi alterado neste exercício, com previsão de recolhimento a partir de 01/04/2014, elevando-se em 27% em relação ao exercício anterior, em função dos diversos riscos e desequilíbrios futuros, em especial com relação à necessidade de constante redução da taxa real de juros, que chegará ao máximo de 4,5% ao ano a partir de 2018.
- III) Adicionalmente às alterações de custeio aqui apresentadas, está sendo encaminhada alteração regulamentar, prevendo a cobrança de contribuições para futuras pensionistas. O efeito dessa alteração regulamentar, após aprovação pelo órgão fiscalizador, será de um incremento de contribuições futuras na ordem de R\$ 3 milhões ao plano.
- IV) Os valores informados como sendo "Fonte dos Recursos" são aqueles destinados à cobertura do "Custo Normal do Ano". Tendo em vista que os assistidos não possuem custo normal, por já terem suas provisões matemáticas constituídas, os recursos provenientes das suas contribuições normais não são apresentados como Fonte de Recurso, pois gerariam uma inconsistência nesta DA quando comparada com o valor do Custo Normal do Plano. As provisões matemáticas já contemplam as contribuições futuras dos assistidos, pois em seu cálculo os benefícios são considerados líquidos de tal contribuição.