



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL


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

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1976.0002-38] PLANO EX-AUTÁRQUICOS DE BENEFÍCIO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

Atuário Responsável			
GIANCARLO GIACOMINI GERMANY			
			
MIBA:	1020	MTE:	1020

DA transmitida à Previc em 28/03/2019 às 10:03:20

Número de protocolo : 018372

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SILIUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1976.0002-38] PLANO EX-AUTÁRQUICOS DE BENEFÍCIO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

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: 1976.0002-38	Sigla: PLANO EX-AUTÁRQUICOS DE BENEFÍCIO
Nome: PLANO EX-AUTÁRQUICOS DE BENEFÍCIO	
Situação: ATIVO / EM EXTINÇÃO	Característica: PATROCINADOR
Modalidade: BENEFÍCIO DEFINIDO	Legislação Aplicável: LC 108/109

ATUÁRIO	
Nome: GIANCARLO GIACOMINI GERMANY	
MIBA: 1020	MTE: 1020
Empresa: MIRADOR ASSESSORIA ATUARIAL LTDA	

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO	
Data do cadastro: 31/12/2018	Data da Avaliação: 31/12/2018
Tipo: COMPLETA	
Observações:	
Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):	
Relatório Avaliação Atuarial 2018 MIRADOR 0424-2019	
Estudos de Convergência 2018 MIRADOR 1249-2018	
Estudos de adequação SILIUS MIRADOR 0871-2017	
Quantidade de Grupos de Custeio: 1	

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses): 123	
Observações:	
A duration do passivo foi apurada conforme os critérios definidos na Resolução CGPC nº 18/2006 e em conformidade com as disposições contidas na Instrução Previc nº 19/2015. Cabe salientar que ficam revogadas, a partir de 1º de janeiro de 2019, estas duas normativas, sendo substituídas pela Resolução CNPC nº 30/2018 e Instrução Previc nº 10/2018, respectivamente.	

Assinatura do Atuário:



CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

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 SUPLEMENTAÇÃO 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 MESMA SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA, QUANTOS FOREM OS BENEFICIÁRIOS, ATÉ O MÁXIMO DE 5 (CINCO).

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. PARÁGRAFO ÚNICO - PARA PARTICIPANTE EX-AUTÁRQUICO, O VALOR DO PECÚLIO SERÁ ACRESCIDO DE 10 (DEZ) VEZES A MÉDIA DOS PROVENTOS DE APOSENTADORIA CONCEDIDO PELA PREVIDÊNCIA SOCIAL, RELATIVOS AOS 12 ÚLTIMOS MESES PRECEDENTES 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:	12	Tempo médio de contribuição (meses):	0
Folha de Salário de Participação:	R\$ 645.752,64	Tempo médio para aposentadoria (meses):	0

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:	98,10		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	O Fator de Determinação ocorrido no ano foi de 98,10%, estando acima da taxa esperada (98%). Esta diferença é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício, dado que o Fator de Determinação é definido a partir da inflação projetada a médio/longo prazo.		
Justificativa da EFPC:	O Fator de Determinação representa a diminuição média dos compromissos atuariais no decorrer de um ano em decorrência da consideração de um índice de inflação esperada para o período. Isso ocorre, pois os salários e benefícios utilizados nos cálculos atuariais não são reajustados mensalmente pela inflação do período, resultando em uma perda temporária do poder aquisitivo desses, até que o ajuste dos valores efetivamente ocorra. Considerando o cenário da inflação no Brasil e a perspectiva de que esse se mantenha nos próximos anos, a adoção dessa premissa mostra-se necessária.		
Opinião do atuário:	O Fator de Determinação adotado (98%) está compatível com as expectativas de inflação de longo prazo no Brasil, conforme análises prospectivas realizadas no estudo de adequação das premissas do plano. Desta forma, recomenda-se a manutenção da premissa.		

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:	98,10		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	O Fator de Determinação ocorrido no ano foi de 98,10%, estando acima da taxa esperada (98%). Esta diferença é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício, dado que o Fator de Determinação é definido a partir da inflação projetada a médio/longo prazo.		
Justificativa da EFPC:	O Fator de Determinação representa a diminuição média dos compromissos atuariais no decorrer de um ano em decorrência da consideração de um índice de inflação esperada para o período. Isso ocorre, pois os salários e benefícios utilizados nos cálculos atuariais não são reajustados mensalmente pela inflação do período, resultando em uma perda temporária do poder aquisitivo desses, até que o ajuste dos valores efetivamente ocorra. Considerando o cenário da inflação no Brasil e a perspectiva de que esse se mantenha nos próximos anos, a adoção dessa premissa mostra-se necessária.		
Opinião do atuário:	O Fator de Determinação adotado (98%) está compatível com as expectativas de inflação de longo prazo no Brasil, conforme análises prospectivas realizadas no estudo de adequação das premissas do plano. Desta forma, recomenda-se a manutenção da premissa.		

Hipótese: Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas	
Valor:	Família Média, sendo: Percentual de casados: 90% Diferença de idade entre titular e cônjuge: 5 anos * Filho temporário até 24 anos ** * Na diferença de idade entre titular x e cônjuge y, considera-se que para titular masculino, $y = x - 5$; para titular feminino, $y = x + 5$. ** A temporariedade ocorre até o dia anterior ao dia em que o dependente completa 25 anos. Para titular com até 85 anos de idade ($x \leq 85$), considera-se idade do filho temporário (z) como sendo: $z = \text{truncar} \{25 \text{ maior entre } [(85-x)/2 \text{ e } 0]\}$. Para titular com mais de 80 anos de idade ($x > 85$) não é considerado filho temporário.
Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,90
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: A estatística de quantidade esperada é calculada em relação à estrutura familiar média dos participantes ativos e inativos que venham a falecer. No exercício de 2018 não foi verificado nenhum falecimento de participante ativo ou inativo, o que explica a diferença entre o esperado e o ocorrido. Esta diferença é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício. 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: Esta premissa foi aprovada pelo Conselho Deliberativo, de acordo o recomendado pelo Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2017, elaborado pela Consultoria Atuarial Mirador, com validade de 03 anos conforme §6º do art. 3º da IN PREVIC nº 23/2015.	
Opinião do atuário: Possíveis divergências entre o ocorrido e o esperado podem ser observadas no curto prazo, tendo em vista que as premissas tendem a se concretizar no médio/longo prazo. O acompanhamento da adequação da premissa no médio/longo prazo é realizado periodicamente por meio de Estudos de Aderência, conforme legislação específica.	
Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)	
Valor:	INPC (IBGE)
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,19
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	3,43
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Em 2018, o valor ocorrido (3,43%) situou-se em um patamar inferior à expectativa de mercado (4,03%) em 29/12/2017, conforme estatísticas disponibilizadas pelo BACEN nessa data.	
Justificativa da EFPC: Para esta premissa foi utilizado 4,19% como esperado para o exercício seguinte, com base na expectativa de mercado de 31/12/2018 disponibilizada pelo BACEN.	
Opinião do atuário: A premissa está de acordo com a definição regulamentar. Como taxa de inflação esperada para 2019 (4,19%), considera-se a prevista pela expectativa de mercado de 31/12/2018 disponibilizada pelo BACEN.	
Hipótese: Taxa Real Anual de Juros	
Valor:	4,55
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,55
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	5,99
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: A rentabilidade nominal líquida, obtida pela SILIUS na aplicação dos recursos garantidores do Plano PEAB, ao longo de 2018, foi de 9,63% contra uma expectativa atuarial de rentabilidade nominal líquida de 8,14%, o que em termos reais, representou obter 5,99% contra uma meta atuarial de rentabilidade real líquida de 4,55% ao ano estabelecida para 2018, tomando como indexador base o INPC/IBGE.	
Justificativa da EFPC: Com base no Estudo de Convergência da Taxa de Juros da Entidade de 2018, elaborado pela Consultoria Atuarial Mirador, e pela na Política de Investimentos da Entidade, o Conselho Deliberativo aprovou a alteração da taxa real de juros de 5,11% a. a. para 4,55% a.a..	
Opinião do atuário: A meta anual atuarial deve ser equivalente à variação anual do INPC/IBGE acrescida da Taxa Real de Juros (TRJ) do plano. Deve-se continuar buscando o nivelamento da taxa de juros frente à estrutura de alocação definida na Política de	

Investimentos da Entidade, com uma visão de longo prazo.
Dessa forma, recomenda-se a alteração desta premissa, conforme recomendado pelo Estudo de Convergência da Taxa de Juros de 2018.

Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral

Valor: AT 2000

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,73

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A tábua de mortalidade geral é a AT 2000 Segregada.

Dado o tamanho do grupo, a quantidade esperada para 2018 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior era de aproximadamente um caso, entretanto não foram identificadas novas ocorrências no período no exercício de 2018. Esta divergência é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício.

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:

Esta premissa foi aprovada pelo Conselho Deliberativo, de acordo o recomendado pelo Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2017, elaborado pela Consultoria Atuarial Mirador, com validade de 03 anos conforme §6º do art. 3º da IN PREVIC nº 23/2015.

Opinião do atuário:

Possíveis divergências entre o ocorrido e o esperado podem ser observadas no curto prazo, tendo em vista que as premissas tendem a se concretizar no médio/longo prazo. O acompanhamento da adequação da premissa no médio/longo prazo é realizado periodicamente por meio de Estudos de Aderência, conforme legislação específica.

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 de Salário

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de Entrada em Invalidez

Tábua de Morbidez

Tábua de Mortalidade de Inválidos

BENEFÍCIOS

Benefício: BENEFÍCIO DE PENSÃO	
Quantidade de benefícios concedidos:	5
Valor médio do benefício (R\$):	2.006,12
Idade média dos assistidos:	77

Benefícios Concedidos	R\$ 1.245.912,80
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 1.245.912,80
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 1.245.912,80
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\$ 1.456.038,31
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: PECÚLIO POR MORTE	
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\$ 527.345,79
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\$):	91.639,65	Custo do Ano (%):	14,00
Benefícios a Conceder			
Benefício Definido Capitalização Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			R\$ 715.913,52

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - Plano Custeio Único

Custo Normal do Ano (R\$)	91.639,65
Custo Normal do Ano (%)	14,00

Provisões Matemáticas	R\$ 2.513.383,38
Benefícios Concedidos	R\$ 1.245.912,80
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 1.245.912,80
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 1.245.912,80
Benefícios a Conceder	R\$ 1.267.470,58
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\$ 1.267.470,58
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 1.983.384,10
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 715.913,52
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\$ 594.168,13
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\$ 594.168,13
Patrocinador (36 meses restantes)	R\$ 594.168,13
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 1.613.297,67	Insuficiência de cobertura:	R\$ 305.917,58
--------------------------	------------------	-----------------------------	----------------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Fundo para Oscilação de Risco
Fonte de custeio	Rentab. sobre o fundo previdencial e patrimônio
Recursos recebidos no exercício	R\$ 0,00
Recursos utilizados no exercício	R\$ 59.476,01
Saldo	R\$ 555.457,73

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	94.193,35		0,00		136.275,87		230.469,22
Contribuições previdenciárias	94.193,35	14,00	0,00	0,00	136.275,87	0,00	230.469,22
Normais	94.193,35	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94.193,35
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	136.275,87	0,00	136.275,87
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	136.275,87	0,00	136.275,87
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: 01/04/2019

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Os regimes financeiros e métodos de financiamento foram mantidos os mesmos do ano anterior. Em relação às premissas utilizadas na avaliação atuarial, houve alteração da premissa de taxa real de juros anual para o encerramento do exercício de 2018, conforme correspondência MIRADOR 1249-2019. Os regimes financeiros, métodos de financiamento e demais premissas atuariais foram mantidos os mesmos do ano anterior e atendem às exigências da Resolução CGPC N° 18, de 28/03/2006 bem como de suas atualizações posteriores.

Varição das provisões matemáticas:

O Plano aqui analisado apresenta um resultado técnico deficitário de R\$ 305.917,58, que representa 15,94% das Provisões Matemáticas. Considerando o ajuste de precificação dos títulos financeiros do plano, apurado pela SILIUS em R\$ 374.744,05, o resultado técnico ajustado do plano fica superavitário em R\$ 68.826,47, equivalente à 3,59% das provisões matemáticas do plano.

Principais riscos atuariais:

- Os principais riscos estão relacionados ao não atingimento da Taxa real de juros, atualmente em 4,55%, e desvios de sinistralidade em relação ao esperado (para óbitos) em função do pequeno grupo de participantes.
- Inadimplência do Patrocinador: Com relação ao contrato de dívida do Patrocinador, frente a medida cautelar imposta pelo Tribunal de Contas do Estado do RS, determinando a sustação de pagamentos à SILIUS, ocasionou a inadimplência do contrato desde a parcela devida na competência de Jul/2017, permanecendo assim até o momento.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SILIUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1976.0002-38] PLANO EX-AUTÁRQUICOS DE BENEFÍCIO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

Soluções para insuficiência de cobertura:

O Plano aqui analisado apresenta um resultado técnico deficitário de R\$ 305.917,58, que representa 3,97% das Provisões Matemáticas. Considerando o ajuste de precificação dos títulos financeiros do plano, apurado pela SILIUS em R\$ 374.744,05, o resultado técnico ajustado do plano fica superavitário em R\$ 68.826,47, equivalente à 3,59% das provisões matemáticas do plano.

Assinatura do Atuário:



INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 12
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 0
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 0

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R\$ 91.639,65
Provisões Matemáticas	R\$ 2.513.383,38
Benefícios Concedidos	R\$ 1.245.912,80
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 1.245.912,80
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 1.245.912,80
Benefícios a Conceder	R\$ 1.267.470,58
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\$ 1.267.470,58
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 1.983.384,10
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 715.913,52
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\$ 594.168,13
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\$ 594.168,13
Patrocinador	R\$ 594.168,13
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	-R\$ 152.617,01
Déficit Técnico	R\$ 305.917,58
Superávit Técnico	R\$ 0,00
Reserva de Contingência	R\$ 0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de recursos	94.193,35		0,00		136.275,87		230.469,22
Contribuições previdenciárias	94.193,35	14,00	0,00	0,00	136.275,87	0,00	230.469,22
Normais	94.193,35	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94.193,35
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	136.275,87	0,00	136.275,87
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	136.275,87	0,00	136.275,87
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

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:

As regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais não sofreram alteração, estando especificadas no Regulamento do Plano de Benefícios e na Nota Técnica Atuarial.

Variação do resultado:

O Plano aqui analisado apresenta um resultado técnico deficitário de R\$ 305.917,58, que representa 3,97% das Provisões Matemáticas. Considerando o ajuste de precificação dos títulos financeiros do plano, apurado pela SILIUS em R\$ 374.744,05, o resultado técnico ajustado do plano fica superavitário em R\$ 68.826,47, equivalente a 3,59% das provisões matemáticas do plano.

Natureza do resultado:

Com relação ao Contrato de Dívida do Patrocinador, as contribuições para o mesmo deveriam ser repassadas pelo Patrocinador, entretanto destacamos desde o mês de julho/2017 e a patrocinadora deixou de efetuar o pagamento das contribuições.

Tendo em vista as características deste plano de benefícios bem como de sua massa de participantes, nosso entendimento é que o resultado técnico ajustado superavitário pode ser definido como estrutural.

Soluções para equacionamento de déficit:

Sob a ótica atuarial, o plano de benefícios encontra-se tecnicamente equilibrado.

Adequação dos métodos de financiamento:

Na avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2018 foi mantido o método de financiamento Agregado, em função da ausência de novos ingressos no plano já há alguns anos, remetendo ao modelo de massa fechada.

Outros fatos relevantes:

I) Custeio previdenciário:

O Plano de Custeio do plano de benefícios da SILIUS permanece o mesmo do exercício anterior, conforme descrito abaixo:

Participantes Ex-Autárquicos

- 14% do SP.

PARECER ATUARIAL

Para fins da avaliação atuarial do Plano Ex-Autárquicos foi utilizado o cadastro de dados individuais fornecido pela Entidade, com data-base em 31/12/2018 e posicionado nesta mesma data de referência. Após serem submetidos a testes de consistência, ajustes e validações da Entidade, estes dados foram considerados adequados para o estudo.

Os regimes financeiros e métodos de financiamento foram mantidos os mesmos do ano anterior. Em relação às premissas utilizadas na avaliação atuarial, houve alteração da premissa de taxa real de juros anual para o encerramento do exercício de 2018, conforme correspondência MIRADOR 1249-2019. Os regimes financeiros, métodos de financiamento e demais premissas atuariais foram mantidos os mesmos do ano anterior e atendem às exigências da Resolução CGPC N° 18, de 28/03/2006 bem como de suas atualizações posteriores.

O Plano aqui analisado apresenta um resultado técnico deficitário de R\$ \$ 305.917,58, que representa 3,97% das Provisões Matemáticas. Considerando o ajuste de precificação dos títulos financeiros do plano, apurado pela SILIUS em R\$ 374.744,05, o resultado técnico ajustado do plano fica superavitário em R\$ 68.826,47, equivalente a 3,59% das provisões matemáticas do plano.

Face ao exposto neste parecer, na qualidade de atuários responsáveis pela avaliação atuarial anual regular do Plano Ex-Autárquicos, informamos que o plano encontra-se equilibrado, em conformidade com os princípios atuariais aceitos internacionalmente.

Assinatura do Atuário:

