

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

Procolo de Envio: 656218

Entidade:

Código: 0223-1 Sigla: FUNDAÇÃO LIBERTAS CNPJ: 20.119.509/0001-65
Razão Social: FUNDACAO LIBERTAS DE SEGURIDADE SOCIAL

Plano:

CNPB: 1992000956 Sigla: PLANO RP4 - MGS Modalidade: Benefício Definido
Nome do Plano: PLANO DE BENEFÍCIOS 4 - RP4
Característica: Patrocinado Legislação: LC 108/109 Situação: ATIVO

Atuário:

Nome: THIAGO FIALHO DE SOUZA MIBA: 2170 MTE: 2170
Empresa Externa: RODARTE CONSULTORIA EM ESTATISTICA E SEGURIDADE LTDA - EPP

Informações sobre a Avaliação Atuarial:

Motivo: Encerramento do Exercício Tipo: Completa Dt. Cadastro: 01/11/2020 Dt. Avaliação: 31/12/2020

Observações:

Nulo

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

Informações sobre a *Duration* do Passivo do Plano de Benefícios:

Duration do Passivo (em meses): 143

Observações:

A duração do passivo é de aproximadamente 143 meses (11,89 anos), calculada com base nos resultados desta Avaliação Atuarial, adotando a metodologia definida pela Previc.

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício:	AUXÍLIO DOENÇA				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício:					
MAX [SRB - 91% MIN (SRB; TPC); 10% SRB] TPC = TETO PREVIMINAS CORRIGIDO					
Benefício:	BENEFÍCIO DECORRENTE DA OPÇÃO PELO INSTITUTO DO BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício:					
(DAP / N), ONDE "DAP" EQUIVALE AO DIREITO ACUMULADO DO PARTICIPANTE E n É O PRAZO DE RECEBIMENTO DA RENDA MENSAL, ESCOLHIDO PELO PARTICIPANTE, DESDE QUE MÚLTIPLO DE 12, E COM O MÍNIMO 180(CENTO E OITENTA) E O MÁXIMO DE 360 (TREZENTOS E SESENTA) MESES					
Benefício:	BENEFÍCIO GERADO PELO INSTITUTO DA PORTABILIDADE				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício:					
((SCR / N) , ONDE "SCR" EQUIVALE AO SALDO DE CONTA DE RECURSOS PORTADOS EM NOME DO PARTICIPANTE E n É O PRAZO DE RECEBIMENTO DA RENDA MENSAL, ESCOLHIDO PELO PARTICIPANTE, DESDE QUE MÚLTIPLO DE 12, E COM O MÍNIMO DE 180(CENTO E OITENTA) E MÁXIMO DE 360 (TREZENTOS E SESENTA) MESES.					
Benefício:	PECÚLIO POR MORTE				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	PREMIO NIVELADO INDIVIDUAL

Nível Básico do Benefício:

O PECÚLIO POR MORTE CONSISTIRÁ NO PAGAMENTO DE UMA IMPORTÂNCIA EM DINHEIRO IGUAL AO MÚLTIPLO DO SALÁRIO-REAL-DE-BENEFÍCIO DO PARTICIPANTE QUE TENHA EXERCIDO A OPÇÃO POR ESTE BENEFÍCIO, RELATIVO AO MÊS DE SUA MORTE, DETERMINADO ATUARIAMENTE EM FUNÇÃO DE SUA IDADE NA DATA DE INSCRIÇÃO E DA SEQUÊNCIA DE SUAS CONTRIBUIÇÕES PARA O PLANO.

Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

MAX(10%SRB; 50%SRB-TPC)

TPC = TETO PREVIMINAS CORRIGIDO

Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

MAX[(10% X SRB); (SRB - TPC)

TPC = TETO PREVIMINAS CORRIGIDO

Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

MAX(10%SRB; 50%SRB-TPC)

TPC = TETO PREVIMINAS CORRIGIDO

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - GERAL

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Nome
33.224.254/0001-42	MGS MINAS GERAIS ADMINISTRACAO E SERVICOS SA

Participantes Ativos:	478	Tempo médio de contribuição (meses):	124
Folha de Salário de Participação:	R\$0,00	Tempo médio para aposentadoria (meses):	194

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
Valor:	98,3
Quantidade esperada no exercício encerrado:	98,20
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	97,61
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,30

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Os valores estão expressos em percentuais. Esta hipótese equivale ao fator de capacidade que está atrelado ao nível inflacionário e à periodicidade de reajuste dos benefícios do plano.

Em 2020, a inflação acumulada foi de 5,44%, medida pelo INPC, enquanto o fator de capacidade adotado na avaliação de 2019 refletia uma inflação esperada de 4,48%.

Levando-se em consideração que as avaliações atuariais tratam de projeções de longo prazo e que, no curto prazo, elas podem não se realizar, a divergência encontrada é aceitável.

Justificativa da EFPC:

Conforme o teste de aderência realizado para esta Hipótese.

Opinião do atuário:

Nessa avaliação foram adotadas as hipóteses recomendadas no Relatório RN/F. LIBERTAS nº 034-A/2020, o qual observou as boas práticas atuariais, os dados estatísticos encaminhados pela Entidade e os ditames da Instrução PREVIC nº 10/2018.

Ressalta-se que as hipóteses atuariais utilizadas nesta avaliação foram aprovadas conforme os seguintes documentos:

- Ata da Reunião da Diretoria Executiva, de 01.12.2020;
- Parecer do Conselho Fiscal, de 15.12.2020;
- Ata da Reunião do Conselho Deliberativo, de 17.12.2020.

Ante o exposto, a inflação, para fins do cálculo do fator de capacidade, foi alterada para 3,45% a.a..

Hipótese: Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Valor: EXPERIÊNCIA MGS 2016

Quantidade esperada no exercício encerrado: 6,14

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 8,82

Quantidade esperada no exercício seguinte: 6,38

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Para 2020, esperava-se que 6,14% da massa de participantes ativos e autopatrocinados solicitassem o resgate. Contudo, 8,82% efetuaram o pedido.

Do ponto de vista atuarial, a divergência apurada é aceitável, visto que as avaliações atuariais tratam de projeções de longo prazo e, no curto prazo, elas podem não ocorrer dando origem aos ganhos e perdas atuariais.

Justificativa da EFPC:

Taxa utilizada de acordo com os resultados do teste de aderência, assim como da aprovação pela Patrocinadora em documento específico.

Opinião do atuário:

Nessa avaliação foram adotadas as hipóteses recomendadas no Relatório RN/F. LIBERTAS nº 034-A/2020, o qual observou as boas práticas atuariais, os dados estatísticos encaminhados pela Entidade e os ditames da Instrução PREVIC nº 10/2018.

Ressalta-se que as hipóteses atuariais utilizadas nesta avaliação foram aprovadas conforme os seguintes documentos:

- Ata da Reunião da Diretoria Executiva, de 01.12.2020;
- Parecer do Conselho Fiscal, de 15.12.2020;
- Ata da Reunião do Conselho Deliberativo, de 17.12.2020.

Ante o exposto, foi mantida a hipótese de rotatividade Experiência MGS 2016 nessa Avaliação Atuarial.

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

Valor: INPC (IBGE)

Quantidade esperada no exercício encerrado: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 5,44

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Nas projeções atuariais, quer de benefícios quer salariais, não são adotadas taxas nominais e, portanto, não há projeção de inflação futura. Neste caso, não cabe análise de divergências.

Em 2020, o reajuste dos benefícios foi de 2,46%, referente ao índice de inflação medido pelo INPC entre 05/2019 e 04/2020.

Justificativa da EFPC:

Hipótese definida pela Fundação com base na inflação projetada do Teste de Aderência da hipótese de Fator de Capacidade.

Opinião do atuário:

A correção monetária vinculada ao indexador do plano é provisionada mensalmente nas provisões matemáticas após sua divulgação.

De toda sorte, os efeitos sobre as referidas provisões que decorreriam da aplicação de hipótese de inflação na projeção dos benefícios se anulariam pela correspondente adoção da taxa nominal de desconto a valor presente.

Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez

Valor: LIGHT

Quantidade esperada no exercício encerrado: 14,52

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 1,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 1,65

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Para 2020, esperava-se a ocorrência do evento "Entrada em Invalidez" de 14,52 participantes, sendo constatado apenas um evento.

Do ponto de vista atuarial, divergências são aceitáveis, visto que as avaliações atuariais tratam de projeções de longo prazo e, no curto prazo, elas podem não ocorrer dando origem aos ganhos e perdas atuariais.

Quanto à redução expressiva na quantidade de eventos esperados para o próximo exercício, atribui-se esse fato ao Saldamento do Plano e consequente migração.

Justificativa da EFPC:

Conforme o teste de Aderência realizado para esta Hipótese.

Opinião do atuário:

Nessa avaliação foram adotadas as hipóteses recomendadas no Relatório RN/F. LIBERTAS nº 034-A/2020, o qual observou as boas práticas atuariais, os dados estatísticos encaminhados pela Entidade e os ditames da Instrução PREVIC nº 10/2018.

Ressalta-se que as hipóteses atuariais utilizadas nesta avaliação foram aprovadas conforme os seguintes documentos:

- Ata da Reunião da Diretoria Executiva, de 01.12.2020;
- Parecer do Conselho Fiscal, de 15.12.2020;
- Ata da Reunião do Conselho Deliberativo, de 17.12.2020.

Ante o exposto, a tábua de entrada em invalidez LIGHT Média D40%, foi mantida nessa Avaliação Atuarial.

Hipótese: Tábua de Morbidez

Valor: EXP LIBERTAS AXD 2016

Quantidade esperada no exercício encerrado: 5,29

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 3,81

Quantidade esperada no exercício seguinte: 5,18

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A quantidade esperada no exercício seguinte se refere ao número médio de dias/ano de afastamento por auxílio-doença previsto para cada participante em 2021.

A quantidade ocorrida no exercício encerrado se refere a razão entre o total dos dias de afastamento por auxílio-doença observado em 2020 e o número de expostos no início do exercício.

De acordo com a tábua de morbidez vigente, era esperado para 2020, que os participantes receberiam auxílio-doença, em média, por 5,29 dias. Contudo, foi observado o prazo médio de pagamento de auxílio-doença de 3,81 dias.

Justificativa da EFPC:

Conforme o teste de Aderência realizado para esta Hipótese.

Opinião do atuário:

Nessa avaliação foram adotadas as hipóteses recomendadas no Relatório RN/F. LIBERTAS nº 034-A/2020, o qual observou as boas práticas atuariais, os dados estatísticos encaminhados pela Entidade e os ditames da Instrução PREVIC nº 10/2018.

Ressalta-se que as hipóteses atuariais utilizadas nesta avaliação foram aprovadas conforme os seguintes documentos:

- Ata da Reunião da Diretoria Executiva, de 01.12.2020;
- Parecer do Conselho Fiscal, de 15.12.2020;
- Ata da Reunião do Conselho Deliberativo, de 17.12.2020.

Ante o exposto, a hipótese de morbidez EXP LIBERTAS AXD 2016, foi mantida nessa Avaliação Atuarial.

Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos

Valor: MI-2006 por sexo

Quantidade esperada no exercício encerrado: 7,06

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 3,52

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Para 2020, esperava-se a morte de 7,06 participantes inválidos, não tendo ocorrido nenhuma morte no período.

Do ponto de vista atuarial, divergências são aceitáveis, visto que as avaliações atuariais tratam de projeções de longo prazo e, no curto prazo, elas podem não ocorrer dando origem aos ganhos e perdas atuariais.

Quanto à redução expressiva na quantidade de eventos esperados para o próximo exercício, atribui-se esse fato ao Saldamento do Plano e consequente migração.

Justificativa da EFPC:

Conforme o teste de Aderência realizado para esta Hipótese.

Opinião do atuário:

Nessa avaliação foram adotadas as hipóteses recomendadas no Relatório RN/F. LIBERTAS nº 034-A/2020, o qual observou as boas práticas atuariais, os dados estatísticos encaminhados pela Entidade e os ditames da Instrução PREVIC nº 10/2018.

Ressalta-se que as hipóteses atuariais utilizadas nesta avaliação foram aprovadas conforme os seguintes documentos:

- Ata da Reunião da Diretoria Executiva, de 01.12.2020;
- Parecer do Conselho Fiscal, de 15.12.2020;
- Ata da Reunião do Conselho Deliberativo, de 17.12.2020.

Ante o exposto, a tábua de mortalidade de inválidos foi alterada para MI 2006 F nessa Avaliação Atuarial.

Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral

Valor: AT 2000

Quantidade esperada no exercício encerrado: 10,10

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 3,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 1,82

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Para 2020, esperava-se a morte de 10,10 participantes e ocorreram 3.

Do ponto de vista atuarial, divergências são aceitáveis, visto que as avaliações atuariais tratam de projeções de longo prazo e, no curto prazo, elas podem não ocorrer dando origem aos ganhos e perdas atuariais.

Quanto à redução expressiva na quantidade de eventos esperados para o próximo exercício, atribui-se esse fato ao Saldamento do Plano e consequente migração.

Justificativa da EFPC:

Conforme o teste de Aderência realizado para esta Hipótese.

Opinião do atuário:

Nessa avaliação foram adotadas as hipóteses recomendadas no Relatório RN/F. LIBERTAS nº 034-A/2020, o qual observou as boas práticas atuariais, os dados estatísticos encaminhados pela Entidade e os ditames da Instrução PREVIC nº 10/2018.

Ressalta-se que as hipóteses atuariais utilizadas nesta avaliação foram aprovadas conforme os seguintes documentos:

- Ata da Reunião da Diretoria Executiva, de 01.12.2020;
- Parecer do Conselho Fiscal, de 15.12.2020;
- Ata da Reunião do Conselho Deliberativo, de 17.12.2020.

Ante o exposto, a Tábua de Mortalidade Geral AT 2000 Basic S10% D10% foi mantida nessa Avaliação Atuarial.

Hipótese: Taxa Real Anual de Juros

Valor: 3,73

Quantidade esperada no exercício encerrado: 4,29

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 1,12

Quantidade esperada no exercício seguinte: 3,73

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A rentabilidade dos investimentos do Plano, apurada pela Entidade, no período de janeiro a dezembro de 2020, foi de 6,63%, ficando abaixo do mínimo atuarial esperado (9,97%). A perda estimada foi de 3,04%.

Justificativa da EFPC:

Conforme o teste de Aderência realizado para esta Hipótese. Quanto à quantidade observada, foi utilizada rentabilidade de 2020 líquida da inflação deste exercício.

Opinião do atuário:

Acompanhando a recomendação do estudo técnico de adequação e aderência dessa hipótese (Relatório RN/F. LIBERTAS nº 001/2021, de 21.01.2021), a taxa real de juro atuarial foi alterada para 3,73%a.a. nessa avaliação.

A referida taxa encontra-se dentro do intervalo da taxa parâmetro de 3,73% a 5,73%, estabelecido pela Portaria nº 337/2020 para a duração do passivo do plano apurada na data-base de 11/2020, definida após o processo de migração dos participantes e assistidos (11,14 anos).

Ressalta-se que as hipóteses atuariais utilizadas nesta avaliação foram aprovadas conforme os seguintes documentos:

- Parecer do Conselho Fiscal, de 16.02.2021;
- Atas das Reuniões da Diretoria Executiva, de 02.02.2021;
- Ata da Reunião do Conselho Deliberativo, de 18.02.2021.

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

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Projeção de Crescimento Real de Salário

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

BENEFÍCIOS

Benefício: AUXÍLIO DOENÇA

Quantidade de benefícios concedidos:	113	Valor médio do benefício (R\$):	267,76
Idade média dos assistidos:	50	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	48.358,00
Benefícios Concedidos	0,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	0,00
Benefícios a Conceder	48.358,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	48.358,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	48.358,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

Benefício: BENEFÍCIO DECORRENTE DA OPÇÃO PELO 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			404.347,94
Benefícios Concedidos			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			404.347,94
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			404.347,94
Valor Atual dos Benefícios Futuros			404.347,94
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: BENEFÍCIO GERADO PELO INSTITUTO DA PORTABILIDADE			
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			464.320,00
Benefícios Concedidos			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			464.320,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			464.320,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			464.320,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

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

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE			
Quantidade de benefícios concedidos:	38	Valor médio do benefício (R\$):	141,03
Idade média dos assistidos:	71	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			828.269,00
Benefícios Concedidos			828.269,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			828.269,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			828.269,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ			
Quantidade de benefícios concedidos:	166	Valor médio do benefício (R\$):	160,54
Idade média dos assistidos:	64	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			4.431.092,00
Benefícios Concedidos			4.166.971,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			4.166.971,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			4.166.971,00
Benefícios a Conceder			264.121,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			264.121,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			264.121,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO			
Quantidade de benefícios concedidos:	5	Valor médio do benefício (R\$):	236,39
Idade média dos assistidos:	71	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			2.854.336,00
Benefícios Concedidos			163.658,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			163.658,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			163.658,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			2.690.678,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			2.690.678,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			2.690.678,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00
CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 1 - GERAL			
Custo do Ano (R\$):		0,00	
Custo do Ano (%):			

Provisões Matemáticas	9.030.722,94
Benefícios Concedidos	5.158.898,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	5.158.898,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	991.927,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	4.166.971,00
Benefícios a Conceder	3.871.824,94
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	3.095.025,94
Valor Atual dos Benefícios Futuros	3.095.025,94
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	776.799,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	776.799,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00
PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS	
Contabilizado no Ativo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Contabilizado no Passivo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$11.007.548,26	Insuficiência de cobertura:	R\$0,00
--------------------------	------------------	-----------------------------	---------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	0		
Fonte de custeio	0		
Recursos recebidos no exercício			0,00
Recursos utilizados no exercício			0,00
Saldo			0,00

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

Saldo		4.097.332,23
Patrocinador		2.146.980,74
Participantes Ativos		1.079.095,67
Assistidos		871.255,82

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:

Uma vez que se trata de Plano saldado, tendo ocorrida interrupção definitiva do pagamento das contribuições normais futuras, o custo normal deste Plano apresenta-se nulo, de acordo com os Regimes Financeiros e os Métodos de Financiamento adotados para os benefícios assegurados pelo Plano, tanto nesta Avaliação Atuarial anual de 2020, quanto na Avaliação Atuarial anual de 2019.

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:

Entre 31.12.2019 e 31.12.2020, as provisões matemáticas variaram cerca de -R\$ 41,64 milhões, sendo R\$ 2,12 milhões decorrentes do crescimento inerente à atualização das provisões matemáticas entre as duas datas-base, -R\$ 44,13 milhões da transferência de recursos do Plano para o MGSPPrev (migração finalizada em 11/2020) e R\$ 0,37 milhões resultantes das perdas e ganhos apurados nesta avaliação atuarial.

Observou-se que as perdas atuariais superaram os ganhos, tendo-se como único ganho atuarial relevante os efeitos da EC nº 103/2019, que provocaram uma redução da ordem de -R\$ 0,19 milhões nas provisões matemáticas.

A redução da Taxa de Juros de 4,29% para 3,73% gerou um aumento de cerca de R\$ 0,53 milhões das reservas.

As demais alterações acarretaram uma perda conjunta em torno de R\$ 0,04 milhões, são elas: substituição da Tábua de Mortalidade de Inválidos MI 85 Feminina desagravada em 20% pela MI 2006 Feminina e substituição do fator de capacidade dos benefícios de 98,2% para 98,3%.

PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS:

Os principais riscos atuariais ao qual o grupo de custeio está exposto são inerentes ao modelo em que está estruturado o Plano, dos quais destacamos possíveis descolamentos das hipóteses atuariais, tendo em vista o longo prazo previsto para a integralização das obrigações previdenciais.

Para mitigar este risco é importante observar a aderência das hipóteses atuariais adotadas na Avaliação Atuarial, conforme a legislação vigente, de modo que as mesmas correspondam ao comportamento observado na massa de participantes.

Nesse sentido, salienta-se que as hipóteses atuariais utilizadas para fins de Avaliação Atuarial anual de 2020 do Plano, foram aprovadas pela Fundação, sendo subsidiadas pelos testes de aderência das hipóteses e premissas atuariais executados por esta Consultoria, cujos resultados foram formalizados à Fundação por meio de Estudos Específicos.

SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:

Em 31.12.2020, as provisões matemáticas do Plano estão totalmente cobertas pelo respectivo patrimônio de cobertura, apurando-se Superávit Técnico Acumulado de R\$ 1.976.825,26, representando 21,89% das provisões matemáticas de benefício definido, não sendo aplicáveis, neste caso, soluções para insuficiência de cobertura.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano:	478
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	124
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	194

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	0,00
Provisões Matemáticas	9.030.722,94
Benefícios Concedidos	5.158.898,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	5.158.898,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	991.927,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	4.166.971,00
Benefícios a Conceder	3.871.824,94
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	3.095.025,94
Valor Atual dos Benefícios Futuros	3.095.025,94
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	776.799,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	776.799,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Contabilizado no Passivo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
RESULTADO DO PLANO	
Resultado do exercício	19.790.546,14
Déficit Técnico	0,00
Superávit Técnico	1.976.825,26
Reserva de Contingência	1.976.825,26
Reserva Especial para Revisão de Plano	0,00

PARECER ATUARIAL DO PLANO

QUALIDADE DA BASE CADASTRAL:

A base cadastral de Participantes e Assistidos encaminhada pela Fundação encontra-se posicionada em 01.11.2020. A referida base de dados foi submetida a testes de consistência e, após ratificações/retificações da Fundação, em relação às possíveis inconsistências verificadas, os dados foram considerados suficientes para fins da Avaliação Atuarial, não sendo necessária a elaboração de hipóteses para suprir deficiências da base de dados.

A análise crítica da base cadastral utilizada para a Avaliação Atuarial tem como objetivo a identificação e correção de possíveis inconsistências. Cumpre ressaltar que tal análise possui limitações de escopo, isto é, não é possível afirmar se os dados são exatos e verídicos, cabendo, em qualquer hipótese, à Fundação a responsabilidade plena por eventuais imprecisões existentes na base cadastral.

REGRAS DE CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DOS FUNDOS PREVIDENCIAIS:

Em 31.12.2020, o Plano RP4 - MGS possui constituído o Fundo Previdencial para Revisão do Plano no montante de R\$ 4.097.332,22. O referido fundo foi constituído com finalidade de destinação dos recursos da Reserva Especial do Plano, decorrente dos resultados superavitários apresentados pelo Plano nos últimos exercícios.

O montante registrado em 31.12.2020 considera a reversão de R\$ 389.790,51 do Fundo Previdencial para a recomposição da Reserva de Contingência até o limite definido na Resolução CNPC nº 30/2018.

O referido normativo estabelece no título V, capítulo III, seção II, art. 23:

Art. 23 A utilização da reserva especial será interrompida e os fundos previdenciais de que trata o art. 22 serão revertidos total ou parcialmente para recompor a reserva de contingência ao patamar estabelecido no art. 15, quando for inferior ao montante apurado a título de reserva de contingência.

Uma vez que o superávit inicialmente apurado na Avaliação Atuarial de 2020 (R\$ 1.587.034,76) é, inferior ao Limite da Reserva de Contingência para a mesma data, e observado o disposto no artigo supracitado, a distribuição de superávit foi interrompida e os montantes alocados nos Fundos Previdenciais para este fim, revertidos proporcionalmente, considerando os fundos existentes em 31.12.2020, de modo a recompor a Reserva de Contingência até o limite estabelecido legalmente.

Cabe ainda pontuar que os montantes registrados nas subcontas "FUNDO PREVIDENCIAL DE REVISÃO DE PLANO 2009", e "FUNDO PREVIDENCIAL DE REVISÃO DE PLANO 2012"

já foram utilizados, na forma de benefício adicional temporário para os assistidos, e para abatimento de contribuições de participantes e patrocinador. Assim, apenas os processos de distribuição dos superávits de 2013, 2014 e 2020, ainda não utilizados para distribuição aos participantes foram objeto da reversão necessária para recomposição da reserva de contingência, buscando a manutenção de critérios uniformes e não discriminatórios, pois todos os membros do plano que possuem direito às referidas distribuições seriam afetados proporcionalmente na mesma medida.

Por fim, haja vista a interrupção definitiva do pagamento das contribuições normais futuras, após o saldamento do plano, os referidos recursos serão destinados a melhoria de benefício ou reversão de valores, na forma da Nota Técnica Atuarial, e as correspondentes parcelas do patrocinador serão mantidos em Fundo Previdencial de Revisão de Plano – Patrocinadora e a sua destinação deverá seguir o estabelecido na legislação vigente.

VARIAÇÃO DO RESULTADO:

A situação econômico-financeira do Plano se manteve superavitária em 2020, em que pese a perda atuarial resultante das alterações já mencionadas, e o desempenho financeiro do plano, que não superou o mínimo atuarial esperado.

A rentabilidade dos investimentos do Plano, apurada pela Entidade, no período de janeiro a dezembro de 2020, foi de 6,63%, ficando abaixo do mínimo atuarial esperado (9,97%). A perda estimada foi de 3,04%.

Assim, o superávit técnico acumulado em 31.12.2019, no valor de R\$ 21.767.371,39, equivalente a 42,96% das provisões matemáticas da época, reduziu no último exercício, passando a R\$ 1.976.825,25 em 31.12.2020, aproximadamente 21,89% das respectivas provisões.

Tendo apurado resultado superavitário, a Entidade deverá observar os procedimentos previstos pela Resolução CNPC nº 30/2018, em especial o especificado no Título V.

Aplicando-se a formulação descrita no Art. 15 da Resolução CNPC nº 30/2018 para a duração do passivo do Plano, apurada em 11,89 anos nessa avaliação, tem-se como limite de reserva de contingência em 31.12.2020 o valor de R\$ 1.976.825,26.

Limite Reserva de Contingência = $[10\% + (1\% \times 11,89)] \times 9.030.723,00 = 1.976.825,26$

Limite Reserva de contingência = Mínimo $\{25\% \times 9.030.723,00; 1.976.825,26\} = 1.976.825,26$

Como o resultado superavitário apurado corresponde ao limite acima estabelecido, não houve necessidade de constituição de reserva especial, ficando a reserva de contingência equiparada a R\$ 1.976.825,26.

NATUREZA DO RESULTADO:

Na Avaliação Atuarial de 2020, o Plano apresentou superávit técnico, cuja natureza perpassa seu desempenho financeiro, sua modelagem, grau de maturidade, as alterações de hipóteses e oscilações estatísticas em torno destas.

Cabe ainda destacar que o resultado superavitário do Plano também é influenciado pela sua reestruturação, que envolveu os processos de Saldamento e Migração de Participantes e Assistidos para Plano MGSPrev.

SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:

Conforme citado anteriormente, em 31.12.2020, as provisões matemáticas do Plano estão totalmente cobertas pelo respectivo patrimônio de cobertura, apurando-se Superávit Técnico Acumulado de R\$ 1.976.825,26, aproximadamente 21,89% dessas provisões, não sendo aplicáveis, neste caso, soluções para insuficiência de cobertura.

ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO:

O Regime Financeiro e o Método de Financiamento não foram alterados nessa Avaliação Atuarial, uma vez que estes estão em conformidade com os princípios atuariais geralmente aceitos, assim como em consonância com os normativos que regem a matéria. Dessa forma, optou-se por manter o Regime de Capitalização conjugado com o Método Agregado para financiamento de todos os benefícios e Institutos do Plano.

OUTROS FATOS RELEVANTES:

(A.) Para fins da Avaliação Atuarial de 31.12.2020, os valores relativos a patrimônio, ativos de investimentos, fundos de investimento e administrativo, e exigíveis do Plano foram informados pela Entidade, por meio do Balancete Contábil do mesmo período, sendo os dimensionamentos de inteira e exclusiva responsabilidade da Fundação;

(B.) Os Fundos do Plano, em 31.12.2020, totalizavam R\$ 4.121.049,39, sendo o montante de R\$ 1.854,17, referente ao Fundo dos Investimentos, e R\$ 21.863,00, referente ao Fundo Administrativo e R\$ 4.097.332,22 referente ao Fundo Previdencial, tendo a respectiva cobertura patrimonial, cuja determinação é de responsabilidade da Fundação Libertas;

(C.) Dentre as hipóteses atuariais adotadas na Avaliação Atuarial Anual de 2020, comparativamente às adotadas para o exercício de 2019, destacam-se as seguintes alterações:

(C.1) Tábua de Mortalidade de Inválidos: de MI 85 F desgravada em 20% para MI 2006 F;

(C.2) Inflação: de 3,76% a.a. para 3,45% a.a.;

(C.3) Fator capacidade: de 98,20% para 98,3%;

(C.4) Taxa de juros: de 4,29% a.a. para 3,73% a.a..