

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

Procolo de Envio: 1029450

Entidade:

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

Plano:

CNPB: 1982002883 Sigla: RP1 - COPASA Modalidade: Benefício Definido
Nome do Plano: PLANO RP1
Característica: Patrocinado Legislação: LC 108/109 Situação: ATIVO

Atuário:

Nome: JORGE JOAO DA SILVEIRA SOBRINHO MIBA: 920 MTE: 920
Empresa Externa: MERCER HUMAN RESOURCE CONSULTING LTDA.

Informações sobre a Avaliação Atuarial:

Motivo da Avaliação: Encerramento do Exercício Tipo de Preenchimento: Completa Data do Cadastro: 30/09/2021
Data da Avaliação: 31/12/2021 Protocolo de Envio da NTA: 951008
Observações:

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

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

Duration do Passivo (em meses): 143

Observações:

Duration calculada considerando o fluxo de benefícios da avaliação atuarial de 31/12/2021 no sistema Venturo, divulgado na página da Previc, conforme a legislação em vigor.

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); 20% SRB] SRB = SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO (MÉDIA DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO, LIMITADOS A 3 X TP (TETO PREVIMINAS)) TPC = T6ETO PREVIMINAS CORRIGIDO					
Benefício:	BENEFÍCIO DECORRENTE DA OPÇÃO PELO INSTITUTO DO BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO				
Benef. Programado:	Sim	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 MULTIPLA 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:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício: (SCRPN), ONDE "SCRPN" EQUIVALE AO SALDO DE CONTA DE RECURSOS PORTADOS EM NOME PARTICIPANTE E "N" É O PRAZO DE RECEBIMENTO DA RENDA MENSAL, ESCOLHIDO PELO PARTICIPANTE, DESDE QUE MULTIPLA DE 12, E COM O MÍNIMO 180 (CENTO E OITENTA) E O MÁXIMO DE 360 (TREZENTOS E SESENTA) MESES.					
Benefício:	PECÚLIO POR MORTE				

Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício:					
10 X SRB;					
SRB : SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO (MÉDIA DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO, LIMITADOS A 3 X TP (TETO PREVIMINAS)).					
Benefício:	RESERVA DE POUPANÇA				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício:					
100% DAS CONTRIBUIÇÕES NORMAIS VETIDAS PELO PARTICIPANTE ,DEDUZIDA A TAXA DE CARREGAMENTO ADMINISTRATIVO.					
Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ESPECIAL				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício:					
MAX[(20% X SRB); (SRB - TPC) + (ABONO X MIN(SRB;TETO MÉDIO))], SENDO ABONO= 20,0%					
TPC = TETO PREVIMINAS CORRIGIDO					
SRB = SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO (MÉDIA DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO, LIMITADOS A 3 XTP (TETO PREVIMINAS)).					
Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício:					
MAX[(20% X SRB); (SRB - TPC) + (ABONO X MIN(SRB;TETO MÉDIO))], SENDO ABONO= 20,0%					
TPC = TETO PREVIMINAS CORRIGIDO					
SRB = SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO (MÉDIA DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO, LIMITADOS A 3 X TP (TETO PREVIMINAS))					
Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício:					
MAX[(20% X SRB); (SRB - TPC) + (ABONO X MIN(SRB;TETO MÉDIO))], SENDO ABONO= 20,0%					
TPC = TETO PREVIMINAS CORRIGIDO					
SRB = SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO (MÉDIA DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO, LIMITADOS A 3 X TP (TETO PREVIMINAS))					
Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTARIA POR INVALIDEZ				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício:					
MAX[(20% X SRB); (SRB - TPC) + (ABONO X MIN(SRB;TETO MÉDIO))], SENDO ABONO= 20,0%					
TPC = TETO PREVIMINAS CORRIGIDO					
SRB = SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO (MÉDIA DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO, LIMITADOS A 3 X TP (TETO PREVIMINAS))					
Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO RECLUSÃO				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício:					
(50% + 10% X N) X SUP. APOS.					
N = NÚMERO DE DEPENDENTES COM O MÁXIMO DE 5 (CINCO)					
Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício:					
(50% + 10% X N) X SUP. APOS.					
N = NÚMERO DE DEPENDENTES COM O MÁXIMO DE 5 (CINCO)					

Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DO ABONO ANUAL		
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização
		Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício:			
K/365 X SUPLEMENTAÇÃO DE DEZEMBRO			
K : NÚMERO DE DIAS DE VIGÊNCIA DO BENEFÍCIO NO ANO.			

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - GERAL

Patrocinadores e Instituidores			
CNPJ	Nome		
17.281.106/0001-03	COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS COPASA MG		
Participantes Ativos:	98	Tempo médio de contribuição (meses):	284
Folha de Salário de Participação:	R\$4.580.022,00	Tempo médio para aposentadoria (meses):	71

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários		
Valor:	100.00		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	100,00		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	100,00		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	100,00		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:			
A hipótese utilizada considera um reajuste mensal. Verificamos que o SRB é atualizado mensalmente, ficou em linha com a hipótese adotada.			
Justificativa da EFPC:			
Conforme o teste de aderência realizado para esta Hipótese.			
Opinião do atuário:			
A hipótese de determinação do valor real de benefícios reflete a perda média do poder aquisitivo verificada entre 2 reajustes consecutivos, decorrente do efeito inflacionário, no entanto, o SRB é reajustado mensalmente, motivo pelo qual não é aplicável.			
Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade		
Valor:	98.30		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	98,30		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	95,68		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,30		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:			
A hipótese utilizada considera um reajuste anual e a expectativa de inflação variando entre 2,7% a.a. e 5,0% a.a. no longo prazo. Verificamos que a inflação acumulada de 10,16% a.a. ficou acima da inflação prevista no cálculo do fator.			
Justificativa da EFPC:			
Conforme o teste de aderência realizado para esta Hipótese.			
Opinião do atuário:			
A hipótese de determinação do valor real de benefícios reflete a perda média do poder aquisitivo verificada entre 2 reajustes consecutivos, decorrente do efeito inflacionário. Assim, para determinação dessa hipótese utilizou-se a expectativa de inflação no longo prazo e o número de reajustes que ocorrem entre 2 avaliações atuariais/dissídios. Apesar da inflação recente efetiva não ter ficado em linha com o percentual previsto no cálculo do fator, não há razão para alteração desta hipótese, dado sua perspectiva longo prazo. Sendo assim, julgamos adequada a manutenção do fator proposto.			
Hipótese:	Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas		
Valor:	Benefício a conceder: Exp. Libertas COPASA FECHADO 2019 - Fator de reversão médio. Benefícios concedidos: Família real.		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,00		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00		

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A hipótese adotada para ativos foi baseada na experiência do plano.

Justificativa da EFPC:

Conforme o teste de Aderência realizado para esta Hipótese.

Opinião do atuário:

A hipótese adotada foi recomendada com base em estudo técnico realizado no exercício de 2020. Desta forma, recomendamos a manutenção desta hipótese para a avaliação atuarial de encerramento do exercício, ressaltando sempre a necessidade do contínuo acompanhamento da sua aderência.

Hipótese: Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Valor: 0

Quantidade esperada no exercício encerrado: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 2,86

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Analisando os dados fornecidos pela Fundação Libertas identificamos o número de eventos relativo ao exercício encerrado, e o comparamos com as ocorrências esperadas, calculadas no exercício anterior, considerando a tábua vigente. Observamos que no período analisado, a hipótese projetou um número de eventos inferior ao número de ocorrências observadas. Vale destacar que houve PDI no período analisado.

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:

A hipótese adotada foi recomendada com base em estudo técnico realizado no exercício de 2020. Desta forma, recomendamos a manutenção desta hipótese para a avaliação atuarial de encerramento do exercício, ressaltando sempre a necessidade do contínuo acompanhamento das ocorrências observadas.

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

Valor: INPC (IBGE)

Quantidade esperada no exercício encerrado: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 10,16

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Não aplicável, uma vez que as provisões são calculadas com taxas líquidas de inflação.

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:

Considerando que os reajustes de benefícios do plano de aposentadoria são reajustados com base no índice INPC, há completa justificativa em se adotar esse mesmo índice como indexador do Plano. Sendo assim, julgamos adequada a hipótese utilizada.

Hipótese: Projeção de Crescimento Real de Salário

Valor: 1.60

Quantidade esperada no exercício encerrado: 1,60

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: -6,51

Quantidade esperada no exercício seguinte: 1,60

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A hipótese deve ser analisada sobre a ótica de longo prazo, aplicável aos empregados que permanecerem na empresa (mérito, evolução de carreira, promoções e outros aumentos (reais) e adotá-la de acordo com a política de recursos humanos das Patrocinadoras.

Justificativa da EFPC:

Conforme o teste de Aderência realizado para esta Hipótese. Em relação à quantidade observada, utilizou-se a variação média dos salários de participação da base de dados das Avaliações Atuariais de 2020 e 2021, líquida da inflação do período.

Opinião do atuário:

Em nossa opinião a distorção apresentada ocorre em função do salário de participação incluir verbas variáveis, tais como horas extras, comissões, etc., que oscilam bastante entre dois levantamentos distintos, além do período de pandemia que influenciou na aplicação de dissídios.

Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez

Valor:	LIGHT		
Tábua Geracional:	Não	Característica Complementar:	Média
Segregação:	Não se Aplica	Ponderação:	Não se Aplica
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
Percentual:	0,00%	0,00%	0,00%
Explicação Hipótese Básica:			
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,90		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,94		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:			
Analisando os dados fornecidos pela Fundação Libertas identificamos o número de eventos relativo ao exercício encerrado, e o comparamos com as ocorrências esperadas, calculadas no exercício anterior, considerando a tábua vigente. Observamos que no período analisado, a hipótese projetou um número de eventos superior ao número de ocorrências observadas.			
Justificativa da EFPC:			
Conforme o teste de Aderência realizado para esta Hipótese.			
Opinião do atuário:			
A hipótese adotada foi recomendada com base em estudo técnico realizado no exercício de 2020. Desta forma, recomendamos a manutenção desta hipótese para a avaliação atuarial de encerramento do exercício, ressaltando sempre a necessidade do contínuo acompanhamento das ocorrências observadas.			
Hipótese:	Tábua de Morbidez		
Valor:	Hubbard Laffitte		
Tábua Geracional:	Não	Característica Complementar:	Não se Aplica
Segregação:	Não se Aplica	Ponderação:	Não se Aplica
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
Percentual:	0,00%	0,00%	0,00%
Explicação Hipótese Básica:			
Quantidade esperada no exercício encerrado:	5,94		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	5,48		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	2,46		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:			
Analisando os dados fornecidos pela Fundação Libertas identificamos o número de eventos relativo ao exercício encerrado, e o comparamos com as ocorrências esperadas, calculadas no exercício anterior, considerando a tábua vigente. Observamos que no período analisado, a hipótese projetou um número de eventos superior ao número de ocorrências observadas.			
Justificativa da EFPC:			
Conforme o teste de Aderência realizado para esta Hipótese.			
Opinião do atuário:			
A hipótese adotada foi recomendada com base em estudo técnico realizado no exercício de 2020. Desta forma, recomendamos a manutenção desta hipótese para a avaliação atuarial de encerramento do exercício, ressaltando sempre a necessidade do contínuo acompanhamento das ocorrências observadas.			
Hipótese:	Tábua de Mortalidade de Inválidos		
Valor:	MI 2006		
Tábua Geracional:	Não	Característica Complementar:	Não se Aplica
Segregação:	Feminina e Masculina	Ponderação:	Não se Aplica
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
Percentual:	0,00%	0,00%	0,00%
Explicação Hipótese Básica:			
Quantidade esperada no exercício encerrado:	3,27		

Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,00				
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,46				
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Analisando os dados fornecidos pela Fundação Libertas identificamos o número de eventos relativo ao exercício encerrado, e o comparamos com as ocorrências esperadas, calculadas no exercício anterior, considerando a tábua vigente. Observamos que no período analisado, a hipótese projetou um número de eventos superior ao número de ocorrências observadas.					
Justificativa da EFPC: Conforme o teste de Aderência realizado para esta Hipótese.					
Opinião do atuário: A hipótese adotada foi recomendada com base em estudo técnico realizado no exercício de 2020. Desta forma, recomendamos a manutenção desta hipótese para a avaliação atuarial de encerramento do exercício, ressaltando sempre a necessidade do contínuo acompanhamento das ocorrências observadas.					
Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral				
Valor:	AT 2000				
Tábua Geracional:	Não	Característica Complementar:	Basic		
Segregação:	Feminina e Masculina	Ponderação:	Não se Aplica		
Ajuste:	Suavização	Agravamento:	Desagravamento		
Percentual:	0,00%	Agravamento:	0,00%	Desagravamento:	0,00%
Explicação Hipótese Básica:					
Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,71				
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,00				
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,38				
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Analisando os dados fornecidos pela Fundação Libertas identificamos o número de eventos relativo ao exercício encerrado, e o comparamos com as ocorrências esperadas, calculadas no exercício anterior, considerando a tábua vigente. Observamos que no período analisado, a hipótese projetou um número de eventos superior ao número de ocorrências observadas.					
Justificativa da EFPC: Conforme o teste de Aderência realizado para esta Hipótese.					
Opinião do atuário: A hipótese adotada foi recomendada com base em estudo técnico realizado no exercício de 2020. Desta forma, recomendamos a manutenção desta hipótese para a avaliação atuarial de encerramento do exercício, ressaltando sempre a necessidade do contínuo acompanhamento das ocorrências observadas.					
Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros				
Valor:	4.40				
Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,09				
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	-2,13				
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,40				
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: O Plano obteve retorno inferior ao previsto na política de investimentos.					
Justificativa da EFPC: Conforme o teste de Aderência realizado para esta Hipótese. Quanto à quantidade observada, foi utilizada rentabilidade de 2021 líquida da inflação deste exercício.					
Opinião do atuário: Foi elaborado estudo técnico de forma a identificar a taxa de retorno da carteira atual do Plano a partir da projeção dos ativos líquidos de despesas administrativas e do fluxo de caixa de seu passivo atuarial (pagamento de benefícios líquidos de contribuições previdenciárias); Ficou demonstrado que, considerando-se a carteira atual do Plano e as limitações legais vigentes, a taxa real anual de juros adotada é adequada para a avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2021, e respeita os limites estabelecidos na legislação vigente.					
HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO					
Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS					
Hipótese de Entrada em Aposentadoria					

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

BENEFÍCIOS

Benefício: AUXÍLIO DOENÇA			
Quantidade de benefícios concedidos:	4	Valor médio do benefício (R\$):	1.161,15
Idade média dos assistidos:	59	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			133.045,00
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			133.045,00
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			133.045,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			133.045,00
(-) 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			20.128,34
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			20.128,34
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			20.128,34
Valor Atual dos Benefícios Futuros			20.128,34
(-) 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			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: PECÚLIO POR MORTE			
Quantidade de benefícios concedidos:	2	Valor médio do benefício (R\$):	34.166,79
Idade média dos assistidos:	64	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			127.081,00
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			127.081,00
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			127.081,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			127.081,00
(-) 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: RESERVA DE POUPANÇA			
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 ESPECIAL			
Quantidade de benefícios concedidos:	4	Valor médio do benefício (R\$):	592,00
Idade média dos assistidos:	83	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			328.628,00
Benefícios Concedidos			328.628,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			328.628,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			328.628,00
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:	23	Valor médio do benefício (R\$):	837,00
Idade média dos assistidos:	81	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			3.353.590,00
Benefícios Concedidos			3.353.590,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			3.353.590,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			3.353.590,00
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 TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO			
Quantidade de benefícios concedidos:	50	Valor médio do benefício (R\$):	1.516,00
Idade média dos assistidos:	70	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			35.734.018,66
Benefícios Concedidos			13.556.920,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			13.556.920,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			13.556.920,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			22.177.098,66
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			22.177.098,66
Valor Atual dos Benefícios Futuros			22.177.098,66
(-) 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 APOSENTARIA POR INVALIDEZ			
Quantidade de benefícios concedidos:	84	Valor médio do benefício (R\$):	871,00
Idade média dos assistidos:	65	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			14.395.941,00
Benefícios Concedidos			13.781.784,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			13.781.784,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			13.781.784,00
Benefícios a Conceder			614.157,00
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			614.157,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			614.157,00
(-) 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 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			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 PENSÃO			
Quantidade de benefícios concedidos:	132	Valor médio do benefício (R\$):	715,00
Idade média dos assistidos:	64	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			15.680.144,00
Benefícios Concedidos			15.442.372,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			15.442.372,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			15.442.372,00
Benefícios a Conceder			237.772,00
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			237.772,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			237.772,00
(-) 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 DO ABONO ANUAL			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			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: BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO

	Custo do Ano (R\$):	289.703,00
	Custo do Ano (%):	9,96
Provisões Matemáticas		-1.719.590,00
Benefícios Concedidos		0,00
Contribuição Definida		0,00
Saldo de Conta dos Assistidos		
Benefício Definido		0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos		
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos		
Benefícios a Conceder		-1.719.590,00
Contribuição Definida		0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor		
Saldo de Contas – parcela Participantes		
Benefício Definido Capitalização Programado		-1.637.550,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros		
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		818.775,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		818.775,00
Benefício Definido Capitalização não Programado		-82.040,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros		
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		41.020,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes		41.020,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura		
Benefício Definido Repartição Simples		

CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 1 - GERAL

	Custo do Ano (R\$):	289.703,00
	Custo do Ano (%):	

Provisões Matemáticas	68.052.986,00
Benefícios Concedidos	46.463.294,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	46.463.294,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	17.239.138,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	29.224.156,00
Benefícios a Conceder	21.589.692,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	20.559.677,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	22.197.227,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	818.775,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	818.775,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	1.030.015,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	1.112.055,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	41.020,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	41.020,00
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	14.183,00
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	14.183,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	14.183,00
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\$68.754.007,70	Insuficiência de cobertura:	R\$0,00
--------------------------	------------------	-----------------------------	---------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	
Fonte de custeio	
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	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes Ativos	0,00
Assistidos	0,00

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
Total de	147.024,50		0,00		144.851,50		291.876,00
Contribuições Previdenciárias	147.024,50	4,98	0,00	0,00	144.851,50	4,98	291.876,00
Normais	144.851,50	4,98	0,00	0,00	144.851,50	4,98	289.703,00
Extraordinárias	2.173,00	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	2.173,00
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	2.173,00	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	2.173,00
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 de Início de Vigência: 01/04/2022

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:

Relativamente ao custeio da parcela de Benefício Definido, pelo método Agregado há uma expectativa de custos estáveis, uma vez que o custo é determinado já considerando a hipótese de crescimento salarial e que todos os compromissos futuros já são considerados na determinação do custo. Não houve alteração significativa nos custos projetados para o exercício de 2022, quando comparados aos projetados para o exercício de 2021.

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:

Não houve variação significativa na provisão matemática reavaliada, utilizando as mesmas hipóteses da avaliação atuarial de 2020, quando comparadas com a provisão matemática evoluída, considerando a movimentação já esperada (juros, inflação, contribuições recebidas e benefícios pagos). A variação nas provisões matemáticas na avaliação atuarial de 2021 se deve, principalmente, à alteração na taxa de juros do plano.

PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS:

O Risco Atuarial surge especialmente pela inadequação de hipóteses e premissas atuariais, as quais trazem volatilidade aos Planos de Benefícios, sendo que, para o Plano, caracterizam-se, basicamente, como Demográficas, Biométricas e Econômico-financeiras, observado que as hipóteses, os regimes financeiros e os métodos de financiamento utilizados no Plano estão em conformidade com os princípios atuariais geralmente aceitos, assim como em consonância com os normativos que regem a matéria, tendo em vista o longo prazo previsto para a integralização das obrigações previdenciais. As hipóteses atuariais utilizadas na presente avaliação atuarial foram definidas pela Fundação Libertas e fundamentadas por meio de documentação encaminhada pela Patrocinadora e pelo estudo específico RN/F. LIBERTAS nº 033-A/2020, datado de 24/11/2020, que tomaram como base a população existente nos Planos administrados pela Fundação Libertas e também informações do mercado em geral. O detalhamento dos estudos, na forma da legislação vigente, encontra-se arquivado na Fundação Libertas. Adicionalmente ressalta-se que a adequação da taxa real de juros foi objeto de estudo técnico específico elaborado pela Mercer, de forma a identificar, a partir da projeção dos ativos e do fluxo de caixa do passivo atuarial do plano de benefícios, a taxa de retorno da carteira. Os resultados do estudo apontaram a taxa máxima de 4,40%, já considerados os limites legais para o encerramento deste exercício. Conforme legislação em vigor, o intervalo permitido considerando a duração do passivo do Plano em 31/12/2020 de 12,88 anos é de 3,34% a.a. a 5,17% a.a. para a taxa real de juros. Com base nos resultados dos estudos supracitados, acompanhados de parecer emitido pelo Conselho Fiscal, a Diretoria Executiva propôs e o Conselho Deliberativo aprovou a alteração da taxa real anual de juros de 4,09% a.a. para 4,40% a.a. Destacamos que a taxa real anual de juros de 4,40% a.a. atende ao disposto na legislação para a avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2021. A alteração da taxa real de juros mencionada acima acarretou no aumento de R\$ 2.247.479,00 (3,20%) nas provisões matemáticas de benefício definido do plano e também no aumento do nível do custo do plano. Informamos que, exceto taxa de juros, as premissas atuariais foram mantidas com relação à avaliação atuarial realizada no exercício anterior.

SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:

Não aplicável.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano:	98
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	284
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	71

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	289.703,00
Provisões Matemáticas	68.052.986,00
Benefícios Concedidos	46.463.294,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	46.463.294,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	17.239.138,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	29.224.156,00
Benefícios a Conceder	21.589.692,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	20.559.677,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	22.197.227,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	818.775,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	818.775,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	1.030.015,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	1.112.055,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	41.020,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	41.020,00
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	14.183,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Serviço passado	14.183,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	14.183,00
Assistidos	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	-461.755,29
Déficit Técnico	0,00
Superávit Técnico	715.204,70
Reserva de Contingência	715.204,70
Reserva Especial para Revisão de Plano	0,00

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
Total de	147.024,50		0,00		144.851,50		291.876,00
Contribuições Previdenciárias	147.024,50	4,98	0,00	0,00	144.851,50	4,98	291.876,00
Normais	144.851,50	4,98	0,00	0,00	144.851,50	4,98	289.703,00
Extraordinárias	2.173,00	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	2.173,00
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	2.173,00	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	2.173,00
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 individuais foram fornecidos pela Fundação Libertas à Mercer que, após a realização de testes apropriados e devidos acertos efetuados em conjunto com a Entidade, considerou-os adequados para fins desta avaliação atuarial. A análise efetuada pela Mercer na base cadastral utilizada para a avaliação atuarial objetiva, única e exclusivamente, a identificação e correção de eventuais distorções na base de dados, não se inferindo dessa análise a garantia de que a totalidade das distorções foram detectadas e sanadas, permanecendo com a Fundação Libertas, em qualquer hipótese, a responsabilidade plena por eventuais imprecisões existentes na base cadastral.

REGRAS DE CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DOS FUNDOS PREVIDENCIAIS:

Não aplicável.

VARIAÇÃO DO RESULTADO:

No exercício de 2020, o Plano Copasa RP1 encontrava-se superavitário. A situação superavitária do Plano foi mantida, porém em patamar inferior ao resultado obtido em 2020, conforme explicado anteriormente neste parecer. Isso ocorreu, sobretudo da rentabilidade auferida pelos investimentos do plano durante o ano de 2021 (7,81%), ter sido inferior à meta atuarial de 14,67%.

NATUREZA DO RESULTADO:

O superávit apresentado em 31/12/2021 foi apurado a partir da manutenção daquele contabilizado no encerramento do exercício de 2020, originado, principalmente, em função de ganhos atuariais e da rentabilidade histórica do Plano (origem conjuntural). A Reserva de Contingência foi constituída conforme legislação em vigor, considerando a seguinte fórmula: $[10\% + (1\% \times \text{duração do passivo do plano})] \times \text{Provisão Matemática}$, limitado ao máximo de 25% da Provisão Matemática. Esclarecemos que a duração do passivo considerada nesta fórmula foi de 11,91 anos e foi apurada na avaliação atuarial de 31/12/2021.

SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:

Não aplicável.

ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO:

O método atuarial adotado foi o Regime de Capitalização conjugado com método Agregado para a avaliação de todos os benefícios do Plano Copasa RP1. Informamos que não ocorreram alterações nos métodos atuariais utilizados na presente avaliação, com relação à avaliação atuarial realizada no exercício anterior.

OUTROS FATOS RELEVANTES:

Certificamos que o Plano Copasa RP1 da Fundação Libertas está superavitário em 31/12/2021. O valor do excesso do Patrimônio do Plano sobre o valor das Provisões Matemáticas foi utilizado para constituição da Reserva de Contingência, conforme limite estabelecido na legislação vigente. O valor do superávit não excedeu a Reserva de Contingência.