

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

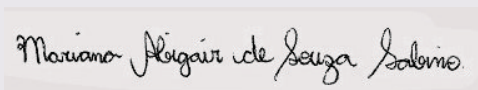
ENTIDADE: [20.119.509/0001-65] FUNDAÇÃO LIBERTAS DE SEGURIDADE SOCIAL

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0005-83] RP6 - IMA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

Atuário Responsável	
MARIANA ABIGAIR DE SOUZA SABINO	
	
MIBA: 2567MTE/RJ	MTE: 2567MTE/RJ



Assinado digitalmente por
GAMA-02.941.736/0001-90

DA transmitida à Previc em 30/03/2016 às 16:49:12

Número de protocolo : 012790

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNDAÇÃO LIBERTAS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0005-83] RP6 - IMA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

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

PLANO	
CNPB: 1998.0005-83	Sigla: RP6 - IMA
Nome: PLANO RP6 - IMA	
Situação: ATIVO / EM FUNCIONAMENTO	Característica: PATROCINADOR
Modalidade: BENEFÍCIO DEFINIDO	Legislação Aplicável: LC 108/109

ATUÁRIO	
Nome: MARIANA ABIGAIR DE SOUZA SABINO	
MIBA: 2567MTE/RJ	MTE: 2567MTE/RJ
Empresa: GAMA CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA	

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação:	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO		
Data do cadastro:	30/09/2015	Data da Avaliação:	31/12/2015
Tipo: COMPLETA			
Observações:			
D.A. completa, tendo em vista a divulgação, pela PREVIC, da metodologia de supervisão baseada em risco, de que trata o artigo 6º da Instrução MPS/PREVIC nº 12/2014, através da Portaria nº 510, de 28 de setembro de 2015.			
Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):			
PA 036/16 - Parecer Atuarial			
RE 163/15 - Teste de Hipóteses			
PC 021/16 - Plano de Custeio			
RE 023/16 - AA 2015			
NTA 033/15 - AA 2015			
NTA de TH: GAMA NTA 2015			
Quantidade de Grupos de Custeio: 1			

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses):	216
Observações:	
A duração do passivo foi calculada conforme metodologia prescrita na Resolução CNPC nº 15/2014 e Instrução Previc nº 19/2015.	

Assinatura do Atuário:

Mariana Abigail de Souza Sabino

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício: PECÚLIO POR MORTE
Benefício Programado: NÃO
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: AGREGADO
Nível Básico do Benefício: 10XSPR SPR = SALÁRIO PROJETADO.

Benefício: RESERVA DE POUPANÇA
Benefício Programado: SIM
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: AGREGADO
Nível Básico do Benefício: 100% DAS CONTRIBUIÇÕES NORMAIS PRETÉRITAS DO PARTICIPANTES

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ
Benefício Programado: NÃO
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: AGREGADO
Nível Básico do Benefício: MAX(20%XSPR;SPR-BCE) ONDE: SPR = SALÁRIO PROJETADO BCE= BENEFÍCIO CORRESPONDENTE PAGO PELO ESTADO.

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO
Benefício Programado: NÃO
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: AGREGADO
Nível Básico do Benefício: REVERSÃO DE SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DO ABONO ANUAL
Benefício Programado: SIM
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: AGREGADO
Nível Básico do Benefício: K/365 X SUPLEMENTAÇÃO DE DEZEMBRO K : NÚMERO DE DIAS DE VIGÊNCIA DO BENEFÍCIO NO ANO.

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO DOENÇA
Benefício Programado: NÃO
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: AGREGADO
Nível Básico do Benefício: MAX(20%XXSPR;SPR-BCE) SPR = SALÁRIO PROJETADO BCE= BENEFÍCIO CORRESPONDENTE PAGO PELO ESTADO.

Assinatura do Atuário:

Mariano Alcivar de Souza Sobrinho

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - GERAL

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Razão Social	Participantes Ativos:	Tempo médio de contribuição (meses):
65.179.400/0001-51	INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUARIA - IMA	212	191
		Folha de Salário de Participação: R\$ 8.144.623,76	Tempo médio para aposentadoria (meses): 13

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários
Valor:	97,74
Quantidade esperada no exercício seguinte:	97,74
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	95,30
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Esperava-se, para o exercício encerrado, que o fator de capacidade dos salários fosse de 97,80%, uma vez que esta foi a hipótese adotada na Avaliação Atuarial de 2014. A divergência deveu-se ao índice de inflação (INPC) do exercício encerrado ter sido superior ao que se esperava.
Justificativa da EFPC:	Conforme o teste de Aderência realizado para esta Hipótese. Quanto à quantidade observada, foi utilizada a taxa de inflação de 11,28% a.a. conforme observadas no exercício encerrado.
Opinião do atuário:	A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 043 - RE 163/15).
Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
Valor:	97,74
Quantidade esperada no exercício seguinte:	97,74
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	95,30
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Esperava-se, para o exercício encerrado, que o fator de capacidade dos salários fosse de 97,80%, uma vez que esta foi a hipótese adotada na Avaliação Atuarial de 2014. A divergência deveu-se ao índice de inflação (INPC) do exercício encerrado ter sido superior ao que se esperava.
Justificativa da EFPC:	Conforme o teste de Aderência realizado para esta Hipótese. Quanto à quantidade observada, foi utilizada a taxa de inflação de 11,28% a.a. conforme observadas no exercício encerrado.
Opinião do atuário:	A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 043 - RE 163/15).
Hipótese:	Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
Valor:	GAMA Exp. LIBERTAS IMA - Fator de reversão médio para Benefício a Conceder, que considera que 56,73% das mulheres possui dependente e possuem dependentes vitalício 1,80 anos mais velhos, 91,00% dos homens possui dependente e possuem dependentes vitalício 4,00 anos mais jovens, e o fator de reversão médio do Plano, calculado conforme Regulamento é 1,000 para mulheres e homens. Benefícios Concedidos: Família Real.
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Não aplicável.
Justificativa da EFPC:	Conforme o teste de Aderência realizado para esta Hipótese.
Opinião do atuário:	A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 043 - RE 163/15).

Hipótese:	Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
Valor:	0,00%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,88
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
De acordo com a hipótese de rotatividade adotada na Avaliação Atuarial de 2014, qual seja, 0,00% a.a, esperava-se, para o exercício encerrado, que não houvesse ocorrência, dada a taxa nula. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.	
Justificativa da EFPC:	
Taxa utilizada de acordo com os resultados do teste de aderência, assim manifestação da Patrocinadora em documento específico.	
Opinião do atuário:	
A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 043 - RE 163/15).	
Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
Valor:	INPC (IBGE)
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,69
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	11,28
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
Esperava-se, para o exercício encerrado, que o INPC acumulado fosse de 6,19%, conforme projeção da Fundação. A divergência deveu-se a fatores econômicos, que fizeram com que houvesse uma aceleração na inflação do país.	
Justificativa da EFPC:	
Expectativa de Reajuste de Benefícios da Entidade.	
Opinião do atuário:	
A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 043 - RE 163/15).	
Hipótese:	Projeção de Crescimento Real de Salário
Valor:	1,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	-8,54
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
Esperava-se, para o exercício encerrado, um crescimento real de salário de 1,00%, uma vez que esta foi a Taxa de Crescimento Real de Salário adotada na Avaliação Atuarial de 2014. A divergência deveu-se à flutuações na política de recursos humanos da Patrocinadora, e à flutuações intrínsecas ao processos de inferência estatística.	
Justificativa da EFPC:	
Conforme o teste de Aderência realizado para esta Hipótese.	
Opinião do atuário:	
A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 043 - RE 163/15).	
Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros
Valor:	3,88
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,88
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,46
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
Esperava-se, para o exercício encerrado, uma rentabilidade real de 3,91% ao ano, uma vez que esta foi a Taxa Real Anual de Juros adotada na Avaliação Atuarial de 2014. A divergência deveu-se a não superação da meta atuarial, em face da rentabilidade auferida nos investimentos do Plano.	
Justificativa da EFPC:	
Conforme o teste de Aderência realizado para esta Hipótese. Quanto à quantidade observada, foi utilizada rentabilidade de 2015 líquida da inflação deste exercício.	
Opinião do atuário:	
A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 043 - RE 163/15).	

Mariano Alcivar de Souza Sobrinho

Assinatura do Atuário: _____

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNDAÇÃO LIBERTAS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0005-83] RP6 - IMA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez

Valor: TASA 27

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,94

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

De acordo com a tábua de entrada em invalidez adotada na Avaliação Atuarial de 2014, qual seja, MULLER, esperava-se, para o exercício encerrado, 1,73 ocorrências. A divergência deveu-se à flutuações intrínsecas ao processos de inferência estatística.

Justificativa da EFPC:

Conforme o teste de Aderência realizado para esta Hipótese.

Opinião do atuário:

A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 043 - RE 163/15).

Hipótese: Tábua de Morbidez

Valor: GAMA / EXP Libertas AXD 2014

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,46

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 1,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

De acordo com a tábua de morbidez adotada na Avaliação Atuarial de 2014, qual seja, GAMA/AXD-EXP. LIBERTAS 2014 (D92%), esperava-se, para o exercício encerrado, 2,65 ocorrência. A divergência deveu-se à flutuações intrínsecas ao processos de inferência estatística.

Justificativa da EFPC:

Conforme o teste de Aderência realizado para esta Hipótese.

Opinião do atuário:

A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 043 - RE 163/15).

Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos

Valor: AT 49

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,14

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

De acordo com a tábua de mortalidade de inválidos adotada na Avaliação Atuarial de 2014, qual seja, AT 49 Masculina, esperava-se, para o exercício encerrado, 0,10 óbitos, o que, por aproximação, ocorreu no exercício, não havendo assim divergência entre o esperado e o ocorrido.

Justificativa da EFPC:

Conforme o teste de Aderência realizado para esta Hipótese.

Opinião do atuário:

A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 043 - RE 163/15).

Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral

Valor: AT 2000

Quantidade esperada no exercício seguinte: 1,06

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

De acordo com a tábua de mortalidade geral adotada na Avaliação Atuarial de 2014, qual seja, AT-2000 M&F(suavizada em 10%), esperava-se, para o exercício encerrado, 1,06 óbitos, o que, por aproximação, ocorreu no exercício, não havendo assim divergência entre o esperado e o ocorrido.

Justificativa da EFPC:

Conforme o teste de Aderência realizado para esta Hipótese.

Opinião do atuário:

A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 043 - RE 163/15).

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Assinatura do Atuário:

Mariano Higazi de Souza Salvo

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNDAÇÃO LIBERTAS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0005-83] RP6 - IMA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

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: PECÚLIO POR MORTE

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

Idade média dos assistidos: 0

Benefícios Concedidos	R\$ 109.781,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 109.781,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 109.781,00
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\$ 1.795.754,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Mariano Alcivar de Souza Sobino

Assinatura do Atuário:

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNDAÇÃO LIBERTAS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0005-83] RP6 - IMA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

Benefício: RESERVA DE POUPANÇA

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

Idade média dos assistidos: 0

Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

Quantidade de benefícios concedidos: 7 Valor médio do benefício (R\$): 872,78

Idade média dos assistidos: 62

Benefícios Concedidos	R\$ 1.348.199,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 1.348.199,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 1.348.199,00
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\$ 27.183,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:

Mariana Abigail de Souza Sabino

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNDAÇÃO LIBERTAS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0005-83] RP6 - IMA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO

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

Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DO ABONO ANUAL

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

Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:

Mariana Abigail de Souza Sobrinho

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNDAÇÃO LIBERTAS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0005-83] RP6 - IMA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO DOENÇA

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\$ 4.115,00
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\$):	246.782,10	Custo do Ano (%):	3,03
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\$ 153.798,00

Mariana Algaier de Souza Sobrinho

Assinatura do Atuário:

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNDAÇÃO LIBERTAS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0005-83] RP6 - IMA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - GERAL

Custo Normal do Ano (R\$)	246.782,10
Custo Normal do Ano (%)	3,03
Provisões Matemáticas	R\$ 3.131.234,00
Benefícios Concedidos	R\$ 1.457.980,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 1.457.980,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 1.457.980,00
Benefícios a Conceder	R\$ 1.673.254,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 1.673.254,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 1.827.052,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 153.798,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Mariana Almeida de Souza Sabino

Assinatura do Atuário:

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

Contabilizado no Passivo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 5.681.704,24	Insuficiência de cobertura:	R\$ 0,00
--------------------------	------------------	-----------------------------	----------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Devolução de Contribuições vertidas pela Patrocina
Fonte de custeio	Patrimônio do Plano
Recursos recebidos no exercício	R\$ 44.418,34
Recursos utilizados no exercício	R\$ 0,00
Saldo	R\$ 2.442.001,34

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

Saldo	R\$ 6.973.190,96
Patrocinador	R\$ 3.486.595,48
Participantes Ativos	R\$ 2.184.062,17
Assistidos	R\$ 1.302.533,31

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	123.391,05		0,00		123.391,05		246.782,10
Contribuições previdenciárias	123.391,05	1,51	0,00	0,00	123.391,05	1,51	246.782,10
Normais	123.391,05	1,51	0,00	0,00	123.391,05	1,51	246.782,10
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Data Início de Vigência: 01/04/2016

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Conforme Relatório de Avaliação Atuarial GAMA 043 - RE 023/16, o custo normal médio do Plano, na data da Avaliação Atuarial anual, 31/12/2015, estava mensurado na correspondência de 3,026% da Folha de Salários de Participação, líquido de taxa de carregamento administrativo, apurado de acordo com o regime financeiro e o método de financiamento para todos os benefícios assegurados pelo Plano.

Comparativamente ao exercício anterior, não houve alteração no custo total do Plano, o qual, em 2014, registrou a alíquota de 3,026%, posicionado em 30/09/2014. Demais comentários sobre o custo do Plano estão contemplados no Relatório da Avaliação Atuarial anual GAMA 043 - RE 023/16.

Varição das provisões matemáticas:

As Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos - PMBC, fixadas com base nas informações individuais dos Assistidos do Plano IMA, existentes em 31/12/2015, e disponibilizadas pela Fundação Libertas, foram determinadas atuarialmente pelo valor presente dos benefícios futuros líquidos de eventual contribuição futura devida por eles, e montam em R\$1.457.980,00.

Já as Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder - PMBaC, fixadas com base nas informações individuais dos Participantes Ativos do Plano IMA, existentes em 31/12/2015, e disponibilizadas pela Fundação Libertas, foram também determinadas atuarialmente, e montam em R\$1.673.254,00 no encerramento do exercício.

O Plano IMA não possui Provisões Matemáticas a Constituir na data base da Avaliação Atuarial anual.

Mariano Algaier de Souza Sobrinho

Assinatura do Atuário:

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNDAÇÃO LIBERTAS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0005-83] RP6 - IMA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

Desta forma, certificamos os valores acumulados das obrigações passivas da Fundação Libertas para com o Plano, representam o montante total de R\$3.131.234,00, em 31/12/2015.

Comparativamente à Avaliação Atuarial de encerramento de exercício de 2014, a variação percentual das Provisões Matemáticas do Plano IMA foi negativa em 1,01%, tendo sido registrado o montante de R\$3.163.094,00 em 31/12/2014, a qual foi influenciada, dentre as causas demonstradas no Relatório da Avaliação Atuarial GAMA 043 - RE 023/16, pelas movimentações cadastrais, alteração da tábua de Entrada em Invalidez, e redução do fator de capacidade.

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 IMA, caracterizam-se, basicamente, como Demográficas, Biométricas e Econômico-financeiras, considerando que as hipóteses, regimes financeiros e métodos de financiamento utilizados neste 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.

Salienta-se que as hipóteses atuariais utilizadas para fins de Avaliação Atuarial anual de 2015 do Plano IMA, foram aprovadas pela Fundação Libertas, sendo que a Fundação estava subsidiada pelos testes de aderência das hipóteses e premissas atuariais executados por esta Consultoria, cujos resultados foram formalizados à Fundação por meio do Relatório de Testes de Aderência GAMA 043 - RE 163/15, observando assim, no que nos pertine, os ditames da Resolução MPS/CGPC nº 18/06, e suas alterações posteriores.

Soluções para insuficiência de cobertura:

Tendo em vista que o Plano não apresentou insuficiência de cobertura nesta Avaliação Atuarial anual de 2015, posicionada em 31/12/2015, este item não é aplicável ao Plano IMA, não sendo necessário o estabelecimento de solução para insuficiência de cobertura em face da sua inexistência.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNDAÇÃO LIBERTAS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0005-83] RP6 - IMA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 212
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 191
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 13

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R\$ 246.782,10
Provisões Matemáticas	R\$ 3.131.234,00
Benefícios Concedidos	R\$ 1.457.980,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 1.457.980,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 1.457.980,00
Benefícios a Conceder	R\$ 1.673.254,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 1.673.254,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 1.827.052,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 153.798,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:

Mariana Abigail de Souza Sobrinho

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

Contabilizado no Passivo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	-R\$ 381.184,72
Déficit Técnico	R\$ 0,00
Superávit Técnico	R\$ 2.550.470,24
Reserva de Contingência	R\$ 782.808,50
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 1.767.661,74

Assinatura do Atuário:

Mariana Algaier de Souza Sobrinho

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de recursos	123.391,05		0,00		123.391,05		246.782,10
Contribuições previdenciárias	123.391,05	1,51	0,00	0,00	123.391,05	1,51	246.782,10
Normais	123.391,05	1,51	0,00	0,00	123.391,05	1,51	246.782,10
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Mariana Abigail de Souza Sabino

Assinatura do Atuário:

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Qualidade da base cadastral:

A base cadastral de Participantes e Assistidos encaminhada pela Fundação encontra-se posicionada em 30/09/2015, sendo que as informações financeiras foram devidamente atualizadas para a Data da Avaliação, sendo que a 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 e exatos para fins da Avaliação Atuarial, não sendo necessária a elaboração de hipóteses para suprir deficiências da base de dados para fins da Avaliação Atuarial anual.

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:

Na Avaliação Atuarial de encerramento do exercício de 2015, posicionada em 31/12/2015, o Plano tem constituído os fundos previdenciais de Fundo de Revisão do Plano e de Fundo de Devolução das Contribuições Vertidas pela Patrocinadora.

O Fundo de Revisão do Plano foi constituído para fins de destinação dos recursos da Reserva Especial do Plano devido aos resultados superavitários apresentados pelo Plano em exercícios pretéritos e no exercício de 2015. A utilização do saldo do fundo se dará conforme definição da Fundação e devida aprovação do Conselho Deliberativo, sendo que no caso de encerramento ou liquidação do Plano, por qualquer motivo, e existindo saldo remanescente no referido Fundo, o saldo será revertido ao Ativo do Plano, em conformidade com a legislação vigente. Em 31/12/2015, segundo a Fundação Libertas, referido Fundo montava R\$6.973.190,96.

O Fundo de Devolução das Contribuições Vertidas pela Patrocinadora, tem por finalidade a contabilização dos valores atualizados passíveis de devolução à Patrocinadora, referente às contribuições vertidas ao Plano, para custeio administrativo e previdenciário. Em 31/12/2015, segundo a Fundação Libertas, referido Fundo montava R\$2.442.001,34.

Varição do resultado:

Os comentários acerca da variação entre os resultados das Avaliações Atuariais de 30/09/2014 e 31/12/2015 constam, de forma pormenorizada, do Relatório GAMA 043 - RE 023/16.

Confrontando-se as obrigações do Passivo Atuarial, expressas pelo valor das Provisões Matemáticas de R\$3.131.234,00, em 31/12/2015, respectivamente em relação aos benefícios concedidos e a conceder, com o valor do Patrimônio de Cobertura do Plano, na mesma data, no montante de R\$5.681.704,24, verifica-se que a situação econômico-atuarial do Plano IMA apresentou Superávit Técnico acumulado de R\$2.550.470,24, em 31/12/2015, representando 81,45% do total das Provisões Matemáticas, sendo alocado R\$782.808,50 em Reserva de Contingência e R\$1.767.661,74 em Reserva Especial para Revisão de Plano, em conformidade com a legislação vigente.

O Superávit Técnico acumulado do Plano reduziu de R\$2.931.654,96 em 31/12/2014 para R\$2.550.470,24 em 31/12/2015, representando variação de 13,00%, ou R\$381.184,72, o que nos permite inferir que, no exercício de 2015, o Plano apresentou Déficit Técnico. Destaca-se que referido Déficit Técnico no exercício foi influenciado, dentre as causas demonstradas no Relatório GAMA 043 RE 023/16, em especial, pela rentabilidade dos ativos garantidores do Plano ter sido inferior à meta atuarial, resultando em uma perda atuarial de 2,36% e, pela alteração da taxa de juros. Ainda cabe ressaltar que houve o incremento do Fundo de Revisão de Plano, com o valor correspondente à Reserva Especial formada em 2012, de R\$1.347.774,50 em dezembro de 2015.

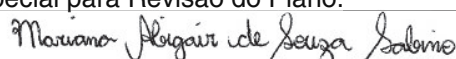
Em atendimento à Resolução MPS/CNPC nº 16, de 19 de novembro de 2014, que alterou a Resolução MPS/CGPC nº 26, de 29 de setembro de 2008, apurou-se Equilíbrio Técnico Ajustado. Observados os critérios previstos na Instrução Previc nº 19/2015, a Fundação Libertas informou não haver saldo de ajuste de precificação em 31/12/2015 para o Plano IMA, tendo em vista não existir, na data-base desta avaliação, títulos públicos federais atrelados a índices de preços e classificados como mantidos até o vencimento que satisfaçam às exigências do normativo supracitado.

Natureza do resultado:

Na Avaliação Atuarial de 2015, observa-se que o resultado superavitário foi resultante de causas estruturais, uma vez que apesar de três destinações de reservas especiais, o plano continua a apresentar montante registrado em reserva especial.

Do superávit apurado em 31/12/2015, o montante de R\$782.808,50 foi alocado em Reserva de Contingência e R\$1.767.661,74 em Reserva Especial para Revisão do Plano.

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNDAÇÃO LIBERTAS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0005-83] RP6 - IMA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

Desde o exercício de 2009, o Plano vem apresentando sucessivos resultados superavitários, registrando, inclusive, valores consignados em Reserva Especial para Revisão de Plano desde então. Em razão disso, nesta Avaliação Atuarial de encerramento de exercício de 2015, foi realizada destinação obrigatória de Reserva Especial referente ao exercício de 2012, conforme se verifica na contabilização do Fundo Previdencial correspondente.

Cumprido ressaltar que o limite máximo da Reserva de Contingência foi apurado observando as regras contidas na Resolução MTPS/CNPC nº 22, de 25/11/2015 e considerou como base de cálculo a Duração do Passivo do exercício de 2015, conforme definição da Fundação Libertas, qual seja de 216 meses. Portanto, o limite, em 31/12/2015, foi o máximo estabelecido pela Legislação, correspondente a 25,00% das Provisões Matemáticas em Benefício Definido, ou R\$782.808,50, uma vez que o percentual encontrado considerando a Duração do Passivo foi de 28,00%.

Soluções para equacionamento de déficit:

Tendo em vista que o Plano não apresentou déficit técnico acumulado nesta Avaliação Atuarial anual de 2015, posicionada em 31/12/2015, este item não é aplicável ao Plano IMA, não sendo necessário o estabelecimento de solução para equacionamento de déficit em face da inexistência deste fato.

Adequação dos métodos de financiamento:

Adota-se, para o financiamento dos benefícios assegurados pelo Plano, o Regime de Capitalização conjugado pelo método Agregado. Os métodos utilizados estão aderentes à legislação vigente, conforme item 5 do Anexo da Resolução MPS/CGPC nº 18/2006, e suas alterações posteriores.

Outros fatos relevantes:

1) Para fins da Avaliação Atuarial posicionada em 31/12/2015, os valores utilizados de patrimônio, ativos de investimentos, fundos de investimentos e administrativos, e exigíveis do Plano, foram os informados pela Fundação, através do Balancete Contábil do referido mês, sendo sua precificação de inteira e exclusiva responsabilidade da Fundação, e considerados para fins da avaliação que tais valores refletem a realidade dos fatos, bem como consideramos que as Provisões Matemáticas ora avaliadas estão fixadas com base na taxa de juros de 3,88% a.a..

2) Os Fundos do Plano montavam, em 31/12/2015, a quantia de R\$9.426.365,53, sendo o montante de R\$9.670,89 referente ao Fundo dos Investimentos, R\$1.502,34 referente ao Fundo Administrativo, tendo ambos a respectiva cobertura patrimonial, cuja determinação é de responsabilidade da Fundação Libertas, e R\$9.415.192,30 referente aos Fundos Previdenciais.

3) Conforme observado no Balancete Contábil de 31/12/2015 verifica-se que o montante de R\$25.836,79 não se encontra integralizado no Plano, referente a Contribuições a integralizar, as quais representam 100% dos Recursos a Receber.

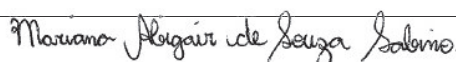
4) A rentabilidade Patrimonial do Plano IMA, auferida no período de janeiro a dezembro do exercício de 2015, foi de 12,90%, como informado pela Fundação Libertas, sendo que a exigibilidade atuarial de rentabilidade do Patrimônio de Cobertura do Plano, referente ao mesmo período, ficou em 15,63% (INPC mais taxa de juros de 3,91% de janeiro a dezembro), resultando em perda atuarial ao Plano de 2,36% da rentabilidade patrimonial do exercício.

5) As hipóteses atuariais utilizadas para fins da Avaliação Atuarial anual de 2015 do Plano IMA foram aprovadas pela Fundação Libertas, sendo que a Fundação estava subsidiada pelos testes de aderência das hipóteses e premissas atuariais executados pela GAMA, cujos resultados lhe foram formalizados por meio do Relatório GAMA 043 - RE 163/15, observando, assim, os ditames da Resolução MPS/CGPC nº 018/06, e suas alterações posteriores.

6) Dentre as hipóteses atuariais adotadas na Avaliação Atuarial deste exercício de 2015, comparativamente às adotadas para o exercício de 2014, destaca-se as alterações relativas:

- i) à taxa de juros de 3,88% a.a., em substituição à taxa de 3,91% a.a.,
- ii) ao Fator de Capacidade de 0,9774, em substituição a 0,9780,
- iii) à premissa de Composição Familiar EXP. LIBERTAS IMA - Fator de reversão médio, em substituição à EXP. LIBERTAS 2014 - IMA - Fator de reversão médio; e
- iv) à Tábua de Entrada em Invalidez TASA 1927, em substituição à MÜLLER.

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNDAÇÃO LIBERTAS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0005-83] RP6 - IMA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

7) Ainda, em relação às hipóteses atuariais, cabe destacar que no exercício de 2015 houve a alteração referente a nomenclatura da tábua de morbidez vigente, de GAMA/AXD - EXPERIÊNCIA PREVIMINAS 2008 (D80%) para GAMA/EXP LIBERTAS 2014 (D92%), sendo, portanto, mantidas as mesmas probabilidades de entrada de auxílio doença, alterando-se apenas o nome da tábua.

8) Quanto ao preenchimento da DA, foram consideradas as seguintes tábuas:

- a) Mortalidade Geral: AT-2000 M&F (suavizada em 10%)
- b) Mortalidade de Inválidos: AT-49 M
- c) Entrada em Invalidez: TASA 1927
- d) Morbidez: GAMA/AXD-EXP. LIBERTAS 2014 (D92%)

9) Embora contenha percentual de contribuição a ser vertido pela patrocinadora, conforme esclarecimentos prestados a Libertas pela PREVIC, por meio do Ofício nº 560/CGTR/DITEC/PREVIC, em resposta à consulta formalizada pela Fundação, ficou decidido que a Patrocinadora deixaria de verter contribuições ao Plano, imediatamente após o recebimento pela Fundação, cabendo o custo do Plano somente aos Participantes.

Mariano Algaier de Souza Sobrinho

Assinatura do Atuário: