



**GAMA**  
*consultores associados*

# LIBERTAS

## Avaliação Atuarial de 2014

RP 6 - IMA

CNPB 1998.0005-83

Relatório 052/15

Março/2015

## ÍNDICE

1	INTRODUÇÃO .....	2
2	INFORMAÇÕES GERAIS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL .....	4
2.1	CARACTERÍSTICAS DO PLANO .....	4
2.2	INFORMAÇÕES SOBRE A BASE CADASTRAL .....	4
2.3	ESTATÍSTICAS DA BASE CADASTRAL .....	5
2.4	HIPÓTESES ATUARIAIS E OUTROS PARÂMETROS TÉCNICOS UTILIZADOS ...	6
2.5	PATRIMÔNIO DE COBERTURA DO PLANO .....	7
3	RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL .....	8
3.1	PROVISÕES MATEMÁTICAS .....	8
3.2	FUNDOS PREVIDENCIAIS .....	9
3.2.1	FUNDOS DE REVISÃO DE PLANO .....	9
3.2.2	OUTROS PREVISTOS EM NOTA TÉCNICA ATUARIAL .....	9
3.3	RESULTADO ATUARIAL .....	10
3.4	CUSTO DOS BENEFÍCIOS .....	11
3.5	PLANO DE CUSTEIO .....	12
4	CONCLUSÃO .....	14

## 1 INTRODUÇÃO

O principal objetivo de uma Avaliação Atuarial é efetuar uma revisão da situação econômica e atuarial do Plano de Benefícios, verificando os custos e o Plano de Custeio de acordo com o nível de contribuições necessárias para o futuro, determinando o passivo atuarial do Plano, dado pelas Provisões Matemáticas.

O presente documento, especificamente, refere-se à Avaliação Atuarial de encerramento de exercício de 2014 do Plano RP 6 - IMA, também denominado Plano, administrado pela LIBERTAS - Fundação Libertas de Seguridade Social, também denominada Entidade, exigida nos termos do art. 22 da Lei Complementar nº 109, de 29/05/2001.

A seguir, são apresentadas as principais características do Plano, bem como desta Avaliação Atuarial:

- Modalidade: Benefício Definido;
- Data-base do Cadastro: 30/09/2014;
- Data da Avaliação: 30/09/2014; e
- Patrocinador conforme tabela abaixo:

CNPJ	PATROCINADOR
65.179.400/0001-51	INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUARIA - IMA

Ressalta-se que a PREVIC, por meio do Ofício nº 2.660/CGAT/DITEX/PREVIC, de 27 de junho de 2011, comunicou acerca da impossibilidade de aprovação de alteração no regulamento do Plano RP6 - CNPB 1998.0005-83, mormente ao amparo das conclusões da Nota Técnica nº 99/2006/SPC/DELEG, de 2006. Em razão da impossibilidade de atualização do regulamento, a continuidade operacional do Plano, no que se refere ao suporte regulamentar, conforme definição da Fundação, dar-se-á pelo último regulamento então aprovado.

A Fundação informa ainda que, o Plano IMA se encontra em processo de retirada de patrocínio, uma vez que, a Patrocinadora é uma Autarquia Estadual regida pelo Regime Jurídico Único, de aplicabilidade ao servidor público civil do Estado de Minas Gerais, nos termos da Lei nº 10.254, de 20/07/1990, ficando, portanto, impedida de patrocinar planos de benefícios de caráter previdenciário.

Os dados utilizados para fins desta Avaliação foram solicitados por meio da correspondência GAMA 43 - CT 390/14. Em resposta a esta solicitação, além de ter encaminhado as informações e arquivos solicitados, os quais se encontram arquivados nesta Consultoria da forma que foram disponibilizados, a Entidade não informou nenhum outro fato relevante em relação ao Plano, além do exposto no parágrafo precedente, motivo pelo qual consideramos a inexistência de qualquer fato que venha a comprometer a solvência e equilíbrio financeiro e atuarial do Plano,

conforme estabelece o artigo 80 do Decreto nº 4.942, de 30/12/2003, dada a responsabilidade técnico-atuarial da GAMA em relação aos Planos.

## 2 INFORMAÇÕES GERAIS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

Nos subitens a seguir, abordaremos as principais informações que serviram de base para a elaboração desta Avaliação Atuarial, quais sejam:

- Características do Plano;
- Informações sobre a base cadastral;
- Estatísticas da base cadastral;
- Hipóteses atuariais e outros parâmetros técnicos utilizados; e
- Patrimônio de Cobertura do Plano.

### 2.1 CARACTERÍSTICAS DO PLANO

O Plano foi aprovado pelo Órgão Governamental competente em 28/01/1998, tendo seu início operacional ocorrido em 28/01/1998.

Esta Avaliação Atuarial anual contempla o Regulamento e a Nota Técnica Atuarial vigentes da Data da Avaliação, estando o Plano registrado no **Cadastro Nacional de Planos de Benefícios - CNPB sob o nº 1998.0005-83.**

A tabela abaixo apresenta os benefícios oferecidos pelo Plano, bem como a modalidade na qual cada benefício está estruturado bem como o regime financeiro e o respectivo método de financiamento, caso o benefício esteja avaliado sob o regime de Capitalização.

BENEFÍCIO	MODALIDADE	REGIME FINANCEIRO	MÉTODO DE FINANCIAMENTO
Pecúlio Por Morte	Benefício Definido	Capitalização	Agregado
Reserva de Poupança	Benefício Definido	Capitalização	Agregado
Suplementação de Aposentadoria por Invalidez	Benefício Definido	Capitalização	Agregado
Suplementação de Pensão	Benefício Definido	Capitalização	Agregado
Suplementação do Abono Anual	Benefício Definido	Capitalização	Agregado
Suplementação do Auxílio Doença	Benefício Definido	Capitalização	Agregado

### 2.2 INFORMAÇÕES SOBRE A BASE CADASTRAL

A base de dados encaminhada pela Entidade em atendimento à solicitação da GAMA foi submetida a testes de consistências e análises críticas. Diante do atendimento de todas as solicitações, informações e dados e após a consolidação dos dados, consideramos estes suficientes e exatos para fins desta Avaliação, não sendo necessária a elaboração de hipóteses para suprir deficiências da base de dados para fins da Avaliação Atuarial anual.

## 2.3 ESTATÍSTICAS DA BASE CADASTRAL

As tabelas a seguir apresentam as principais estatísticas dos dados utilizados nesta Avaliação Atuarial, comparativamente aos dados constantes da Avaliação Atuarial de encerramento de exercício do ano anterior.

### Participantes Ativos

DADOS	DEZEMBRO/2013*	SETEMBRO/2014
Quantidade	244	228
Idade Média**	54,77	55,47
Tempo Médio de Plano**	14,02	14,87
Tempo Médio de Empresa**	26,59	27,36
Tempo Médio de Serviço Futuro	1,55	1,31
Média dos Salários Projetados (R\$)	1.993,53	2.028,58
Soma dos Salários Projetados (R\$)	486.421,32	462.515,92

(\*) Conforme Avaliação Atuarial de 2013.

(\*\*) Idade e tempo médio, em anos.

### Participantes Autopatrocinados

DADOS	DEZEMBRO/2013*	SETEMBRO/2014
Quantidade	1	0
Idade Média**	43,50	0,00

(\*) Conforme Avaliação Atuarial de 2013.

(\*\*) Idade e tempo médio, em anos.

### Participantes em Benefício Proporcional Diferido - BPD

Não existem Participantes em BPD no Plano na data da Avaliação.

#### Assistidos em 31/12/2013 (conforme Avaliação Atuarial de 2013):

TIPO DE BENEFÍCIO	QUANTIDADE	IDADE MÉDIA*	BENEFÍCIO MÉDIO (R\$)	FOLHA MENSAL (R\$)
Suplementação de Aposentadoria por Invalidez	9	61,93	632,45	5.692,05
Suplementação de Pensão	1	63,50	753,18	753,18
<b>TOTAL/MÉDIA</b>	<b>10</b>	<b>62,09</b>	<b>644,52</b>	<b>6.445,23</b>

(\*) Idade média em anos.

#### Assistidos em 30/09/2014:

TIPO DE BENEFÍCIO	QUANTIDADE	IDADE MÉDIA*	BENEFÍCIO MÉDIO (R\$)	FOLHA MENSAL (R\$)
Suplementação de Aposentadoria por Invalidez	8	62,62	738,61	5.908,88
Suplementação de Pensão	1	65,91	793,01	793,01
<b>TOTAL/MÉDIA</b>	<b>9</b>	<b>62,99</b>	<b>744,65</b>	<b>6.701,89</b>

(\*) Idade média em anos.

## 2.4 HIPÓTESES ATUARIAIS E OUTROS PARÂMETROS TÉCNICOS UTILIZADOS

Em conformidade com a Resolução MPS/CGPC nº 18, de 28/03/2006, alterada pela Resolução MPS/CNPC nº 9, de 29/11/2012, a GAMA elaborou estudo específico; a Diretoria Executiva e o Conselho Deliberativo definiram as hipóteses atuariais; e o Conselho Fiscal as atestou, por meio dos documentos relacionados a seguir:

- Estudo Específico: documento GAMA 43 - RE 090/14;
- Aprovação das hipóteses pelo Conselho Deliberativo: Documento CODE 083 de 30/10/2014;
- Parecer do Conselho Fiscal: Documento COFI 036 de 23/10/2014.

As hipóteses atuariais podem ser divididas em populacionais, econômico-financeiras e biométricas. Com base nesta divisão, o quadro abaixo apresenta as hipóteses definidas para esta Avaliação Atuarial, comparativamente à Avaliação Atuarial do exercício anterior:

ITEM	AVALIAÇÃO ATUARIAL ANUAL DE 2013*	AVALIAÇÃO ATUARIAL ANUAL DE 2014
<b>Hipóteses Populacionais</b>		
Base de Dados	Levantamento cadastral individual em 31/12/2013	Levantamento cadastral individual em 30/09/2014
Taxa de Rotatividade	0,00% a.a.	0,00% a.a.
Novos Entrados	Não aplicável	Não aplicável
Composição Familiar	Exp. LIBERTAS 2013 - IMA	Exp. LIBERTAS 2014 - IMA
<b>Hipóteses Econômico-Financeiras</b>		
Taxa de Juros Técnicos	3,48% a.a.	3,91% a.a.
Crescimento Real dos Salários	1,00% a.a.	1,00% a.a.
Crescimento Real dos Benefícios	Não aplicável	Não aplicável
Fator de Capacidade dos Salários	97,81%	97,80%
Fator de Capacidade dos Benefícios	97,81%	97,80%
Índice do Plano	INPC	INPC
<b>Hipóteses Biométricas</b>		
Mortalidade Geral	GIM 94 (DAV 94 M&F)	AT-2000 M&F (suavizada em 10%)
Mortalidade de Inválidos	AT-49 M - AGRAVADA EM 100%	AT-49 M
Entrada em Invalidez	MÜLLER	MÜLLER
Morbidez	GAMA / AXD - EXPERIÊNCIA PREVMINAS 2008 (D60%)	GAMA / AXD - EXPERIÊNCIA PREVMINAS 2008 (D80%)

(\*) Conforme disponibilizado em Demonstração Atuarial (DA) do exercício de 2013.

Em conformidade com a boa prática atuarial, outros parâmetros técnicos foram adotados nesta Avaliação. Neste sentido, os salários e benefícios foram

atualizados, pelo índice acumulado desde o último reajuste dos salários e benefícios até setembro, data-base da Avaliação Atuarial.

## 2.5 PATRIMÔNIO DE COBERTURA DO PLANO

O quadro abaixo apresenta os valores dos ativos do Plano, na Data desta Avaliação comparativamente à Data da Avaliação do exercício anterior, conforme constam dos balancetes contábeis disponibilizados pela Entidade:

Valores em R\$

ITEM	BASE 31/12/2013	BASE 30/09/2014
<b>(=) Total do Ativo Contábil</b>	<b>13.186.962,11</b>	<b>14.136.972,46</b>
(-) Operacional	(336.707,86)	(397.636,83)
(-) Contingencial	(547.396,73)	(561.837,88)
<b>(=) Patrimônio Social</b>	<b>12.302.857,52</b>	<b>13.177.497,75</b>
(-) Fundo Previdencial	(6.533.847,18)	(7.259.995,92)
(-) Fundo Administrativo	(7.858,70)	(8.455,66)
(-) Fundo dos Investimentos	(9.670,89)	(9.670,89)
<b>(=) Patrimônio de Cobertura do Plano</b>	<b>5.751.480,75</b>	<b>5.899.375,28</b>

Para fins da Avaliação Atuarial, o valor que deverá fazer face às Provisões Matemáticas é o Patrimônio de Cobertura do Plano. Assim, nos subitens subsequentes deste Relatório, sempre que nos referirmos ao patrimônio do Plano, estaremos nos referindo ao Patrimônio de Cobertura do Plano, cujo valor está apresentado no quadro acima.

Em nenhum momento deste estudo questiona-se a qualidade dos ativos de garantia do Plano ou mesmo a exatidão dos exigíveis, procedimentos estes de responsabilidade exclusiva da Entidade. Consideramos que os valores contabilizados são os que expressam os valores reais dos Ativos e dos Exigíveis deste Plano naquela data, independentemente de sua forma de contabilização.

Conforme análise do balancete contábil de 30/09/2014 verifica-se que existiam recursos a receber no montante de **R\$31.150,32**, registrados na conta contábil 1.2.1.1.



### 3 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

Com base nas informações e bases técnicas apresentadas no item 2 deste Relatório, descrevemos, nos subitens a seguir, os resultados obtidos nesta Avaliação Atuarial, os quais estão subdivididos em:

- Provisões Matemáticas;
- Fundos Previdenciais;
- Resultado Atuarial;
- Custo dos Benefícios; e
- Plano de Custeio.

#### 3.1 PROVISÕES MATEMÁTICAS

Apresentamos, a seguir, os resultados das Provisões Matemáticas mensuradas nesta Avaliação Atuarial, comparativamente àquelas apuradas na Avaliação Atuarial do exercício anterior:

Valores em R\$

DESCRIÇÃO	AVALIAÇÃO DE 31/12/2013* (A)	AVALIAÇÃO DE 30/09/2014 (B)	VARIÇÃO [(B)/(A)]-1
<b>Provisões Matemáticas</b>	<b>3.522.965,00</b>	<b>3.106.476,00</b>	<b>-11,82%</b>
<b>Benefícios Concedidos</b>	<b>1.440.255,00</b>	<b>1.491.033,00</b>	<b>3,53%</b>
Contribuição Definida	0,00	0,00	-
Saldo de Contas - Assistido	0,00	0,00	-
<b>Benefícios Definido Estruturado em Regime de Capitalização</b>	<b>1.440.255,00</b>	<b>1.491.033,00</b>	<b>3,53%</b>
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	0,00	0,00	-
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados	1.440.255,00	1.491.033,00	3,53%
<b>Benefícios a Conceder</b>	<b>2.082.710,00</b>	<b>1.615.443,00</b>	<b>-22,44%</b>
Contribuição Definida	0,00	0,00	-
Saldo de Contas - Patrocinador	0,00	0,00	-
Saldo de Contas - Participante	0,00	0,00	-
<b>Benefícios Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-</b>
<b>Benefícios Definido Estruturado em Regime de Capitalização não Programado</b>	<b>2.082.710,00</b>	<b>1.615.443,00</b>	<b>-22,44%</b>
<b>Benefícios Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-</b>
<b>Benefícios Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-</b>
<b>(-) Provisões Matemáticas a Constituir</b>	<b>(0,00)</b>	<b>(0,00)</b>	<b>-</b>

(\*) Conforme disponibilizado em Balancete posicionado em 31/12/2013.

Em relação às Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos, a elevação se deu, especialmente, em razão da elevação do valor médio dos benefícios pagos e pela alteração da tábua de Mortalidade de Inválidos. Tais efeitos foram parcialmente compensados pela involução natural das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos dada pelo envelhecimento da população do Plano e pela elevação da taxa de juros do Plano.

Já as Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder reduziram em razão da diminuição do tempo de serviço futuro dos Participantes, em razão da maior proximidade da data da aposentadoria, o que reduz o tempo de exposição aos benefícios de risco; da saída de participantes do Plano (rotatividade); da elevação da taxa de juros; e da alteração da tábua de morbidez, que reduziram as provisões relacionadas aos benefícios de risco do Plano. Em contrapartida, a alteração da tábua de mortalidade geral pressionou as provisões para cima. No entanto, este efeito foi anulado pelos demais fatores citados.

## 3.2 FUNDOS PREVIDENCIAIS

Na Data da Avaliação, o Plano possuía os Fundos Previdenciais descritos nos subitens a seguir, sendo que as respectivas metodologias de constituição e destinação estão dispostas em Regulamento e Nota Técnica Atuarial, conforme sua classificação.

### 3.2.1 FUNDOS DE REVISÃO DE PLANO

- 1) O **Fundo de Revisão do Plano**, 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 2014.

### 3.2.2 OUTROS PREVISTOS EM NOTA TÉCNICA ATUARIAL

- 2) O **Fundo de Oscilação de Risco**, tem por finalidade fornecer cobertura adicional para as oscilações entre a taxa de desconto adotada nas avaliações atuariais (taxa de juros ao ano, mais INPC) e o efetivo índice de reajuste de benefícios aplicados, bem como data insuficiência de contribuições e variações das hipóteses utilizadas na avaliação atuarial. O fundo foi criado tendo como origem recursos na data da avaliação atuarial anual de 2009 e sendo atualizado pela variação mensal da taxa de juros mais o índice de reajuste dos benefícios do Plano, até a sua utilização. Em junho de 2014, em atendimento ao Ofício nº 1985/2014/CGMA/DIACE/PREVIC, este Fundo foi extinto e seus recursos foram revertidos ao Patrimônio de Cobertura do Plano;

- 3) O **Fundo de Devolução das Contribuições Vertidas pela Patrocinadora**, tem por finalidade a contabilização dos valores atualizados passíveis de devolução à Patrocinadora, referente as contribuições vertidas ao Plano, para custeio administrativo e previdenciário.

Na Data da Avaliação, os Fundos, referentes ao Plano, dados pelo somatório dos Fundos Previdenciais, Administrativo e dos Investimentos, registravam os valores conforme tabela abaixo:

Valores em R\$

ITEM	AVALIAÇÃO DE 31/12/2013* (A)	AVALIAÇÃO DE 30/09/2014 (B)	VARIÇÃO [(B)/(A)]-1
Fundos (A + B + C)	6.551.376,77	7.278.122,47	11,09%
Fundo Previdencial (A)**	6.533.847,18	7.259.995,92	11,11%
Fundo de Revisão do Plano****	2.039.946,18	4.868.141,92	138,64%
Fundo de Oscilação de Risco	2.115.411,00	0,00	-100,00%
Fundo de Devolução de Contribuições vertidas pela Patrocinadora	2.378.490,00	2.391.854,00	0,56%
Fundo Administrativo (B)***	7.858,70	8.455,66	7,60%
Fundo dos Investimentos (C)***	9.670,89	9.670,89	0,00%

(\*) Conforme disponibilizado em Balancete posicionado em 31/12/2013.

(\*\*) Calculados nesta Avaliação Atuarial em conforme metodologia descrita na Nota Técnica Atuarial do Plano.

(\*\*\*) Fundos de Responsabilidade da Entidade, sendo informados de acordo com os valores registrados no balancete contábil.

(\*\*\*\*) Constituído através da destinação da Reserva Especial do exercício de 2009, 2010 e 2011.

### 3.3 RESULTADO ATUARIAL

Objetivando-se detectar a adequação ou a suficiência do Patrimônio de Cobertura do Plano frente ao compromisso por este assumido, dado pelas Provisões Matemáticas, apresentamos a mensuração do Resultado Atuarial do Plano apurado nesta Avaliação Atuarial, comparativamente à Avaliação Atuarial do exercício anterior:

Valores em R\$

ITEM	AVALIAÇÃO DE 31/12/2013* (A)	AVALIAÇÃO DE 30/09/2014 (B)	VARIÇÃO [(B)/(A)]-1
Patrimônio de Cobertura do Plano	5.751.480,75	5.899.375,28	2,57%
Total das Provisões Matemáticas	3.522.965,00	3.106.476,00	-11,82%
Equilíbrio Técnico	2.228.515,75	2.792.899,28	25,33%
Superávit/(Déficit) Técnico Acumulado	2.228.515,75	2.792.899,28	25,33%
Reserva de Contingência	880.741,25	776.619,00	-11,82%
Reserva Especial para Revisão do Plano	1.347.774,50	2.016.280,28	49,60%

(\*) Conforme disponibilizado em Balancete posicionado em 31/12/2013.

A rentabilidade do Plano auferida nos 9 meses que antecederam a Data da Avaliação foi de **8,61%**, conforme informado pela Entidade, sendo que a meta

atuarial no período, dada pela taxa de juros atuariais acrescida do índice do Plano, foi de **7,34%**, o que resultou em um **ganho técnico atuarial no exercício de 1,18%**.

O aumento de 25,33% no superávit acumulado até a Avaliação Atuarial anual de 2014, ou seja, o superávit técnico do exercício de 2014, se deve, primordialmente, à redução das Provisões Matemáticas pelos motivos já exposto e pela superação da meta atuarial do Plano.

Houve, ainda, movimentos relevantes que envolveram Fundos Previdenciais e repercutiram no Superávit. Por um lado, conforme mencionado, houve a extinção do Fundo de Oscilação de Risco, com reversão dos recursos ao Patrimônio de Cobertura do Plano, no valor de R\$2.223.923,00 em maio de 2014, e, por outro lado, houve o incremento do Fundo de Revisão de Plano, com o valor correspondente à Reserva Especial formada em 2011, de R\$2.653.360,04 em setembro de 2014. Esses movimentos, que aproximadamente se compensaram, contribuíram para uma menor elevação do Superávit do Plano neste exercício.

Analisando a evolução do resultado acumulado do Plano, apresentamos, a seguir, a identificação dos valores apurados nos 3 (três) últimos exercícios, em 31 de dezembro de cada ano passado, além do resultado calculado nesta Avaliação Atuarial.

Valores em R\$

EXERCÍCIO	SUPERÁVIT/ DÉFICIT ACUMULADO	SUPERÁVIT/ DÉFICIT NO EXERCÍCIO	RESERVA DE CONTINGÊNCIA	RESERVA ESPECIAL
2011*	5.108.683,55	5.108.683,55	611.047,25	4.497.636,30
2012*	6.320.599,46	1.211.915,91	689.982,75	5.630.616,71
2013*	2.228.515,75	(4.092.083,71)	880.741,25	1.347.774,50
2014**	2.792.899,28	564.383,53	776.619,00	2.016.280,28

(\*) Fonte: DA dos exercícios de 2013, 2012 e 2011. Base em 31/12 de cada exercício;

(\*\*) Base 30/09/2014.

Cabe destacar que, devido aos resultados superavitários apresentados pelo Plano nos exercícios de 2011, 2012 e 2013, na Avaliação Atuarial de 2014 foi realizada a destinação da Reserva Especial constituída na Avaliação Atuarial Anual do exercício de 2011 para o Fundo Previdencial de Revisão de Plano, no montante de **R\$2.653.360,04**, em conformidade com o estabelecido na LC nº 109/2001 e na Resolução MPS/CGPC nº 26/2008.

### 3.4 CUSTO DOS BENEFÍCIOS

Na Data da Avaliação, os custos dos benefícios do Plano foram avaliados, de acordo com suas respectivas bases técnicas e atuariais, e resultaram nos percentuais e valores apresentados a seguir:

ITEM	CUSTO EM %	CUSTO EM R\$*
Aposentadoria por invalidez	0,117%	10.128,84

ITEM	CUSTO EM %	CUSTO EM R\$*
Auxílio Doença	0,008%	692,57
Pecúlio por morte em atividade	2,901%	251.143,34
<b>Total dos Benefícios</b>	<b>3,026%</b>	<b>261.964,75</b>

(\*) Valores calculados com base na Folha de Salários de Participação do mês da Data da Avaliação, anualizada, que montava a quantia de R\$8.657.130,00.

Os percentuais e valores apresentados na tabela acima são calculados atuarialmente, de acordo com o Regulamento e a Nota Técnica Atuarial vigente do Plano da data-base desta Avaliação Atuarial.

### 3.5 PLANO DE CUSTEIO

Para fazer face ao custo mensurado no subitem anterior e tomando como base as regras constantes do Regulamento do Plano, tem-se que, para o exercício seguinte, a partir do mês de vigência identificado na respectiva Demonstração Atuarial, será necessário implementar o seguinte plano de custeio:

<b>PLANO DE CUSTEIO</b>		
<b>CUSTEIO NORMAL<sup>1</sup></b>	<b>Taxa Aplicada - Plano de Custeio Vigente (até mar/15)</b>	<b>Taxa Aplicável - Plano de Custeio Proposto (a partir de abr/15)</b>
<b>PARTICIPANTES</b>	1,513%	1,513%
<b>PARTICIPANTES AUTOPATROCINADOS</b>	Idêntica a dos Participantes, adicionada daquela em nome da Patrocinadora	Idêntica a dos Participantes, adicionada daquela em nome da Patrocinadora
<b>PARTICIPANTES REMIDOS</b>	0,00%	0,00%
<b>PATROCINADORA</b>	0,00%	0,00%
<b>CUSTEIO ADMINISTRATIVO<sup>2</sup></b>		
<b>a) Taxa de Carregamento aplicável sobre as Contribuições Normais da Patrocinadora e dos Participantes</b>	0,00%	0,00%
<b>b) Taxa de Carregamento aplicável sobre todas as Contribuições Extraordinárias da Patrocinadora, dos Participantes e dos Assistidos</b>	Não Aplicável	Não Aplicável
<b>c) Taxa de Carregamento aplicável sobre as Contribuições Extraordinárias Contratadas pela Patrocinadora</b>	Não Aplicável	Não Aplicável
<b>d) Taxa de Carregamento, referente ao Participante Remido, conforme definição da Entidade</b>	Não Aplicável	Não Aplicável
<b>e) Taxa de Administração sobre os Recursos Garantidores do Plano</b>	1,00%	1,00%

<sup>1</sup> Percentual incidente sobre o Salário de Participação

<sup>2</sup> Informações de responsabilidade da Fundação Libertas. Se necessário, o Fundo Administrativo servirá como fonte acessória do custeio Administrativo do Plano, sendo eventuais excessos de custeio destinados ao referido Fundo Administrativo.

Considerando a não aprovação por parte da Patrocinadora IMA, da taxa de custeio normal proposta para os participantes, de 3,026% da FSP, conforme documento DGER-0030/2015, bem como solicitação dessa Fundação para que seja mantido o nível contributivo de 1,513% da FSP, cumpre-nos ressaltar que a referida taxa proposta visa à manutenção do equilíbrio entre custo e custeio do Plano, uma vez que devido à suspensão constante no Ofício nº 560/CGTR/DITEC/PREVIC, a Patrocinadora deixou de verter contribuições normais ao Plano, cabendo, assim, s.m.j. o custo normal somente aos participantes.

Contudo, observando que o IMA solicitou, em 30/01/2015, a retirada de patrocínio do Plano, a qual temos a expectativa de se concretizar antes do início da vigência do Plano de Custeio do exercício de 2015, a vigor a partir de 2016, bem como em atenção à solicitação constante na correspondência DGER-0030/2015, e dada a situação que o Plano se encontra, vislumbramos a possibilidade da manutenção da taxa de custeio dos Participantes no patamar em que esta vinha sendo praticada, antes da suspensão das contribuições da Patrocinadora, qual seja, de 1,513% da FSP. Para tal, entendemos necessária a prévia aprovação do Conselho Deliberativo da Fundação.

A aplicação do plano de custeio, considerando-se as hipóteses utilizadas nesta Avaliação Atuarial, resultou nas seguintes contribuições, na data-base desta Avaliação:

ITEM	AVALIAÇÃO DE 31/12/2013	AVALIAÇÃO DE 30/09/2014	BASE DE INCIDÊNCIA DA CONTRIBUIÇÃO
<b>Patrocinador</b>	<b>0,000%</b>	<b>0,000%</b>	
Normal*	0,000%	0,000%	Folha de salário dos Participantes
<b>Participantes</b>	<b>1,513%</b>	<b>1,513%</b>	
Normal	1,513%	1,513%	Folha de salário dos Participantes
<b>TOTAL</b>	<b>1,513%</b>	<b>1,513%</b>	

\* Conforme esclarecimentos prestados à Libertas pela PREVIC, por meio do Ofício nº 560/CGTR/DITEC/PREVIC, de 19/02/2013, 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.

## 4 CONCLUSÃO

Esta Avaliação Atuarial de encerramento de exercício de 2014 do Plano RP 6 - IMA, registrado no CNPB sob o nº 1998.0005-83, administrado e executado pela Entidade LIBERTAS, tem por objetivo atender à Lei Complementar nº 109/2001, no que diz respeito à necessidade de reavaliação anual dos planos de benefícios de entidades fechadas de previdência complementar. A Data desta Avaliação é 30/09/2014.

Confrontando-se as Provisões Matemáticas do Plano, no valor de R\$3.106.476,00, com o Patrimônio de Cobertura do Plano, no montante R\$5.899.375,28, verifica-se que a existência de um Superávit Técnico Atuarial acumulado de R\$2.792.899,28.

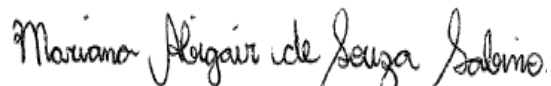
O custo dos benefícios do Plano foi mensurado em 3,026% e será coberto pelo plano de custeio mensurado nesta Avaliação Atuarial.

Conclui-se, ante o exposto, que a situação econômico-atuarial do Plano é superavitária, havendo, no exercício subsequente, a obrigatoriedade de processo de distribuição de Superávit, tendo em vista a ocorrência de Reserva Especial durante três exercícios consecutivos.

Brasília, 11 de março de 2015.



**VANESSA VIANA CARVALHO**  
Estatística CONRE 9.773 - 1ª Região  
CONSULTORA ESTATÍSTICA



**MARIANA ABIGAIL DE SOUZA SABINO**  
Atuária MIBA 2.567 - MTb/RJ  
SUPERVISORA ATUARIAL



**JOÃO MARCELO B. L. M. CARVALHO**  
Atuário MIBA 2.038 MTb/RJ  
DIRETOR DE OPERAÇÕES E PREVIDÊNCIA



**ANTÔNIO FERNANDO GAZZONI**  
Atuário MIBA 851 - MTb/RJ  
DIRETOR PRESIDENTE