

# FUNDAÇÃO LIBERTAS

## Avaliação Atuarial de 2015

COHABPREV

CNPB 2008.0030-19

Relatório 019/16

Março/2016

## ÍNDICE

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

## 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 **2015** do **Plano COHABPREV**, também denominado **Plano**, administrado pela **FUNDAÇÃO LIBERTAS DE SEGURIDADE SOCIAL**, também denominada **Fundação**, 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: Contribuição Definida;
- Data-base do Cadastro: 30/09/2015;
- Data da Avaliação: 31/12/2015; e
- Patrocinador conforme tabela abaixo:

CNPJ	PATROCINADOR
17.161.837/0001-15	COMPANHIA DE HABITAÇÃO DO ESTADO DE MINAS GERAIS - COHAB MINAS

Os dados utilizados para fins desta Avaliação foram solicitados por meio da correspondência **GAMA 043 - CT 304/15**. 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 Fundação não informou nenhum fato relevante em relação ao Plano, 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;
- Patrimônio de Cobertura do Plano.

### 2.1 CARACTERÍSTICAS DO PLANO

O Plano foi aprovado pelo Órgão Governamental competente em 20/10/2008, tendo seu início operacional ocorrido em 01/11/2008.

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 **2008.0030-19**.

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
Renda Proporcional Diferida	Contribuição Definida	Capitalização	Capitalização Financeira <sup>(1)</sup>
Renda de Pensão por Morte de Assistido	Contribuição Definida	Capitalização	Capitalização Financeira <sup>(1)</sup>
Renda de Aposentadoria Normal	Contribuição Definida	Capitalização	Capitalização Financeira <sup>(1)</sup>
Abono por Morte de Participante	Contribuição Definida	Capitalização	Capitalização Financeira <sup>(1)</sup>
Abono por Invalidez Total e Permanente	Contribuição Definida	Capitalização	Capitalização Financeira <sup>(1)</sup>

(1) Método de Acumulação Financeira Individual das Contribuições Mensais: para cada Participante é fixada, a priori, a taxa de contribuição sobre o salário de contribuição, em consonância com os ditames regulamentares, sem a necessidade de que, na data da Avaliação, tenha-se compromisso com o valor de benefício pré-definido. A Provisão Matemática é definida, nesse método, como o valor atual dos saldos das contas existentes na data da Avaliação. O Custo Normal é fixado independentemente do valor do custo atuarial de qualquer benefício. O Custo Normal poderá permanecer estável e fixo durante toda a fase contributiva, se alterando, apenas, pela vontade do Participante.

## 2.2 INFORMAÇÕES SOBRE A BASE CADASTRAL

A base de dados encaminhada pela Fundação 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.

Cumpre-nos esclarecer que a análise efetuada pela GAMA 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 todas as distorções foram detectadas e sanadas, permanecendo, em qualquer hipótese, com a Fundação a responsabilidade plena por eventuais imprecisões existentes na base cadastral.

## 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	Setembro/2014*	Setembro/2015
Quantidade	100	84
Idade Média**	47,08	47,48
Tempo Médio de Plano**	4,63	6,38
Tempo Médio de Empresa**	14,41	16,96
Tempo Médio de Serviço Futuro**	14,65	13,22
Média dos salários de participação (R\$)	8.030,20	7.613,63
Soma dos salários de Participação (R\$)	803.020,00	639.544,92

(\*)Conforme Avaliação Atuarial de 2014.

(\*\*) Idade e tempo médio, em anos.

### Participantes Autopatrocinaados

Não existem Participantes Autopatrocinaados no Plano, na Data Base da Avaliação Atuarial.

### Participantes BPD e aguardando benefício

DADOS	Setembro/2014*	Setembro/2015
Quantidade	1	0
Idade Média	29,00	0,00
Direito Acumulado do Participante - DAP (Média)	6.449,36	0,00

(\*)Conforme Avaliação Atuarial de 2014.

(\*\*) Idade média em anos.

**Assistidos em 30/09/2014** (conforme Avaliação Atuarial de 2014):

Na data de Avaliação do ano anterior não existiam Assistidos no Plano.

**Assistidos em 30/09/2015:**

TIPO DE BENEFÍCIO	QUANTIDADE	IDADE MÉDIA*	BENEFÍCIO MÉDIO (R\$)	FOLHA MENSAL (R\$)
Renda de Aposentadoria Normal	1	55,60	1.877,18	1.877,18
<b>Total/Média</b>	<b>1</b>	<b>55,60</b>	<b>1.877,18</b>	<b>1.877,18</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, e suas alterações, 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 043 - RE 161/15;
- Aprovação das hipóteses pelo Conselho Deliberativo: Documento CODE 084 de 11/11/2015;
- Parecer do Conselho Fiscal: Documento COFI 074 de 05/11/2015.

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 2014*	AVALIAÇÃO ATUARIAL ANUAL DE 2015
<b>Hipóteses populacionais</b>		
Base de dados	Levantamento cadastral individual	Levantamento cadastral individual
Taxa de Rotatividade	Não aplicável	Não aplicável
Novos Entrados	Não aplicável	Não aplicável
<b>Hipóteses Econômico-Financeiras</b>		
Taxa de juros técnicos	4,50% a.a	4,50% a.a
Crescimento real dos salários	Não aplicável	Não aplicável
Crescimento real dos benefícios	Não aplicável	Não aplicável
Fatos de capacidade dos salários	Não aplicável	Não aplicável
Fator de capacidade dos benefícios	Não aplicável	Não aplicável
Índice do plano	Cotas do Plano	Cotas do Plano

ITEM	AVALIAÇÃO ATUARIAL ANUAL DE 2014*	AVALIAÇÃO ATUARIAL ANUAL DE 2015
<b>Hipóteses Biométricas</b>		
Mortalidade geral	GIM 94 M&F (DAV-94 M&F)	GIM 94 M&F (DAV-94 M&F)
Mortalidade de inválidos	AT-49 M (A 100%)	AT-49 M (A 100%)
Entrada em invalidez	Não aplicável	Não aplicável

(\*) Conforme disponibilizado em Relatório de Avaliação Atuarial do exercício de 2014.

## 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 Fundação:

Valores em R\$

ITEM	BASE 30/09/2014	BASE 31/12/2015
<b>(=) Total do Ativo Contábil</b>	<b>5.869.980,39</b>	<b>5.885.017,09</b>
(-) Operacional	(10.149,65)	(12.330,65)
(-) Contingencial	(0,00)	(0,00)
<b>(=) Patrimônio Social</b>	<b>5.859.830,74</b>	<b>5.872.686,44</b>
(-) Fundo Previdencial	(0,00)	0,00
(-) Fundo Administrativo	(117.953,96)	(82.549,76)
(-) Fundo dos investimentos	(303,58)	(464,30)
<b>(=) Patrimônio de Cobertura do Plano</b>	<b>5.741.573,20</b>	<b>5.789.672,38</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 Fundação. 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 31/12/2015 verifica-se que existiam recursos a receber no montante de **R\$88,48**, registrados na conta contábil 1.2.1.1 - Contribuições a Receber.

### 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;
- 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 30/09/2014* (A)	AVALIAÇÃO DE 31/12/2015 (B)	VARIAÇÃO [(B)/(A)]-1
<b>Provisões Matemáticas</b>	<b>5.741.573,20</b>	<b>5.789.672,38</b>	<b>0,84%</b>
<b>Benefícios Concedidos</b>	<b>0,00</b>	<b>91.981,35</b>	<b>-</b>
<b>Contribuição Definida</b>	<b>0,00</b>	<b>91.981,35</b>	<b>-</b>
- Saldo de Contas - Assistido	0,00	91.981,35	-
<b>Benefícios Definido Estruturado em Regime de Capitalização</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-</b>
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	0,00	0,00	-
- Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados	0,00	0,00	-
<b>Benefícios a Conceder</b>	<b>5.741.573,20</b>	<b>5.697.691,03</b>	<b>-0,76%</b>
<b>Contribuição Definida</b>	<b>5.741.573,20</b>	<b>5.697.691,03</b>	<b>-0,76%</b>
- Saldo de Contas - Patrocinador	2.579.709,31	2.550.277,16	-1,14%
- Saldo de Contas - Participantes	3.161.863,89	3.147.413,87	-0,46%
<b>Benefícios Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>Benefícios Definido Estruturado em Regime de Capitalização não Programado</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>Benefícios Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>Benefícios Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>Provisões Matemáticas a Constituir</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-</b>

(\*) Conforme disponibilizado no Relatório da Avaliação Atuarial de 2014, posicionado em 30/09/2014.



O aumento nas Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos deve-se ao montante revertido das Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder, devido a concessão de um benefício de Aposentadoria Normal.

Já a redução nas Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder deve-se a concessão de pagamento de resgates e portabilidades ocorridas no presente exercício, bem como ao montante revertido para as Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos.

### 3.2 FUNDOS PREVIDENCIAIS

Na Data da Avaliação, o Plano não possuía Fundos Previdenciais.

Os Fundos, referentes ao Plano, dados pelo somatório dos Fundos Previdenciais, Administrativo e dos Investimentos, tiveram seus valores identificados e distribuídos da seguinte forma:

Valores em R\$

ITEM	AValiaÇÃO DE 30/09/2014* (A)	AValiaÇÃO DE 31/12/2015 (B)	VARIAÇÃO [(B)/(A)]-1
Fundos (A + B + C)	118.257,54	83.014,06	-29,80%
Fundo Previdencial (A)**	0,00	0,00	-
Fundo Administrativo (B)***	117.953,96	82.549,76	-30,02%
Fundo dos Investimentos (C)***	303,58	464,30	52,94%

(\*) Conforme disponibilizado no Relatório da Avaliação Atuarial de 2014, posicionado em 30/09/2014.

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

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

### 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 30/09/2014* (A)	AValiaÇÃO DE 31/12/2015 (B)	VARIAÇÃO [(B)/(A)]-1
Patrimônio de Cobertura do Plano	5.741.573,20	5.789.672,38	0,84%
Total das Provisões Matemáticas	5.741.573,20	5.789.672,38	0,84%
Equilíbrio Técnico	0,00	0,00	0,00%
Superávit/ (Déficit) Técnico Acumulado	0,00	0,00	0,00%
Reserva de Contingência	0,00	0,00	0,00%
Reserva Especial para Revisão do Plano	0,00	0,00	0,00%

(\*) Conforme disponibilizado no Relatório da Avaliação Atuarial de 2014, posicionado em 30/09/2014.

Por estar estruturado na modalidade de Contribuição Definida, não havendo benefícios avaliados atuarialmente na Avaliação Atuarial de 2015, o Plano não apresentou déficit ou superávit, mantendo-se em equilíbrio atuarial.

### 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 Normal	12,3705%	949.378,73
Benefício de Risco**	0,8338%	63.990,30
<b>TOTAL</b>	<b>13,2043%</b>	<b>1.013.369,03</b>

(\*) Valores calculados com base na Folha de Salários de Participação do mês de setembro de 2015 anualizada, que montava a quantia de R\$7.674.538,08.

(\*\*) Montante repassado a Seguradora em forma de Prêmio pelos Benefícios de Risco por ela administrados, disponibilizado pela Fundação através do balancete de 31 de dezembro de 2015.

Os percentuais e valores apresentados na tabela acima são meramente referenciais, representando a média das contribuições que têm sido feitas por Participantes e Patrocinadoras ao Plano na data-base da Avaliação.

### 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:

PLANO DE CUSTEIO		
PARTICIPANTES		
CONTRIBUIÇÃO NORMAL		
<b>PARTICIPANTES*</b>	A Contribuição Normal do Participante, de caráter mensal e obrigatório, incluída a sobrecarga administrativa e a Contribuição de Risco Adicional, equivalerá a um percentual inteiro, a ser escolhido pelo Participante, incidente sobre o Salário-de-Participação.	De 3 % a 7%
<b>PARTICIPANTES AUTOPATROCINADOS*</b>		Idêntica a dos Participantes, adicionada daquela em nome da Patrocinadora.
* Da Contribuição Normal mensal será destinado, para a cobertura das despesas administrativas, o montante correspondente à aplicação de um percentual do valor das suas contribuições vertidas para o Plano.		

<b>PLANO DE CUSTEIO</b>	
<b>CONTRIBUIÇÃO EXTRAORDINÁRIA - EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT, COBERTURA DE SERVIÇO PASSADO E DE JOIA</b>	
Não aplicável ao Plano, em face de sua modalidade.	
<b>CONTRIBUIÇÃO EXTRAORDINÁRIA ADICIONAL E ESPORÁDICA</b>	
A Contribuição Adicional, de caráter opcional e mensal, equivalerá a um percentual de até 10% incidente sobre o Salário de Participação. O Participante poderá efetuar, a qualquer momento, Contribuições esporádicas, desde que seu valor seja igual ou superior a 1 URP. Sobre estas, não haverá a paridade da Patrocinadora.	
<b>PATROCINADORAS</b>	
<b>CONTRIBUIÇÃO NORMAL</b>	
Paritária à Contribuição Normal do Participante. Da Contribuição Normal mensal da Patrocinadora será destinado, para a <b>Cobertura de Risco Adicional, por meio de Seguro</b> , o montante correspondente à Contribuição de Risco, esta determinada pela Seguradora, assim como de Contribuição de <b>Administração</b> , correspondente à aplicação de um percentual incidente sobre o valor da sua Contribuição Normal mensal vertida para o Plano.	
<b>CONTRIBUIÇÃO EXTRAORDINÁRIA - EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT E DE COBERTURA PASSADO</b>	
Não aplicável ao Plano, em face de sua modalidade.	
<b>CONTRIBUIÇÃO EXTRAORDINÁRIA - COBERTURA DE DÍVIDA CONTRATADA</b>	
Não aplicável ao Plano, devido à inexistência de Dívida Contratada.	
<b>ASSISTIDOS</b>	
<b>CONTRIBUIÇÃO NORMAL</b>	
Não há previsão de Contribuição Normal para os Assistidos.	
<b>CONTRIBUIÇÃO EXTRAORDINÁRIA - EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT E DE COBERTURA PASSADO</b>	
Não aplicável ao Plano, em face de sua modalidade.	
<b>PLANO DE CUSTEIO ADMINISTRATIVO*</b>	
Em conformidade com a definição do Conselho Deliberativo da Fundação acerca dos Custos e Custeio Administrativos dos Planos Previdenciais, aprovados conforme CODE nº 008, de 06/02/2015, o custo intencionado para o Plano monta o valor de R\$68.911,52, equivalente a 1,00% dos Recursos Garantidores previstos pela Fundação para o final do exercício de 2016, estes no montante de R\$6.891.151,93, a vigorar para o Plano de Custeio de 2016, a ser apurado a partir da Avaliação Atuarial anual do exercício de 2015.	
a) Taxa de Carregamento aplicável sobre todas as Contribuições Normais da Patrocinadora e dos Participantes	0,00%
b) Taxa de Carregamento aplicável sobre todas as Contribuições Extraordinárias dos Participantes	0,00%
c) Taxa de Carregamento aplicável sobre as Contribuições Extraordinárias Contratadas pela Patrocinadora	Não Aplicável
d) Taxa de Carregamento aplicável sobre Benefícios dos Assistidos	0,00%
e) Taxa de Carregamento, referente ao Participante Remido, conforme definição da Fundação	0,00%
f) Taxa de Administração sobre Empréstimos, conforme definição da Fundação**	0,11%
g) Taxa de Administração sobre os Recursos Garantidores do Plano***	0,995%
* 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.	

## PLANO DE CUSTEIO

\*\* Valor a ser aplicado sobre o montante de empréstimo.

\*\*\* Devido à insuficiência do Custo Administrativo, custeado somente pelos Itens “a” a “f” acima, será necessária a utilização de Taxa de Administração sobre os Recursos Garantidores.

A aplicação do plano de custeio, considerando-se as opções feitas por cada Participante, resultou nas seguintes contribuições médias, na data-base desta Avaliação:

ITEM	AVALIAÇÃO DE 30/09/2014	AVALIAÇÃO DE 31/12/2015	BASE DE INCIDÊNCIA DA CONTRIBUIÇÃO
Patrocinadoras	6,3045%	6,6022%	
Normal*	6,3045%	6,6022%	Folha Salarial dos Ativos
Participantes	6,3045%	6,6022%	
Normal*	6,3045%	6,6022%	Folha Salarial dos Ativos
<b>TOTAL</b>	<b>12,6089%</b>	<b>13,2043%</b>	

(\*) Contribuições destinadas à formação do Saldo de Contas.

## 4 CONCLUSÃO

Esta Avaliação Atuarial de encerramento de exercício de 2015 do Plano COHABPREV, registrado no CNPB sob o nº 2008.0030-19, administrado e executado pela Fundação 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 31/12/2015.

Confrontando-se as Provisões Matemáticas do Plano, no valor de R\$5.789.672,38, com o Patrimônio de Cobertura do Plano, no montante de R\$5.789.672,38, verifica-se que o Plano se encontra em equilíbrio.

O custo dos benefícios do Plano foi mensurado em 13,2043% e será coberto pelo plano de custeio mensurado nesta Avaliação Atuarial.

Conclui-se, ante o exposto, que a situação econômico-atuarial do Plano é equilibrada.

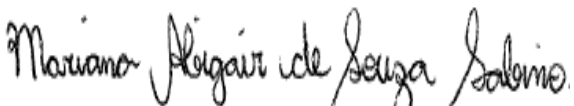
Brasília, 22 de março de 2016.



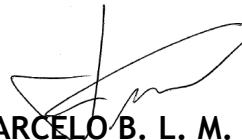
**LUCAS SOUZA VINTI DE ANDRADE**  
CONSULTOR ATUARIAL



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



**MARIANA ABIGAIR DE SOUZA SABINO**  
Atuária MIBA 2.567 - MTE/RJ  
SUPERVISORA ATUARIAL



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