



# DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

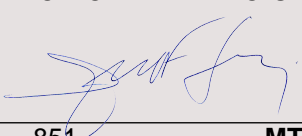
**ENTIDADE:** [20.119.509/0001-65] FUNDAÇÃO LIBERTAS DE SEGURIDADE SOCIAL

**PLANO DE BENEFÍCIOS:** [2008.0030-19] COHABPREV

**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2014

**TIPO:** SIMPLIFICADA

<b>Atuário Responsável</b>			
ANTONIO FERNANDO GAZZONI			
			
<b>MIBA:</b>	851	<b>MTE:</b>	851

DA transmitida à Previc em 25/03/2015 às 15:11:43

Número de protocolo : 011028

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNDAÇÃO LIBERTAS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2008.0030-19] COHABPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: SIMPLIFICADA

### INFORMAÇÕES CADASTRAIS

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

PLANO	
CNPB: 2008.0030-19	Sigla: COHABPREV
Nome: PLANO DE BENEFÍCIOS COHABPREV	
Situação: ATIVO / EM FUNCIONAMENTO	Característica: PATROCINADOR
Modalidade: CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA	Legislação Aplicável: LC 108/109

ATUÁRIO	
Nome: ANTONIO FERNANDO GAZZONI	
MIBA: 851	MTE: 851
Empresa: GAMA CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA	

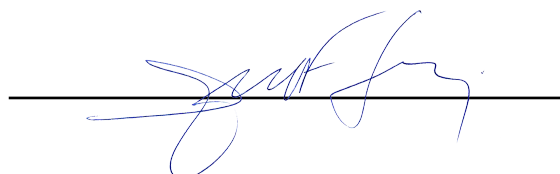
### INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação:	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO	
Data do cadastro:	30/09/2014	Data da Avaliação: 31/12/2014
Tipo: SIMPLIFICADA		
Observações:		
DA Simplificada, conforme faculta a Instrução MPS/PREVIC nº 12/2014 considerando que o Plano possui saldos contábeis nulos nas contas "Benefício Definido" do grupo das contas provisões matemáticas e, portanto, não há obrigatoriedade de elaboração das Demonstrações Atuariais.		
Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):		
DOCUMENTOS GAMA:		
RE DE AA: RE 042/15		
RE DE T.H.: RE 086/14		
P. CUSTEIO: PC 021/15		
PARECER DE AA: PA 058/15		
NT DE T.H.: GAMA NTA 2014		
NT DE A.A.: 045/14 GAMA NTA 2014		
Quantidade de Grupos de Custeio: 1		

### INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses):	999
Observações:	
Em conformidade com o conceito de duração do passivo estabelecido pela Instrução Previc nº 19/2015, especialmente o seu art. 4º, que remete aos fluxos de pagamentos em benefício definido, e considerando que o Plano não possui qualquer benefício estruturado nessa modalidade, tendo em vista que se trata de um Plano CD Puro, conclui-se pela inviabilidade técnica do cálculo da duração do passivo, nos termos do art. 7º da referida Instrução.	

Assinatura do Atuário:



**CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS**

<b>Benefício:</b> ABONO POR INVALIDEZ TOTAL E PERMANENTE
<b>Benefício Programado:</b> NÃO
<b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO
<b>Método de Financiamento:</b> CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
<b>Nível Básico do Benefício:</b> - PAGAMENTO EM PARCELA ÚNICA DO SALDO DA CONTA INDIVIDUAL DO PARTICIPANTE EXISTENTE NA DATA DA CONCESSÃO DO BENEFÍCIO, ACRESCIDO DO MONTANTE PAGO PELA SEGURADORA, REFERENTE À COBERTURA DE RISCO ADICIONAL PREVISTO NO ARTIGO 80 DO REGULAMENTO. - PODENDO SER TRANSFORMADO EM RENDA MENSAL POR OPÇÃO DO PARTICIPANTE, NA FORMA E CONDIÇÕES DA RENDA DE APOSENTADORIA NORMAL. * ART. 73 DO REGULAMENTO DO PLANO.

<b>Benefício:</b> ABONO POR MORTE DE PARTICIPANTE
<b>Benefício Programado:</b> NÃO
<b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO
<b>Método de Financiamento:</b> CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
<b>Nível Básico do Benefício:</b> - PAGAMENTO EM PARCELA ÚNICA AOS BENEFICIÁRIOS DO SALDO DA CONTA INDIVIDUAL DO PARTICIPANTE EXISTENTE NA DATA DA CONCESSÃO DO BENEFÍCIO, ACRESCIDO DO MONTANTE PAGO PELA SEGURADORA, REFERENTE À COBERTURA DE RISCO ADICIONAL PREVISTO NO ARTIGO 80 DO REGULAMENTO. - PODENDO SER TRANSFORMADO EM RENDA MENSAL POR OPÇÃO DO PARTICIPANTE, NA FORMA DE RECEBIMENTO DA RENDA DE APOSENTADORIA NORMAL. * ART. 77 DO REGULAMENTO DO PLANO.

<b>Benefício:</b> RENDA DE APOSENTADORIA NORMAL
<b>Benefício Programado:</b> SIM
<b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO
<b>Método de Financiamento:</b> CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
<b>Nível Básico do Benefício:</b> - TRANSFORMAÇÃO DO SALDO DA CONTA INDIVIDUAL EM RENDA MENSAL POR PRAZO INDETERMINADO OU DETERMINADO EM MOEDA CORRENTE OU EM COTAS, POR OPÇÃO DO PARTICIPANTE. - INDETERMINADO EM MOEDA CORRENTE SERÁ CALCULADA MEDIANTE EQUIVALÊNCIA ATUARIAL E EM COTAS PELA APLICAÇÃO DE UM PERCENTUAL VARIÁVEL ENTRE 0,5% (MEIO POR CENTO) E 1,5% (UM E MEIO POR CENTO), CONFORME OPÇÃO DO PARTICIPANTE. - DETERMINADO EM MOEDA CORRENTE OU EM COTAS O PRAZO DE RECEBIMENTO SERÁ 5 (CINCO), 10 (DEZ), 15 (QUINZE), 20 (VINTE), OU 25 (VINTE E CINCO) ANOS, CONFORME ESCOLHA DO PARTICIPANTE. - NA DATA DO REQUERIMENTO DO BENEFÍCIO O PARTICIPANTE PODERÁ OPATR POR RECEBER EM PAGTO. ÚNICO 25% (VINTE E CINCO POR CENTO) DA CONTA INDIVIDUAL. - SE EM TODOS OS PRAZOS A RENDA FOR INFERIOR A 1 (UMA) URP, O PARTICIPANTE RECEBERÁ O SALDO EXISTENTE EM SUA CONTA INDIVIDUAL EM PAGAMENTO ÚNICO.

<b>Benefício:</b> RENDA DE PENSÃO POR MORTE DE ASSISTIDO
<b>Benefício Programado:</b> NÃO
<b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO
<b>Método de Financiamento:</b> CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
<b>Nível Básico do Benefício:</b> A RENDA DE PENSÃO POR MORTE DE ASSISTIDO SERÁ PAGA RESPEITANDO-SE A FORMA DE CONCESSÃO DA RENDA DE APOSENTADORIA PERCEBIDA PELO ASSISTIDO E NA CONDIÇÃO DE RECEBIMENTO POR ELE ESCOLHIDA. SE O VALOR DA RENDA RESULTAR EM IMPORTÂNCIA INFERIOR A 1 (UMA) URP, OS BENEFICIÁRIOS RECEBERÃO O SALDO REMANESCENTE DA CONTA INDIVIDUAL EM PARCELA ÚNICA.

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNDAÇÃO LIBERTAS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2008.0030-19] COHABPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: SIMPLIFICADA

**Benefício:** RENDA PROPORCIONAL DIFERIDA

**Benefício Programado:** SIM

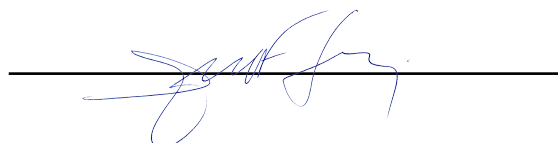
**Regime:** CAPITALIZAÇÃO

**Método de Financiamento:** CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

**Nível Básico do Benefício:**

- TRANSFORMAÇÃO DO SALDO DA CONTA INDIVIDUAL EM RENDA MENSAL POR PRAZO INDETERMINADO OU DETERMINADO EM MOEDA CORRENTE OU EM COTAS, POR OPÇÃO DO PARTICIPANTE.
- INDETERMINADO EM MOEDA CORRENTE SERÁ CALCULADA MÉDIANTE EQUIVALÊNCIA ATUARIAL E EM COTAS PELA APLICAÇÃO DE UM PERCENTUAL VARIÁVEL ENTRE 0,5% (MEIO POR CENTO) E 1,5% (UM E MEIO POR CENTO), CONFORME OPÇÃO DO PARTICIPANTE.
- DETERMINADO EM MOEDA CORRENTE OU EM COTAS O PRAZO DE RECEBIMENTO SERÁ 5 (CINCO), 10 (DEZ), 15 (QUINZE), 20 (VINTE), OU 25 (VINTE E CINCO) ANOS, CONFORME ESCOLHA DO PARTICIPANTE.
- NA DATA DO REQUERIMENTO DO BENEFÍCIO O PARTICIPANTE PODERÁ OPATR POR RECEBER EM PAGTO. ÚNICO 25% (VINTE E CINCO POR CENTO) DA CONTA INDIVIDUAL.
- SE EM TODOS OS PRAZOS A RENDA FOR INFERIOR A 1 (UMA) URP, O PARTICIPANTE RECEBERÁ O SALDO EXISTENTE EM SUA CONTA INDIVIDUAL EM PAGAMENTO ÚNICO.

Assinatura do Atuário:



**DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL**

**GRUPO DE CUSTEIO: 1 - GERAL**

**Patrocinadores e Instituidores**

<b>CNPJ</b>	<b>Razão Social</b>
17.161.837/0001-15	COHAB MG

<b>Participantes Ativos:</b> 101	<b>Tempo médio de contribuição (meses):</b> 56
<b>Folha de Salário de Participação:</b> R\$ 9.636.243,36	<b>Tempo médio para aposentadoria (meses):</b> 165

**HIPÓTESES ATUARIAIS**

<b>Hipótese:</b> Taxa Real Anual de Juros
<b>Valor:</b> 4,50

**HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO**

- Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS
- Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários
- Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
- Hipótese de Entrada em Aposentadoria
- Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
- Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados
- Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
- Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
- Projeção de Crescimento Real de Salário
- Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS
- Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano
- Tábua de Entrada em Invalidez
- Tábua de Morbidez
- Tábua de Mortalidade de Inválidos
- Tábua de Mortalidade Geral

<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b> 0	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b> 0,00
<b>Idade média dos assistidos:</b> 0	<b>Custo do Ano (R\$):</b> 1.214.166,66
	<b>Custo do Ano (%):</b> 12,60

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 6.060.677,13
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 6.060.677,13
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 6.060.677,13
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 0,00

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNDAÇÃO LIBERTAS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2008.0030-19] COHABPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: SIMPLIFICADA

### PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

<b>Contabilizado no Ativo</b>	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
<b>Contabilizado no Passivo</b>	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00

### PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 6.060.677,13	Insuficiência de cobertura:	R\$ 0,00
--------------------------	------------------	-----------------------------	----------

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

Saldo	R\$ 0,00
-------	----------

Assinatura do Atuário:



**FONTE DOS RECURSOS**

	<b>Participantes</b>	<b>Assistidos</b>	<b>Patrocinador</b>
	<b>Valor (%)</b>	<b>Valor (%)</b>	<b>Valor (%)</b>
<b>Contribuições previdenciárias</b>	6,30	0,00	6,30
<b>Normais</b>	6,30	0,00	6,30
<b>Extraordinárias</b>	0,00	0,00	0,00
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00

**Data Início de Vigência:** 01/04/2015

**PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

**Principais riscos atuariais:**

Haja vista a modalidade em que se encontra estruturado o Plano, qual seja, Contribuição Definida, o Plano COHABPREV não apresenta riscos atuariais, sendo este item não aplicável ao presente Plano, não se mostrando necessário discorrer sobre este assunto.

Assinatura do Atuário:



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNDAÇÃO LIBERTAS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2008.0030-19] COHABPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: SIMPLIFICADA

### INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 101
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 56
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 165

### TOTAL DAS RESERVAS

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 6.060.677,13
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 6.060.677,13
Contribuição Definida	R\$ 6.060.677,13
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:





## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNDAÇÃO LIBERTAS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2008.0030-19] COHABPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: SIMPLIFICADA

### PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00

Contabilizado no Passivo	
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00

### RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	R\$ 0,00
Déficit Técnico	R\$ 0,00
Superávit Técnico	R\$ 0,00
Reserva de Contingência	R\$ 0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 0,00

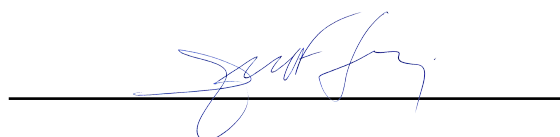
Assinatura do Atuário:



**FONTE DOS RECURSOS**

	<b>Participantes</b>	<b>Assistidos</b>	<b>Patrocinador</b>
	<b>Valor (%)</b>	<b>Valor (%)</b>	<b>Valor (%)</b>
<b>Contribuições previdenciárias</b>	6,30	0,00	6,30
<b>Normais</b>	6,30	0,00	6,30
<b>Extraordinárias</b>	0,00	0,00	0,00
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00

Assinatura do Atuário:



## **PARECER ATUARIAL DO PLANO**

### **Qualidade da base cadastral:**

A base cadastral de Participantes, uma vez que na data base ainda não existiam Assistidos no Plano, encaminhada pela Fundação, posicionada em 30/09/2014, assim como aquela pertinente a 31/12/2014, devido à reapuração dos resultados para esta data, 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 e reapuração dos resultados no final do exercício, não sendo necessária a elaboração de hipóteses para suprir deficiências da base de dados para fins desta Avaliação Atuarial anual.

### **Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:**

Na Avaliação Atuarial de encerramento do exercício de 2014, reposicionada para 31/12/2014, o Plano não tem constituído Fundo Previdencial.

### **Variação do resultado:**

Considerando a modalidade em que está estruturado o Plano, qual seja, Contribuição Definida, este item não se aplica ao Plano COHABPREV, não sendo necessário discorrer sobre este assunto.

### **Natureza do resultado:**

Em face da modalidade em que está estruturado o Plano, qual seja, Contribuição Definida, este item não se aplica ao Plano COHABPREV, não sendo necessário discorrer sobre este assunto.

### **Soluções para equacionamento de déficit:**

Tendo em vista a modalidade em que está estruturado o Plano, qual seja, Contribuição Definida, este item não se aplica ao Plano COHABPREV, não sendo necessário discorrer sobre este assunto.

### **Adequação dos métodos de financiamento:**

Adota-se, para o financiamento de todos os benefícios do Plano, o método de Capitalização Financeira, por tratar-se de Plano em que todos os benefícios estão estruturados na modalidade de Contribuição Definida. Dessa forma, o método adotado é adequado e deve continuar sendo utilizado para o financiamento dos benefícios do Plano, à luz da legislação previdenciária vigente.

### **Outros fatos relevantes:**

- 1) Para fins da Avaliação Atuarial posicionada em 30/09/2014, assim como seu reprocessamento em 31/12/2014, os valores utilizados de patrimônio, ativos de investimentos, fundos de investimento e administrativo, 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. A integralidade dos ativos de investimentos estava contabilizada a valor de mercado, conforme informado pela Fundação.
- 2) No exercício de 2014, Fundos do Plano montavam a quantia R\$113.724,89, sendo R\$113.391,73 referente a Fundo Administrativo e R\$333,16 referente a Fundo de Investimentos, conforme posicionamento contábil de 31/12/2014.
- 3) As hipóteses atuariais utilizadas para fins da Avaliação Atuarial anual de 2014 do Plano COHABPREV foram aprovadas pela Fundação Libertas, e pela Patrocinadora, considerando a esta o que lhe é pertinente, 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 086/14, observando assim, os ditames da Resolução MPS/CGPC nº 018/06, e alterações posteriores.
- 4) Salienta-se que as hipóteses são aplicáveis ao Plano apenas para determinar os Fatores Atuariais para fins de apuração do valor da Renda por Prazo Indeterminado, considerando o disposto na Nota Técnica Atuarial do Plano.
- 5) Dentre as hipóteses atuariais adotadas na Avaliação Atuarial deste exercício de 2014, comparativamente às adotadas para o exercício de 2013, destaca-se a alteração relativa à taxa de juros de 4,50% a.a., em substituição à taxa de 4,07% a.a. e a tábua de mortalidade geral, de AT-2000 M&F (suav. 10%) para GIM 94 M&F (DAV-94 M&F).
- 6) A rentabilidade Patrimonial do Plano COHABPREV foi calculada pela variação dos valores das cotas, auferida no período de janeiro de 2014 a dezembro de 2014, a qual resultou em um resultado positivo de 10,94%, sendo seu efeito distribuído para o Plano, considerando que o compromisso atuarial do Plano é dado pelos Saldos das Contas Individuais e Coletivas, e que não há para esta parcela, taxa de juros atuariais ou exigível atuarial, resultando em ganho atuarial ao Plano, considerando seus efeitos na valorização da cota patrimonial.

Assinatura do Atuário:

