



**PREVIDÊNCIA SOCIAL**  
SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE  
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - PREVIC

# 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:** 31/12/2017

**TIPO:** SIMPLIFICADA

<b>Atuário Responsável</b>	
THIAGO FIALHO DE SOUZA	
	
<b>MIBA:</b> 2170	<b>MTE:</b> 2170

DA transmitida à Previc em 27/03/2018 às 15:23:15

Número de protocolo : 016650



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNDAÇÃO LIBERTAS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2008.0030-19] COHABPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: SIMPLIFICADA

### INFORMAÇÕES CADASTRAIS

ENTIDADE	
Código: 0223-1	CNPJ: 20.119.509/0001-65
Sigla: FUNDAÇÃO LIBERTAS	
Razão Social: FUNDAÇÃO 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: THIAGO FIALHO DE SOUZA	
MIBA: 2170	MTE: 2170
Empresa: RODARTE CONSULTORIA EM ESTATISTICA E SEGURIDADE LTDA	

### INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação:	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO		
Data do cadastro:	31/10/2017	Data da Avaliação:	31/12/2017
Tipo: SIMPLIFICADA			

#### Observações:

De acordo com a faculdade prevista na Instrução MPS/PREVIC nº 12/2014, elaborou-se a DA Simplificada para o Plano em questão, visto que o mesmo 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):

Plano de Custeio: RN/130/2018/FUNDAÇÃO LIBERTAS

Parecer: RN/226/2018/FUNDAÇÃO LIBERTAS

Rel Teste Hip.: RN/FUNDAÇÃO LIBERTAS nº 028/2017

Rel Teste Hip. Tx Juros:RN/FLIBERTAS nº 015/2017

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

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

Duration do Passivo (em meses):	120
---------------------------------	-----

#### Observações:

De acordo com o disposto no art. 6º, primeiro parágrafo da INSTRUÇÃO MPS/PREVIC/DC Nº 19, de 04 de fevereiro de 2015 e considerando tratar-se de plano que utiliza a taxa de juros real anual em cálculos de benefícios adotou-se a duração de dez anos.

Assinatura do Atuário:





## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNDAÇÃO LIBERTAS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2008.0030-19] COHABPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: SIMPLIFICADA

### CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

**Benefício:** ABONO POR INVALIDEZ TOTAL E PERMANENTE

**Benefício Programado:** NÃO

**Regime:** CAPITALIZAÇÃO

**Método de Financiamento:** CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

**Nível Básico do Benefício:**

- 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.

**Benefício:** ABONO POR MORTE DE PARTICIPANTE

**Benefício Programado:** NÃO

**Regime:** CAPITALIZAÇÃO

**Método de Financiamento:** CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

**Nível Básico do Benefício:**

- 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.

**Benefício:** RENDA DE APOSENTADORIA NORMAL

**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 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.

**Benefício:** RENDA DE PENSÃO POR MORTE DE ASSISTIDO

**Benefício Programado:** NÃO

**Regime:** CAPITALIZAÇÃO

**Método de Financiamento:** CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

**Nível Básico do Benefício:**

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.

Assinatura do Atuário:



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNDAÇÃO LIBERTAS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2008.0030-19] COHABPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

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 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.

Assinatura do Atuário:





## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNDAÇÃO LIBERTAS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2008.0030-19] COHABPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: SIMPLIFICADA

### DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

#### GRUPO DE CUSTEIO: 1 - GERAL

Patrocinadores e Instituidores			
CNPJ	Razão Social		
17.161.837/0001-15	COHAB MG		
Participantes Ativos:	89	Tempo médio de contribuição (meses):	95
Folha de Salário de Participação:	R\$ 10.268.018,52	Tempo médio para aposentadoria (meses):	143

#### HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
Valor:	COTAS DO PATRIMONIO
Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros
Valor:	4,50
Hipótese:	Tábua de Mortalidade de Inválidos
Valor:	AT 49
Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral
Valor:	1994 GERMAN DAV R (INSURED MORTALITY)

#### 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)  
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

Quantidade de benefícios concedidos:	1	Valor médio do benefício (R\$):	2.611,91
Idade média dos assistidos:	58	Custo do Ano (R\$):	1.333.769,84
		Custo do Ano (%):	12,99

Provisões Matemáticas		R\$ 10.250.285,32
Benefícios Concedidos		R\$ 60.591,78
Contribuição Definida		R\$ 60.591,78
Benefício Definido		R\$ 0,00
Benefícios a Conceder		R\$ 10.189.693,54
Contribuição Definida		R\$ 10.189.693,54
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: 31/12/2017

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\$ 10.250.285,32	Insuficiência de cobertura:	R\$ 0,00
--------------------------	-------------------	-----------------------------	----------

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

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

#### FONTE DOS RECURSOS

	Participantes	Assistidos	Patrocinador
	Valor (%)	Valor (%)	Valor (%)
<b>Contribuições previdenciárias</b>	6,49	0,00	6,49
Normais	6,49	0,00	6,49
Extraordinárias	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

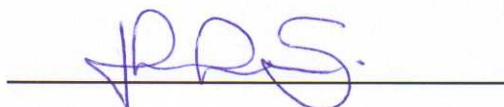
Data Início de Vigência: 01/04/2018

#### PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

##### Principais riscos atuariais:

Haja vista a modalidade em que se encontra estruturado o Plano, não há riscos atuariais, mas tão somente riscos financeiros.

Assinatura do Atuário:





## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNDAÇÃO LIBERTAS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2008.0030-19] COHABPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: SIMPLIFICADA

### INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 89
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 95
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 143

### TOTAL DAS RESERVAS

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 10.250.285,32
Benefícios Concedidos	R\$ 60.591,78
Contribuição Definida	R\$ 60.591,78
Benefício Definido	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 10.189.693,54
Contribuição Definida	R\$ 10.189.693,54
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: 31/12/2017

TIPO: SIMPLIFICADA

### PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

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





## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNDAÇÃO LIBERTAS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2008.0030-19] COHABPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: SIMPLIFICADA

### FONTE DOS RECURSOS

	Participantes	Assistidos	Patrocinador
	Valor (%)	Valor (%)	Valor (%)
<b>Contribuições previdenciárias</b>	6,49	0,00	6,49
Normais	6,49	0,00	6,49
Extraordinárias	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:

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNDAÇÃO LIBERTAS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2008.0030-19] COHABPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: SIMPLIFICADA

### PARECER ATUARIAL DO PLANO

#### Qualidade da base cadastral:

A base cadastral de Participantes e Assistidos encaminhada pela Fundação encontra-se posicionada em 31/10/2017. A referida 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 para fins da Avaliação Atuarial, não sendo necessária a elaboração de hipóteses para suprir deficiências da base de dados.

A análise crítica da base cadastral utilizada para a Avaliação Atuarial tem como objetivo a identificação e correção de possíveis inconsistências. Cumpre ressaltar que tal análise possui limitações de escopo, isto é, não é possível afirmar se os dados são exatos e verídicos, cabendo, em qualquer hipótese, à Entidade a responsabilidade plena por eventuais imprecisões existentes na base cadastral.

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

O Plano em questão não possui Fundos Previdenciais em 31.12.2017.

#### Variação do resultado:

Não houve variação do resultado no exercício encerrado. Assim em 2016, o Plano apresenta equilíbrio entre as Provisões Matemáticas e o respectivo Patrimônio de Cobertura, não havendo registro de déficit ou superávit em 31/12/2017.

#### Natureza do resultado:

Nesta modalidade de Plano, as reservas individuais são identificadas aos saldos de conta dos participantes, não sendo prevista apuração de superávit ou déficit técnico, visto que todos os ganhos ou perdas são repassados para os saldos de conta dos participantes, que são mantidos atualizados pela variação da cota patrimonial.

Logo, o Plano não registra déficit ou superávit em 31/12/2017.

#### Soluções para equacionamento de déficit:

Não aplicável, pois o Plano não registra resultado deficitário em 31.12.2017.

#### Adequação dos métodos de financiamento:

O Regime Financeiro e o Método de Financiamento não foram alterados, uma vez que estes estão em conformidade com os princípios atuariais geralmente aceitos, assim como em consonância com os normativos que regem a matéria. Dessa forma, optou-se por manter o Regime de Capitalização conjugado com o Método de Capitalização Financeira para financiamento de todos os benefícios e Institutos do Plano.

#### Outros fatos relevantes:

Para fins da Avaliação Atuarial de 31/12/2017, os valores relativos a patrimônio, ativos de investimentos, fundos de investimento e administrativo, e exigíveis do Plano foram informados pela Entidade, por meio do Balancete Contábil do mesmo período, sendo os dimensionamentos de inteira e exclusiva responsabilidade da Fundação.

Consoante o disposto no Balancete Contábil de 31/12/2017, verifica-se que o montante de R\$ 118.558,53 não se encontra integralizado no Plano, uma vez que existem recursos a receber.

Em 31/12/2017, os Fundos do Plano montavam em R\$ 75.787,94, sendo R\$ 74.974,12 relativos ao Fundo Administrativo e R\$ 813,82 referentes ao Fundo dos Investimentos.

As hipóteses atuariais adotadas na Avaliação Atuarial de 2017 não sofreram modificações em relação às adotadas no exercício anterior, seguindo as recomendações do Relatório RN/FUNDAÇÃO LIBERTAS nº 028/2017, de 10/11/2017.

A rentabilidade Patrimonial do Plano foi calculada pela variação dos valores das cotas, auferida no período de janeiro de 2017 a janeiro de 2018, a qual resultou em um percentual positivo de 12,18%, 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:

