



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

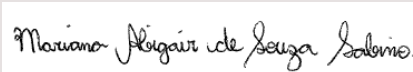
ENTIDADE: [20.119.509/0001-65] FUNDAÇÃO LIBERTAS DE SEGURIDADE SOCIAL

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2012.0019-47] PRODEMGEPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: SIMPLIFICADA

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

DA transmitida à Previc em 30/03/2017 às 11:17:44

Número de protocolo : 014675

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNDAÇÃO LIBERTAS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2012.0019-47] PRODEMGPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

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: 2012.0019-47	Sigla: PRODEMGPREV
Nome: PLANO DE BENEFÍCIOS PRODEMGPREV	
Situação: ATIVO / EM FUNCIONAMENTO	Característica: PATROCINADOR
Modalidade: CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA	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:	31/10/2016	Data da Avaliação: 31/12/2016
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:		
RE AA: GAMA 043 RE 071/17;		
RE T.H: GAMA 043 RE 155/16;		
P. CUSTEIO: GAMA 043 PC 012/17;		
PARECER AA: GAMA 043 PA 029/17;		
NT T.H: GAMA NTA 2016;		
NT A.A: GAMA 043 NT 025/16.		
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:

Mariana Abigail de Souza Sabino

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS**Benefício:** BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA ANTECIPADA**Benefício Programado:** SIM**Regime:** CAPITALIZAÇÃO**Método de Financiamento:** CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA**Nível Básico do Benefício:**

O VALOR DO BENEFÍCIO SERÁ CONSTITUÍDO NA FORMA DE RENDA MENSAL, CONFORME OPÇÕES OFERECIDAS NO ARTIGO 22, OBSERVADO O SALDO DA CONTA CIB E A OPÇÃO PELO SAQUE À VISTA DISPOSTO NO ARTIGO 24 DO REGULAMENTO, APURADO EM QUANTITATIVO DE COTAS, NA DATA DO CÁLCULO, E VALORIZADO EM MOEDA CORRENTE NACIONAL, NESTA MESMA DATA, PELO VALOR DA COTA VIGENTE NO MÊS, SENDO QUE AQUELE CUJA OPÇÃO FOR PELA RENDA POR PRAZO INDETERMINADO PERMANECERÃO VALORIZADOS EM MOEDA CORRENTE NACIONAL ATÉ O MÊS DE RECÁLCULO DOS BENEFÍCIOS E AQUELE CUJA OPÇÃO TENHA RECAÍDO POR UMA RENDA POR PRAZO CERTO SERÁ VALORIZADO EM MOEDA CORRENTE NACIONAL MENSALMENTE, OBSERVADO O VALOR DA COTA DO MÊS DO PAGAMENTO DO BENEFÍCIO DISPOSTO NOS PARÁGRAFOS DO ARTIGO 37 DO REGULAMENTO, A EXISTÊNCIA DE SALDO NA CONTA CIB DISPOSTO NO PARÁGRAFO ÚNICO DO ARTIGO 36 E O VALOR MÍNIMO DO BENEFÍCIO NO PARÁGRAFO ÚNICO DO ARTIGO 21.

Benefício: BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA NORMAL**Benefício Programado:** SIM**Regime:** CAPITALIZAÇÃO**Método de Financiamento:** CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA**Nível Básico do Benefício:**

O VALOR DO BENEFÍCIO SERÁ CONSTITUÍDO NA FORMA DE RENDA MENSAL, CONFORME OPÇÕES OFERECIDAS NO ARTIGO 22, OBSERVADO O SALDO DA CONTA CIB E A OPÇÃO PELO SAQUE À VISTA DISPOSTO NO ARTIGO 24 DO REGULAMENTO, APURADO EM QUANTITATIVO DE COTAS, NA DATA DO CÁLCULO, E VALORIZADO EM MOEDA CORRENTE NACIONAL, NESTA MESMA DATA, PELO VALOR DA COTA VIGENTE NO MÊS, SENDO QUE AQUELE CUJA OPÇÃO FOR PELA RENDA POR PRAZO INDETERMINADO PERMANECERÃO VALORIZADOS EM MOEDA CORRENTE NACIONAL ATÉ O MÊS DE RECÁLCULO DOS BENEFÍCIOS E AQUELE CUJA OPÇÃO TENHA RECAÍDO POR UMA RENDA POR PRAZO CERTO SERÁ VALORIZADO EM MOEDA CORRENTE NACIONAL MENSALMENTE, OBSERVADO O VALOR DA COTA DO MÊS DO PAGAMENTO DO BENEFÍCIO DISPOSTO NOS PARÁGRAFOS DO ARTIGO 37 DO REGULAMENTO, A EXISTÊNCIA DE SALDO NA CONTA CIB DISPOSTO NO PARÁGRAFO ÚNICO DO ARTIGO 36 E O VALOR MÍNIMO DO BENEFÍCIO NO PARÁGRAFO ÚNICO DO ARTIGO 21.

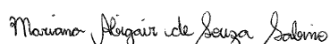
Benefício: BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ**Benefício Programado:** NÃO**Regime:** CAPITALIZAÇÃO**Método de Financiamento:** CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA**Nível Básico do Benefício:**

O VALOR DO BENEFÍCIO SERÁ CONSTITUÍDO NA FORMA DE RENDA MENSAL, OBSERVADO O SALDO DA CONTA CIB, APURADO EM QUANTITATIVO DE COTAS, NA DATA DO CÁLCULO, E VALORIZADO EM MOEDA CORRENTE NACIONAL, NESTA MESMA DATA, PELO VALOR DA COTA VIGENTE NO MÊS, SENDO QUE A RENDA POR PRAZO INDETERMINADO, COM OU SEM REVERSÃO CONFORME OPÇÃO, PERMANECERÁ VALORIZADA EM MOEDA CORRENTE NACIONAL ATÉ O MÊS DE RECÁLCULO DOS BENEFÍCIOS, O SALDO INICIAL DA CONTA CIB, ALÉM DE RECEPCIONAR AS CONTAS CIP, CPI E CIRP, RECEPCIONARÁ TAMBÉM O SALDO PROJETADO, CONFORME §3º DO ARTIGO 31 DO REGULAMENTO.

Benefício: BENEFÍCIO DE PENSÃO POR MORTE**Benefício Programado:** NÃO**Regime:** CAPITALIZAÇÃO**Método de Financiamento:** CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA**Nível Básico do Benefício:**

PRAZO DE PAGAMENTO DOS BENEFÍCIOS: PRAZO INDETERMINADO E PRAZO CERTO. BENEFÍCIO CALCULADO NA FORMA DE RENDA MENSAL, CONFORME OPÇÕES DO ART. 22, OBSERVADO O SALDO DA CONTA CIB E A OPÇÃO PELO SAQUE À VISTA DISPOSTO NO ART. 24, APURADO EM QUANTITATIVO DE COTAS, E VALORIZADO EM MOEDA CORRENTE NACIONAL, PELO VALOR DA COTA VIGENTE NO MÊS, SENDO QUE AQUELE CUJA OPÇÃO FOR PELA RENDA POR PRAZO INDETERMINADO PERMANECERÁ VALORIZADO EM MOEDA CORRENTE NACIONAL ATÉ O MÊS DE RECÁLCULO DOS BENEFÍCIOS E CUJA OPÇÃO TENHA RECAÍDO POR UMA RENDA POR PRAZO CERTO SERÁ VALORIZADO EM MOEDA CORRENTE NACIONAL MENSALMENTE, OBSERVADO O VALOR DA COTA DO MÊS DO PAGAMENTO DO BENEFÍCIO DISPOSTO NOS PARÁGRAFOS DO ART. 37, A EXISTÊNCIA DE SALDO NA CONTA CIB DISPOSTO NO PU DO ART. 36 E O VALOR MÍNIMO DO BENEFÍCIO NO PU DO ART. 21. O SALDO INICIAL DA CIB SERÁ ACRESCIDO DO SALDO PROJETADO, CONFORME DISPOSTO NO §3º DO ARTIGO 31.

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNDAÇÃO LIBERTAS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2012.0019-47] PRODEMGEPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: SIMPLIFICADA

Benefício: BENEFÍCIO DECORRENTE DA OPÇÃO PELO BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

O VALOR DO BENEFÍCIO SERÁ CONSTITUÍDO NA FORMA DE RENDA MENSAL, CONFORME OPÇÕES OFERECIDAS NO ARTIGO 22, OBSERVADO O SALDO DA CONTA CIB E A OPÇÃO PELO SAQUE À VISTA DISPOSTO NO ARTIGO 24 DO REGULAMENTO, APURADO EM QUANTITATIVO DE COTAS, NA DATA DO CÁLCULO, E VALORIZADO EM MOEDA CORRENTE NACIONAL, NESTA MESMA DATA, PELO VALOR DA COTA VIGENTE NO MÊS, SENDO QUE AQUELE CUJA OPÇÃO FOR PELA RENDA POR PRAZO INDETERMINADO PERMANECERÃO VALORIZADOS EM MOEDA CORRENTE NACIONAL ATÉ O MÊS DE RECÁLCULO DOS BENEFÍCIOS E AQUELE CUJA OPÇÃO TENHA RECAÍDO POR UMA RENDA POR PRAZO CERTO SERÁ VALORIZADO EM MOEDA CORRENTE NACIONAL MENSALMENTE, OBSERVADO O VALOR DA COTA DO MÊS DO PAGAMENTO DO BENEFÍCIO DISPOSTO NOS PARÁGRAFOS DO ARTIGO 37 DO REGULAMENTO, A EXISTÊNCIA DE SALDO NA CONTA CIB DISPOSTO NO PARÁGRAFO ÚNICO DO ARTIGO 36 E O VALOR MÍNIMO DO BENEFÍCIO NO PARÁGRAFO ÚNICO DO ARTIGO 21.

Assinatura do Atuário:

Mariana Abigail de Souza Sobrinho

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - GERAL

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Razão Social
16.636.540/0001-04	COMPANHIA DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO DO ESTADO DE MINAS GERAIS - PRODEMG

Participantes Ativos: 928	Tempo médio de contribuição (meses): 30
Folha de Salário de Participação: R\$ 77.568.911,55	Tempo médio para aposentadoria (meses): 204

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 Entrada em Invalidez
Valor: LIGHT
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 Morbidez

Quantidade de benefícios concedidos: 179	Valor médio do benefício (R\$): 6.240,27
Idade média dos assistidos: 64	Custo do Ano (R\$): 11.534.497,15
	Custo do Ano (%): 14,87

Provisões Matemáticas	R\$ 357.255.013,42
Benefícios Concedidos	R\$ 126.326.597,56
Contribuição Definida	R\$ 126.326.597,56
Benefício Definido	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 230.928.415,86
Contribuição Definida	R\$ 230.928.415,86
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNDAÇÃO LIBERTAS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2012.0019-47] PRODEMGEPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: SIMPLIFICADA

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 36.464.924,22
Déficit equacionado	R\$ 30.588.214,90
Serviço passado	R\$ 5.876.709,32
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

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 357.255.013,42	Insuficiência de cobertura:	R\$ 0,00
--------------------------	--------------------	-----------------------------	----------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Fundo Prev.Conta de Sobra de Resgate - CSR
Saldo	R\$ 239.100,90

Finalidade	Fundo Prev.Cobertura do Saldo Projetado
Saldo	R\$ 2.501.679,08

Finalidade	Fundo Prev. Conta de Destinação de Excedente - CDE
Saldo	R\$ 2.042,83

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 (%)
Contribuições previdenciárias	7,43	0,00	7,43
Normais	7,43	0,00	7,43
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: 01/04/2017

Mariana Alegrante de Souza Sobrinho

Assinatura do Atuário:

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNDAÇÃO LIBERTAS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2012.0019-47] PRODEMGEPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: SIMPLIFICADA

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 ProdemgePrev não apresenta riscos atuariais, sendo este item não aplicável ao presente Plano, não se mostrando necessário discorrer sobre este assunto.

Cumpramos relatar acerca da cobertura dos benefícios de risco do Plano, que se dá por meio da determinação de um Saldo Projetado a ser alocado na Conta Individual de Benefício na data de concessão, quando devido, cuja apuração se dá em obediência às regras regulamentares, e é coberto pelos recursos existentes no Fundo Previdencial para Cobertura do Saldo Projetado, o qual está estruturado no regime de Repartição de Capitais de Cobertura. O referido Fundo Previdencial está sujeito a volatilidades devidas à inadequação de hipóteses e premissas atuariais, que para o Plano ProdemgePrev, caracterizam-se, basicamente, como Biométricas e Econômico-Financeiras.

Mariana Alagui de Souza Sobrinho

Assinatura do Atuário:

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNDAÇÃO LIBERTAS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2012.0019-47] PRODEMGEPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: SIMPLIFICADA

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 928
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 30
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 204

TOTAL DAS RESERVAS

Provisões Matemáticas	R\$ 357.255.013,42
Benefícios Concedidos	R\$ 126.326.597,56
Contribuição Definida	R\$ 126.326.597,56
Benefício Definido	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 230.928.415,86
Contribuição Definida	R\$ 230.928.415,86
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00

Mariana Abigail de Souza Sabino

Assinatura do Atuário: _____

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 36.464.924,22
Déficit equacionado	R\$ 30.588.214,90
Serviço passado	R\$ 5.876.709,32
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

Mariana Aligair de Souza Sabino

Assinatura do Atuário:

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes	Assistidos	Patrocinador
	Valor (%)	Valor (%)	Valor (%)
Contribuições previdenciárias	7,43	0,00	7,43
Normais	7,43	0,00	7,43
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:

Mariana Abigail de Souza Sabino

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Qualidade da base cadastral:

A base cadastral de Participantes e Assistidos, encaminhada pela Fundação, está posicionada em 31/10/2016. Já as informações financeiras para apuração dos resultados encontram-se posicionados em 31/12/2016, 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 desta Avaliação Atuarial anual.

Cumpra-se esclarecer, que a análise efetuada pela Mercer 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 Entidade a responsabilidade plena por eventuais imprecisões existentes na base cadastral.

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:

Na Avaliação Atuarial de encerramento do exercício de 2016, posicionada em 31/12/2016, o Plano tem constituído os seguintes fundos previdenciais, quais sejam, Fundo Previdencial para Cobertura do Saldo Projetado, Conta de Destinação de Excedente - CDE e Conta de Sobra de Resgate da Conta Identificada da Patrocinadora - CSR.

O Fundo Previdencial para Cobertura do Saldo Projetado é constituído por um percentual das Contribuições Normais vertidas pelos Participantes e pela Patrocinadora, com intuito de promover cobertura ao Saldo Projetado em caso de concessão de benefício de risco a Participante. Em 31/12/2016, referido Fundo montava R\$2.501.679,08.

A Conta de Destinação de Excedente - CDE é constituída pelo quantitativo de cotas devido a sobras das contas individuais, em caso de falecimento do Participante ou Assistido e inexistência dos seus respectivos Beneficiários, Beneficiários Designados ou Herdeiros Legais, além das receitas advindas das multas e atualizações por atraso no pagamento das Contribuições Normais e Extraordinárias. Em 31/12/2016, referido Fundo montava R\$2.042,82.

Já a Conta de Sobra de Resgate da Conta Identificada da Patrocinadora - CSR é constituída pelo crédito das parcelas, em quantitativo de cotas da CPI, não destinados àqueles que fizeram a opção pelo Resgate, sendo que o saldo desta conta poderá ser destinado, ou não, de forma integral ou parcial, com base em decisão do Conselho Deliberativo da Fundação, e mediante autorização da Patrocinadora. Considerando a metodologia e os critérios constantes na Nota Técnica Atuarial, ressalta-se que estes recursos poderão ser destinados, dentre outras possibilidades, para a cobertura de eventuais oscilações de risco atuarial e econômico-financeiro, ao Fundo Previdencial para Cobertura do Saldo Projetado, à cobertura de débitos ou de custeio relativos às despesas administrativas previdenciais dentre outros. Em 31/12/2016, referido Fundo montava R\$239.100,91.

Variação do resultado:

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

Natureza do resultado:

Em face da modalidade em que está estruturado o Plano, qual seja, Contribuição Definida, o Plano ProdemgePrev não apresenta resultado, sendo este item não aplicável ao presente Plano, 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 ProdemgePrev, 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, haja vista tratar-se de Plano em que todos os benefícios estão estruturados na modalidade de Contribuição Definida. Trata-se, portanto, do único método de financiamento aplicável aos benefícios do Plano, de forma que o método de Capitalização Financeira é adequado e deve continuar sendo adotado para o financiamento dos benefícios do Plano, à luz da legislação previdenciária vigente.

Na apuração dos benefícios de riscos é adicionado o Saldo Projetado, cujo custeio será fixado conforme Regime Financeiro e Método Atuarial em consonância com o Regime de Capitais de Cobertura.

Outros fatos relevantes:

1) Para fins da Avaliação Atuarial posicionada em 31/12/2016 os valores utilizados de patrimônio, ativos de investimentos, fundos de investimento e administrativo, e exigíveis do Plano, foram aqueles 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) Conforme observado no Balancete Contábil de 31/12/2016 verifica-se que o montante de R\$38.378.804,09 não se encontra integralizado no Plano, uma vez que existem recursos a receber, dentre os quais se destacam as Contribuições Extraordinárias de Responsabilidade exclusiva da Patrocinadora, cujo montante equivale, em 31/12/2016, a R\$36.464.924,31, ou seja, 95,01% dos Recursos a Receber, líquido de sobrecarga administrativa, sendo subdivididas em duas contas, quais sejam: Cobertura de Dívida Contratada - RTA advinda do Plano de Origem, equivalente a R\$5.876.709,32, financiada inicialmente em 42 prestações mensais, restando 17 prestações; e Cobertura de Dívida Contratada - Equacionamento do Plano de Origem, equivalente a R\$30.588.214,99, financiada inicialmente em 77 prestações mensais, restando 52 prestações para a cessação desse compromisso;

3) No exercício de 2016, os Fundos do Plano montavam a quantia de R\$5.377.487,69, sendo R\$2.742.822,82 referentes aos Fundos Previdenciais, R\$389.367,71 referentes ao Fundo dos Investimentos e R\$2.245.297,16 referentes ao Fundo Administrativo;

4) As hipóteses atuariais utilizadas para fins de Avaliação Atuarial anual de 2016 do Plano ProdemgePrev foram aprovadas pela Fundação Libertas. Cabe ressaltar que prevaleceram todas as hipóteses adotadas no exercício de 2015, uma vez que foram executados testes em exercício anterior. Desse modo não houve alteração de nenhuma hipótese, sendo formalizada a indicação das hipóteses à Fundação Libertas pelo documento GAMA 043 - RE 155/16;

5) Salienta-se que as hipóteses são aplicáveis ao Plano apenas para determinar o custo do saldo projetado para os benefícios de risco ou os fatores atuariais para fins de apuração do valor da Renda por Prazo Indeterminado, considerando o disposto na Nota Técnica Atuarial do Plano;

6) Ressalta-se que conforme item 1.1 da Resolução CGPC nº 18/2006 e alterações, não há obrigatoriedade de realização de estudos de aderência para este Plano. Porém, no âmbito das melhores práticas, a governança da Fundação poderá considerar a execução dos testes a cada 3 (três) anos, objetivando reduzir a volatilidade do valor dos benefícios e a manutenção da aderência entre o período de pagamento do benefício e a expectativa de sobrevivência do Assistido ;

7) A rentabilidade Patrimonial do Plano ProdemgePrev foi calculada pela variação dos valores das cotas, auferida no período de janeiro de 2016 a dezembro de 2016, a qual resultou em um percentual positivo de 18,49%, 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;

8) Destacamos quanto ao preenchimento:

- a) A tábua de Mortalidade Geral é a DAV - 94 M&F (Segregada por sexo);
- b) A tábua de Mortalidade de Inválidos é a AT - 49 M (Agravada em 100%);
- c) A tábua de Entrada em Invalidez é a LIGHT FORTE.

9) Considerou se para cálculo do tempo de contribuição a data de inscrição no Plano ProdemgePrev.

Mariano Algaier de Souza Sabino

Assinatura do Atuário: