



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: [00.469.585/0001-93] FACEB - FUNDAÇÃO DE PREVIDENCIA DOS EMPREGADOS DA CEB

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1993.0004-29] PLANO COMPL. BENEF. PREV. DA FACEB

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Atuário Responsável			
FREDERICO SCHULZ DINIZ VIEIRA			
			
MIBA:	2017	MTE:	2017

DA transmitida à Previc em 12/04/2017 às 15:22:56

Número de protocolo : 014885

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FACEB

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1993.0004-29] PLANO COMPL. BENEF. PREV. DA FACEB

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

ENTIDADE	
Código: 0035-7	CNPJ: 00.469.585/0001-93
Sigla: FACEB	
Razão Social: FACEB - FUNDACAO DE PREVIDENCIA DOS EMPREGADOS DA CEB	

PLANO	
CNPB: 1993.0004-29	Sigla: PLANO COMPL. BENEF. PREV. DA FACEB
Nome: PLANO COMPLEMENTAR DE BENEFÍCIOS PREVIDENCIAIS DA FACEB	
Situação: ATIVO / EM EXTINÇÃO	Característica: PATROCINADOR
Modalidade: BENEFÍCIO DEFINIDO	Legislação Aplicável: LC 108/109

ATUÁRIO	
Nome: FREDERICO SCHULZ DINIZ VIEIRA	
MIBA: 2017	MTE: 2017
Empresa: GAMA CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA	

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação:	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO		
Data do cadastro:	31/12/2016	Data da Avaliação:	31/12/2016
Tipo: COMPLETA			
Observações:			
D.A. completa, tendo em vista a divulgação, pela PREVIC, da metodologia de supervisão baseada em risco, de que trata o artigo 5º da Instrução MPS/PREVIC nº 12/2014, através da Portaria nº 450/2016. Além da Instrução MPS/PREVIC nº 12/2014, observou-se, para o preenchimento deste demonstrativo Atuarial, as orientações divulgadas pela PREVIC por meio do sítio eletrônico.			
Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):			
DOCUMENTOS GAMA:			
GAMA 53 PA 34/17-PA AA;			
GAMA 53 PPT 08/17-Apresentação AA 2016;			
GAMA 53 RE 132/16-RE TH;			
GAMA NTA 2016-TH 2016;			
GAMA 53 NT 95/16-NTA 2016;			
GAMA 53 - PA 67/17-CGPC 04			
Quantidade de Grupos de Custeio: 1			

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses):	145
Observações:	
Duration calculado com base metodologia prescrita na Resolução CNPC nº 15/2014 e Instrução Previc nº 19/2015, considerando o fluxo do passivo posicionado em 31/12/2016 e apurado de acordo com a planilha de duration divulgada pela Portaria nº 29/2017 da PREVIC.	

Assinatura do Atuário:



CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício: AUXÍLIO-FUNERAL
Benefício Programado: NÃO
Regime: REPARTIÇÃO SIMPLES
Método de Financiamento:
Nível Básico do Benefício: CONFORME TABELA FACEB VALOR CORRESPONDENTE AO SEPULTAMENTO PADRAO FACEB

Benefício: PECÚLIO POR MORTE
Benefício Programado: NÃO
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: IDADE DE ENTRADA
Nível Básico do Benefício: A PARA ATIVO OU B PARA ASSISTIDO ONDE: 5 SM <= A = 10 X SRB <= 40 LMSC E 5 SM <= B = 10 X ÚLTIMA SUPL. RECEBIDA <= 40 LMSC LMSC = LIMITE MÁXIMO DO SALÁRIO DE CONTRIBUIÇÃO DO RGPS SM = SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE NO DISTRITO FEDERAL

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE ABONO ANUAL
Benefício Programado: SIM
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: IDADE DE ENTRADA
Nível Básico do Benefício: MESMA FORMA DO ABONO ANUAL DO RGPS 1/12 DO BENEFÍCIO DE DEZEMBRO POR MÊS DE RECEBIMENTO

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ESPECIAL
Benefício Programado: SIM
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: IDADE DE ENTRADA
Nível Básico do Benefício: MAIOR VALOR ENTRE C E D, ONDE: $C = ((SRB \times \%PSO - BPSO) \times FACEBO \times FAT) \geq 25\% SRB E$ $D = (SRB \times 25\% \times \%PSO \times FACEBO) \times FAT \geq 25\% SRB$ $\%PSO = 85\% + 1\% \text{ POR } 12 \text{ CONTRIBUIÇÕES MENSAS ATÉ O MÁXIMO DE } 15\%$ FACEBO = PROPORÇÃO ENTRE O TEMPO DE PLANO E A CARÊNCIA DE FILIAÇÃO À FUNDAÇÃO. FAT = FATOR REDUTOR ATUARIALMENTE CALCULADO PELA DIFERENÇA ENTRE APOSENTADORIA NORMAL E ESPECIAL.

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE
Benefício Programado: SIM
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: IDADE DE ENTRADA
Nível Básico do Benefício: MAIOR VALOR ENTRE A E B, ONDE: $A = ((\%PSO \times SRB - BPSO) \times FACEBO) \geq 25\% SRB E$ $B = (SRB \times 25\% \times \%PSO \times FACEBO) \geq 25\% SRB$ $\%PSO = 70\% + 1\% \text{ POR } 12 \text{ CONTRIBUIÇÕES MENSAS ATÉ O MÁXIMO DE } 30\%$ FACEBO = PROPORÇÃO ENTRE O TEMPO DE PLANO E A CARÊNCIA DE FILIAÇÃO À FUNDAÇÃO.

Assinatura do Atuário: _____



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FACEB

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1993.0004-29] PLANO COMPL. BENEF. PREV. DA FACEB

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: IDADE DE ENTRADA

Nível Básico do Benefício:

MAIOR VALOR ENTRE A E B, ONDE:

ONDE:

A = ((%PSO X SRB - BPSO) X FACEBO) >= 25% SRB

B = (SRB X 25% X %PSO X FACEBO) >= 25% SRB

%PSO = 80% + 1% POR 12 CONTRIBUIÇÕES MENSAIS ATÉ O MÁXIMO DE 20%

FACEBO = PROPORÇÃO ENTRE O TEMPO DE PLANO E A CARÊNCIA DE FILIAÇÃO À FUNDAÇÃO

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: IDADE DE ENTRADA

Nível Básico do Benefício:

MAIOR VALOR ENTRE A E B, ONDE:

A = ((SRB X %PSO - BPSO) X FACEBO) >= 25% SRB E

B = (SRB X 25% X %PSO X FACEBO) >= 25% SRB

O PERCENTUAL DE SRB VARIA DE ACORDO COM O TEMPO DE VINCULAÇÃO AO RGPS:

RGPS HOMEM	RGPS MULHER	PSO
------------	-------------	-----

30 ANOS	25 ANOS	70%
---------	---------	-----

31	26	75%
----	----	-----

32	27	80%
----	----	-----

33	28	85%
----	----	-----

34	29	90%
----	----	-----

35	30	100%
----	----	------

FACEBO = PROPORÇÃO ENTRE O TEMPO DE PLANO E A CARÊNCIA DE FILIAÇÃO À FUNDAÇÃO.

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO-DOENÇA

Benefício Programado: NÃO

Regime: REPARTIÇÃO SIMPLES

Método de Financiamento:

Nível Básico do Benefício:

SRC - (CPS + IR) - AD

ONDE:

SRC = SALÁRIO REAL DE CONTRIBUIÇÃO

CPS = CONTRIBUIÇÃO À PREVIDÊNCIA SOCIAL QUE INCIDE MENSALMENTE SOBRE O SRC

IR = IMPOSTO DE RENDA QUE INCIDE MENSALMENTE SOBRE O SRC

AD = AUXÍLIO-DOENÇA PAGO PELA PREVIDÊNCIA SOCIAL

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO-RECLUSÃO

Benefício Programado: NÃO

Regime: REPARTIÇÃO SIMPLES

Método de Financiamento:

Nível Básico do Benefício:

VBS X 60%

ONDE:

VBS ASSISTIDO: VALOR DO BENEFÍCIO SUPLEMENTAR

VBS ATIVO: SUPLEMENTAÇÃO POR INVALIDEZ

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FACEB

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1993.0004-29] PLANO COMPL. BENEF. PREV. DA FACEB

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: IDADE DE ENTRADA

Nível Básico do Benefício:

VBS X 60%

ONDE:

VBS ASSISTIDO: VALOR DO BENEFÍCIO SUPLEMENTAR

VBS ATIVO: SUPLEMENTAÇÃO POR INVALIDEZ



Assinatura do Atuário:

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL**GRUPO DE CUSTEIO: 1 - Grupo BD****Patrocinadores e Instituidores**

CNPJ	Razão Social
07.522.669/0001-92	CEB DISTRIBUICAO S.A.
00.070.698/0001-11	COMPANHIA ENERGETICA DE BRASILIA
00.469.585/0001-93	FACEB - FUNDACAO DE PREVIDENCIA DOS EMPREGADOS DA CEB

Participantes Ativos:	466	Tempo médio de contribuição (meses):	307
Folha de Salário de Participação:	R\$ 78.051.691,38	Tempo médio para aposentadoria (meses):	75

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários
Valor:	97,75
Quantidade esperada no exercício seguinte:	97,75
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	97,17
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Esperava-se, para o exercício encerrado, que o fator de capacidade dos salários fosse de 97,70%, uma vez que esta foi a hipótese adotada na Avaliação Atuarial de 2015. A divergência deveu-se ao índice de inflação (INPC) do exercício encerrado ter sido superior ao que se esperava.
Justificativa da EFPC:	Calculado em função da expectativa de inflação de longo prazo de 5,16% ao ano.
Opinião do atuário:	A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 053 RE 132/16).
Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
Valor:	97,75
Quantidade esperada no exercício seguinte:	97,75
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	97,17
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Esperava-se, para o exercício encerrado, que o fator de capacidade dos benefícios da Entidade fosse de 97,70%, uma vez que esta foi a hipótese adotada na Avaliação Atuarial de 2015. A divergência deveu-se ao índice de inflação (INPC) do exercício encerrado ter sido superior ao que se esperava.
Justificativa da EFPC:	Calculado em função da expectativa de inflação de longo prazo de 5,16% ao ano.
Opinião do atuário:	A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 053 RE 132/16).
Hipótese:	Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
Valor:	FAMÍLIA REAL
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	É utilizado o cadastro real de beneficiários, não havendo portanto, divergências.
Justificativa da EFPC:	Cadastro da Fundação. Dados reais dos participantes.
Opinião do atuário:	A melhor estimativa para o custo de pensão é considerar a composição familiar real, ou seja, os dados cadastrais.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FACEB

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1993.0004-29] PLANO COMPL. BENEF. PREV. DA FACEB

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Hipótese:	Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
Valor:	TÁBUA EXPERIÊNCIA GAMA-FACEB 2010-2014 (Taxa média de 0,19%)
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,19
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,20
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
De acordo com o Demonstrativo Atuarial de 2015, esperava-se, para o exercício encerrado, uma taxa de rotatividade de 0,25%. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.	
Justificativa da EFPC:	
Conforme comprovação da aderência da tábua, por meio do Relatório GAMA 053 RE 132/16.	
Opinião do atuário:	
A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 053 RE 132/16).	
Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
Valor:	INPC (IBGE)
Quantidade esperada no exercício seguinte:	6,31
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	6,58
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
Esperava-se, para o exercício encerrado, que o INPC acumulado fosse de 7,32%, conforme Demonstração Atuarial do exercício de 2015. A divergência deveu-se a fatores econômicos, que fizeram com que a inflação de 2016 fosse menor do que o estimado pela Entidade.	
Justificativa da EFPC:	
Conforme definido no regulamento do Plano.	
Opinião do atuário:	
A hipótese adotada está em consonância com o índice de reajuste dos benefícios constante do Regulamento do Plano.	
Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros
Valor:	5,70
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,70
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	5,62
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
De acordo com o Demonstrativo Atuarial de 2015, esperava-se para o exercício encerrado uma rentabilidade real de 5,70%. A divergência deveu-se a não superação da meta atuarial, em face da rentabilidade auferida nos investimentos do Plano.	
Justificativa da EFPC:	
Conforme comprovação da convergência da taxa de juros adotada, por meio do Relatório GAMA 053 RE 132/16.	
Opinião do atuário:	
A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 053 RE 132/16).	
Hipótese:	Tábua de Entrada em Invalidez
Valor:	TASA 27
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,94
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	2,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
De acordo com o Demonstrativo Atuarial de 2015, esperava-se, para o exercício encerrado, a ocorrência de 0,98 casos de entrada em invalidez. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.	
Justificativa da EFPC:	
Conforme comprovação da aderência da tábua, por meio do Relatório GAMA 053 RE 132/16.	
Opinião do atuário:	
A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 053 RE 132/16).	

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FACEB

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1993.0004-29] PLANO COMPL. BENEF. PREV. DA FACEB

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos

Valor: WINKLEVOSS

Quantidade esperada no exercício seguinte: 5,02

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 6,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

De acordo com o Demonstrativo Atuarial de 2015, a tábua utilizada foi a WINKLEVOSS, esperava-se, para o exercício encerrado 5,05 óbitos de participantes inválidos. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.

Justificativa da EFPC:

Conforme comprovação da aderência da tábua, por meio do Relatório GAMA 053 RE 132/16.

Opinião do atuário:

A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 053 RE 132/16).

Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral

Valor: AT 2000

Quantidade esperada no exercício seguinte: 27,45

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 17,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

De acordo com o Demonstrativo Atuarial de 2015, esperava-se, para o exercício encerrado, a ocorrência de 18,68 de óbitos. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.

Justificativa da EFPC:

Conforme comprovação da aderência da tábua, por meio do Relatório GAMA 053 RE 132/16.

Opinião do atuário:

A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 053 RE 132/16).

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

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

BENEFÍCIOS



Assinatura do Atuário:

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FACEB

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1993.0004-29] PLANO COMPL. BENEF. PREV. DA FACEB

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: AUXÍLIO-FUNERAL			
Quantidade de benefícios concedidos:	9	Valor médio do benefício (R\$):	2.653,27
Idade média dos assistidos:	62	Custo do Ano (R\$):	39.025,84
		Custo do Ano (%):	0,05

Provisões Matemáticas	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FACEB

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1993.0004-29] PLANO COMPL. BENEF. PREV. DA FACEB

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: PECÚLIO POR MORTE			
Quantidade de benefícios concedidos:	20	Valor médio do benefício (R\$):	42.257,36
Idade média dos assistidos:	71	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 34.382.220,03
Benefícios Concedidos	R\$ 25.561.749,99
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 25.561.749,99
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 25.561.749,99
Benefícios a Conceder	R\$ 8.820.470,04
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 8.820.470,04
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 8.820.470,04
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FACEB

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1993.0004-29] PLANO COMPL. BENEF. PREV. DA FACEB

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE ABONO ANUAL

Quantidade de benefícios concedidos: 0 **Valor médio do benefício (R\$):** 0,00

Idade média dos assistidos: 0 **Custo do Ano (R\$):** 0,00

Custo do Ano (%): 0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00



Assinatura do Atuário: _____

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FACEB

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1993.0004-29] PLANO COMPL. BENEF. PREV. DA FACEB

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ESPECIAL			
Quantidade de benefícios concedidos:	57	Valor médio do benefício (R\$):	2.986,56
Idade média dos assistidos:	77	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 20.421.274,50
Benefícios Concedidos	R\$ 20.421.274,50
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 20.421.274,50
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 20.421.274,50
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FACEB

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1993.0004-29] PLANO COMPL. BENEF. PREV. DA FACEB

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE			
Quantidade de benefícios concedidos:	24	Valor médio do benefício (R\$):	4.477,45
Idade média dos assistidos:	78	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 12.230.419,82
Benefícios Concedidos	R\$ 12.230.419,82
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 12.230.419,82
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 12.230.419,82
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FACEB

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1993.0004-29] PLANO COMPL. BENEF. PREV. DA FACEB

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ			
Quantidade de benefícios concedidos:	107	Valor médio do benefício (R\$):	2.374,38
Idade média dos assistidos:	64	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 40.022.228,27
Benefícios Concedidos	R\$ 34.827.322,91
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 34.827.322,91
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 34.827.322,91
Benefícios a Conceder	R\$ 5.194.905,36
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 5.194.905,36
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 5.944.552,34
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 374.823,49
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 374.823,49
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00



Assinatura do Atuário: _____

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FACEB

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1993.0004-29] PLANO COMPL. BENEF. PREV. DA FACEB

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO			
Quantidade de benefícios concedidos:	905	Valor médio do benefício (R\$):	6.678,90
Idade média dos assistidos:	66	Custo do Ano (R\$):	13.344.136,96
		Custo do Ano (%):	17,10

Provisões Matemáticas	R\$ 1.317.541.977,03
Benefícios Concedidos	R\$ 897.658.429,96
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 897.658.429,96
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 897.658.429,96
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 419.883.547,07
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 419.883.547,07
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 480.474.531,33
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 30.295.492,13
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 30.295.492,13
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00



Assinatura do Atuário: _____

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FACEB

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1993.0004-29] PLANO COMPL. BENEF. PREV. DA FACEB

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO-DOENÇA			
Quantidade de benefícios concedidos:	25	Valor médio do benefício (R\$):	2.355,91
Idade média dos assistidos:	50	Custo do Ano (R\$):	1.537.618,32
		Custo do Ano (%):	1,97

Provisões Matemáticas	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00



Assinatura do Atuário: _____

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FACEB

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1993.0004-29] PLANO COMPL. BENEF. PREV. DA FACEB

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO-RECLUSÃO			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00



Assinatura do Atuário: _____

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FACEB

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1993.0004-29] PLANO COMPL. BENEF. PREV. DA FACEB

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO		
Quantidade de benefícios concedidos:	339	Valor médio do benefício (R\$):	1.825,29
Idade média dos assistidos:	65	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 88.325.184,28
Benefícios Concedidos	R\$ 81.664.930,67
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 81.664.930,67
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 81.664.930,67
Benefícios a Conceder	R\$ 6.660.253,61
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 6.660.253,61
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 6.660.253,61
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - Grupo BD

Custo Normal do Ano (R\$)	14.920.781,12
Custo Normal do Ano (%)	19,12

Provisões Matemáticas	R\$ 1.512.923.303,93
Benefícios Concedidos	R\$ 1.072.364.127,85
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 1.072.364.127,85
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 930.310.124,28
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 142.054.003,57
Benefícios a Conceder	R\$ 440.559.176,08
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 419.883.547,07
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 480.474.531,33
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 30.295.492,13
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 30.295.492,13
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 20.675.629,01
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 21.425.275,99
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 374.823,49
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 374.823,49
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 18.633.561,44
Déficit equacionado	R\$ 18.633.561,44
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (7 meses restantes)	R\$ 18.633.561,44
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

Contabilizado no Passivo	R\$ 51.879,91
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 51.879,91
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (180 meses restantes)	R\$ 51.879,91
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 1.254.705.681,34	Insuficiência de cobertura:	R\$ 258.165.742,68
--------------------------	----------------------	-----------------------------	--------------------

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

Saldo	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes Ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00



Assinatura do Atuário:

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	7.465.921,46		0,00		7.460.390,56		14.926.312,02
Contribuições previdenciárias	7.465.921,46	9,57	0,00	0,00	7.460.390,56	9,56	14.926.312,02
Normais	7.460.390,56	9,56	0,00	0,00	7.460.390,56	9,56	14.920.781,12
Extraordinárias	5.530,90	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	5.530,90
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	5.530,90	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	5.530,90
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Data Início de Vigência: 01/04/2017

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Todos os benefícios do Plano BD estão estruturados na modalidade de Benefício Definido. Os benefícios programados e não programados estão estruturados no regime de Capitalização, pelo método Agregado, exceto os benefícios de Auxílio Funeral, Suplementação de Auxílio-Doença e Suplementação de Auxílio-Reclusão, que são avaliados pelo regime de Repartição Simples.

O custo normal total do Plano, apurado de acordo com as disposições regulamentares, em 31/12/2016, foi de 19,12% sendo 16,37% referentes ao custo dos benefícios de aposentadoria programada e 2,75% referentes aos custos dos benefícios de risco, dos quais 0,73% referente aos benefícios capitalizados e 2,02% aos benefícios em Repartição Simples ou Repartição de Capitais de Cobertura. Comparativamente ao exercício de 2015, houve um decréscimo de 1,72 pontos percentuais no custo normal do Plano, o qual registrou a alíquota de 20,84%.

Além do custo normal, o Plano BD apresenta custo suplementar, na forma prevista no Regulamento, referente ao contrato com a Patrocinadora CEB acerca do custo extraordinário de serviço passado, além das contribuições de joias de Participantes.

Varição das provisões matemáticas:

Considerando os resultados posicionados em 31/12/2016, as Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos - PMBC, do Plano BD, montavam R\$1.072.364.127,85, sendo R\$930.310.124,28 referentes aos benefícios programados e R\$142.054.003,57 referentes aos benefícios não programados, ambos estruturados na modalidade de Benefício Definido (BD).

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FACEB

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1993.0004-29] PLANO COMPL. BENEF. PREV. DA FACEB

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Já as Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder - PMBaC, posicionadas em 31/12/2016, montavam R\$440.559.176,08, sendo R\$419.883.547,07 referentes aos benefícios programados e R\$20.675.629,01 referentes aos benefícios não programados, ambos estruturados na modalidade de Benefício Definido, exceto os Benefícios de Auxílio Funeral, Suplementação de Auxílio-Doença e Suplementação de Auxílio-Reclusão do Plano, para os quais não há constituição de Provisão Matemática de Benefícios a Conceder, devido aos regimes financeiros adotados para estes.

Em 31/12/2016, as Provisões Matemáticas a Constituir - PMaC, conforme informações disponibilizadas pela Entidade, montavam R\$51.879,91, referentes ao saldo devedor de joia de Participantes.

Desta forma, o total das Provisões Matemáticas, posicionados em 31/12/2016, montava R\$1.512.871.424,02.

Comparativamente à Avaliação Atuarial de encerramento de exercício de 2015, a variação nominal das Provisões Matemáticas do Plano foi de 8,49%, tendo sido registrado o montante de R\$1.394.478.183,44 em 31/12/2015. O aumento deveu-se, em especial, ao reajuste de salários e benefícios.

Principais riscos atuariais:

O Risco Atuarial surge especialmente pela inadequação de hipóteses e premissas atuariais, as quais trazem volatilidade aos Planos de Benefícios, sendo que, para o Plano BD, caracterizam-se, basicamente, como Demográficas, Biométricas e Econômico-financeiras, observado que as hipóteses, os regimes financeiros e os métodos de financiamento utilizados no Plano estão em conformidade com os princípios atuariais geralmente aceitos, assim como em consonância com os normativos que regem a matéria, tendo em vista o longo prazo previsto para a integralização das obrigações previdenciais.

Salienta-se que as hipóteses atuariais utilizadas para fins de Avaliação Atuarial anual de 2016 do Plano foram indicadas pela FACEB, tendo sido definidas pela Diretoria Executiva, referendadas pelo Conselho Deliberativo e objeto de parecer favorável emitido pelo Conselho Fiscal, sendo a decisão subsidiada pelos estudos de aderência das hipóteses e premissas atuariais executados por esta Consultoria, cujos resultados foram formalizados por meio do Relatório GAMA 53 - RE 132/16, observando, assim, os ditames da Resolução MPS/CGPC Nº 18/2006 e suas alterações.

Soluções para insuficiência de cobertura:

Conforme determina a Resolução MPS/CNPC nº 16, de 19 de novembro de 2014 e observando os critérios previstos na Instrução PREVIC nº 19, de 04 de fevereiro de 2015, o ajuste de precificação, apurado pela Entidade, montava R\$103.194.841,85, na data base desta Avaliação Atuarial, que resultou em um Equilíbrio Técnico Ajustado deficitário de R\$154.970.900,83.

Segundo a Resolução CNPC nº 22, de 3 de dezembro de 2015, considerando a Duração do Passivo do exercício de 12,05 anos, o limite de déficit para Avaliação Atuarial de 2016 seria de R\$121.786.149,64 (8,05% das Provisões Matemáticas). Sendo o déficit apurado após o ajuste de precificação superior ao limite em R\$33.184.751,20, haverá necessidade de equacionamento obrigatório da parcela que excedeu ao limite, com elaboração e aprovação do plano de equacionamento até o encerramento do exercício de 2017, nos termos da Resolução MPS/CGPC nº 26/2008, e suas alterações.



Assinatura do Atuário: _____

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 466
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 307
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 75

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R\$ 14.920.781,12
Provisões Matemáticas	R\$ 1.512.923.303,93
Benefícios Concedidos	R\$ 1.072.364.127,85
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 1.072.364.127,85
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 930.310.124,28
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 142.054.003,57
Benefícios a Conceder	R\$ 440.559.176,08
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 419.883.547,07
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 480.474.531,33
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 30.295.492,13
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 30.295.492,13
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 20.675.629,01
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 21.425.275,99
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 374.823,49
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 374.823,49
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 18.633.561,44
Déficit equacionado	R\$ 18.633.561,44
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 18.633.561,44
Assistidos	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

Contabilizado no Passivo	R\$ 51.879,91
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 51.879,91
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 51.879,91
Assistidos	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	-R\$ 71.852.646,08
Déficit Técnico	R\$ 258.165.742,68
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

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de recursos	7.465.921,46		0,00		7.460.390,56		14.926.312,02
Contribuições previdenciárias	7.465.921,46	9,57	0,00	0,00	7.460.390,56	9,56	14.926.312,02
Normais	7.460.390,56	9,56	0,00	0,00	7.460.390,56	9,56	14.920.781,12
Extraordinárias	5.530,90	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	5.530,90
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	5.530,90	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	5.530,90
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00



Assinatura do Atuário:

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Qualidade da base cadastral:

A base cadastral encaminhada pela FACEB, posicionada em 31/12/2016, foi submetida a testes de consistência e, após ratificações e retificações da Entidade, em relação às possíveis inconsistências verificadas, os dados foram considerados suficientes e exatos para fins da Avaliação.

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 não havia qualquer fundo previdencial constituído no Plano BD.

Variação do resultado:

Na confrontação do Passivo Atuarial, dado pelas Provisões Matemáticas, no montante total de R\$1.512.871.424,02, com o Patrimônio de Cobertura do Plano no montante de R\$1.254.705.681,34, verifica-se que o Plano apresentou déficit técnico-atuarial, de R\$258.165.742,68, em 31/12/2016.

O déficit do Plano aumentou de R\$186.313.096,60 em, 31/12/2015, para R\$258.165.742,68, em 31/12/2016, representando um aumento de 38,57%, ou R\$71.852.646,08. Esse aumento deveu-se à natural evolução do resultado deficitário, em face da insuficiência patrimonial acumulada, somada à perda atuarial motivada pela não superação da meta atuarial pela rentabilidade do Plano, bem como pelo aumento das provisões matemáticas.

A rentabilidade do Plano foi de 12,57% no exercício de 2016, enquanto que a meta atuarial, composta pela taxa de juros de 5,70% acrescida do INPC de 6,58%, totalizou 12,66% no mesmo período, gerando uma perda atuarial de 0,08%.

Na apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado, tendo sido observados os critérios previstos na Instrução PREVIC nº 19, de 04 de fevereiro de 2015, o ajuste de precificação, apurado pela FACEB, montava R\$103.194.841,85, que resultou em um Equilíbrio Técnico Ajustado deficitário de R\$154.970.900,83.

Desta forma, conforme previsto na legislação pertinente, o resultado do Equilíbrio Técnico Ajustado, de R\$154.970.900,83, deficitário, é superior ao Limite Máximo de Déficit Técnico Acumulado de R\$121.786.149,63 ou 8,05% das Provisões Matemáticas, apurado com base na Duração do Passivo do exercício de 12,05, resultando em R\$33.184.751,20 de Déficit a Equacionar obrigatoriamente, portanto, há necessidade de realização e aprovação de plano de equacionamento no exercício subsequente, na forma da Resolução MPS/CGPC nº 26/2008 e suas alterações.

Natureza do resultado:

O resultado deficitário do Plano apresenta características conjunturais, sendo oriundo, sobretudo, de oscilações estatísticas em torno das hipóteses atuariais e da revisão de premissas em exercícios pretéritos. Em se tratando, portanto, de oscilações inerentes ao processo estocástico, não se pode atribuir natureza estrutural ao resultado.

Soluções para equacionamento de déficit:

O Plano BD apresentou déficit técnico ajustado no encerramento do exercício a que se refere este Parecer. Observando-se o disposto na Resolução MPS/CGPC nº 26/2008 e suas alterações, o déficit técnico ajustado é superior ao Limite Máximo conforme definido na legislação vigente, portanto, há necessidade de realização e aprovação de Plano de Equacionamento até o final do exercício subsequente.

Adequação dos métodos de financiamento:

Adota-se, para o financiamento dos benefícios assegurados pelo Plano, o regime de Capitalização conjugado com o método Agregado, exceto quanto aos benefícios Auxílio Funeral, Suplementação de Auxílio-Doença e Suplementação de Auxílio-Reclusão, onde se adota o regime de Repartição Simples.

Os regimes e métodos utilizados estão aderentes à legislação vigente, conforme item 5 do Anexo da Resolução MPS/CGPC nº 18/2006.

Assinatura do Atuário:



Outros fatos relevantes:

- 1) Dentre os ativos de investimentos, conforme informado, parcela destes estavam contabilizados pela curva do papel e mantidos até o vencimento, sendo que, para tal, a Entidade atestará a possibilidade de sua manutenção com base no Fluxo Atuarial específico, conforme exigência da Resolução MPAS/CGPC nº 04, de 30/01/2002, e suas alterações posteriores, fato que poderá ser verificado no Parecer GAMA 53 - PA 67/17;
- 2) Além do atestado de que trata o item anterior, a FACEB observou os demais requisitos exigidos pela Instrução PREVIC nº 19/2015 para realização do ajuste de precificação de que trata a Resolução MPS/CNPC nº 16/2014. O valor do ajuste de precificação, bem como a verificação de requisitos, foi apurado segundo a Planilha para Cálculo de Duração do Passivo e Ajuste de Precificação divulgada pela PREVIC por meio da Portaria nº 29, de 16 de janeiro de 2017;
- 3) De acordo com o Balancete Contábil de 31/12/2016, o Plano BD apresenta um montante de R\$18.519.828,26 do Patrimônio de Cobertura do Plano em recursos a integralizar, oriundo de contrato de dívida com a Patrocinadora CEB, relativo ao compromisso de serviço passado. Segundo informado pela FACEB, em face da celebração do 4º Termo Aditivo do Contrato de Parcelamento de Contribuição Suplementar, o prazo remanescente para integralização da dívida é de 7 meses;
- 4) Em 31/12/2016, os Fundos do Plano montavam a quantia de R\$11.311.160,87, sendo R\$9.535.595,73 referentes à Fundo Administrativo e R\$1.775.565,14 referentes à Fundo dos Investimentos;
- 5) Dentre as hipóteses atuariais adotadas na Avaliação Atuarial do exercício de 2016, comparativamente às adotadas para o exercício de 2015, procederam-se às seguintes alterações:
 - i. Fator de Capacidade: 0,9775 em substituição a 0,9770;
- 6) Em relação ao preenchimento da DAWEB, ressalta-se que a Tábua de Mortalidade utilizada é a AT-2000 Basic M;
- 7) Após o ajuste de precificação, apurou-se um Equilíbrio Técnico Ajustado deficitário de R\$154.970.900,83, que, por ser superior ao Limite de Déficit Técnico Acumulado de R\$121.786.149,63 ou 8,05% das Provisões Matemáticas, apurado com base na Duração do Passivo de 12,05 anos em 31/12/2016, resulta num déficit a equacionar de R\$33.184.751,20 que necessita ser objeto de realização e aprovação de plano de equacionamento no exercício subsequente;
- 8) No campo "Fonte dos Recursos", o percentual apresentado nas contribuições dos Participantes, no item "Serviço Passado", está sobre a folha total dos salários. Sendo o percentual correto 1,13% sobre a folha salarial dos 7 Participantes que pagam joia.
- 9) Cumpre esclarecermos que as Suplementações de Aposentadoria por Invalidez, por Tempo de Serviço, por Idade, Especial, Pensão por Morte e Pecúlio por Morte são avaliados pelo método de financiamento Agregado, sendo todo o custo, 17,10%, alocado na Suplementação de Aposentadoria por Tempo de Serviço.