



# 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:** 31/12/2015

**TIPO:** COMPLETA

<b>Atuário Responsável</b>			
FREDERICO SCHULZ DINIZ VIEIRA			
<b>MIBA:</b>	2017	<b>MTE:</b>	2017

DA transmitida à Previc em 31/03/2016 às 16:32:45

Número de protocolo : 012709

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FACEB

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

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

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: 31/12/2015	Data da Avaliação: 31/12/2015
Tipo: COMPLETA	
Observações:	
D.A. completa, tendo em vista a divulgação da metodologia de supervisão baseada em risco, de que trata o artigo 6º da Instrução MPS/PREVIC nº 12/2014, através da Portaria nº 510/2015. Além da Instrução MPS/PREVIC nº 12/2014, observou-se, para o preenchimento deste demonstrativo Atuarial, a Análise Técnica Nº 187/2011/CGMA/DIACE/PREVIC, além de orientações divulgadas pela PREVIC por meio do sítio eletrônico, de palestras e de mensagens eletrônicas, pertinentes às inconsistências operacionais e técnicas apresentadas pelo Sistema DAWeb.	
Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):	
DOCUMENTOS GAMA: GAMA 053 PA 18/16 - Parecer Atuarial GAMA 053 RE 135/15 - Relatório de Teste de Hipótese GAMA 053 PA 016/16 - Parecer GCPC 04	
Quantidade de Grupos de Custeio: 1	

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

Duration do Passivo (em meses):	144
Observações:	
A duração do passivo foi calculada conforme metodologia prescrita na Resolução CNPC nº 15/2014 e Instrução Previc nº 19/2015. Utilizando o arquivo disponibilizado por meio da Portaria Previc nº 708/2015.	

**CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS**

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

<b>Benefício:</b> PECÚLIO POR MORTE
<b>Benefício Programado:</b> NÃO
<b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO
<b>Método de Financiamento:</b> IDADE DE ENTRADA
<b>Nível Básico do Benefício:</b> 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

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

<b>Benefício:</b> SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ESPECIAL
<b>Benefício Programado:</b> SIM
<b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO
<b>Método de Financiamento:</b> IDADE DE ENTRADA
<b>Nível Básico do Benefício:</b> 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.

<b>Benefício:</b> SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE
<b>Benefício Programado:</b> SIM
<b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO
<b>Método de Financiamento:</b> IDADE DE ENTRADA
<b>Nível Básico do Benefício:</b> 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.

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FACEB

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

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

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

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FACEB

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

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

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

**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.
00.469.585/0001-93	FACEB - FUNDACAO DE PREVIDENCIA DOS EMPREGADOS DA CEB
00.070.698/0001-11	COMPANHIA ENERGETICA DE BRASILIA

  

Participantes Ativos:	506	Tempo médio de contribuição (meses):	300
Folha de Salário de Participação:	R\$ 77.984.033,01	Tempo médio para aposentadoria (meses):	81

**HIPÓTESES ATUARIAIS**

<b>Hipótese:</b>	Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS
<b>Valor:</b>	97,70
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	97,70
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	95,31
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	Esperava-se, para o exercício encerrado, que o fator de capacidade dos benefícios fosse de 98,01%, uma vez que esta foi a hipótese adotada na Avaliação Atuarial de 2014. A divergência deveu-se ao índice de inflação (INPC) do exercício encerrado ter sido superior ao que se esperava.
<b>Justificativa da EFPC:</b>	Calculado em função da expectativa de inflação de longo prazo de 5,29% ao ano.
<b>Opinião do atuário:</b>	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 135/15).
<b>Hipótese:</b>	Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários
<b>Valor:</b>	97,70
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	97,70
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	95,31
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	Esperava-se, para o exercício encerrado, que o fator de capacidade dos benefícios fosse de 98,01%, uma vez que esta foi a hipótese adotada na Avaliação Atuarial de 2014. A divergência deveu-se ao índice de inflação (INPC) do exercício encerrado ter sido superior ao que se esperava.
<b>Justificativa da EFPC:</b>	Calculado em função da expectativa de inflação de longo prazo de 5,29% ao ano.
<b>Opinião do atuário:</b>	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 135/15).
<b>Hipótese:</b>	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
<b>Valor:</b>	97,70
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	97,70
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	95,31
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	Esperava-se, para o exercício encerrado, que o fator de capacidade dos benefícios fosse de 98,01%, uma vez que esta foi a hipótese adotada na Avaliação Atuarial de 2014. A divergência deveu-se ao índice de inflação (INPC) do exercício encerrado ter sido superior ao que se esperava.
<b>Justificativa da EFPC:</b>	Calculado em função da expectativa de inflação de longo prazo de 5,29% ao ano.
<b>Opinião do atuário:</b>	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 135/15).

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FACEB

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

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

<b>Hipótese:</b>	Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
<b>Valor:</b>	TÁBUA EXPERIÊNCIA GAMA-FACEB 2010-2014 (Taxa média de 0,25%)
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	0,25
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	0,20
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	De acordo com o Demonstrativo Atuarial de 2014, esperava-se, para o exercício encerrado, uma taxa de rotatividade de 0,31%. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.
<b>Justificativa da EFPC:</b>	Conforme comprovação da aderência da tábua, por meio do Relatório GAMA 135/15.
<b>Opinião do atuário:</b>	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 135/15).
<b>Hipótese:</b>	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
<b>Valor:</b>	INPC (IBGE)
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	7,32
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	11,28
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	Esperava-se, para o exercício encerrado, que o INPC acumulado fosse de 4,55%, conforme Demonstração Atuarial do exercício de 2014. A divergência deveu-se a fatores econômicos, que fizeram com que a inflação de 2015 fosse maior do que o estimado pela Entidade.
<b>Justificativa da EFPC:</b>	Conforme definido no regulamento do Plano.
<b>Opinião do atuário:</b>	A hipótese adotada está em consonância com o índice de reajuste dos benefícios constante do Regulamento do Plano.
<b>Hipótese:</b>	Taxa Real Anual de Juros
<b>Valor:</b>	5,70
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	5,70
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	4,31
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	De acordo com o Demonstrativo Atuarial de 2014, esperava-se para o exercício encerrado uma rentabilidade real de 5,75%. A divergência deveu-se a não superação da meta atuarial, em face da rentabilidade auferida nos investimentos do Plano.
<b>Justificativa da EFPC:</b>	Conforme comprovação da convergência da taxa de juros adotada, por meio do Relatório GAMA 135/15.
<b>Opinião do atuário:</b>	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 135/15).
<b>Hipótese:</b>	Tábua de Entrada em Invalidez
<b>Valor:</b>	ALVARO VINDAS
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	0,98
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	0,00
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	De acordo com o Demonstrativo Atuarial de 2014, esperava-se, para o exercício encerrado, a ocorrência de 1,21 casos de entrada em invalidez. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.
<b>Justificativa da EFPC:</b>	Conforme comprovação da aderência da tábua, por meio do Relatório GAMA 135/15.
<b>Opinião do atuário:</b>	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 135/15).

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FACEB

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

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

<b>Hipótese:</b>	Tábua de Mortalidade de Inválidos
<b>Valor:</b>	WINKLEVOSS
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	5,05
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	0,00
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	De acordo com o Demonstrativo Atuarial de 2014, a tábua utilizada foi a WINKLEVOSS, esperava-se, para o exercício encerrado, que 5,27 participantes entrassem em invalidez. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.
<b>Justificativa da EFPC:</b>	Conforme comprovação da aderência da tábua, por meio do Relatório GAMA 135/15.
<b>Opinião do atuário:</b>	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 135/15).
<b>Hipótese:</b>	Tábua de Mortalidade Geral
<b>Valor:</b>	AT 2000
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	18,68
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	21,00
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	De acordo com o Demonstrativo Atuarial de 2014, esperava-se, para o exercício encerrado, a ocorrência de 23,25 de óbitos. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.
<b>Justificativa da EFPC:</b>	Conforme comprovação da aderência da tábua, por meio do Relatório GAMA 135/15.
<b>Opinião do atuário:</b>	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 135/15).

### HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Hipótese de Entrada em Aposentadoria  
Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas  
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



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FACEB

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

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício:</b> AUXÍLIO-FUNERAL			
<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>	54.588,82
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,07

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FACEB

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

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício:</b> PECÚLIO POR MORTE			
<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>	249.548,91
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,32

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 30.997.522,35
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 22.846.371,54
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 22.846.371,54
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 22.846.371,54
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 8.151.150,81
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 8.151.150,81
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 8.151.150,81
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FACEB

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

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício:</b> SUPLEMENTAÇÃO DE ABONO ANUAL			
<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>	0,00
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,00

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FACEB

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

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício:</b> SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ESPECIAL			
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	57	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	2.694,83
<b>Idade média dos assistidos:</b>	76	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	0,00
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,00

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 18.999.117,19
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 18.999.117,19
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 18.999.117,19
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 18.999.117,19
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FACEB

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

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício:</b> SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE			
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	24	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	4.183,89
<b>Idade média dos assistidos:</b>	78	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	0,00
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,00

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 11.796.431,67
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 11.796.431,67
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 11.796.431,67
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 11.796.431,67
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FACEB

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

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício:</b> SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ			
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	111	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	2.182,54
<b>Idade média dos assistidos:</b>	63	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	194.960,08
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,25

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 39.341.558,03
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 34.080.303,14
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 34.080.303,14
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 34.080.303,14
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 5.261.254,89
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 5.261.254,89
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 6.249.236,39
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 493.990,75
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 493.990,75
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FACEB

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

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício:</b> SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO			
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	882	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	6.102,20
<b>Idade média dos assistidos:</b>	67	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	14.146.303,59
		<b>Custo do Ano (%):</b>	18,14

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 1.212.988.138,37
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 825.698.868,53
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 825.698.868,53
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 825.698.868,53
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 387.289.269,84
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 387.289.269,84
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 460.016.146,18
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 36.363.438,17
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 36.363.438,17
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FACEB

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

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício:</b> SUPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO-DOENÇA			
<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>	1.388.115,79
		<b>Custo do Ano (%):</b>	1,78

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FACEB

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

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício:</b> SUPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO-RECLUSÃO			
<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>	0,00
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,00

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FACEB

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

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício:</b>	SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO		
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	332	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	1.635,16
<b>Idade média dos assistidos:</b>	64	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	218.355,29
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,28

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 80.413.123,25
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 73.359.149,58
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 73.359.149,58
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 73.359.149,58
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 7.053.973,67
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 7.053.973,67
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 7.053.973,67
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

### CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - Grupo BD

<b>Custo Normal do Ano (R\$)</b>	<b>16.251.872,48</b>
<b>Custo Normal do Ano (%)</b>	<b>20,84</b>

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 1.394.535.890,86
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 986.780.241,65
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 986.780.241,65
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 856.494.417,39
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 130.285.824,26
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 407.755.649,21
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 387.289.269,84
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 460.016.146,18
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 36.363.438,17
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 36.363.438,17
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 20.466.379,37
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 21.454.360,87
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 493.990,75
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 493.990,75
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

<b>Contabilizado no Ativo</b>	R\$ 31.007.316,27
<b>Déficit equacionado</b>	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
<b>Serviço passado</b>	R\$ 31.007.316,27
Patrocinador (19 meses restantes)	R\$ 31.007.316,27
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
<b>Outras finalidades</b>	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

<b>Contabilizado no Passivo</b>	R\$ 57.707,43
<b>Déficit equacionado</b>	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
<b>Serviço passado</b>	R\$ 57.707,43
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (192 meses restantes)	R\$ 57.707,43
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
<b>Outras finalidades</b>	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\$ 1.208.165.086,83	Insuficiência de cobertura:	R\$ 186.313.096,60
--------------------------	----------------------	-----------------------------	--------------------

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

<b>Saldo</b>	R\$ 0,00
<b>Patrocinador</b>	R\$ 0,00
<b>Participantes Ativos</b>	R\$ 0,00
<b>Assistidos</b>	R\$ 0,00

**FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
<b>Total de</b>	<b>8.125.936,24</b>		<b>0,00</b>		<b>8.125.936,24</b>		<b>16.251.872,48</b>
<b>Contribuições previdenciárias</b>	8.125.936,24	10,42	0,00	0,00	8.125.936,24	10,42	16.251.872,48
<b>Normais</b>	8.125.936,24	10,42	0,00	0,00	8.125.936,24	10,42	16.251.872,48
<b>Extraordinárias</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Utilização de fundos</b>	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:** 01/04/2016

**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 31/12/2015, foi de 20,84%% sendo 18,14% referentes ao custo dos benefícios de aposentadoria programada e 2,70% referentes aos custos dos benefícios de risco, dos quais 0,85% referente aos benefícios capitalizados e 1,85% aos benefícios em Repartição Simples ou Repartição de Capitais de Cobertura. Comparativamente ao exercício de 2014, houve um acréscimo de 9,50 pontos percentuais no custo normal do Plano, o qual registrou a alíquota de 11,34%%. Esta variação foi motivada especialmente pela alteração no método de financiamento dos benefícios em regime de Capitalização, contudo, não houve impacto no plano de custeio proposto.

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 31/12/2015, as Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos - PMBC, do PLANO BD, montavam R\$986.780.241,65, sendo R\$856.494.417,39 referentes aos benefícios

programados e R\$130.285.824,26 referentes aos benefícios não programados, ambos estruturados na modalidade de Benefício Definido (BD).

Já as Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder - PMBaC, posicionadas em 31/12/2015, montavam R\$407.755.649,21, sendo R\$387.289.269,84 referentes aos benefícios programados e R\$20.466.379,37 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 31/12/2015, as Provisões Matemáticas a Constituir - PMAc, conforme informações disponibilizadas pela Entidade, montavam R\$57.707,43, referentes ao saldo devedor de joia de Participantes.

Desta forma, o total das Provisões Matemáticas, posicionados em 31/12/2015, montava R\$1.394.478.183,43.

Comparativamente à Avaliação Atuarial de encerramento de exercício de 2014, a variação nominal das Provisões Matemáticas do Plano foi de 16,58%, tendo sido registrado o montante de R\$1.196.109.577,15 em 31/12/2014. O aumento deveu-se, em especial, à alteração da premissa de taxa real anual de juros e ao reajuste de salários e benefícios. Por outro lado, a redução das Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder foi motivada pela alteração do método de financiamento dos benefícios capitalizados e a concessão de novos benefícios, reduzindo o total de participantes.

### 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 2015 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 053 - RE 135/15, observando, assim, no que nos pertine, os ditames da Resolução MPS/CGPC Nº 18/2006 e suas alterações.

### Soluções para insuficiência de cobertura:

Apesar de o PLANO BD ter apresentado equilíbrio técnico ajustado deficitário no encerramento do exercício a que se refere este Parecer, e sendo inferior ao limite de déficit técnico acumulado, não há necessidade da realização e aprovação de Plano de Equacionamento no exercício subsequente, nos termos da Resolução MPS/CGPC nº 26, de 29 de setembro de 2008, e suas alterações.

**INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS**

Participantes ativos do plano: 506
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 300
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 81

**TOTAL DAS RESERVAS**

<b>Custo Normal do Ano</b>	R\$ 16.251.872,48
<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 1.394.535.890,86
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 986.780.241,65
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 986.780.241,65
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 856.494.417,39
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 130.285.824,26
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 407.755.649,21
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 387.289.269,84
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 460.016.146,18
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 36.363.438,17
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 36.363.438,17
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 20.466.379,37
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 21.454.360,87
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 493.990,75
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 493.990,75
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

<b>Contabilizado no Ativo</b>	R\$ 31.007.316,27
<b>Déficit equacionado</b>	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
<b>Serviço passado</b>	R\$ 31.007.316,27
Patrocinador	R\$ 31.007.316,27
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
<b>Outras finalidades</b>	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

<b>Contabilizado no Passivo</b>	R\$ 57.707,43
<b>Déficit equacionado</b>	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
<b>Serviço passado</b>	R\$ 57.707,43
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 57.707,43
Assistidos	R\$ 0,00
<b>Outras finalidades</b>	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

**RESULTADO DO PLANO**

<b>Resultado do exercício</b>	-R\$ 96.879.172,81
<b>Déficit Técnico</b>	R\$ 186.313.096,60
<b>Superávit Técnico</b>	R\$ 0,00
Reserva de Contingência	R\$ 0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 0,00

**FUNTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
<b>Total de recursos</b>	<b>8.125.936,24</b>		<b>0,00</b>		<b>8.125.936,24</b>		<b>16.251.872,48</b>
<b>Contribuições previdenciárias</b>	8.125.936,24	10,42	0,00	0,00	8.125.936,24	10,42	16.251.872,48
<b>Normais</b>	8.125.936,24	10,42	0,00	0,00	8.125.936,24	10,42	16.251.872,48
<b>Extraordinárias</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Utilização de fundos</b>	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



## **PARECER ATUARIAL DO PLANO**

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

A base cadastral encaminhada pela FACEB, posicionada em 31/12/2015, 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.

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

Na Avaliação Atuarial de encerramento do exercício de 2015 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\$ 1.394.478.183,43, com o Patrimônio de Cobertura do Plano no montante de R\$ 1.208.165.086,83, verifica-se que o Plano apresentou déficit técnico-atuarial, de R\$ 186.313.096,60, em 31/12/2015.

O déficit do Plano aumentou de R\$ 89.433.923,80 em, 31/12/2014, para R\$186.313.096,60, em 31/12/2015, representando um aumento de 108,32%, ou R\$ 96.879.172,78. Esse aumento deveu-se, em especial, a perda atuarial motivada pela não superação da meta atuarial pela rentabilidade do Plano.

A rentabilidade do Plano foi de 16,07% no exercício de 2015, enquanto que a meta atuarial, composta pela taxa de juros de 5,75% acrescida do INPC de 11,23%, totalizou 17,63% no mesmo período, gerando uma perda atuarial de 1,33%.

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\$ 96.075.920,54, que resultou em um Equilíbrio Técnico Ajustado deficitário de R\$ 90.237.176,06.

Desta forma, conforme previsto na legislação pertinente, o resultado do Equilíbrio Técnico Ajustado, de R\$ 90.237.176,06 deficitário, é inferior ao Limite de Déficit Técnico Acumulado de R\$103.423.798,61 ou 7,42% das Provisões Matemáticas, apurado com base na Duração do Passivo de 11,42 anos em 31/12/2014, portanto, não 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 acumulado, após ajuste de precificação, é inferior ao Limite de Déficit Técnico Acumulado apurado na forma da legislação vigente, portanto, não 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.

Cumprir ressaltar que houve alteração do método de financiamento dos benefícios em regime de Capitalização, passando do método Idade de Entrada para Agregado, tendo em vista se tratar do método mais adequado ao Regulamento e demais características do Plano.

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

### **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 atestou a possibilidade de sua manutenção

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: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

com base no Fluxo Atuarial específico, conforme exigência da Resolução MPAS/CGPC nº 04, de 30/01/2002, e suas alterações posteriores, fato que pode ser verificado no Parecer GAMA 53 - PA 16/16;

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 708, de 22 de dezembro de 2015;

3) De acordo com o Balancete Contábil de 31/12/2015, o PLANO BD apresenta um montante de R\$ 31.007.316,27 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 19 meses;

4) Em 31/12/2015, os Fundos do Plano montavam a quantia de R\$ 10.538.537,12, sendo R\$ 8.698.017,24 referentes a Fundo Administrativo e R\$ 1.840.519,88 referentes a Fundo dos Investimentos;

5) Dentre as hipóteses atuariais adotadas na Avaliação Atuarial do exercício de 2015, comparativamente às adotadas para o exercício de 2014, procederam-se às seguintes alterações:

- i. Taxa Real Anual de Juros: 5,70% em substituição a 5,75%;
- ii. Método de Financiamento: Agregado em substituição ao Idade de Entrada, em relação aos benefícios em regime de Capitalização;
- iii. Tábua de Entrada em Invalidez: TASA 1927 em substituição a Álvaro Vindas; e
- iv. Fator de Capacidade: 0,9770 em substituição a 0,9801.

6) Em relação ao preenchimento da DAWEB, ressalta-se que a Tábua de Mortalidade utilizada é a AT-2000 Basic M.