

**INFORMAÇÕES CADASTRAIS**

**Protocolo de Envio: 1717421**

**Entidade:**

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

**Plano:**

CNPB: 1993000429      Sigla: PLANO COMPL. BENEF. PREV. DA FACEB      Modalidade: Benefício Definido  
Nome do Plano: PLANO COMPLEMENTAR DE BENEFÍCIOS PREVIDENCIAIS DA FACEB  
Característica: Patrocinado      Legislação: LC 108/109      Situação: ATIVO

**Atuário:**

Nome: TIAGO TADEU MONTINI CALCADA      MIBA: 1.666      MTE: 1311480177-2  
Empresa Externa: GAMA CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA

**Informações sobre a Avaliação Atuarial:**

Motivo da Avaliação: Encerramento do Exercício      Tipo de Preenchimento: Completa      Data do Cadastro: 31/10/2023  
Data da Avaliação: 31/12/2023      Protocolo de Envio da NTA: 966843  
Observações:

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

**Informações sobre a *Duration* do Passivo do Plano de Benefícios:**

Duration do Passivo (em meses): 117

Observações:

A duration foi calculada seguindo o disposto em legislação vigente através do sistema Venturo da PREVIC.

**CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS**

<b>Benefício:</b>	AUXÍLIO-FUNERAL				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	AGREGADO
<b>Nível Básico do Benefício:</b> CONFORME TABELA FACEB VALOR CORRESPONDENTE AO SEPULTAMENTO PADRAO FACEB					
<b>Benefício:</b>	PECÚLIO POR MORTE				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	AGREGADO
<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>Benef. Programado:</b>	Sim	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	AGREGADO
<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>Benef. Programado:</b>	Sim	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	AGREGADO																					
<b>Nível Básico do Benefício:</b>																										
<p>MAIOR VALOR ENTRE C E D, ONDE:  <math>C = ((SRB \times \%PSO - BPSO) \times FACEBO \times FAT) \geq 25\% SRB E</math>  <math>D = (SRB \times 25\% \times \%PSO \times FACEBO) \times FAT \geq 25\% SRB</math>  <math>\%PSO = 85\% + 1\% \text{ POR } 12 \text{ CONTRIBUIÇÕES MENSAS ATÉ O MÁXIMO DE } 15\%</math>  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.</p>																										
<b>Benefício:</b> SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE																										
<b>Benef. Programado:</b>	Sim	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	AGREGADO																					
<b>Nível Básico do Benefício:</b>																										
<p>MAIOR VALOR ENTRE A E B, ONDE:  <math>A = ((\%PSO \times SRB - BPSO) \times FACEBO) \geq 25\% SRB E</math>  <math>B = (SRB \times 25\% \times \%PSO \times FACEBO) \geq 25\% SRB</math>  <math>\%PSO = 70\% + 1\% \text{ POR } 12 \text{ CONTRIBUIÇÕES MENSAS ATÉ O MÁXIMO DE } 30\%</math>  FACEBO = PROPORÇÃO ENTRE O TEMPO DE PLANO E A CARÊNCIA DE FILIAÇÃO À FUNDAÇÃO.</p>																										
<b>Benefício:</b> SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ																										
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	AGREGADO																					
<b>Nível Básico do Benefício:</b>																										
<p>MAIOR VALOR ENTRE A E B, ONDE:  ONDE:  <math>A = ((\%PSO \times SRB - BPSO) \times FACEBO) \geq 25\% SRB</math>  <math>B = (SRB \times 25\% \times \%PSO \times FACEBO) \geq 25\% SRB</math>  <math>\%PSO = 80\% + 1\% \text{ POR } 12 \text{ CONTRIBUIÇÕES MENSAS ATÉ O MÁXIMO DE } 20\%</math>  FACEBO = PROPORÇÃO ENTRE O TEMPO DE PLANO E A CARÊNCIA DE FILIAÇÃO À FUNDAÇÃO</p>																										
<b>Benefício:</b> SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO																										
<b>Benef. Programado:</b>	Sim	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	AGREGADO																					
<b>Nível Básico do Benefício:</b>																										
<p>MAIOR VALOR ENTRE A E B, ONDE:  <math>A = ((SRB \times \%PSO - BPSO) \times FACEBO) \geq 25\% SRB E</math>  <math>B = (SRB \times 25\% \times \%PSO \times FACEBO) \geq 25\% SRB</math>  O PERCENTUAL DE SRB VARIA DE ACORDO COM O TEMPO DE VINCULAÇÃO AO RGPS:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RGPS HOMEM</th> <th>RGPS MULHER</th> <th>PSO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30 ANOS</td> <td>25 ANOS</td> <td>70%</td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>26</td> <td>75%</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>27</td> <td>80%</td> </tr> <tr> <td>33</td> <td>28</td> <td>85%</td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>29</td> <td>90%</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>30</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table> <p>FACEBO = PROPORÇÃO ENTRE O TEMPO DE PLANO E A CARÊNCIA DE FILIAÇÃO À FUNDAÇÃO.</p>						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%
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%																								
<b>Benefício:</b> SUPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO-DOENÇA																										
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	AGREGADO																					
<b>Nível Básico do Benefício:</b>																										
<p>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</p>																										
<b>Benefício:</b> SUPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO-RECLUSÃO																										
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	AGREGADO																					
<b>Nível Básico do Benefício:</b>																										
<p>VBS X 60%  ONDE:  VBS ASSISTIDO: VALOR DO BENEFÍCIO SUPLEMENTAR  VBS ATIVO: SUPLEMENTAÇÃO POR INVALIDEZ</p>																										

<b>Benefício:</b>	SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	AGREGADO
<b>Nível Básico do Benefício:</b> 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		Nome	
00.469.585/0001-93	FACEB - FUNDACAO DE PREVIDENCIA DOS EMPREGADOS DA CEB		
07.522.669/0001-92	NEOENERGIA DISTRIBUICAO BRASILIA S.A.		
Participantes Ativos:	4	Tempo médio de contribuição (meses):	314
Folha de Salário de Participação:	R\$680.032,99	Tempo médio para aposentadoria (meses):	55

**HIPÓTESES ATUARIAIS**

<b>Hipótese:</b>	Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários		
<b>Valor:</b>	0,98		
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	0,98		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	0,98		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	0,98		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b> Observa-se que a média do indexador inflacionário no período analisado resulta em um fator de capacidade de 98%, conforme o esperado.			
<b>Justificativa da EFPC:</b> Calculado em função da expectativa de inflação de longo prazo.			
<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.			
<b>Hipótese:</b>	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade		
<b>Valor:</b>	0,98		
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	0,98		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	0,98		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	0,98		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b> Observa-se que a média do indexador inflacionário no período analisado resulta em um fator de capacidade de 98%, conforme o esperado.			
<b>Justificativa da EFPC:</b> Calculado em função da expectativa de inflação de longo prazo.			
<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.			
<b>Hipótese:</b>	Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas		
<b>Valor:</b>	Família Real		
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	0,00		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	0,00		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	0,00		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>			

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.

**Hipótese:** Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

**Valor:** Nula

**Quantidade esperada no exercício encerrado:** 0,00

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 73,00

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 0,00

**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

De acordo com o Demonstrativo Atuarial de 2022, esperava-se, para o exercício encerrado, uma taxa de rotatividade de 0,00%. Ocorreu o resgate ou portabilidade de 73% dos ativos.

**Justificativa da EFPC:**

A hipótese adotada foi definida com base na Política de Recursos Humanos da Patrocinadora, ajustada, pois é preciso registrar que, no mercado de fundos de pensão, o termo rotatividade refere-se às taxas de desligamento da empresa por causas diferentes de morte, invalidez ou aposentadoria, sendo ainda incluídos os casos daqueles que se desligam do plano sem se desligar da empresa.

**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.

**Hipótese:** Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

**Valor:** INPC (IBGE)

**Quantidade esperada no exercício encerrado:** 4,97

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 3,71

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 3,82

**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Esperava-se, para o exercício encerrado, que o INPC acumulado fosse de 4,97%, conforme Demonstração Atuarial do exercício de 2022. A divergência deveu-se a fatores econômicos, que fizeram com que a inflação de 2023 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:** Tábua de Entrada em Invalidez

**Valor:** TASA 1927

**Tábua Geracional:** Não **Característica Complementar:** Não se Aplica

**Segregação:** Feminina e Masculina **Ponderação:** Não se Aplica

**Ajuste:** Suavização **Agravamento** **Desagravamento**

**Percentual:** 0,00% **0,00%** **0,00%**

**Explicação Hipótese Básica:**

**Quantidade esperada no exercício encerrado:** 0,00

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 0,00

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 0,00

**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

De acordo com o Demonstrativo Atuarial de 2022, esperava-se, para o exercício encerrado a ocorrência de 0 caso de entrada em invalidez. Não houve divergência entre estimado e ocorrido no exercício.

**Justificativa da EFPC:**

Tendo em vista a Instrução PREVIC nº 33/2020, os testes biométricos apresentam validade de até 3 anos, e levando em consideração o resultado do último estudo de premissas realizado pelo Atuário do Plano, foi decidido manter a tábua para o exercício seguinte.

**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.

<b>Hipótese:</b>	Tábua de Mortalidade de Inválidos		
<b>Valor:</b>	MI 85		
<b>Tábua Geracional:</b>	Não	<b>Característica Complementar:</b>	Não se Aplica
<b>Segregação:</b>	Feminina e Masculina	<b>Ponderação:</b>	Não se Aplica
<b>Ajuste:</b>	Suavização	Agravamento	Desagravamento
<b>Percentual:</b>	0,00%	0,00%	0,00%

**Explicação Hipótese Básica:**

<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	1,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	0,00
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	1,00

**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

De acordo com o Demonstrativo Atuarial de 2022, a tábua utilizada foi a WINKLEVOSS, esperava-se, para o exercício encerrado 1 óbito de participantes inválidos. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.

**Justificativa da EFPC:**

A tábua de Mortalidade Inválidos foi alterada para a tábua MI 85 com o objetivo de ajustar a expectativa de mortalidade de inválidos ao comportamento observado na massa de assistidos.

**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.

<b>Hipótese:</b>	Tábua de Mortalidade Geral		
<b>Valor:</b>	AT 2000		
<b>Tábua Geracional:</b>	Não	<b>Característica Complementar:</b>	Não se Aplica
<b>Segregação:</b>	Feminina e Masculina	<b>Ponderação:</b>	Não se Aplica
<b>Ajuste:</b>	Suavização	Agravamento	Desagravamento
<b>Percentual:</b>	10,00%	0,00%	0,00%

**Explicação Hipótese Básica:**

<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	4,63
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	4,00
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	5,00

**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

De acordo com o Demonstrativo Atuarial de 2022 esperava-se, para o exercício encerrado, a ocorrência de 5 de óbitos. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.

**Justificativa da EFPC:**

Tendo em vista a Instrução PREVIC nº 33/2020, os testes biométricos apresentam validade de até 3 anos, e levando em consideração o resultado do último estudo de premissas realizado pelo Atuário do Plano, foi decidido manter a tábua para o exercício seguinte.

**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.

<b>Hipótese:</b>	Taxa Real Anual de Juros		
<b>Valor:</b>	4.93		
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	4,93		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	8,49		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	4,93		

**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Esperava-se, para o exercício encerrado, uma rentabilidade real de 4,93% ao ano, uma vez que esta foi a Taxa Real Anual de Juros adotada na Avaliação Atuarial de 2022. A divergência deveu-se à superação da meta atuarial (8,82%), em face da rentabilidade nominal auferida nos investimentos do Plano (12,52%).

**Justificativa da EFPC:**

Conforme comprovação da convergência da taxa de juros adotada.

**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.

**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**

**Benefício: AUXÍLIO-FUNERAL**

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

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

<b>Benefício: PECÚLIO POR MORTE</b>			
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
<b>Provisões Matemáticas</b>			3.555.063,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			3.473.268,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			3.473.268,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			3.473.268,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			81.795,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			81.795,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			81.795,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE ABONO ANUAL</b>			
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
<b>Provisões Matemáticas</b>			0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00



<b>Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ESPECIAL</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	10	Valor médio do benefício (R\$):	4.635,64
Idade média dos assistidos:	75	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			4.521.403,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			4.521.403,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			4.521.403,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			4.521.403,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	4	Valor médio do benefício (R\$):	5.022,43
Idade média dos assistidos:	79	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			1.874.845,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			1.874.845,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			1.874.845,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			1.874.845,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	14	Valor médio do benefício (R\$):	2.761,22
Idade média dos assistidos:	69	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			3.595.805,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			3.473.088,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			3.473.088,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			3.473.088,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			122.717,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			122.717,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			122.717,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	94	Valor médio do benefício (R\$):	7.237,17
Idade média dos assistidos:	70	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			86.578.697,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			83.419.308,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			83.419.308,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			83.419.308,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			3.159.389,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			3.159.389,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			3.159.389,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO-DOENÇA</b>			
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
<b>Provisões Matemáticas</b>			0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO-RECLUSÃO</b>			
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
<b>Provisões Matemáticas</b>			0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	99	Valor médio do benefício (R\$):	2.208,77
Idade média dos assistidos:	69	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			52.081.809,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			51.965.039,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			51.965.039,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			51.965.039,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			116.770,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			116.770,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			116.770,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

**Benefício: BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO**

	Custo do Ano (R\$):	723.747,15
	Custo do Ano (%):	106,43
<b>Provisões Matemáticas</b>		-709.272,00
<b>Benefícios Concedidos</b>		0,00
<b>Contribuição Definida</b>		0,00
Saldo de Conta dos Assistidos		
<b>Benefício Definido</b>		0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos		
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos		
<b>Benefícios a Conceder</b>		-709.272,00
<b>Contribuição Definida</b>		0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor		
Saldo de Contas – parcela Participantes		
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>		-656.009,22
Valor Atual dos Benefícios Futuros		
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		248.745,11
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		407.264,11
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>		-53.262,78
Valor Atual dos Benefícios Futuros		
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		26.631,39
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes		26.631,39
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>		
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>		

**CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 1 - Grupo BD**

	Custo do Ano (R\$):	723.747,15
	Custo do Ano (%):	



<b>Provisões Matemáticas</b>	151.498.350,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	148.726.951,00
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
<b>Benefício Definido</b>	148.726.951,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	93.288.824,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	55.438.127,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	2.771.399,00
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	2.503.379,78
Valor Atual dos Benefícios Futuros	3.159.389,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	248.745,11
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	407.264,11
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	268.019,22
Valor Atual dos Benefícios Futuros	321.282,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	26.631,39
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	26.631,39
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	0,00
<b>PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS</b>	
<b>Contabilizado no Ativo</b>	8.395.887,70
<b>Déficit equacionado</b>	8.395.887,70
Patrocinador ( 179 meses restantes)	8.395.887,70
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Serviço passado</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Outras finalidades</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Contabilizado no Passivo</b>	19.419.447,97
<b>Déficit equacionado</b>	19.419.447,97
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 179 meses restantes)	1.073.117,80
Assistidos ( 179 meses restantes)	18.346.330,17
<b>Serviço passado</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Outras finalidades</b>	0,00
Patrocinador ( 179 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00

**PATRIMÔNIO DE COBERTURA**

Patrimônio de Cobertura:	R\$128.380.194,03	Insuficiência de cobertura:	R\$3.698.708,00
--------------------------	-------------------	-----------------------------	-----------------

**FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS**

Finalidade	
Fonte de custeio	
Recursos recebidos no exercício	0,00
Recursos utilizados no exercício	0,00
Saldo	0,00

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

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

**FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
<b>Total de</b>	165.038,93		2.442.153,18		898.444,04		3.505.636,15
<b>Contribuições Previdenciárias</b>	165.038,93	9,32	2.442.153,18	87,79	898.444,04	9,32	3.505.636,15
<b>Normais</b>	63.370,89	9,32	597.005,37	87,79	63.370,89	9,32	723.747,15
<b>Extraordinárias</b>	101.668,04	14,95	1.845.147,81	14,14	835.073,15	122,80	2.781.889,00
Déficit Equacionado	101.668,04	14,95	1.845.147,81	14,14	835.073,15	122,80	2.781.889,00
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 de Início de Vigência: 01/04/2024**

**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. Os custos normais apurados para 2024 refletem a variação cadastral, indicando percentual de custeio superior ao apurado para o exercício de 2023. Cumpre ressaltar que as alterações de premissas atuariais podem ocasionar elevação dos custos, considerando a característica do método agregado e o histórico do Plano.

**VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:**

Não houve variação significativa na provisão matemática reavaliada, quando comparada com a provisão matemática evoluída, considerando a movimentação já esperada (juros, inflação e benefícios pagos). A variação das provisões matemáticas de benefício a conceder e benefício concedido na avaliação atuarial de 2022 para 2023 se deve principalmente à movimentação da massa de participantes.

**PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS:**

Os principais riscos atuariais do plano surgem 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. De acordo com o previsto na Resolução CNPC nº 30/2018, as justificativas para adoção das hipóteses atuariais aplicáveis ao Plano Complementar de Benefícios Previdenciais da FACEB ? Plano BD encontram-se arquivadas na FACEB à disposição dos Participantes, dos Assistidos, das Patrocinadoras e da PREVIC. Adicionalmente ressalta-se que a adequação da taxa real de juros foi objeto de estudo técnico específico elaborado pela Mercer, de forma a identificar, a partir da projeção dos ativos e do fluxo de caixa do passivo atuarial do plano de benefícios, a taxa de retorno da carteira. Com base no exposto, a Diretoria Executiva propôs e o Conselho Deliberativo aprovou a manutenção da taxa real anual de juros em 4,93% a.a. Todas as premissas foram utilizadas baseando-se em estudo específico, consoante a norma geral, adotando-se a deliberação da Entidade no que lhe compete.

**SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:**

Conforme determina a Resolução CNPC nº 30, de 10 de outubro de 2018 e observando os critérios previstos na Resolução PREVIC nº 23, de 14 de agosto de 2023, o ajuste de precificação, correspondente à diferença entre o valor dos títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria títulos mantidos até o vencimento, calculado considerando a taxa de juros real anual utilizada nesta avaliação atuarial e o valor contábil desses títulos, cuja responsabilidade de apuração é da Entidade, montava R\$14.237.644,00, na data base desta Avaliação Atuarial, conforme resultados do processamento de dados no sistema venturo, repassados pela Entidade, o que resultou em um Equilíbrio Técnico Ajustado Superavitário de R\$10.538.936,00. A parcela do déficit acima do limite estabelecido pelo Artigo 29 da Resolução CNPC nº 30/2018, calculado pela seguinte fórmula:  $1\% \times (\text{duração do passivo} - 4) \times \text{Provisão Matemática}$ , deverá ser objeto de plano de equacionamento. O valor do limite, considerando a fórmula anterior, montava em R\$7.620.952,65. Esclarecemos que a duração do passivo considerada no cálculo do limite descrito acima foi de 9,77 anos e foi apurada na avaliação atuarial de 31/12/2023. Portanto, dado o Equilíbrio Técnico Ajustado superavitário, não há valor a ser equacionado obrigatoriamente, em 31/12/2023.

**INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS**

Participantes ativos do plano:	4
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	314
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	55

**TOTAL DAS RESERVAS**

<b>Custo Normal do Ano</b>	723.747,15
<b>Provisões Matemáticas</b>	151.498.350,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	148.726.951,00
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
<b>Benefício Definido</b>	148.726.951,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	93.288.824,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	55.438.127,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	2.771.399,00
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	2.503.379,78
Valor Atual dos Benefícios Futuros	3.159.389,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	248.745,11
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	407.264,11
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	268.019,22
Valor Atual dos Benefícios Futuros	321.282,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	26.631,39
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	26.631,39
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	0,00

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

<b>Contabilizado no Ativo</b>		8.395.887,70
<b>Déficit equacionado</b>		8.395.887,70
Patrocinador		8.395.887,70
Participantes ativos		0,00
Assistidos		0,00
<b>Serviço passado</b>		0,00
Patrocinador		0,00
Participantes ativos		0,00
Assistidos		0,00
<b>Outras finalidades</b>		0,00
Patrocinador		0,00
Participantes ativos		0,00
Assistidos		0,00
<b>Contabilizado no Passivo</b>		19.419.447,97
<b>Déficit equacionado</b>		19.419.447,97
Patrocinador		0,00
Participantes ativos		1.073.117,80
Assistidos		18.346.330,17
<b>Serviço passado</b>		0,00
Patrocinador		0,00
Participantes ativos		0,00
Assistidos		0,00
<b>Outras finalidades</b>		0,00
Patrocinador		0,00
Participantes ativos		0,00
Assistidos		0,00

**RESULTADO DO PLANO**

<b>Resultado do exercício</b>	3.039.684,59
<b>Déficit Técnico</b>	3.698.708,00
<b>Superávit Técnico</b>	0,00
Reserva de Contingência	0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	0,00

**FONTE DOS RECURSOS**

	<b>Participantes</b>		<b>Assistidos</b>		<b>Patrocinador</b>		<b>Total em Valores</b>
	<b>Valor (R\$)</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>	<b>%</b>	
<b>Total de</b>	165.038,93		2.442.153,18		898.444,04		3.505.636,15
<b>Contribuições Previdenciárias</b>	165.038,93	9,32	2.442.153,18	87,79	898.444,04	9,32	3.505.636,15
<b>Normais</b>	63.370,89	9,32	597.005,37	87,79	63.370,89	9,32	723.747,15
<b>Extraordinárias</b>	101.668,04	14,95	1.845.147,81	14,14	835.073,15	122,80	2.781.889,00
Déficit Equacionado	101.668,04	14,95	1.845.147,81	14,14	835.073,15	122,80	2.781.889,00
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:**

Os dados individuais foram fornecidos pela FACEB à Mercer que, após a realização de testes apropriados e devidos acertos efetuados em conjunto com a entidade, considerou-os adequados para fins desta avaliação atuarial. A análise efetuada pela Mercer 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 a totalidade das distorções foram detectadas e sanadas, permanecendo com a FACEB, em qualquer hipótese, 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 2023 não houve valor no fundo previdencial constituído no Plano BD.

**VARIAÇÃO DO RESULTADO:**

Confrontando-se as obrigações do Passivo Atuarial, expressas pelo valor das Provisões Matemáticas de R\$132.078.902,03, em relação aos benefícios concedidos e a conceder, já deduzidas das provisões a constituir no montante de R\$19.419.447,97 com o valor do Patrimônio de Cobertura do Plano, correspondente ao montante de R\$128.380.194,03, verifica-se um déficit técnico acumulado no montante de R\$3.698.708,00, em 31/12/2023, que representou uma redução de 45,11%, comparativamente ao resultado observado em 31/12/2022, de R\$6.738.392,59. A redução do déficit se deve, principalmente, pela movimentação da base cadastral, pela experiência do plano e pelo resultado dos investimentos. No período compreendido entre janeiro/2023 e dezembro/2023, a meta atuarial do Plano foi de 8,82%, composta pelo INPC de 3,71% mais taxa de juros de 4,93%, enquanto a rentabilidade alcançada no mesmo período foi de 12,52% conforme informação repassada pela FACEB representando um ganho atuarial de 3,40%.

**NATUREZA DO RESULTADO:**

Na Avaliação Atuarial de 2023, observa-se que o Plano apresentou déficit técnico, o qual foi resultante de causas conjunturais, sendo oriundo, sobretudo, do déficit existente em 2022. Importante mencionar que a situação deficitária do Plano faz com que esse déficit seja atualizado para o ano seguinte pela meta atuarial do Plano, de modo que, para evitar que o déficit do Plano se avolume, ano a ano, se faz necessária uma superação, com margem relevante, da meta atuarial pela rentabilidade do Plano ou outro fator que acarrete um ganho atuarial.

**SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:**

Conforme determina a Resolução CNPC nº 30, de 10 de outubro de 2018 e observando os critérios previstos na Resolução PREVIC nº 23, de 14 de agosto de 2023, o ajuste de precificação, correspondente à diferença entre o valor dos títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria títulos mantidos até o vencimento, calculado considerando a taxa de juros real anual utilizada nesta avaliação atuarial e o valor contábil desses títulos, cuja responsabilidade de apuração é da Entidade, montava R\$14.237.644,00, na data base desta Avaliação Atuarial, conforme resultados do processamento de dados no sistema venturo, repassados pela Entidade, o que resultou em um Equilíbrio Técnico Ajustado Superavitário de R\$10.538.936,00. A parcela do déficit acima do limite estabelecido pelo Artigo 29 da Resolução CNPC nº 30/2018, calculado pela seguinte fórmula:  $1\% \times (\text{duração do passivo} - 4) \times \text{Provisão Matemática}$ , deverá ser objeto de plano de equacionamento. O valor do limite, considerando a fórmula anterior, montava em R\$7.620.952,65. Esclarecemos que a duração do passivo considerada no cálculo do limite descrito acima foi de 9,77 anos e foi apurada na avaliação atuarial de 31/12/2023. Portanto, dado o Equilíbrio Técnico Ajustado superavitário, não há valor a ser equacionado obrigatoriamente, em 31/12/2023.

**ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO:**

O método atuarial adotado foi o de Capitalização conjugado com o método Agregado para a avaliação de todos os benefícios do Plano Complementar de Benefícios Previdenciais da FACEB - Plano BD, exceto os benefícios de Auxílio Funeral, Suplementação de Auxílio Doença e Suplementação de Auxílio-Reclusão, onde se adota o regime de Repartição Simples. Informamos que não ocorreram alterações nos métodos atuariais utilizados na presente avaliação, com relação à avaliação atuarial realizada no exercício anterior. \* \* \* Esta avaliação atuarial foi elaborada com base em hipóteses e métodos atuariais geralmente aceitos, respeitando-se a legislação vigente, as características da massa de participantes e o Regulamento do Plano Complementar de Benefícios Previdenciais da FACEB - Plano BD. Em nossa opinião, as hipóteses e métodos utilizados nesta avaliação atuarial são apropriados e atendem à Resolução CNPC nº 30/2018, que estabelece os parâmetros técnico-atuariais para estruturação de plano de benefícios de Entidades Fechadas de Previdência Complementar.

**OUTROS FATOS RELEVANTES:**

o Plano Complementar de Benefícios Previdenciais da FACEB ? Plano BD está deficitário em 31/12/2023. No entanto, o equacionamento deste déficit, no exercício subsequente, não é obrigatório dado que o déficit é inferior ao limite estabelecido na legislação em vigor, uma vez que após o ajuste de precificação, apurou-se um Equilíbrio Técnico Ajustado Superavitário de R\$10.538.936,00. A EFPC, dentro de critérios técnicos e sempre em busca de uma gestão proativa, deve procurar entender as causas de resultados deficitários, tomando as providências para sua reversão, inclusive, se for o caso, trabalhando com equacionamentos acima dos limites mínimos legais.