

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

Procolo de Envio: 1029759

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: 1666

Empresa Externa: GAMA CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA

Informações sobre a Avaliação Atuarial:

Motivo da Avaliação: Encerramento do Exercício

Tipo de Preenchimento: Completa

Data do Cadastro: 31/12/2021

Data da Avaliação: 31/12/2021

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): 138

Observações:

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

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício:	AUXÍLIO-FUNERAL				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício: CONFORME TABELA FACEB VALOR CORRESPONDENTE AO SEPULTAMENTO PADRAO FACEB					
Benefício:	PECÚLIO POR MORTE				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício: A PARA ATIVO OU B PARA ASSISTIDO ONDE: 5 SM <= A = 10 X SRB <= 40 LMSC E 5 SM <= B = 10 X ÚLTIMA SUPL. RECEBIDA <= 40 LMSC LMSC = LIMITE MÁXIMO DO SALÁRIO DE CONTRIBUIÇÃO DO RGPS SM = SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE NO DISTRITO FEDERAL					
Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE ABONO ANUAL				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício: MESMA FORMA DO ABONO ANUAL DO RGPS 1/12 DO BENEFÍCIO DE DEZEMBRO POR MÊS DE RECEBIMENTO					
Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ESPECIAL				

Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO																					
Nível Básico do Benefício:																										
MAIOR VALOR ENTRE C E D, ONDE: $C = ((SRB \times \%PSO - BPSO) \times FACEBO \times FAT) \geq 25\% SRB E$ $D = (SRB \times 25\% \times \%PSO \times FACEBO) \times FAT \geq 25\% SRB$ $\%PSO = 85\% + 1\% \text{ POR } 12 \text{ CONTRIBUIÇÕES MENSAS ATÉ O MÁXIMO DE } 15\%$ FACEBO = PROPORÇÃO ENTRE O TEMPO DE PLANO E A CARÊNCIA DE FILIAÇÃO À FUNDAÇÃO. FAT = FATOR REDUTOR ATUARIALMENTE CALCULADO PELA DIFERENÇA ENTRE APOSENTADORIA NORMAL E ESPECIAL.																										
Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE																									
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO																					
Nível Básico do Benefício:																										
MAIOR VALOR ENTRE A E B, ONDE: $A = ((\%PSO \times SRB - BPSO) \times FACEBO) \geq 25\% SRB E$ $B = (SRB \times 25\% \times \%PSO \times FACEBO) \geq 25\% SRB$ $\%PSO = 70\% + 1\% \text{ POR } 12 \text{ CONTRIBUIÇÕES MENSAS ATÉ O MÁXIMO DE } 30\%$ FACEBO = PROPORÇÃO ENTRE O TEMPO DE PLANO E A CARÊNCIA DE FILIAÇÃO À FUNDAÇÃO.																										
Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ																									
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO																					
Nível Básico do Benefício:																										
MAIOR VALOR ENTRE A E B, ONDE: ONDE: $A = ((\%PSO \times SRB - BPSO) \times FACEBO) \geq 25\% SRB$ $B = (SRB \times 25\% \times \%PSO \times FACEBO) \geq 25\% SRB$ $\%PSO = 80\% + 1\% \text{ POR } 12 \text{ CONTRIBUIÇÕES MENSAS ATÉ O MÁXIMO DE } 20\%$ FACEBO = PROPORÇÃO ENTRE O TEMPO DE PLANO E A CARÊNCIA DE FILIAÇÃO À FUNDAÇÃO																										
Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO																									
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO																					
Nível Básico do Benefício:																										
MAIOR VALOR ENTRE A E B, ONDE: $A = ((SRB \times \%PSO - BPSO) \times FACEBO) \geq 25\% SRB E$ $B = (SRB \times 25\% \times \%PSO \times FACEBO) \geq 25\% SRB$ O PERCENTUAL DE SRB VARIA DE ACORDO COM O TEMPO DE VINCULAÇÃO AO RGPS: <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> FACEBO = PROPORÇÃO ENTRE O TEMPO DE PLANO E A CARÊNCIA DE FILIAÇÃO À FUNDAÇÃO.						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%																								
Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO-DOENÇA																									
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO																					
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																									
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO																					
Nível Básico do Benefício:																										
VBS X 60% ONDE: VBS ASSISTIDO: VALOR DO BENEFÍCIO SUPLEMENTAR VBS ATIVO: SUPLEMENTAÇÃO POR INVALIDEZ																										

Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO
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	Nome
00.469.585/0001-93	FACEB - FUNDACAO DE PREVIDENCIA DOS EMPREGADOS DA CEB
07.522.669/0001-92	NEOENERGIA DISTRIBUICAO BRASILIA S.A.
00.070.698/0001-11	COMPANHIA ENERGETICA DE BRASILIA

Participantes Ativos:	18	Tempo médio de contribuição (meses):	312
Folha de Salário de Participação:	R\$2.723.684,21	Tempo médio para aposentadoria (meses):	84

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários		
Valor:	98.00		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	98,00		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	95,74		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,00		

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Observa-se que a média do indexador inflacionário no período analisado resulta em um fator de capacidade de 95,74%, abaixo do esperado.

Justificativa da EFPC:

Calculado em função da expectativa de inflação de longo prazo.

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:	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade		
Valor:	98.00		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	98,00		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	95,74		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,00		

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Observa-se que a média do indexador inflacionário no período analisado resulta em um fator de capacidade de 95,74%, abaixo do esperado.

Justificativa da EFPC:

Calculado em função da expectativa de inflação de longo prazo.

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:	Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas		
Valor:	Família Real		
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:

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: 0,50

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 2020, esperava-se, para o exercício encerrado, uma taxa de rotatividade de 0,05%. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.

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: 3,44

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 10,16

Quantidade esperada no exercício seguinte: 4,79

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Esperava-se, para o exercício encerrado, que o INPC acumulado fosse de 3,44%, conforme Demonstração Atuarial do exercício de 2020. A divergência deveu-se a fatores econômicos, que fizeram com que a inflação de 2021 fosse maior 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 2020, esperava-se, para o exercício encerrado, a ocorrência de 0 casos de entrada em invalidez. O número de ocorrências está alinhado com o esperado.

Justificativa da EFPC:

Tendo em vista a Instrução PREVIC nº 10/2018, 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.

Hipótese:	Tábua de Mortalidade de Inválidos		
Valor:	WINKLEVOSS		
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: 1,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 1,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

De acordo com o Demonstrativo Atuarial de 2020, 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:

Tendo em vista a Instrução PREVIC nº 10/2018, 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.

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

Explicação Hipótese Básica:

Quantidade esperada no exercício encerrado: 4,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 11,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 4,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

De acordo com o Demonstrativo Atuarial de 2020 esperava-se, para o exercício encerrado, a ocorrência de 4 de óbitos. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.

Justificativa da EFPC:

Tendo em vista a Instrução PREVIC nº 10/2018, 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.

Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros		
Valor:	5.00		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	5,00		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	-11,92		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,00		

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Esperava-se, para o exercício encerrado, uma rentabilidade real de 5,00% ao ano, uma vez que esta foi a Taxa Real Anual de Juros adotada na Avaliação Atuarial de 2020. A divergência deveu-se à não superação da meta atuarial (15,67%), em face da rentabilidade nominal auferida nos investimentos do Plano (-2,97%).

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

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

Benefício: PECÚLIO POR MORTE			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			3.237.270,00
Benefícios Concedidos			2.909.648,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			2.909.648,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			2.909.648,00
Benefícios a Conceder			327.622,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			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
Benefício Definido Capitalização não Programado			327.622,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			327.622,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE ABONO ANUAL			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			0,00
Benefícios Concedidos			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			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
Benefício Definido Capitalização não Programado			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
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ESPECIAL			
Quantidade de benefícios concedidos:	9	Valor médio do benefício (R\$):	4.000,02
Idade média dos assistidos:	76	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			5.968.963,00
Benefícios Concedidos			5.968.963,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			5.968.963,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			5.968.963,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			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
Benefício Definido Capitalização não Programado			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
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE			
Quantidade de benefícios concedidos:	5	Valor médio do benefício (R\$):	3.841,48
Idade média dos assistidos:	79	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			2.613.055,00
Benefícios Concedidos			2.613.055,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			2.613.055,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			2.613.055,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			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
Benefício Definido Capitalização não Programado			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
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ			
Quantidade de benefícios concedidos:	13	Valor médio do benefício (R\$):	2.254,40
Idade média dos assistidos:	68	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			4.386.347,00
Benefícios Concedidos			4.081.931,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			4.081.931,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			4.081.931,00
Benefícios a Conceder			304.416,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			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
Benefício Definido Capitalização não Programado			304.416,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			304.416,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO			
Quantidade de benefícios concedidos:	97	Valor médio do benefício (R\$):	6.314,56
Idade média dos assistidos:	68	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			114.856.443,63
Benefícios Concedidos			100.963.719,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			100.963.719,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			100.963.719,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			13.892.724,63
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			13.892.724,63
Valor Atual dos Benefícios Futuros			13.892.724,63
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			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
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO-DOENÇA			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			0,00
Benefícios Concedidos			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			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
Benefício Definido Capitalização não Programado			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
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO-RECLUSÃO			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			0,00
Benefícios Concedidos			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			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
Benefício Definido Capitalização não Programado			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
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO			
Quantidade de benefícios concedidos:	102	Valor médio do benefício (R\$):	1.954,61
Idade média dos assistidos:	69	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			28.122.089,00
Benefícios Concedidos			27.849.035,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			27.849.035,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			27.849.035,00
Benefícios a Conceder			273.054,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			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
Benefício Definido Capitalização não Programado			273.054,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			273.054,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO

	Custo do Ano (R\$):	951.102,02
	Custo do Ano (%):	34,92
Provisões Matemáticas		-1.899.099,00
Benefícios Concedidos		0,00
Contribuição Definida		0,00
Saldo de Conta dos Assistidos		
Benefício Definido		0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos		
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos		
Benefícios a Conceder		-1.899.099,00
Contribuição Definida		0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor		
Saldo de Contas – parcela Participantes		
Benefício Definido Capitalização Programado		-1.782.942,72
Valor Atual dos Benefícios Futuros		
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		891.471,36
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		891.471,36
Benefício Definido Capitalização não Programado		-116.156,28
Valor Atual dos Benefícios Futuros		
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		58.078,14
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes		58.078,14
Benefício Definido Capitais de Cobertura		
Benefício Definido Repartição Simples		

CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 1 - Grupo BD

	Custo do Ano (R\$):	951.102,02
	Custo do Ano (%):	

Provisões Matemáticas	157.285.068,63
Benefícios Concedidos	144.386.351,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	144.386.351,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	109.545.737,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	34.840.614,00
Benefícios a Conceder	12.898.717,63
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	12.109.781,91
Valor Atual dos Benefícios Futuros	13.892.724,63
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	891.471,36
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	891.471,36
Benefício Definido Capitalização não Programado	788.935,72
Valor Atual dos Benefícios Futuros	905.092,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	58.078,14
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	58.078,14
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00
PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS	
Contabilizado no Ativo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Contabilizado no Passivo	19.372.027,43
Déficit equacionado	19.372.027,43
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (202 meses restantes)	1.588.671,54
Assistidos (202 meses restantes)	17.783.355,89
Serviço passado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$129.102.116,14	Insuficiência de cobertura:	R\$8.810.925,06
--------------------------	-------------------	-----------------------------	-----------------

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

Saldo	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\$)	%	
Total de	335.250,85		2.192.780,19		946.806,67		3.474.837,71
Contribuições Previdenciárias	335.250,85	6,99	2.192.780,19	20,94	946.806,67	6,99	3.474.837,71
Normais	190.321,25	6,99	570.459,51	20,94	190.321,25	6,99	951.102,01
Extraordinárias	144.929,60	5,32	1.622.320,68	59,56	756.485,42	27,77	2.523.735,70
Déficit Equacionado	144.929,60	5,32	1.622.320,68	59,56	756.485,42	27,77	2.523.735,70
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
Utilização de Fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência Regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de Reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Data de Início de Vigência: 01/04/2022

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 2022 refletem a variação cadastral, indicando percentual de custeio superior ao apurado para o exercício de 2021. Cumpre ressaltar que as alterações de premissas atuariais podem ocasionar elevação dos custos, considerando a característica do método agregado e o histórico do Plano, o qual destacamos a Estratégia Previdencial finalizada no ano de 2020.

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:

Não houve variação significativa na provisão matemática reavaliada, observando as alterações nas hipóteses atuariais para Rotatividade, 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 2020 para 2021 se deve principalmente à movimentação da massa de participantes com resultado em resgates e portabilidades. A variação observada em Benefícios a Conceder é causada pelas movimentações de resgate e portabilidade, resultando em 31/12/2021 o impacto no valor aproximado de R\$6 Milhões. Quanto a variação observada em Benefícios Concedidos ? Aposentadoria por Invalidez, essa se deve a alteração na espécie de benefício, consequência de determinação judicial, a qual refletiu na movimentação de determinado participante para o benefício de Aposentadoria Programada. Por fim, em Provisões Matemáticas a constituir é observado o rebalanceamento dos déficits entre as contas de participantes e assistidos

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 de 5,00% 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 MPS/CNPC nº 30, de 10 de outubro de 2018 e observando os critérios previstos na Instrução PREVIC nº 10, de 30 de novembro de 2018, 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\$ 13.574.790,00, 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\$4.763.864,94. 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\$ 10.357.269,39. Esclarecemos que a duração do passivo considerada no cálculo do limite descrito acima foi de 11,51 anos e foi apurada na avaliação atuarial de 31/12/2021. Portanto, dado o Equilíbrio Técnico Ajustado superavitário, não há valor a ser equacionado obrigatoriamente, em 31/12/2021.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano:	18
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	312
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	84

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	951.102,02
Provisões Matemáticas	157.285.068,63
Benefícios Concedidos	144.386.351,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	144.386.351,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	109.545.737,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	34.840.614,00
Benefícios a Conceder	12.898.717,63
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	12.109.781,91
Valor Atual dos Benefícios Futuros	13.892.724,63
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	891.471,36
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	891.471,36
Benefício Definido Capitalização não Programado	788.935,72
Valor Atual dos Benefícios Futuros	905.092,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	58.078,14
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	58.078,14
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Contabilizado no Passivo	19.372.027,43
Déficit equacionado	19.372.027,43
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	1.588.671,54
Assistidos	17.783.355,89
Serviço passado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
RESULTADO DO PLANO	
Resultado do exercício	-2.582.110,14
Déficit Técnico	8.810.925,06
Superávit Técnico	0,00
Reserva de Contingência	0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	0,00

FUNTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
Total de	335.250,85		2.192.780,19		946.806,67		3.474.837,71
Contribuições Previdenciárias	335.250,85	6,99	2.192.780,19	20,94	946.806,67	6,99	3.474.837,71
Normais	190.321,25	6,99	570.459,51	20,94	190.321,25	6,99	951.102,01
Extraordinárias	144.929,60	5,32	1.622.320,68	59,56	756.485,42	27,77	2.523.735,70
Déficit Equacionado	144.929,60	5,32	1.622.320,68	59,56	756.485,42	27,77	2.523.735,70
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
Utilização de Fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência Regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de Reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

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 2021 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\$ 137.913.041,20, em relação aos benefícios concedidos e a conceder, já deduzidas das provisões a constituir no montante de R\$ 19.372.027,43 com o valor do Patrimônio de Cobertura do Plano, correspondente ao montante de R\$ 129.102.116,14, verifica-se um déficit técnico acumulado no montante de R\$ 8.810.925,06, em 31/12/2021, que representou um aumento de 41,45%, comparativamente ao resultado observado em 31/12/2020, de R\$ 6.228.814,92. O aumento do déficit se deve, principalmente, pela movimentação da base cadastral e rentabilidade dos ativos do plano. No período compreendido entre janeiro/2021 e dezembro/2021, a meta atuarial do Plano foi de 15,67%, composta pelo INPC de 10,16% mais taxa de juros de 5,00%, enquanto que a rentabilidade real alcançada no mesmo período foi de -2,97% conforme informação repassada pela FACEB representando uma perda atuarial de 16,12%. Cumpre ressaltar que, conforme informado pela FACEB, a rentabilidade e, conseqüentemente, o resultado do Plano foram influenciados pela alteração da marcação de parte dos títulos mantidos até o vencimento para a marcação a mercado, ocorrida em Julho de 2020, baseados em estudos realizados pela Entidade.

NATUREZA DO RESULTADO:

Na Avaliação Atuarial de 2021, observa-se que o Plano apresentou déficit técnico, o qual foi resultante de causas conjunturais e estruturais, sendo oriundo, sobretudo, do déficit existente em 2020. 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 MPS/CNPC nº 30, de 10 de outubro de 2018 e observando os critérios previstos na Instrução PREVIC nº 10, de 30 de novembro de 2018, 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\$ 13.574.790,00, 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\$4.763.864,94. 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\$ 10.357.269,39. Esclarecemos que a duração do passivo considerada no cálculo do limite descrito acima foi de 11,51 anos e foi apurada na avaliação atuarial de 31/12/2021. Portanto, dado o Equilíbrio Técnico Ajustado superavitário, não há valor a ser equacionado obrigatoriamente, em 31/12/2021.

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:

Relativamente às Provisões Matemáticas a Constituir de Déficit Equacionado apresentamos a seguinte segregação:- Déficit Participante no total de R\$1.588.671,54:a) Déficit Equacionado de 2016 no valor de R\$170.093,04 e prazo de 170 meses) Déficit Equacionado de 2017 no valor de R\$134.971,30 e prazo de 174 meses) Déficit Equacionado de 2018 no valor de R\$567.150,03e prazo de 202 meses) Déficit Equacionado de 2020 no valor de R\$716.457,15 e prazo de 196 meses- Déficit Assistido no total de R\$17.783.355,89:a) Déficit Equacionado de 2016 no valor de R\$1.903.996,53 e prazo de 170 meses) Déficit Equacionado de 2017 no valor de R\$1.510.848,96 e prazo de 174 meses) Déficit Equacionado de 2018 no valor de R\$6.348.594,21 e prazo de 202 meses) Déficit Equacionado de 2020 no valor de R\$8.019.916,19 e prazo de 196 meses