

**INFORMAÇÕES CADASTRAIS**

**Procolo de Envio: 1316681**

**Entidade:**

Código: 0035-7

Sigla: FACEB

CNPJ: 00.469.585/0001-93

Razão Social: FACEB - FUNDACAO DE PREVIDENCIA DOS EMPREGADOS DA CEB

**Plano:**

CNPB: 2020000611

Sigla: PLANO FACEB-SALDADO

Modalidade: Benefício Definido

Nome do Plano: PLANO FACEB-SALDADO

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: 31/10/2022

Data da Avaliação: 31/12/2022

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): 120

Observações:

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

**CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS**

<b>Benefício:</b>	BENEFÍCIO SALDADO DE APOSENTADORIA PROGRAMADA				
<b>Benef. Programado:</b>	Sim	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
<b>Nível Básico do Benefício:</b>					
BENEFÍCIO SALDADO DE APOSENTADORIA PROGRAMADA CONSISTIRÁ NUMA RENDA MENSAL VITALÍCIA, CORRESPONDENTE AO VALOR DO BENEFÍCIO SALDADO INICIAL, CALCULADO NOS TERMOS DO ARTIGO 28, OBSERVADO O DISPOSTO NO ARTIGO 40 DESTA REGULAMENTO E A CONCESSÃO AO BENEFÍCIO ANÁLOGO OFERTADO PELA PREVIDÊNCIA OFICIAL.					
<b>Benefício:</b>	BENEFÍCIO SALDADO DE PENSÃO POR MORTE				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	AGREGADO
<b>Nível Básico do Benefício:</b>					
O BENEFÍCIO SALDADO DE PENSÃO POR MORTE SERÁ DEVIDO A PARTIR DO DIA SEGUINTE AO DO ÓBITO DO PARTICIPANTE OU DO APOSENTADO, OU A PARTIR DA DATA EFETIVA DE MIGRAÇÃO, NO TOCANTE AOS ASSISTIDOS ADVINDOS DO PLANO DE ORIGEM, NESTA CONDIÇÃO, SENDO ASSEGURADO ENQUANTO OS BENEFICIÁRIOS PERCEBEREM BENEFÍCIO DE PENSÃO POR MORTE PELA PREVIDÊNCIA OFICIAL.					
<b>Benefício:</b>	BENEFÍCIO SALDADO POR INVALIDEZ				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	AGREGADO
<b>Nível Básico do Benefício:</b>					
EM CASO DE INVALIDEZ DO PARTICIPANTE, ANTES DE REQUERER O BENEFÍCIO SALDADO DE APOSENTADORIA PROGRAMADA, ESTE PODERÁ OPTAR PELO RECEBIMENTO DO BENEFÍCIO SALDADO POR INVALIDEZ, RECALCULADO ATUARIALMENTE CONFORME NOTA TÉCNICA ATUARIAL.					

**DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL**

**GRUPO DE CUSTEIO: 1 - Grupo Saldado**

**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:	17	Tempo médio de contribuição (meses):	347
Folha de Salário de Participação:	R\$713.448,19	Tempo médio para aposentadoria (meses):	60

**HIPÓTESES ATUARIAIS**

<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>	0,97
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	0,98

**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 97,43%, 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.

<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

**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.

<b>Hipótese:</b>	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
<b>Valor:</b>	INPC (IBGE)

<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	4,79
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	5,93
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	4,97

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

Esperava-se para o exercício encerrado que o INPC acumulado fosse de 4,79%, conforme Demonstração Atuarial do exercício de 2021. 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.

<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%
<b>Explicação Hipótese Básica:</b>			
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	1,00		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	1,00		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	1,00		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>			
Não houve divergência entre o esperado e o ocorrido para a Mortalidade de Inválidos.			
<b>Justificativa da EFPC:</b>			
A tábua de mortalidade inválidos foi alterada para a tábua MI85 com o objetivo de ajustar a expectativa de mortalidade de inválidos ao comportamento observado na massa de assistidos.			
<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>	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%
<b>Explicação Hipótese Básica:</b>			
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	10,00		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	11,00		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	11,00		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>			
De acordo com o Demonstrativo Atuarial de 2021, esperava-se para o exercício encerrado a ocorrência de 10 de óbitos. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.			
<b>Justificativa da EFPC:</b>			
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.			
<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>	Taxa Real Anual de Juros		
<b>Valor:</b>	4.86		
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	5,00		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	4,72		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	4,86		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>			
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 2021. A divergência deveu-se à não superação da meta atuarial (11,23%), em face da rentabilidade nominal auferida nos investimentos do Plano (10,93%).			
<b>Justificativa da EFPC:</b>			
Conforme comprovação da convergência da taxa de juros adotada.			
<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.			

**HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO**

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS  
Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários  
Hipótese de Entrada em Aposentadoria  
Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados  
Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)  
Projeção de Crescimento Real de Salário  
Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS  
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano  
Tábua de Entrada em Invalidez  
Tábua de Morbidez

**BENEFÍCIOS**

<b>Benefício: BENEFÍCIO SALDADO DE APOSENTADORIA PROGRAMADA</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	331	Valor médio do benefício (R\$):	5.624,70
Idade média dos assistidos:	71	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			311.510.612,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			301.118.356,01
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			301.118.356,01
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			301.118.356,01
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			10.392.255,99
<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>			10.392.255,99
Valor Atual dos Benefícios Futuros			10.392.255,99
(-) 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: BENEFÍCIO SALDADO DE PENSÃO POR MORTE</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	140	Valor médio do benefício (R\$):	2.249,53
Idade média dos assistidos:	69	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			43.850.699,01
<b>Benefícios Concedidos</b>			43.850.699,01
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			43.850.699,01
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			43.850.699,01
<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: BENEFÍCIO SALDADO POR INVALIDEZ</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	24	Valor médio do benefício (R\$):	1.540,00
Idade média dos assistidos:	67	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			5.160.271,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			5.160.271,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			5.160.271,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			5.160.271,00
<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

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

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

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

	Custo do Ano (R\$):	0,00
	Custo do Ano (%):	

<b>Provisões Matemáticas</b>	360.521.582,01
<b>Benefícios Concedidos</b>	350.129.326,02
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
<b>Benefício Definido</b>	350.129.326,02
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	301.118.356,01
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	49.010.970,01
<b>Benefícios a Conceder</b>	10.392.255,99
<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>	10.392.255,99
Valor Atual dos Benefícios Futuros	10.392.255,99
(-) 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>PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS</b>	
<b>Contabilizado no Ativo</b>	32.256.623,25
<b>Déficit equacionado</b>	32.256.623,25
Patrocinador ( 163 meses restantes)	32.256.623,25
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>	0,00
<b>Déficit equacionado</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
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 ( 163 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00



**PATRIMÔNIO DE COBERTURA**

Patrimônio de Cobertura:	R\$344.448.849,73	Insuficiência de cobertura:	R\$16.072.732,28
--------------------------	-------------------	-----------------------------	------------------

**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\$)	%	
<b>Total de</b>	0,00		0,00		271.207,39		271.207,39
<b>Contribuições Previdenciárias</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	271.207,39	0,00	271.207,39
<b>Normais</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Extraordinárias</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	271.207,39	38,01	271.207,39
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	271.207,39	38,01	271.207,39
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: 01/04/2023**

**PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

**EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:**

Tendo em vista que se trata de um plano salgado, o custo normal deste Plano apresenta-se nulo, de acordo com os Regimes Financeiros e os Métodos de Financiamento adotados para os benefícios assegurados pelo Plano na Avaliação Atuarial anual de 2022.

**VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:**

Não houve variação significativa na provisão matemática reavaliada, utilizando as mesmas hipóteses da avaliação atuarial de 2021, quando comparada com a provisão matemática evoluída, considerando a movimentação já esperada (juros, inflação, contribuições recebidas e benefícios pagos). Em observação ao comparativo dos resultados da Avaliação Atuarial de 2022, verifica-se uma variação das Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder, a qual é explicada pela movimentação cadastral observada no período, principalmente com as Entradas em Aposentadoria, que refletiram na redução do resultado, bem como alteração das premissas de mortalidade de inválidos e taxa de juros, as quais ocasionaram, respectivamente, um aumento de aproximadamente R\$165.555 (0,05%) e R\$4.535.319 (1,31%).

**PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS:**

Os principais riscos atuariais do plano estão concentrados na rentabilidade futura e na sobrevivência. No entanto, todas as hipóteses atuariais adotadas afetam os valores das provisões matemáticas, já que se trata de um plano estruturado na modalidade de benefício definido.

**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 33, de 23 de outubro de 2020, 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\$36.619.824,00, na data base desta Avaliação Atuarial, conforme nos foi informado, o que resultou em um Equilíbrio Técnico Ajustado Superavitário de R\$ 20.547.091,72. 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\$21.487.086,29. Esclarecemos que a duração do passivo considerada no cálculo do limite descrito acima foi de 9,96 anos e foi apurada na avaliação atuarial de 31/12/2022. Portanto, dado o Equilíbrio Técnico Ajustado Superavitário, não há valor a ser equacionado obrigatoriamente, em 31/12/2022. Portanto, dado o Equilíbrio Técnico Ajustado Superavitário, não há valor a ser equacionado obrigatoriamente, em 31/12/2022.

**INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS**

Participantes ativos do plano:	17
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	347
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	60

**TOTAL DAS RESERVAS**

<b>Custo Normal do Ano</b>	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>	360.521.582,01
<b>Benefícios Concedidos</b>	350.129.326,02
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
<b>Benefício Definido</b>	350.129.326,02
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	301.118.356,01
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	49.010.970,01
<b>Benefícios a Conceder</b>	10.392.255,99
<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>	10.392.255,99
Valor Atual dos Benefícios Futuros	10.392.255,99
(-) 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

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

<b>Contabilizado no Ativo</b>	32.256.623,25
<b>Déficit equacionado</b>	32.256.623,25
Patrocinador	32.256.623,25
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>	0,00
<b>Déficit equacionado</b>	0,00
Patrocinador	0,00
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

**RESULTADO DO PLANO**

<b>Resultado do exercício</b>	-5.101.426,21
<b>Déficit Técnico</b>	16.072.732,28
<b>Superávit Técnico</b>	0,00
Reserva de Contingência	0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	0,00

**FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
<b>Total de</b>	0,00		0,00		271.207,39		271.207,39
<b>Contribuições Previdenciárias</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	271.207,39	0,00	271.207,39
<b>Normais</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Extraordinárias</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	271.207,39	38,01	271.207,39
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	271.207,39	38,01	271.207,39
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 2022 não houve valor no fundo previdencial constituído no Plano FACEB-SALDADO.

**VARIAÇÃO DO RESULTADO:**

A situação deficitária do Plano foi agravada especialmente pelo aumento nas provisões matemáticas, conforme explicado anteriormente neste parecer. Importante mencionar também 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. No período compreendido entre janeiro/2022 e dezembro/2022, a meta atuarial do Plano foi de 11,23%, composta pelo INPC de 5,93% mais taxa de juros de 5,00%, enquanto que a rentabilidade alcançada no mesmo período foi de 10,93% conforme informação repassada pela FACEB, representando uma perda atuarial de 0,27%.

**NATUREZA DO RESULTADO:**

O déficit apresentado em 31/12/2022 foi apurado a partir da manutenção daquele contabilizado no encerramento do exercício de 2021, originado, principalmente, em função de ganhos/perdas atuariais, redução da taxa de juros e da rentabilidade histórica do Plano (origem conjuntural). Além disso, ressalta-se que o plano se encontra em extinção.

**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 33, de 23 de outubro de 2020, 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\$36.619.824,00, na data base desta Avaliação Atuarial, conforme nos foi informado, o que resultou em um Equilíbrio Técnico Ajustado Superavitário de R\$ 20.547.091,72. 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\$21.487.086,29. Esclarecemos que a duração do passivo considerada no cálculo do limite descrito acima foi de 9,96 anos e foi apurada na avaliação atuarial de 31/12/2022. Portanto, dado o Equilíbrio Técnico Ajustado Superavitário, não há valor a ser equacionado obrigatoriamente, em 31/12/2022.

**ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO:**

Tendo em vista que o Plano FACEB-Saldado não apresenta mais acumulação futura dos benefícios para os Participantes Ativos e Autopatrocinados, o método atuarial não causa impacto. 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 FACEB-SALDADO. Em nossa opinião, as hipóteses e métodos utilizados nesta avaliação atuarial são apropriados e atendem à legislação vigente, que estabelecem os parâmetros técnico-atuariais para estruturação de plano de benefícios de Entidades Fechadas de Previdência Complementar.

**OUTROS FATOS RELEVANTES:**

Cumprido destacar que o Plano SALDADO foi implementado no início de Julho de 2020, no seguimento de uma Avaliação Especial de migração. Os resultados da avaliação especial encontram-se disponíveis no Parecer de Avaliação Especial, Relatório de Migração e respectivo Demonstrativo Atuarial.