

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

Protocolo de Envio: 1035909

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: 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): 121

Observações:

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

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício:	BENEFÍCIO SALDADO DE APOSENTADORIA PROGRAMADA				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício:					
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.					
Benefício:	BENEFÍCIO SALDADO DE PENSÃO POR MORTE				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício:					
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.					
Benefício:	BENEFÍCIO SALDADO POR INVALIDEZ				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício:					
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 - FUNDAÇÃO 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
39.683.726/0001-01	CEB ILUMINACAO PUBLICA E SERVICOS S.A.

Participantes Ativos:	23	Tempo médio de contribuição (meses):	353
Folha de Salário de Participação:	R\$1.006.825,04	Tempo médio para aposentadoria (meses):	69

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade		
Valor:	0,98		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,98		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,96		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	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 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:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)		
Valor:	INPC (IBGE)		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	3,34		
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 3,34%, conforme Demonstração Atuarial do exercício de 2020. A divergência deveu-se a fatores econômicos, que fizeram com que a inflação de 2020 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 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:	Não se Aplica
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:	9,00		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	12,00		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	10,00		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:			
De acordo com o Demonstrativo Atuarial de 2021 esperava-se, para o exercício encerrado, a ocorrência de 9 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:	-12,19		
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 (-3,27%).			
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

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

Benefício: BENEFÍCIO SALDADO DE APOSENTADORIA PROGRAMADA			
Quantidade de benefícios concedidos:	334	Valor médio do benefício (R\$):	5.215,84
Idade média dos assistidos:	70	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			301.694.624,00
Benefícios Concedidos			287.357.622,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			287.357.622,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			287.357.622,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			14.337.002,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			14.337.002,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			14.337.002,00
(–) 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: BENEFÍCIO SALDADO DE PENSÃO POR MORTE			
Quantidade de benefícios concedidos:	135	Valor médio do benefício (R\$):	2.160,00
Idade média dos assistidos:	69	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			41.006.502,00
Benefícios Concedidos			41.006.502,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			41.006.502,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			41.006.502,00
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: BENEFÍCIO SALDADO POR INVALIDEZ			
Quantidade de benefícios concedidos:	25	Valor médio do benefício (R\$):	1.457,59
Idade média dos assistidos:	67	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			4.956.327,00
Benefícios Concedidos			4.956.327,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			4.956.327,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			4.956.327,00
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: BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO

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

CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 1 - Grupo Saldado

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

Provisões Matemáticas	347.657.453,00
Benefícios Concedidos	333.320.451,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	333.320.451,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	287.357.622,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	45.962.829,00
Benefícios a Conceder	14.337.002,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	14.337.002,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	14.337.002,00
(-) 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
PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS	
Contabilizado no Ativo	31.833.706,17
Déficit equacionado	31.833.706,17
Patrocinador (172 meses restantes)	31.833.706,17
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	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 (172 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$336.686.146,93	Insuficiência de cobertura:	R\$10.971.306,07
--------------------------	-------------------	-----------------------------	------------------

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	0,00		0,00		257.801,01		257.801,01
Contribuições Previdenciárias	0,00	0,00	0,00	0,00	257.801,01	0,00	257.801,01
Normais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	257.801,01	25,61	257.801,01
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	257.801,01	25,61	257.801,01
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:

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 2021.

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:

Não houve variação significativa na provisão matemática reavaliada, utilizando as mesmas hipóteses da avaliação atuarial de 2020, 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 2021, 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.

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\$ 33.384.256,00, na data base desta Avaliação Atuarial, conforme nos foi informado, o que resultou em um Equilíbrio Técnico Ajustado superavitário de R\$22.412.949,93. 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\$ 21.137.573,14. Esclarecemos que a duração do passivo considerada no cálculo do limite descrito acima foi de 10,12 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 31/12/2022.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano:	23
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	353
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	69

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	0,00
Provisões Matemáticas	347.657.453,00
Benefícios Concedidos	333.320.451,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	333.320.451,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	287.357.622,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	45.962.829,00
Benefícios a Conceder	14.337.002,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	14.337.002,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	14.337.002,00
(-) 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

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	31.833.706,17
Déficit equacionado	31.833.706,17
Patrocinador	31.833.706,17
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	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
RESULTADO DO PLANO	
Resultado do exercício	-10.919.241,79
Déficit Técnico	10.971.306,07
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	0,00		0,00		257.801,01		257.801,01
Contribuições Previdenciárias	0,00	0,00	0,00	0,00	257.801,01	0,00	257.801,01
Normais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	257.801,01	25,61	257.801,01
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	257.801,01	25,61	257.801,01
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 FACEB-SALDADO.

VARIAÇÃO 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, decorrente do processo migratório finalizado em Julho de 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. 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 -3,27% conforme informação repassada pela FACEB, representando uma perda atuarial de 16,37%. 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 31 de dezembro de 2021, baseados em estudos realizados pela Entidade.

NATUREZA DO RESULTADO:

O resultado do Plano FACEB-SALDADO no exercício apresenta características conjunturais, sendo oriundo, sobretudo, de perdas atuariais ocorridas no período. Além disso, ressalta-se que o plano encontra-se 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\$ 33.384.256,00, na data base desta Avaliação Atuarial, conforme nos foi informado, o que resultou em um Equilíbrio Técnico Ajustado superavitário de R\$22.412.949,93. 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\$ 21.137.573,14. Esclarecemos que a duração do passivo considerada no cálculo do limite descrito acima foi de 10,12 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 31/12/2022.

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:

Cumpre 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.