

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

Procolo de Envio: 1316684

Entidade:

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

Plano:

CNPB: 2006006811 Sigla: CEBPREV Modalidade: Contribuição Definida
Nome do Plano: PLANO DE BENEFICIOS CEBPREV
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: Simplificada 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:

Em conformidade com o conceito de duração do passivo estabelecido, que remete aos fluxos de pagamentos em benefício definido, e considerando que o Plano não possui qualquer benefício estruturado nessa modalidade, tendo em vista que se trata de um Plano CD Puro, conclui-se pela inviabilidade técnica do cálculo da duração do passivo, nos termos da legislação em vigor.

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - Grupo CD

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Nome
03.677.638/0001-50	CEB LAJEADO S/A
00.469.585/0001-93	FACEB - FUNDACAO DE PREVIDENCIA DOS EMPREGADOS DA CEB
07.522.669/0001-92	NEOENERGIA DISTRIBUICAO BRASILIA S.A.
04.232.314/0001-70	CEB GERACAO S.A.
03.682.014/0001-20	CEB PARTICIPACOES S/A CEBPAR
00.070.698/0001-11	COMPANHIA ENERGETICA DE BRASILIA
39.683.726/0001-01	CEB ILUMINACAO PUBLICA E SERVICOS S.A.

Participantes Ativos:	593	Tempo médio de contribuição (meses):	87
Folha de Salário de Participação:	R\$73.841.301,41	Tempo médio para aposentadoria (meses):	150

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
Valor:	INPC (IBGE)

Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,79		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	5,93		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,97		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:			
Esperava-se, para o exercício encerrado, que o INPC acumulado fosse de 4,79%, conforme projeção da Entidade. A divergência deveu-se a fatores econômicos, que fizeram com que houvesse uma aceleração na inflação do país.			
Justificativa da EFPC:			
Adota o índice de reajuste dos benefícios previsto 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 bem como com o cenário econômico projetado pelo Instituto.			
Hipótese:	Tábua de Mortalidade de Inválidos		
Valor:	MI 85		
Tábua Geracional:	N/I	Característica Complementar:	N/I
Segregação:	N/I	Ponderação:	N/I
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
Percentual:	N/I	N/I	N/I
Explicação Hipótese Básica:			
Quantidade esperada no exercício encerrado:	3,00		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	4,00		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,00		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:			
De acordo com o Demonstrativo Atuarial de 2021, esperava-se a ocorrência de 3 óbitos. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.			
Justificativa da EFPC:			
Definida considerando o resultado do Estudo de Aderência realizado pelo Atuário Responsável pelo 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 Geral		
Valor:	AT 2000		
Tábua Geracional:	N/I	Característica Complementar:	N/I
Segregação:	N/I	Ponderação:	N/I
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
Percentual:	N/I	N/I	N/I
Explicação Hipótese Básica:			
Quantidade esperada no exercício encerrado:	18,00		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	21,00		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	19,00		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:			
De acordo com a Demonstrativo Atuarial de 2021, esperava-se, para o exercício encerrado, que houvessem 18 óbitos. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.			
Justificativa da EFPC:			
Definida considerando o resultado do Estudo de Aderência realizado pelo Atuário Responsável pelo Plano.			
Opinião do atuário:			
A hipótese adotada está em consonância com o índice de reajuste dos benefícios constante do Regulamento do Plano.			
Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros		

Valor:	4,23
Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,23
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,87
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,23
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
Esperava-se, para o exercício encerrado, uma rentabilidade real de 4,23% 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, em face da rentabilidade nominal auferida nos investimentos do Plano. A rentabilidade acumulada do plano CEBPREV em 2022, foi de 7,91% contra seu índice de referência (INPC + 4,23% a.a.) de 10,16% a.a., desta forma a perda no ano de 2022 foi de 2,04% a.a..	
Justificativa da EFPC:	
Conforme o teste de Aderência realizado para esta Hipótese. Quanto à quantidade observada, foi utilizada rentabilidade de 2022 líquida da inflação deste exercício.	
Opinião do atuário:	
A hipótese adotada está em consonância com o índice de reajuste dos benefícios constante do Regulamento do Plano.	

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
Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
Hipótese de Entrada em Aposentadoria
Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
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

<u>CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 1 - Grupo CD</u>	
Custo do Ano (R\$):	
Custo do Ano (%):	

Provisões Matemáticas	1.005.716.751,71
Benefícios Concedidos	847.903.941,25
Contribuição Definida	847.903.941,25
Saldo de Conta dos Assistidos	847.903.941,25
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	
Benefícios a Conceder	157.812.810,46
Contribuição Definida	157.812.810,46
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	42.581.681,35
Saldo de Contas – parcela Participantes	115.231.129,11
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	
Benefício Definido Capitalização não Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	
Benefício Definido Capitais de Cobertura	
Benefício Definido Repartição Simples	
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	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

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$1.005.716.751,71	Insuficiência de cobertura:
--------------------------	---------------------	-----------------------------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	REVERSÃO DE SALDO POR EXIGÊNCIA REGULAMENTAR		
Fonte de custeio	CONT. PATROCINADORA		
Recursos recebidos no exercício			3.324.773,74
Recursos utilizados no exercício			2.910.374,23
Saldo			4.095.870,35

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

Saldo	
Patrocinador	
Participantes Ativos	
Assistidos	

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
Total de	5.692.598,75		0,00		5.692.598,75		11.385.197,50
Contribuições Previdenciárias	5.692.598,75	7,66	0,00	0,00	5.692.598,75	7,66	11.385.197,50
Normais	5.692.598,75	7,66	0,00	0,00	5.692.598,75	7,66	11.385.197,50
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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:
VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:
PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS:
SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano:	593
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	87
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	150

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	
Provisões Matemáticas	1.005.716.751,71
Benefícios Concedidos	847.903.941,25
Contribuição Definida	847.903.941,25
Saldo de Conta dos Assistidos	847.903.941,25
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	
Benefícios a Conceder	157.812.810,46
Contribuição Definida	157.812.810,46
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	42.581.681,35
Saldo de Contas – parcela Participantes	115.231.129,11
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	
Benefício Definido Capitalização não Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	
Benefício Definido Capitais de Cobertura	
Benefício Definido Repartição Simples	

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		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	
Déficit Técnico	
Superávit Técnico	
Reserva de Contingência	
Reserva Especial para Revisão de Plano	

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
Total de	5.692.598,75		0,00		5.692.598,75		11.385.197,50
Contribuições Previdenciárias	5.692.598,75	7,66	0,00	0,00	5.692.598,75	7,66	11.385.197,50
Normais	5.692.598,75	7,66	0,00	0,00	5.692.598,75	7,66	11.385.197,50
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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:

VARIAÇÃO DO RESULTADO:

NATUREZA DO RESULTADO:

SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:

ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO:

OUTROS FATOS RELEVANTES:

Não aplicável.