

**INFORMAÇÕES CADASTRAIS**

**Protocolo de Envio: 1029701**

**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: 1666  
Empresa Externa: GAMA CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA

**Informações sobre a Avaliação Atuarial:**

Motivo da Avaliação: Encerramento do Exercício      Tipo de Preenchimento: Simplificada      Data do Cadastro: 31/12/2021  
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): 999

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:	726	Tempo médio de contribuição (meses):	86
Folha de Salário de Participação:	R\$88.133.437,15	Tempo médio para aposentadoria (meses):	148

**HIPÓTESES ATUARIAIS**

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

<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	3,44		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	10,16		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	4,79		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>			
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.			
<b>Justificativa da EFPC:</b>			
Adota o índice de reajuste dos benefícios previsto no Regulamento do Plano.			
<b>Opinião do atuário:</b>			
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.			
<b>Hipótese:</b>	Tábua de Mortalidade de Inválidos		
<b>Valor:</b>	WINKLEVOSS		
<b>Tábua Geracional:</b>	N/I	<b>Característica Complementar:</b>	N/I
<b>Segregação:</b>	N/I	<b>Ponderação:</b>	N/I
<b>Ajuste:</b>	Suavização	Agravamento	Desagravamento
<b>Percentual:</b>	N/I	N/I	N/I
<b>Explicação Hipótese Básica:</b>			
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	3,00		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	0,00		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	3,00		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>			
De acordo com o Demonstrativo Atuarial de 2020, esperava-se a ocorrência de 3 óbitos. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.			
<b>Justificativa da EFPC:</b>			
Definida considerando o resultado do Estudo de Aderência realizado pelo Atuário Responsável pelo Plano.			
<b>Opinião do atuário:</b>			
A hipótese adotada está em consonância com o índice de reajuste dos benefícios constante do Regulamento do Plano.			
<b>Hipótese:</b>	Tábua de Mortalidade Geral		
<b>Valor:</b>	AT 2000		
<b>Tábua Geracional:</b>	N/I	<b>Característica Complementar:</b>	N/I
<b>Segregação:</b>	N/I	<b>Ponderação:</b>	N/I
<b>Ajuste:</b>	Suavização	Agravamento	Desagravamento
<b>Percentual:</b>	N/I	N/I	N/I
<b>Explicação Hipótese Básica:</b>			
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	17,00		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	22,00		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	18,00		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>			
De acordo com a Demonstrativo Atuarial de 2020, esperava-se, para o exercício encerrado, que houvessem 17 óbitos. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.			
<b>Justificativa da EFPC:</b>			
Definida considerando o resultado do Estudo de Aderência realizado pelo Atuário Responsável pelo Plano.			
<b>Opinião do atuário:</b>			
A hipótese adotada está em consonância com o índice de reajuste dos benefícios constante do Regulamento do Plano.			
<b>Hipótese:</b>	Taxa Real Anual de Juros		

<b>Valor:</b>	4,23
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	4,23
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	-10,25
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	4,23
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b> 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 2020. 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 2021, foi de 4,55% contra seu índice de referência (INPC + 4,23% a.a.) de 14,80% a.a., desta forma a rentabilidade real alcançada no ano de 2021 foi negativa 10,25% a.a.	
<b>Justificativa da EFPC:</b> Conforme o teste de Aderência realizado para esta Hipótese. Quanto à quantidade observada, foi utilizada rentabilidade de 2021 líquida da inflação deste exercício.	
<b>Opinião do atuário:</b> 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**

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

Custo do Ano (R\$):	
Custo do Ano (%):	

<b>Provisões Matemáticas</b>	1.078.470.633,94
<b>Benefícios Concedidos</b>	894.131.207,62
<b>Contribuição Definida</b>	894.131.207,62
Saldo de Conta dos Assistidos	894.131.207,62
<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>	184.339.426,32
<b>Contribuição Definida</b>	184.339.426,32
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	15.426.452,26
Saldo de Contas – parcela Participantes	168.912.974,06
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	
<b>PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS</b>	
<b>Contabilizado no Ativo</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 ( 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 ( 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\$1.078.470.633,94	Insuficiência de cobertura:
--------------------------	---------------------	-----------------------------

**FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS**

Finalidade	REVERSÃO DE SALDO POR EXIGÊNCIA REGULAMENTAR		
Fonte de custeio	CONT. PATROCINADORA		
Recursos recebidos no exercício			1.126.086,46
Recursos utilizados no exercício			0,00
Saldo			3.681.470,84

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

<b>Saldo</b>	
Patrocinador	
Participantes Ativos	
Assistidos	

**FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
<b>Total de</b>	7.102.711,04		0,00		7.085.738,14		14.188.449,18
<b>Contribuições Previdenciárias</b>	7.102.711,04	8,06	0,00	0,00	7.085.738,14	8,04	14.188.449,18
<b>Normais</b>	7.102.711,04	8,06	0,00	0,00	7.085.738,14	8,04	14.188.449,18
<b>Extraordinárias</b>	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
<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: 01/04/2022**

**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:	726
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	86
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	148

**TOTAL DAS RESERVAS**

<b>Custo Normal do Ano</b>	
<b>Provisões Matemáticas</b>	1.078.470.633,94
<b>Benefícios Concedidos</b>	894.131.207,62
<b>Contribuição Definida</b>	894.131.207,62
Saldo de Conta dos Assistidos	894.131.207,62
<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>	184.339.426,32
<b>Contribuição Definida</b>	184.339.426,32
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	15.426.452,26
Saldo de Contas – parcela Participantes	168.912.974,06
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

<b>Contabilizado no Ativo</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
<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>	
<b>Déficit Técnico</b>	
<b>Superávit Técnico</b>	
Reserva de Contingência	
Reserva Especial para Revisão de Plano	

**FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
<b>Total de</b>	7.102.711,04		0,00		7.085.738,14		14.188.449,18
<b>Contribuições Previdenciárias</b>	7.102.711,04	8,06	0,00	0,00	7.085.738,14	8,04	14.188.449,18
<b>Normais</b>	7.102.711,04	8,06	0,00	0,00	7.085.738,14	8,04	14.188.449,18
<b>Extraordinárias</b>	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
<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:**

**VARIAÇÃO DO RESULTADO:**

**NATUREZA DO RESULTADO:**

**SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:**

**ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO:**

**OUTROS FATOS RELEVANTES:**

Não aplicável.