

HEALTH WEALTH CAREER

PARECER ATUARIAL PLANO DE BENEFÍCIOS CEBPREV

Parecer Atuarial 23/19

19 DE FEVEREIRO DE 2019

Conteúdo

1. Introdução.....	1
2. Perfil dos Participantes	2
• Qualidade da Base Cadastral.....	2
• Participantes Ativos.....	2
• Participantes Autopatrocinados	3
• Assistidos.....	3
3. Hipóteses e Métodos Atuariais Utilizados	4
• Principais Riscos Atuariais	5
• Adequação dos Métodos de Financiamento.....	5
4. Posição das Provisões Matemáticas.....	6
• Variação nas Provisões Matemáticas.....	7
• Natureza do Resultado.....	7
• Constituição e Reversão de Fundos Previdenciais.....	7
5. Plano de Custeio para o Exercício de 2019	8
• Custos.....	8
• Contribuições	8
• Vigência do Plano de Custeio	9
6. Conclusão.....	10

1

INTRODUÇÃO

Na qualidade de atuários responsáveis pela avaliação atuarial do Plano de Benefícios CEBPREV, administrado e executado pela FACEB - Fundação de Previdência dos Empregados da CEB, apresentamos nosso parecer sobre a situação atuarial do citado Plano referente às seguintes Patrocinadoras em 31 de dezembro de 2018:

- Companhia Energética de Brasília - CEB (CEB Holding S/A);
- CEB Distribuição S/A;
- CEB Geração S/A;
- CEB Participações S/A;
- CEB Lajeado S/A; e
- Fundação de Previdência dos Empregados da CEB - FACEB.

Observamos que a Resolução CNPC nº 30, de 30/11/2018, e a Instrução Normativa nº 10, de 03/12/2018, entraram em vigor nas respectivas datas de publicação, produzindo efeitos obrigatórios a partir de 01 de janeiro de 2019 e efeitos facultativos desde a sua publicação. Foram revogadas, a partir de 01/01/2019, as Resoluções CGPC nº 18/2006 e CGPC nº 26/2008, bem como as Instruções Previc nº 19/2015, nº 23/2015, nº 26/2016 e nº 32/2016. E considerando que a FACEB não optou pela adoção facultativa, os normativos mencionados neste Relatório permanecem vigentes no encerramento do exercício de 2018.

2

PERFIL DOS PARTICIPANTES

A data base dos dados individuais relativos aos Participantes Ativos, Autopatrocinados, Assistidos e Beneficiários utilizados no presente estudo foi 31/12/2018.

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.

As principais características do grupo avaliado, na data base dos dados, estão resumidas nas tabelas a seguir:

PARTICIPANTES ATIVOS

DESCRIÇÃO	
Número	834
Idade Média (anos)	42
Tempo de Serviço na Patrocinadora Médio (meses)	153
Tempo Médio de Contribuição (meses)	64
Salário Mensal Médio (R\$)	5.547,20
Folha Anual de Salários (R\$) – (12x)	55.516.426,44

PARTICIPANTES AUTOPATROCINADOS

DESCRIÇÃO	
Número	15
Idade Média (anos)	47
Tempo de Serviço na Patrocinadora Médio (meses)	129
Tempo Médio de Contribuição (meses)	65
Salário Mensal Médio (R\$)	7.705,38
Folha Anual de Salários (R\$) – (12x)	1.386.968,76

ASSISTIDOS

DESCRIÇÃO	
Aposentados Programados	
Número	5
Idade Média (anos)	55
Benefício Mensal Médio em R\$	2.490,54
Beneficiários	
Número	1
Idade Média (anos)	37
Benefício Mensal Médio em R\$	286,54
Total	
Número	6
Idade Média (anos)	54
Benefício Mensal Médio em R\$	2.123,20

Salientamos que para a definição do número de Beneficiários foi considerado o grupo familiar de cada ex-Participante, de tal forma que viúva e filhos de um mesmo ex-Participante corresponderem a um pensionista.

Os valores monetários apresentados correspondem a valores nominais posicionados em 31/12/2018.

3

HIPÓTESES E MÉTODOS ATUARIAIS UTILIZADOS

O Plano de Benefícios CEBPREV é estruturado, em sua totalidade, na modalidade de Contribuição Definida, não existindo compromissos com valores previamente estabelecidos no período de capitalização ou de pagamento dos benefícios.

Sendo assim, não são feitas projeções financeiras e/ou atuariais e, portanto, não são necessárias hipóteses atuariais para a mensuração do compromisso, que é igual ao montante acumulado das contribuições vertidas pelos Participantes e Patrocinadoras, rentabilizado pelo retorno dos investimentos.

A seguir, descreveremos o conjunto das principais hipóteses atuariais e econômicas utilizadas na apuração das Provisões Matemáticas desta avaliação atuarial.

Taxa real anual de juros ⁽¹⁾	4,23% a.a.
Projeção de crescimento real de salário	N/A
Projeção de crescimento real do maior salário de benefício do INSS	N/A
Projeção de crescimento real dos benefícios do plano ⁽¹⁾	N/A
Fator de capacidade para os salários	N/A
Fator de capacidade para os benefícios	N/A
Hipótese sobre rotatividade	N/A
Tábua de mortalidade geral ⁽²⁾	AT-2000
Tábua de mortalidade de inválidos	WINKLEVOSS
Tábua de entrada em invalidez	N/A

⁽¹⁾ O indexador utilizado é o INPC do IBGE;

⁽²⁾ Foi utilizada a tábua AT2000, segregada por sexo e suavizada em 10%.

A taxa real anual de juros foi alterada de 4,38% a.a. para 4,23% a.a. para a avaliação atuarial do exercício de 2018.

Adicionalmente, a tábua de mortalidade geral mudou de AT-2000 Básica Male para AT-2000 segregada por sexo e suavizada em 10%.

PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS

O plano não apresenta componentes de riscos atuariais, em função de se tratar de plano estruturado na modalidade de contribuição definida, as hipóteses atuariais aplicáveis ao CEBPREV destinam-se exclusivamente ao cálculo do benefício pago na forma de renda por prazo indeterminado, conforme previsto em Nota Técnica Atuarial. Além disso, o plano prevê uma cobertura adicional de risco para os eventos de invalidez e morte, mediante ao aceite do Participante que será incluído no Contrato de Seguro, sendo o custeio desses benefícios definidos por meio do contrato fixado com segurador, conforme disposto no Capítulo V do Regulamento do Plano.

A tábua de mortalidade geral também foi alterada para a tábua AT-2000 segregada por sexo e suavizada em 10% com base em estudo técnico específico elaborado pela Mercer e aprovada pelo Conselho Deliberativo da Entidade conforme Ata nº 289 realizada em 14/12/2018, com o objetivo de ajustar a expectativa de mortalidade ao comportamento observado na massa de participantes e assistidos.

Adicionalmente ressalta-se que a adequação da taxa real de juros foi objeto de estudo técnico específico elaborado pela Mercer e aprovada pelo Conselho Deliberativo da Entidade conforme Ata nº 289 realizada em 14/12/2018, 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. Os resultados do estudo apontaram a taxa máxima de 4,23%, já considerados os limites legais para o encerramento deste exercício.

ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO

O método atuarial adotado foi o de Capitalização Financeira para a avaliação de todos os benefícios do Plano CEBPREV administrado pela FACEB - Fundação de Previdência dos Empregados da CEB.

* * * *

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 CEBPREV.

Em nossa opinião, as hipóteses e métodos utilizados nesta avaliação atuarial são apropriados e atendem à Resolução CGPC nº 18/2006, e suas alterações posteriores, que estabelecem os parâmetros técnico-atuariais para estruturação de plano de benefícios de Entidades Fechadas de Previdência Complementar.

4

POSIÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS

Certificamos que, de acordo com o Plano de Contas em vigor e com os totais dos Saldos de Contas individuais informados pela FACEB - Fundação de Previdência dos Empregados da CEB, a composição das Provisões Matemáticas em 31 de dezembro de 2018 é a apresentada no quadro a seguir.

O Equilíbrio Técnico do Plano foi determinado com base nas Provisões Matemáticas certificadas e nos valores do Patrimônio Social e dos Fundos Previdenciais, Administrativos e de Investimentos fornecidos pela FACEB posicionados em 31/12/2018.

	NOME	R \$
2.3.0.0.00.00.00	PATRIMÔNIO SOCIAL	57.975.389,03
2.3.1.0.00.00.00	PATRIMÔNIO DE COBERTURA DO PLANO	51.943.406,35
2.3.1.1.00.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS	51.943.406,35
2.3.1.1.01.00.00	BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	1.036.932,81
2.3.1.1.01.01.00	Contribuição Definida	1.036.932,81
2.3.1.1.01.01.01	Saldo de Conta dos Assistidos	1.036.932,81
2.3.1.1.01.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	0,00
2.3.1.1.02.00.00	BENEFÍCIOS A CONCEDER	50.906.473,54
2.3.1.1.02.01.00	Contribuição Definida	50.906.473,54
2.3.1.1.02.01.01	Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	25.228.267,30
2.3.1.1.02.01.02	Saldo de Contas - Parcela Participantes	25.678.206,24
2.3.1.1.02.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	0,00
2.3.1.1.02.03.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	0,00
2.3.1.1.03.00.00	(-) PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR	0,00
2.3.1.2.00.00.00	EQUILÍBRIO TÉCNICO	0,00
2.3.2.0.00.00.00	FUNDOS	6.031.982,68
2.3.2.1.00.00.00	FUNDOS PREVIDENCIAIS	1.165.614,29
2.3.2.1.01.00.00	REVERSÃO DE SALDO POR EXIGÊNCIA REGULAMENTAR	1.165.614,29
2.3.2.1.02.00.00	REVISÃO DE PLANO	0,00

	NOME	R \$
2.3.2.1.03.00.00	OUTROS - PREVISTO EM NOTA TÉCNICA ATUARIAL	0,00
2.3.2.2.00.00.00	FUNDOS ADMINISTRATIVOS	4.855.444,33
2.3.2.3.00.00.00	FUNDOS DOS INVESTIMENTOS	10.924,06

Os valores das Provisões Matemáticas apresentados acima foram obtidos considerando-se o Regulamento do Plano CEBPREV vigente em 31 de dezembro de 2018, Plano este que se encontra em manutenção.

Não houve alteração regulamentar que gere impacto ou que afetasse o resultado do Plano CEBPREV durante o exercício de 2018.

Os benefícios de riscos concedidos, de aposentadoria por invalidez e de pensão por morte de ativo, contaram com o aporte do Capital Segurado transferido pela Icatú Seguros e foram incorporados aos Saldos de Contas dos Participantes.

Observamos que a Mercer não efetuou qualquer análise sobre a qualidade dos ativos que compõem o Patrimônio Social do Plano CEBPREV avaliado, assim como os valores registrados nos saldos das contas individuais, tendo se baseado na informação fornecida pela FACEB - Fundação de Previdência dos Empregados da CEB.

VARIAÇÃO NAS PROVISÕES MATEMÁTICAS

O Plano CEBPREV é estruturado, em sua totalidade, na modalidade de Contribuição Definida, portanto, as provisões matemáticas do plano evoluem com as entradas (contribuições), saídas (benefícios pagos, resgates, portabilidades, etc.) e rentabilidade auferida.

NATUREZA DO RESULTADO

Tendo em vista que o plano é estruturado, em sua totalidade, na modalidade de “contribuição definida”, atestamos que o mesmo se encontra em situação permanente de equilíbrio.

CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DE FUNDOS PREVIDENCIAIS

Esclarecemos que, o Fundo Previdencial - Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar foi constituído com as contribuições da(s) Patrocinadora(s), às quais os Participantes não tiveram direito por terem se desligado da Patrocinadora antes de se tornarem elegíveis aos benefícios. Este fundo poderá ser utilizado pelas Patrocinadoras para financiar contribuições devidas ou valorização da cota patrimonial, de acordo com as regras estabelecidas pelo Conselho Deliberativo da FACEB, conforme previsto no Regulamento, inclusive as relacionadas ao custeio administrativo.

5

PLANO DE CUSTEIO PARA O EXERCÍCIO DE 2019

CUSTOS

O método de Capitalização Financeira é utilizado na avaliação dos benefícios estruturados na forma de “contribuição definida”, onde os benefícios são obtidos a partir das contribuições efetuadas no período decorrido entre a data de ingresso do participante no Plano e a data da sua aposentadoria. O valor total acumulado, capitalizado com o rendimento dos recursos investidos, resultará no montante final a ser convertido em benefício.

CONTRIBUIÇÕES

O Plano de Custeio proposto para o exercício de 2019 deverá ser aprovado pelo Conselho Deliberativo da FACEB e pelas Patrocinadoras antes de sua aplicação, conforme normas vigentes, os participantes deverão efetuar contribuições para o Plano CEBPREV com base nos seguintes níveis:

Participantes Ativos

Os Participantes ativos deverão efetuar contribuições de acordo com o artigo 52 do Regulamento do Plano, equivalente à taxa estimada entre 5,00% a 10,00% do salário de participação, tendo como base a contribuição efetivamente praticada na data da avaliação. Poderão ainda ser feitas a qualquer tempo, Contribuições Esporádicas, sendo correspondente no mínimo à metade da UPCEB.

A Contribuição de Risco é destinada a custear a cobertura adicional para invalidez e morte, sendo descontado da Contribuição Básica, recolhidas pela FACEB e repassadas para Seguradora contratada para fazer a gestão dos riscos. A taxa de risco em 2018/2019 é equivalente a 0,02251% do Capital Segurado do Participante com apólice de cobertura da Seguradora Icatú Seguros S/A, conforme informado pela FACEB.

Participantes Autopatrocinados

Os Participantes Autopatrocinados deverão efetuar, além de suas contribuições, as contribuições que seriam feitas pela Patrocinadora, caso não tivesse ocorrido o término do vínculo empregatício, destinadas ao custeio de seus benefícios, acrescidas da taxa de administração idêntica à Contribuição Básica e de Risco dos Participantes, adicionada à contrapartida em nome da Patrocinadora.

Participantes em Benefício Proporcional Diferido

Isentos de contribuição normal e contribuições esporádicas facultativas.

Patrocinadoras

As Patrocinadoras deverão efetuar uma Contribuição Básica, semelhante à dos Participantes Ativos, à taxa estimada entre 5,00% a 10,00% do salário de participação dos mesmos, bem como, uma Contribuição de Risco que é destinada a custear a cobertura adicional para invalidez e morte dos Participantes Ativos, sendo a esta cobertura descontada a Contribuição Básica, após levantamento de informação da FACEB e enviada para Seguradora contratada para fazer a gestão dos riscos. A taxa de risco em 2018/2019 é equivalente a 0,02251% do Capital Segurado do Participante com apólice de cobertura da Seguradora Icatú Seguros S/A, conforme informado pela FACEB.

Assistidos

Não há previsão de Contribuição Normal para os Assistidos.

Custeio Administrativo

Conforme venha a ser definido pela FACEB, de acordo com o seu PGA, é aplicável sobre as contribuições a Taxa de Carregamento Administrativo.

VIGÊNCIA DO PLANO DE CUSTEIO

O plano de custeio apresentado neste Parecer passa a vigorar a partir de 1º de Abril de 2019.

6

CONCLUSÃO

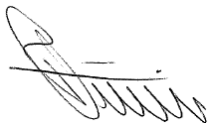
Certificamos que o Plano CEBPREV, administrado pela FACEB - Fundação de Previdência dos Empregados da CEB, encontra-se em equilíbrio técnico em 31/12/2018, dependendo apenas do pagamento das contribuições previstas no Plano de Custeio para manter este equilíbrio.

Brasília, 13 de fevereiro de 2019.

Mercer Human Resource Consulting Ltda.



Tamsin M. Bonifácio
Atuária MIBA nº1.480 – MTPS/RJ



Frederico Schulz Diniz Vieira
Atuário MIBA nº2.017 – MTPS/RJ

Mercer
Brasília Shopping and Towers
Torre Norte – Sala 118
Brasília, DF, Brasil
CEP: 70.715-900
+55 61 3203 9690