

## Demonstração Atuarial 2019

**Plano: Plano CABEC**

**Entidade: CABEC - Caixa de Previdência Privada BEC**

**Atuário: Gesiane Cavalcante**

**MTE: 889**

### Informações Gerais

Nu Matricula Efpc:	<input type="text" value="00165"/>	
Nu Cnpb:	<input type="text" value="1.979.001.911"/>	
Id Tipo Avaliacao:	<input type="text" value="1"/>	
Id Fato Relevante:	<input type="text" value="0"/>	
Te Justificativa:	<input type="text"/>	
Dt Avaliacao:	<input type="text" value="20191231"/>	Formato: AAAAMMDD
Dt Cadastro:	<input type="text" value="20191231"/>	Formato: AAAAMMDD
Nu Cpf Atuario:	<input type="text" value="02652784730"/>	
Nu Duration Meses:	<input type="text" value="131"/>	

Te Observacao Duration:

A duração do passivo é de 10,94 anos (131 meses) e foi apurada com base nos resultados desta avaliação atuarial adotando a metodologia definida pela Previc na Instrução nº 10 de 30/11/2018, após preenchimento, pela entidade, dos fluxos de pagamentos de benefícios do plano, líquidos de contribuições referentes aos assistidos incidentes sobre esses benefícios, no Sistema Venturo no site da Previc.

### Grupo de Custeio

Tipo Grupo Custeio:	<input type="text" value="0"/>
Id Grupo Custeio:	<input type="text" value="508"/>
Nu Grupo Custeio:	<input type="text" value="1"/>
Nm Grupo Custeio:	<input type="text" value="Unico"/>
Qt Participantes Ativos:	<input type="text" value="25"/>
VI Folha Salario:	<input type="text" value="1.814.358"/>
Qt Meses Contribuicao:	<input type="text" value="408"/>

Qt Meses Aposentadoria:

VI Patrimonio Cobertura:

VI Insuficiencia Cobertura:

Tipo Patrocinador Instituidor	Cnpj
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="07083033000191"/>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="60746948000112"/>

### Hipóteses Atuariais

Id Tipo Hipotese:

Id Hipotese Basica Item:

Valor Hipotese Basica Item:

Qt Esperada Enc:

Qt Ocorrida:

Qt Esperada Seg:

Te Comentario Divergencia:

Apesar da divergência entre o esperado 4,02% e o ocorrido 4,48%, o resultado financeiro do plano já reflete o reajuste dos benefícios concedidos do plano em 2019.

Te Justificativa Entidade:

Índice utilizado para o reajuste dos benefícios de acordo com o regulamento do plano.

Te Opiniao Atuario:

O indexador do plano (reajuste dos benefícios) não é utilizado nas projeções de benefício uma vez que os cálculos atuariais são feitos com taxas reais, sem considerar a inflação. O indexador do plano é utilizado apenas quando aplica-se o conceito de “pico” reajustando os benefícios da data do último reajuste de benefícios até a data da avaliação atuarial. A “Quantidade Esperada no Exercício Seguinte” considera a estimativa do Banco Central conforme site: <https://www3.bcb.gov.br/expectativas/publico/> (Projeções de 28/02/2020 da média do indexador do plano para o ano de 2020).

### Hipóteses Atuariais

Id Tipo Hipotese:

Id Hipotese Basica Item:

Valor Hipotese Basica Item:

Qt Esperada Enc:

Qt Ocorrida:

Qt Esperada Seg:

4,53

Te Comentario Divergencia:

O retorno dos investimentos de 2019 informado pela CABEC equivale a 11,15%. Esse percentual líquido da inflação anual de 4,48% (variação do INPC/IBGE no ano de 2019) resulta em uma rentabilidade de 6,39%, que é superior à hipótese da taxa real anual de juros de 4,61% a.a. utilizada na avaliação atuarial de 2018. Por ser uma premissa de longo prazo, a divergência observada não justifica qualquer inferência sobre o ocorrido, entretanto, o monitoramento dessa hipótese está sendo feito anualmente na forma estabelecida na legislação vigente.

Te Justificativa Entidade:

A taxa de juros, utilizada para trazer a valor presente os pagamentos dos benefícios definidos é determinada com base em estudos técnicos que comprovem a aderência das hipóteses de rentabilidade dos investimentos ao plano de custeio e ao fluxo futuro de receitas de contribuições e de pagamento de benefícios. O Conselho Deliberativo da CABEC aprovou adotar a taxa real anual de juros de 4,53% a.a.

Te Opiniao Atuario:

A Willis Towers Watson foi contratada pela CABEC para desenvolver tal estudo utilizando os fluxos de benefícios e contribuições do plano de 31/12/2018, elaborados com as hipóteses constantes no Parecer Atuarial de 2018 e segundo as regras do plano de benefícios estabelecidas no regulamento de 31/12/2018. Quando apurada a TIR dos passivos, foi obtido, com nível de confiança de 50%, suporte para a adoção da taxa real de juros de 4,53% a.a. para o Plano de Benefícios Definidos. Essa taxa está dentro do intervalo indicado pela Portaria Previc no 300/2019 para esse plano (limite inferior: 4,09% a.a. e limite superior: 6,24% a.a.). Sendo assim, a CABEC e os patrocinadores do Plano de Benefícios Definidos optaram por utilizar a taxa real anual de juros de 4,53% a.a. na avaliação atuarial de 2019.

### Hipóteses Atuariais

Id Tipo Hipotese:

3

Id Hipotese Basica Item:

0

Valor Hipotese Basica Item:

0

Qt Esperada Enc:

0

Qt Ocorrida:

1,56

Qt Esperada Seg:

0

Te Comentario Divergencia:

Verificou-se aumento real de salário em 2019 de 1,56% quando se comparam os salários dos participantes ativos na avaliação de 2019 com os salários dos mesmos participantes posicionados no exercício anterior. Vários são os fatores que colaboram para variações salariais de uma massa de empregados de uma empresa, assim sendo divergências ocorridas entre o esperado e o realizado devem ser monitoradas até que a hipótese seja devidamente ajustada baseada nos estudos de aderência realizados anualmente.

Te Justificativa Entidade:

A taxa de crescimento salarial é utilizada para projeção dos salários para a data de ocorrência dos eventos avaliados (morte, invalidez ou aposentadoria). Para 2019 foi mantida a hipótese de projeção de crescimento real de salários utilizada na avaliação atuarial de 2018, de acordo com o estudo de aderência realizado em outubro/2017. As patrocinadoras consideram que a taxa de projeção do crescimento real dos salários de 0,0% a.a. apontada no estudo reflete as suas expectativas com relação à evolução futura média dos salários ao longo da carreira do empregado.

Te Opiniao Atuario:

A taxa de crescimento real de salário deve ser baseada na política de recursos humanos de longo prazo

das patrocinadoras. Dado que o plano encontra-se em extinção e na data base dos dados utilizados para a avaliação atuarial de 2019 temos apenas 13 ativos, as patrocinadoras e a Entidade do Plano de Benefícios Definidos optaram pela manutenção da taxa decrescimento real igual a 0,00% a.a. para a avaliação atuarial de 2019.

### *Hipóteses Atuariais*

Id Tipo Hipotese:	5
Id Hipotese Basica Item:	0
Valor Hipotese Basica Item:	0,00%
Qt Esperada Enc:	0
Qt Ocorrida:	0
Qt Esperada Seg:	0

Te Comentario Divergencia:

Não houve divergência entre o real e o esperado no período, uma vez que o reajuste aplicado sobre o benefício corresponde ao índice de inflação (INPC), conforme previsto no regulamento do plano.

Te Justificativa Entidade:

O Regulamento do Plano BD não prevê aumento real sobre os complementos de benefícios por ele garantidos.

Te Opiniao Atuario:

Não há previsão de aumentos reais dos benefícios previstos no regulamento.

### *Hipóteses Atuariais*

Id Tipo Hipotese:	6
Id Hipotese Basica Item:	0
Valor Hipotese Basica Item:	0.98
Qt Esperada Enc:	0,98
Qt Ocorrida:	0,98
Qt Esperada Seg:	0,98

Te Comentario Divergencia:

Não há divergência entre o esperado e o ocorrido. A quantidade esperada para 2019 era de 98%. Considerando que o fator de capacidade de 98% abrange as taxas de inflação compreendidas entre 2,21% e 4,50%, a inflação do início de 2019, de 4,31% (medida pelo IPCA), está compatível com esta hipótese,

que será revista anualmente.

Te Justificativa Entidade:

O fator de capacidade tem por objetivo refletir a defasagem dos valores monetários observados na datada avaliação atuarial, considerando a periodicidade e os índices utilizados para a recuperação das perdas inflacionárias. A adoção do fator de 98% reflete a expectativa de inflação anual de aproximadamente 3,80% projetada para 2019.

Te Opiniao Atuario:

Este fator é calculado em função do nível de inflação estimado no longo prazo e do número de reajustes de salários que ocorrerão durante o período de 12 meses. A projeção de inflação definida pelo Comitê de Investimentos local da Willis Towers Watson em 2019 para a inflação oficial, medida pelo IPCA, considerou um horizonte de tempo de 10 anos é de 3,80% a.a., indicando a adoção da hipóteses do fator de determinação do valor real ao longo do tempo de 98%. O Comitê de Investimentos local da Willis Towers Watson utiliza o IPCA por se o índice oficial do país, mais amplamente discutido e projetado. E a hipótese será revista anualmente com base na estimativa de inflação de longo prazo do Comitê de Investimentos local da Willis Towers Watson.

### Hipóteses Atuariais

Id Tipo Hipotese:

7

Id Hipotese Basica Item:

0

Valor Hipotese Basica Item:

0.98

Qt Esperada Enc:

0,98

Qt Ocorrida:

0,98

Qt Esperada Seg:

0,98

Te Comentario Divergencia:

Não há divergência entre o esperado e o ocorrido. A quantidade esperada para 2019 era de 98%. Considerando que o fator de capacidade de 98% abrange as taxas de inflação compreendidas entre 2,21% e 4,50%, a inflação do início de 2019, de 4,31% (medida pelo IPCA), está compatível com esta hipótese, que será revista anualmente.

Te Justificativa Entidade:

O fator de capacidade tem por objetivo refletir a defasagem dos valores monetários observados na datada avaliação atuarial, considerando a periodicidade e os índices utilizados para a recuperação das perdas inflacionárias. A adoção do fator de 98% reflete a expectativa de inflação anual de aproximadamente 3,80% projetada para 2019.

Te Opiniao Atuario:

Este fator é calculado em função do nível de inflação estimado no longo prazo e do número de reajustes de benefícios que ocorrerão durante o período de 12 meses. A projeção de inflação definida pelo Comitê de Investimentos local da Willis Towers Watson em 2019 para a inflação oficial, medida pelo IPCA, considerou um horizonte de tempo de 10 anos é de 3,80% a.a., indicando a adoção da hipóteses do fator de determinação do valor real ao longo do tempo de 98%. O Comitê de Investimentos local da Willis Towers Watson utiliza o IPCA por se o índice oficial do país, mais amplamente discutido e projetado. E a hipótese será revista anualmente com base na estimativa de inflação de longo prazo do Comitê de Investimentos local da Willis Towers Watson.

## Hipóteses Atuariais

Id Tipo Hipotese:	10
Id Hipotese Basica Item:	0
Valor Hipotese Basica Item:	Nula
Qt Esperada Enc:	0
Qt Ocorrida:	1
Qt Esperada Seg:	0

Te Comentario Divergencia:

A quantidade esperada para 2019 era 0. Não há divergência significativa entre o esperado e o ocorrido, observando o reduzido número de expostos e de ocorrências.

Te Justificativa Entidade:

O Plano BD é um plano fechado a novas adesões, tendo uma população com idade próxima à idade de aposentadoria. A hipótese adotada está de acordo com a expectativa da entidade. A Entidade continuará observando o resultado versus o estudo atuarial.

Te Opiniao Atuario:

As tábuas biométricas e demográficas são instrumentos que permitem medir as probabilidades de ocorrências de eventos, como morte, invalidez e rotatividade de uma população em função da idade e do sexo. A tábua foi selecionada observando os resultados dos estudos de aderência realizados em outubro/2017. Recomendamos o acompanhamento das ocorrências, dentro do prazo estabelecido pela legislação, de forma que se verifique a necessidade de alteração da tábua em questão no futuro.

## Hipóteses Atuariais

Id Tipo Hipotese:	11
Id Hipotese Basica Item:	19
Valor Hipotese Basica Item:	AT 2000 Basic Masculina suavizad...
Qt Esperada Enc:	15,75
Qt Ocorrida:	8
Qt Esperada Seg:	17,17

Te Comentario Divergencia:

A Mortalidade Geral esperada diverge do ocorrido. A variação entre o esperado e o ocorrido decorre das oscilações em torno da média. O estudo de aderência realizado em 2017 apontou para a adoção desta premissa, observando o comportamento da massa de participantes do plano.

Te Justificativa Entidade:

A tábua foi selecionada dentre um conjunto de tábuas aceitas no Brasil para a avaliação dos

compromissos com benefícios de longo prazo.

Te Opinião Atuarial:

As tábuas biométricas e demográficas são instrumentos que permitem medir as probabilidades de ocorrências de eventos, como morte, invalidez e rotatividade de uma população em função da idade e do sexo. A tábua foi selecionada observando os resultados dos estudos de aderência realizados em outubro/2017. Recomendamos o acompanhamento das ocorrências, dentro do prazo estabelecido pela legislação, de forma que se verifique a necessidade de alteração da tábua em questão no futuro.

### *Hipóteses Atuariais*

Id Tipo Hipótese:

Id Hipótese Básica Item:

Valor Hipótese Básica Item:

Qt Esperada Enc:

Qt Ocorrida:

Qt Esperada Seg:

Te Comentário Divergência:

A Mortalidade de Inválidos esperada diverge do ocorrido. A variação entre o esperado e o ocorrido decorre das oscilações em torno da média. O estudo de aderência realizado em 2017 apontou para a adoção desta premissa, observando o comportamento da massa de participantes do plano.

Te Justificativa Entidade:

A tábua foi selecionada dentre um conjunto de tábuas aceitas no Brasil para a avaliação dos compromissos com benefícios de longo prazo.

Te Opinião Atuarial:

As tábuas biométricas e demográficas são instrumentos que permitem medir as probabilidades de ocorrências de eventos, como morte, invalidez e rotatividade de uma população em função da idade e do sexo. A tábua foi selecionada observando os resultados dos estudos de aderência realizados em outubro/2017. Recomendamos o acompanhamento das ocorrências, dentro do prazo estabelecido pela legislação, de forma que se verifique a necessidade de alteração da tábua em questão no futuro.

### *Hipóteses Atuariais*

Id Tipo Hipótese:

Id Hipótese Básica Item:

Valor Hipótese Básica Item:

Qt Esperada Enc:

Qt Ocorrida:

Qt Esperada Seg:

Te Comentario Divergencia:

Não há divergência significativa entre o esperado e o ocorrido.

Te Justificativa Entidade:

A tábua foi selecionada dentre um conjunto de tábuas aceitas no Brasil para a avaliação dos compromissos com benefícios de longo prazo.

Te Opiniao Atuário:

As tábuas biométricas e demográficas são instrumentos que permitem medir as probabilidades de ocorrências de eventos, como morte, invalidez e rotatividade de uma população em função da idade e do sexo. A tábua foi selecionada observando os resultados dos estudos de aderência realizados em outubro/2017. Recomendamos o acompanhamento das ocorrências, dentro do prazo estabelecido pela legislação, de forma que se verifique a necessidade de alteração da tábua em questão no futuro.

### *Hipóteses Atuariais*

Id Tipo Hipotese:

Id Hipotese Basica Item:

Valor Hipotese Basica Item:

Qt Esperada Enc:

Qt Ocorrida:

Qt Esperada Seg:

Te Comentario Divergencia:

O ocorrido de 83% foi apurado considerando assistidos que possuem dependente vitalício cadastrado em 2019. O estudo de aderência realizado em outubro/2017 apontou para a adoção desta premissa, observando o comportamento da massa de participantes do plano.

Te Justificativa Entidade:

Hipótese reflete a expectativa da entidade.

Te Opiniao Atuário:

Essa hipótese é adotada apenas para os participantes ativos. Para os aposentados é considerada a informação do dependente vitalício mais novo e para os pensionistas é considerada a informação do



dependente vitalício e temporário mais novos, ambas informadas pela CABEC. Para os participantes ativos foi considerada a hipótese de que 70% dos participantes estão casados na data da aposentadoria, sendo o cônjuge feminino 4 anos mais novo e o masculino 4 anos mais velho. A hipótese de 70% de casados sendo o cônjuge feminino 4 anos mais novo e o masculino 4 anos mais velho na aposentadoria, reflete os resultados dos estudos de aderência realizados em outubro/2017.

### **Hipóteses Atuariais**

Id Tipo Hipotese:	61
Id Hipotese Basica Item:	0
Valor Hipotese Basica Item:	100% ao atingir a 1ª elegibilidade ...
Qt Esperada Enc:	5
Qt Ocorrida:	12
Qt Esperada Seg:	6

Te Comentario Divergencia:

A variação entre o esperado e o ocorrido decorre das oscilações em torno da média. O estudo de aderência realizado em 2017 apontou para a adoção desta premissa, observando o comportamento da massa de participantes do plano.

Te Justificativa Entidade:

Hipótese selecionada com base na elegibilidade ao benefício de aposentadoria por tempo de contribuição ou por idade imposta pelo plano de benefícios e/ou pela Previdência Social.

Te Opiniao Atuario:

A hipótese foi selecionada observando os resultados dos estudos de aderência realizados em outubro/2017. Recomendamos o acompanhamento das ocorrências, dentro do prazo estabelecido pela legislação, de forma que se verifique no futuro a necessidade de alteração da hipótese, baseada nos resultados dos estudos de aderência.

### **Benefícios**

Id Beneficio:	627
Qtde Beneficios Manut:	71
VI Medio Beneficio:	1.611,59
Idade Media:	65
VI Custo Ano:	0
Tx Perc Custo Ano:	0

**- Provisões Matemáticas**

VI Bc Cd Sald Cont Assist:	0
VI Bc Bd Prog Vabf Assist:	0
VI Bc Bd Npro Vabf Assist:	12.399.698
VI Ac Cd Sald Cont Patro:	0
VI Ac Cd Sald Cont Part:	0
VI Ac Bd Prog Vabf:	0
VI Ac Bd Prog Vacf Patro:	0
VI Ac Bd Prog Vacf Part:	0
VI Ac Bd Npro Vabf:	22.051
VI Ac Bd Npro Vacf Patro:	0
VI Ac Bd Npro Vacf Part:	0
VI Ac Bd Capt Cobertura:	0
VI Ac Bd Rept Simples:	0

### *Benefícios*

Id Beneficio:	628
Qtde Beneficios Manut:	18
VI Medio Beneficio:	1.887,43
Idade Media:	74
VI Custo Ano:	0
Tx Perc Custo Ano:	0

### *- Provisões Matemáticas*

VI Bc Cd Sald Cont Assist:	0
VI Bc Bd Prog Vabf Assist:	3.210.731
VI Bc Bd Npro Vabf Assist:	0
VI Ac Cd Sald Cont Patro:	0
VI Ac Cd Sald Cont Part:	0
VI Ac Bd Prog Vabf:	0
VI Ac Bd Prog Vacf Patro:	0
VI Ac Bd Prog Vacf Part:	0
VI Ac Bd Npro Vabf:	0
VI Ac Bd Npro Vacf Patro:	0
VI Ac Bd Npro Vacf Part:	0
VI Ac Bd Capt Cobertura:	0
VI Ac Bd Rept Simples:	0

## Benefícios

Id Beneficio:	629
Qtde Beneficios Manut:	938
VI Medio Beneficio:	3.391,85
Idade Media:	67
VI Custo Ano:	208.763,93
Tx Perc Custo Ano:	11,51

### - Provisões Matemáticas

VI Bc Cd Sald Cont Assist:	0
VI Bc Bd Prog Vabf Assist:	455.876.246
VI Bc Bd Npro Vabf Assist:	0
VI Ac Cd Sald Cont Patro:	0
VI Ac Cd Sald Cont Part:	0
VI Ac Bd Prog Vabf:	6.567.912
VI Ac Bd Prog Vacf Patro:	170.766,31
VI Ac Bd Prog Vacf Part:	170.766,31
VI Ac Bd Npro Vabf:	113.040
VI Ac Bd Npro Vacf Patro:	4.056,69
VI Ac Bd Npro Vacf Part:	4.056,69
VI Ac Bd Capt Cobertura:	0
VI Ac Bd Rept Simples:	0

## Benefícios

Id Beneficio:	630
Qtde Beneficios Manut:	1
VI Medio Beneficio:	3.029,58
Idade Media:	57
VI Custo Ano:	18.127,21
Tx Perc Custo Ano:	1,00

### - Provisões Matemáticas

VI Bc Cd Sald Cont Assist:	0
VI Bc Bd Prog Vabf Assist:	0
VI Bc Bd Npro Vabf Assist:	0
VI Ac Cd Sald Cont Patro:	0

VI Ac Cd Sald Cont Part:	0
VI Ac Bd Prog Vabf:	0
VI Ac Bd Prog Vacf Patro:	0
VI Ac Bd Prog Vacf Part:	0
VI Ac Bd Npro Vabf:	0
VI Ac Bd Npro Vacf Patro:	0
VI Ac Bd Npro Vacf Part:	0
VI Ac Bd Capt Cobertura:	0
VI Ac Bd Rept Simples:	0

### Benefícios

Id Beneficio:	631
Qtde Beneficios Manut:	122
VI Medio Beneficio:	1.523,78
Idade Media:	65
VI Custos Ano:	0
Tx Perc Custos Ano:	0

### - Provisões Matemáticas

VI Bc Cd Sald Cont Assist:	0
VI Bc Bd Prog Vabf Assist:	0
VI Bc Bd Npro Vabf Assist:	28.289.758
VI Ac Cd Sald Cont Patro:	0
VI Ac Cd Sald Cont Part:	0
VI Ac Bd Prog Vabf:	0
VI Ac Bd Prog Vacf Patro:	0
VI Ac Bd Prog Vacf Part:	0
VI Ac Bd Npro Vabf:	20.935
VI Ac Bd Npro Vacf Patro:	0
VI Ac Bd Npro Vacf Part:	0
VI Ac Bd Capt Cobertura:	0
VI Ac Bd Rept Simples:	0

### Benefícios

Id Beneficio:	632
Qtde Beneficios Manut:	0

VI Medio Beneficio:	0
Idade Media:	0
VI Custo Ano:	0
Tx Perc Custo Ano:	0

**- Provisões Matemáticas**

VI Bc Cd Sald Cont Assist:	0
VI Bc Bd Prog Vabf Assist:	0
VI Bc Bd Npro Vabf Assist:	0
VI Ac Cd Sald Cont Patro:	0
VI Ac Cd Sald Cont Part:	0
VI Ac Bd Prog Vabf:	0
VI Ac Bd Prog Vacf Patro:	0
VI Ac Bd Prog Vacf Part:	0
VI Ac Bd Npro Vabf:	0
VI Ac Bd Npro Vacf Patro:	0
VI Ac Bd Npro Vacf Part:	0
VI Ac Bd Capt Cobertura:	0
VI Ac Bd Rept Simples:	0

**Benefícios**

Id Beneficio:	633
Qtde Beneficios Manut:	7
VI Medio Beneficio:	64.366,06
Idade Media:	71
VI Custo Ano:	401.329,74
Tx Perc Custo Ano:	22,12

**- Provisões Matemáticas**

VI Bc Cd Sald Cont Assist:	0
VI Bc Bd Prog Vabf Assist:	0
VI Bc Bd Npro Vabf Assist:	0
VI Ac Cd Sald Cont Patro:	0
VI Ac Cd Sald Cont Part:	0
VI Ac Bd Prog Vabf:	0
VI Ac Bd Prog Vacf Patro:	0
VI Ac Bd Prog Vacf Part:	0

VI Ac Bd Npro Vabf:	0
VI Ac Bd Npro Vacf Patro:	0
VI Ac Bd Npro Vacf Part:	0
VI Ac Bd Capt Cobertura:	0
VI Ac Bd Rept Simples:	0

### **Benefícios**

Id Beneficio:	11.131
Qtde Beneficios Manut:	0
VI Medio Beneficio:	0
Idade Media:	0
VI Custo Ano:	0
Tx Perc Custo Ano:	0

### **- Provisões Matemáticas**

VI Bc Cd Sald Cont Assist:	0
VI Bc Bd Prog Vabf Assist:	0
VI Bc Bd Npro Vabf Assist:	0
VI Ac Cd Sald Cont Patro:	0
VI Ac Cd Sald Cont Part:	0
VI Ac Bd Prog Vabf:	0
VI Ac Bd Prog Vacf Patro:	0
VI Ac Bd Prog Vacf Part:	0
VI Ac Bd Npro Vabf:	0
VI Ac Bd Npro Vacf Patro:	0
VI Ac Bd Npro Vacf Part:	0
VI Ac Bd Capt Cobertura:	0
VI Ac Bd Rept Simples:	0

### **Provisão à Constituir e Contratos**

Origem Pac Cont:	1
Contab Pac Cont:	2
VI Pac Cont Atual Patro:	0
Qt Meses Patro:	0
VI Pac Cont Atual Part:	144.194,89

Qt Meses Part:	134
VI Pac Cont Atual Assist:	11.299.844,12
Qt Meses Assist:	134

**Provisão à Constituir e Contratos**

Origem Pac Cont:	1
Contab Pac Cont:	2
VI Pac Cont Atual Patro:	0
Qt Meses Patro:	0
VI Pac Cont Atual Part:	69.310,57
Qt Meses Part:	157
VI Pac Cont Atual Assist:	5.431.528,17
Qt Meses Assist:	157

**Provisão à Constituir e Contratos**

Origem Pac Cont:	1
Contab Pac Cont:	2
VI Pac Cont Atual Patro:	0
Qt Meses Patro:	0
VI Pac Cont Atual Part:	233.007,50
Qt Meses Part:	182
VI Pac Cont Atual Assist:	18.259.651,49
Qt Meses Assist:	182

**Provisão à Constituir e Contratos**

Origem Pac Cont:	1
Contab Pac Cont:	1
VI Pac Cont Atual Patro:	64.322.809,45
Qt Meses Patro:	
VI Pac Cont Atual Part:	0
Qt Meses Part:	
VI Pac Cont Atual Assist:	0
Qt Meses Assist:	

**Fonte de Recursos**

Dt Inicio Vigencia: 20200101

**- Patrocinador**

Valor Custeio Normal	Taxa Custeio Normal
5840536.62	40,48

  

Tipo Custeio Extraordinario	Valor Custeio Extraordinario	Taxa Custeio Extraordinario
		0

Tipo Utilizacao Fundos:

Valor Utilizacao Fundos:

**- Participante**

Valor Custeio Normal	Taxa Custeio Normal
104381.97	5,75

  

Tipo Custeio Extraordinario	Valor Custeio Extraordinario	Taxa Custeio Extraordinario
1	46030.93	2,49

Tipo Utilizacao Fundos:

Valor Utilizacao Fundos:

**- Assistidos**

Valor Custeio Normal	Taxa Custeio Normal
5316697.71	11,60

  

Tipo Custeio Extraordinario	Valor Custeio Extraordinario	Taxa Custeio Extraordinario
1	3607217.49	7,87

Tipo Utilizacao Fundos:

Valor Utilizacao Fundos:

**Fundos Atuariais**

Nm Fonte Recursos	Nm Finalidade	VI Rec Recebidos Exerc	VI Rec Utilizados Exerc	VI Saldo Fundo
0	0	0	0	0



## Fundos de Destinação

VI Participantes	VI Assistidos	VI Patrocinador	VI Saldo Fundo
0	0	0	0

## Parecer Atuarial do Grupo de Custeio

### Te Evolucao Custos:

Em 2019, as patrocinadoras efetuaram as contribuições de 6,26% da folha de salários em contrapartida a contribuições dos participantes ativos, 11,65% da folha de benefícios em contrapartida a contribuição dos assistidos, além das contribuições estipuladas para o pagamento do déficit equacionado do plano. Em 2020, as patrocinadoras deverão efetuar as seguintes contribuições mensais: 5,75% da folha de salários de participação em contrapartida a contribuição dos participantes ativos, 11,60% da folha de benefícios em contrapartida a contribuição dos assistidos. Adicionalmente, as patrocinadoras deverão efetuar as seguintes contribuições anuais: 22,12% da folha de salários de participação para cobertura do benefício de pecúlio por morte e 1,00% da folha de salários de participação para cobertura do benefício de auxílio-doença. Para cobertura das "Provisões Matemáticas a Constituir de Benefícios a Conceder e Concedidos - Déficit Equacionado 2015" o patrocinador Bradesco efetuará contribuições equivalentes a R\$ 1.311.506,69 no decorrer do exercício e a patrocinadora Cabec efetuará contribuições de 4,10% da folha de benefícios. Para cobertura das "Provisões Matemáticas a Constituir Benefícios Concedidos e a Conceder - Déficit Equacionado 2016", o patrocinador Bradesco efetuará contribuições equivalentes a R\$ 570.227,66 no decorrer do exercício e a patrocinadora Cabec efetuará contribuições de 1,55% da folha de benefícios. Os participantes ativos deverão efetuar as seguintes contribuições mensais estimadas em 5,75% da folha dos salários de participação correspondente às contribuições mensais básicas previstas no Regulamento do plano, 0,93% da folha de salários de participação para cobertura das ""Provisões Matemáticas a Constituir Benefícios a Conceder - Déficit Equacionado 2015"" , 0,40% para cobertura das ""Provisões Matemáticas a Constituir Benefícios a Conceder - Déficit Equacionado 2016"" e 1,16% para cobertura das ""Provisões Matemáticas a Constituir Benefícios a Conceder - Déficit Equacionado 2018"". Os participantes assistidos deverão efetuar as seguintes contribuições mensais estimadas em 11,60% da folha de benefícios correspondente às contribuições mensais básicas previstas no Regulamento do plano, 2,73% da folha de benefícios para cobertura das ""Provisões Matemáticas a Constituir Benefícios Concedidos - Déficit Equacionado 2015"" , 1,17% para cobertura das ""Provisões Matemáticas a Constituir Benefícios Concedidos - Déficit Equacionado 2016"" e 3,97% para cobertura das ""Provisões Matemáticas a Constituir Benefícios a Conceder - Déficit Equacionado 2018"". Conforme regulamento vigente, os participantes autopatrocinados assumem, além das contribuições de participantes ativos, as contribuições do patrocinador, inclusive as contribuições para pagamento das provisões matemáticas a constituir. Os participantes aguardando benefício proporcional diferido deverão efetuar as mesmas contribuições dos participantes ativos para cobertura das provisões matemáticas a constituir. O percentual de 15% incidirá sobre as contribuições normais de patrocinadoras e participantes efetuadas para o plano para cobertura das despesas administrativas. As contribuições normais são efetuadas 13 vezes ao ano e as contribuições para cobertura das provisões matemáticas a constituir 12 vezes ao ano.

### Te Variacao Provisao Mat:

As Provisões Matemáticas do Plano de Benefícios Definidos são reavaliadas mensalmente considerando as bases de dados atualizadas a cada 2 meses. As variações mensais das provisões matemáticas se dão pelas alterações cadastrais (novas concessões, reversão em pensão e composição familiar) e reajuste dos benefícios concedidos pelo índice de reajuste do plano (INPC). Quando comparadas as provisões matemáticas de 31/12/2018 com as provisões matemáticas reavaliadas em 31/12/2019, além das variações mensais já conhecidas conforme citado acima, verificamos um aumento no passivo atuarial de aproximadamente R\$ 9 milhões referente a redução da taxa real de juros de 4,61% para 4,53%. Os compromissos atuariais variaram dentro do esperado, considerando a evolução da massa de participantes e as hipóteses selecionadas.

### Te Principais Riscos:

Os riscos atuariais são monitorados através de estudos regulares de aderência de hipóteses, conforme legislação vigente, e podem ser mitigados através da adequação das hipóteses aos resultados desses estudos. As hipóteses que causam maior impacto são: taxa real anual de juro, tábua de mortalidade geral, crescimento real de salários e rotatividade.

Te Solu Insufic Cobertura:

A insuficiência de cobertura apurada é inferior ao limite do deficit técnico acumulado estabelecido pelo Art. 29º da Resolução CNPC nº 30/2018. Logo, toda a insuficiência foi alocada em deficit técnico acumulado, não havendo deficit a ser equacionado.

### Resultado do Plano

VI Resultado Exercício:	33216766.07
VI Deficit Tecnico:	44679503.31
VI Superavit Tecnico:	0
VI Reserva Contingencia:	0
VI Reserva Especial:	0

### Parecer do Plano

Te Qualidade Base Cad:

Para fins da avaliação atuarial referente ao exercício de 2019 do Plano de Benefícios Definidos administrado pela CABEC - Caixa de Previdência Privada BEC, foi utilizado o cadastro de dados individuais fornecido pela Entidade, posicionado em 31/12/2019. Após a análise detalhada dos dados e correções feitas pela CABEC, foi verificado que eles estavam suficientemente completos, não havendo necessidade de qualquer ajuste para realização da avaliação atuarial.

Te Variacao Resultado:

O deficit técnico pós-equacionamento aumentou de R\$ 44.292.583,48 em 31/12/2018 para R\$ 44.679.503,31 em 31/12/2019.

Te Natureza Resultado:

O aumento do deficit técnico no exercício de 2019 foi devido ao não equacionamento, na sua totalidade, do deficit técnico apurado em 31/12/2018 no valor de R\$ 77.896.269,38, além da redução da taxa real anual de juros.

Te Solu Equaciona Deficit:

Não há deficit a ser equacionado no exercício.

Te Adequa Metodo Financia:

O método de financiamento é adequado à natureza do plano e atende ao limite mínimo estabelecido na Resolução CNPC nº 30/2018.

Te Outro Fato Relevante:

O campo Participantes Ativos inclui 9 autopatrocinados e 3 participantes aguardando benefício proporcional diferido. A folha de salário de participação e os valores dos benefícios médios estão no conceito de pico e capacidade. O valor do ativo a integralizar em 31 de dezembro de 2019 corresponde às dívidas assumidas pelas patrocinadoras CABEC e Banco Bradesco S.A., no valor total de R\$ 64.322.809,45, sendo R\$ 29.713.434,60 referente ao deficit contratado de 2014 de responsabilidade do Bradesco e R\$ 11.019.917,24, R\$ 5.353.896,16 e R\$ 18.235.561,45 referentes aos resultados deficitários contratados de 2015, 2016 e 2018, de responsabilidade, respectivamente, do Bradesco e da CABEC. O Patrimônio de Cobertura do Plano não considera o Fundo Administrativo e o Fundo de Investimentos os quais montam as quantias de: R\$ 879.806,59 e R\$ 1.892.895,07, respectivamente, em 31/12/2019. O número de pensionistas representa o número de grupos familiares. A idade média dos pensionistas reflete a idade média do dependente principal. Nas fontes de recursos, os percentuais de contribuições dos participantes ativos, assistidos e patrocinadora correspondem a aplicação dos percentuais de 3,27%, 5,55% e 12,43% sobre as parcelas dos salário de participação até 0,5 VR, entre 0,5VR e 1,0VR e entre 1,0VR e 3,0VR, respectivamente. Os percentuais indicados para os participantes ativos e assistidos é calculado sobre a folha de salários de participação. A patrocinadora efetua contribuições equivalentes aos participantes ativos e aposentados. Adicionalmente, deverá efetuar contribuições para cobertura dos benefícios de auxílio-doença e pecúlio por morte sobre a folha de salários. Os participantes autopatrocinados assumem, além de suas contribuições, as contribuições da patrocinadora. As contribuições informadas incluem as contribuições para despesa administrativa do plano, equivalentes a 15% das contribuições normais efetuadas para o plano. Conforme disposto na Resolução CNPC nº 30/2018, é obrigatório o cálculo e aplicação do Ajuste de Precificação nas situações de equacionamento de déficit e distribuição de superávit. Dessa forma, foi calculado pela CABEC o valor de ajuste de precificação no valor de R\$ 14.598.350,11 do Planode Benefícios Definidos correspondente à diferença entre o valor dos seus títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria títulos mantidos até o vencimento, considerando a taxa de juros real anual de 4,53% e o valor contábil desses títulos. Uma vez que o equilíbrio técnico ajustado não ultrapassa o limite de 6,94% das provisões matemáticas do plano, não há deficit a ser equacionado em 31/12/2019. A dívida assumida pelo Banco Bradesco sob condição resolutive, registrada no ativo do plano, será corrigida pela meta atuarial do Plano BD no período de 01/01/2020 até a data do efetivo pagamento, com prazo final para 29/10/2021, sendo este condicionado, a conclusão do processo de retirada, conforme previsto no Acordo firmado entre as partes.

Te Regra Reversao Const:

O plano não possui Fundos Previdenciais.