

## 1. Seção Informações Gerais

**Número de Matrícula da EFPC:**

01781

CAIXA DE PREVIDENCIA DOS FUNCS DO BANCO DO BRASIL

**Número de CNPB do Plano de Benefício:**

1.904.000.118

CAPEC

**Tipo de Avaliação Atuarial:**

1

1 - Encerramento de Exercício

**Fato Relevante:**

0

0 - Encerramento de exercício

**Justificativa:**

Não se refere a avaliação por fato relevante, mas de encerramento de exercício.

**Data da Avaliação:**

20201231

20201231

**Data do Cadastro:**

20200831

31/08/2020

**Número de CPF do Atuário:**

00855313757

**Duration do passivo do plano de benefícios:**

0

**Observação sobre a Duration do passivo:**

Como a CAPEC é um plano de benefícios de pagamento único (Pecúlios), não se aplica o conceito "duration do passivo". Cabe ressaltar que não há reserva matemática e seu regime financeiro é repartição simples, avaliado pelo período de um ano. No entanto, registramos o valor "0" para que não houvesse impedimento para o envio do DA à PREVIC.

## 2. Seção Grupos de Custeio

**Tipo Grupo Custeio:**

0

0 – grupo de custeio existente

**Identificação do grupo de custeio:**

21

CARTEIRA DE PECÚLIOS

**Número do grupo de custeio:**

1

**Nome do grupo de custeio:**

CARTEIRA DE PECÚLIOS

**Quantidade de participantes ativos:**

126.394

**Valor da folha de salário:**

0

**Quantidade de meses de contribuição:**

0

**Quantidade de meses para aposentadoria:**

0

**Valor do patrimônio de cobertura:**

0

**Valor da Insuficiência de cobertura:**

0

## 2.1. Patrocinadores ou Instituidores

*Tipo Patrocinador Instituidor*

0

*CNPJ*

00000000000000

## 2.2. Hipóteses atuariais

**Tipo de hipótese:**

1

1 - Indexador do Plano  
(Reajuste dos  
Benefícios)

**Identificador da hipótese:**

1

**Valor Hipótese Básica:**

INPC (IBGE)

**Quantidade esperada no exercício encerrado:**

3.75

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:**

5.45

**Quantidade esperada para o exercício seguinte:**

3.25

**Observação do atuário sobre divergência verificada:**

A expectativa de inflação para o exercício de 2021 adotada nas projeções de curto prazo é de 3,25%. O INPC em 2020 foi de 5,45%, acima das expectativas de mercado no início de 2020, explicada pela forte pressão inflacionária ocorrida nos meses de setembro a dezembro em decorrência da crise econômica resultante da Pandemia de Covid-19.

**Observação da entidade sobre divergência verificada:**

O INPC é utilizado na Carteira de Pecúlios apenas como parâmetro de correção dos valores dos Pecúlios, não exercendo influência sobre os valores dos prêmios calculados atuarialmente.

**Opinião do atuário sobre a hipótese:**

Os valores são reajustados de modo a oferecer aos participantes um valor compatível com o mercado de seguros e mantendo o estado de equilíbrio atuarial do plano.

## 2.2. Hipóteses atuariais

**Tipo de hipótese:**

2

2 - Taxa Real Anual de Juros

**Identificador da hipótese:**

0

**Valor Hipótese Básica:**

2.47

**Quantidade esperada no exercício encerrado:**

3.00

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:**

0.22

**Quantidade esperada para o exercício seguinte:**

2.47

**Observação do atuário sobre divergência verificada:**

A taxa de juros real para o ano de 2020, utilizada como fator de desconto dos pecúlios, foi de 3%. No mesmo ano, a rentabilidade da CAPEC foi de 5,68%, representando ganho real de 0,22%, considerando a inflação de janeiro a dezembro/2020 de 5,45%.

**Observação da entidade sobre divergência verificada:**

A carteira de ativos de investimentos da CAPEC (Fundos Previdenciais) é composta basicamente por títulos de renda fixa, que tiveram rentabilidade bastante reduzida em 2020.

**Opinião do atuário sobre a hipótese:**

A Taxa de Juros Real é utilizada para o cálculo das contribuições da CAPEC como fator de desconto financeiro dos valores dos pecúlios, considerando como hipótese que o valor é pago no meio do ano da avaliação. Essa premissa exerce pouca influência sobre o Plano, tendo em vista que os prêmios são calculados pelo Regime Financeiro de Repartição Simples.

## 2.2. Hipóteses atuariais

**Tipo de hipótese:**

11

11 - Tábua de Mortalidade Geral

**Identificador da hipótese:**

641

**Valor Hipótese Básica:**

BR.EMSsb-2015

**Quantidade esperada no exercício encerrado:**

1860.00

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:**

1995.00

**Quantidade esperada para o exercício seguinte:**

1944

**Observação do atuário sobre divergência verificada:**

No ano de 2020 ocorreram 1.995 falecimentos, enquanto o número esperado para o mesmo período era de 1.860, com desvio de cerca 7%. Estima-se para 2021 o falecimento de 1.944 participantes.

**Observação da entidade sobre divergência verificada:**

Os dois principais fatores que explicam a divergência verificada entre as mortes esperadas e ocorridas na Capec são: o esperado envelhecimento da Carteira da Capec, visto que não há entrada de novos participantes suficiente para renovação etária, e a Pandemia de Covid 19, que antecipou os falecimentos de idosos que eram esperados para os próximos anos.

**Opinião do atuário sobre a hipótese:**

Desde a reavaliação realizada em 2018 para o ano de 2019 a Previ passou a adotar a tábua BR.EMSsb-2015 por ser a mais adequada à população do plano para a projeção de longevidade. Os estudos realizados em 2020 indicaram a manutenção da aderência dessa tábua, apesar dos efeitos atípicos provocados pela Pandemia.

## 2.2. Hipóteses atuariais

**Tipo de hipótese:**

13

13 - Tábua de Entrada em Invalidez

**Identificador da hipótese:**

764

**Valor Hipótese Básica:**

EXPERIÊNCIA PREVI 2019

**Quantidade esperada no exercício encerrado:**

24

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:**

4

**Quantidade esperada para o exercício seguinte:**

24

**Observação do atuário sobre divergência verificada:**

Observamos que ocorreram apenas 04 eventos de invalidez no ano de 2020, enquanto a quantidade esperada para o mesmo período foi de 24. Essa divergência é resultante das dificuldades para concessão de aposentadorias por Invalidez durante a Pandemia de Covid-19. A quantidade esperada para 2021 também é de 24 eventos.

**Observação da entidade sobre divergência verificada:**

O regulamento da CAPEC estabelece que uma das condições para recebimento do benefício por invalidez, é o reconhecimento da invalidez pela Previdência Oficial Básica, podendo afetar o número estimado de entradas em invalidez pela tábua. Vale destacar que muitos participantes estão em licença-saúde, não se aposentando por invalidez devido a critérios estabelecidos pelo INSS para concessão do benefício.

**Opinião do atuário sobre a hipótese:**

A Previ passou a adotar nesse ano a tábua Experiência Previ 2019, representativa da realidade da Previ no que tange a esses eventos, levando em conta a experiência da entidade nos últimos anos. No entanto, o número de sinistros ocorridos nessa modalidade de plano não se mostrou tão aderente ao esperado no ano de 2020. Esse descasamento já era esperado em virtude das dificuldades operacionais enfrentadas pelo INSS para concessão de aposentadorias por Invalidez provocadas pela Reforma da Previdência de 2019, o que provocou um grande aumento na procura por aposentadorias programadas, além da

### 2.3.1. Benefícios com método de financiamento não agregado.

**Identificador do benefício:**

624

**Quantidade de benefícios concedidos:**

0

**Valor médio do benefício:**

0.00

**Idade média:**

0

**Valor do custo anual:**

238735662.01

**Taxa percentual do custo anual:**

0.00

#### 2.3.1.1 Provisões matemáticas:

**Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida – Saldo de contas dos assistidos:**

0.00

**Valor atual dos benefícios futuros programados - assistidos:**

0.00

**Valor atual dos benefícios futuros não programados - assistidos:**

0.00

**Valor dos benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador:**

0.00

**Valor dos benefícios a conceder de contribuição definida - participantes:**

0.00

**Valor dos benefícios a conceder programado:**

0.00

**Valor das contribuições futuras de benefício programado - patrocinador:**

0.00

**Valor das contribuições futuras de benefício programado - participantes:**

0.00

**Valor atual dos benefícios a conceder não programados:**

0.00

**Valor das contribuições futuras de benefício não programado - patrocinador:**

0.00

**Valor das contribuições futuras de benefício não programado - participantes:**

0.00

**Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capitais de cobertura:**

0.00

**Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples:**

0.00

### 2.3.1. Benefícios com método de financiamento não agregado.

**Identificador do benefício:**

625

**Quantidade de benefícios concedidos:**

0

**Valor médio do benefício:**

0.00

**Idade média:**

0

**Valor do custo anual:**

105014654.04

**Taxa percentual do custo anual:**

0.00

#### 2.3.1.1 Provisões matemáticas:

**Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida – Saldo de contas dos assistidos:**

0.00

**Valor atual dos benefícios futuros programados - assistidos:**

0.00

**Valor atual dos benefícios futuros não programados - assistidos:**

0.00

**Valor dos benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador:**

0.00

**Valor dos benefícios a conceder de contribuição definida - participantes:**

0.00

**Valor dos benefícios a conceder programado:**

0.00

**Valor das contribuições futuras de benefício programado - patrocinador:**

0.00

**Valor das contribuições futuras de benefício programado - participantes:**

0.00

**Valor atual dos benefícios a conceder não programados:**

0.00

**Valor das contribuições futuras de benefício não programado - patrocinador:**

0.00

**Valor das contribuições futuras de benefício não programado - participantes:**

0.00

**Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capitais de cobertura:**

0.00

**Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples:**

0.00

### 2.3.1. Benefícios com método de financiamento não agregado.

**Identificador do benefício:**

636

**Quantidade de benefícios concedidos:**

0

**Valor médio do benefício:**

0.00

**Idade média:**

0



Valor do custo anual:

6347188.89

Taxa percentual do custo anual:

0.00

### 2.3.1.1 Provisões matemáticas:

Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida – Saldo de contas dos assistidos:

0.00

Valor atual dos benefícios futuros programados - assistidos:

0.00

Valor atual dos benefícios futuros não programados - assistidos:

0.00

Valor dos benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador:

0.00

Valor dos benefícios a conceder de contribuição definida - participantes:

0.00

Valor dos benefícios a conceder programado:

0.00

Valor das contribuições futuras de benefício programado - patrocinador:

0.00

Valor das contribuições futuras de benefício programado - participantes:

0.00

Valor atual dos benefícios a conceder não programados:

0.00

Valor das contribuições futuras de benefício não programado - patrocinador:

0.00

Valor das contribuições futuras de benefício não programado - participantes:

0.00

Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capitais de cobertura:

0.00

Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples:

0.00

### 2.3.1. Benefícios com método de financiamento não agregado.

Identificador do benefício:

865

**Quantidade de benefícios concedidos:**

0

**Valor médio do benefício:**

0.00

**Idade média:**

0

**Valor do custo anual:**

27057024.16

**Taxa percentual do custo anual:**

0.00

### 2.3.1.1 Provisões matemáticas:

**Valor dos benefícios concedidos de contribuição definida – Saldo de contas dos assistidos:**

0.00

**Valor atual dos benefícios futuros programados - assistidos:**

0.00

**Valor atual dos benefícios futuros não programados - assistidos:**

0.00

**Valor dos benefícios a conceder de contribuição definida - patrocinador:**

0.00

**Valor dos benefícios a conceder de contribuição definida - participantes:**

0.00

**Valor dos benefícios a conceder programado:**

0.00

**Valor das contribuições futuras de benefício programado - patrocinador:**

0.00

**Valor das contribuições futuras de benefício programado - participantes:**

0.00

**Valor atual dos benefícios a conceder não programados:**

0.00

**Valor das contribuições futuras de benefício não programado - patrocinador:**

0.00

**Valor das contribuições futuras de benefício não programado - participantes:**

0.00

Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição de capitais de cobertura:

0.00

Valor atual dos benefícios a conceder sob repartição simples:

0.00

### 2.3.2. Benefícios com método de financiamento Agregado:

Valor do custo anual:

0

Taxa percentual do custo anual:

0

Valor das contribuições futuras de benefício programado - patrocinador:

0

Valor das contribuições futuras de benefício programado - participantes:

0

Valor das contribuições futuras de benefício não programado - patrocinador:

0

Valor das contribuições futuras de benefício não programado - participantes:

0

### 2.4. Provisões matemáticas a constituir e contratos do grupo de custeio.

Origem das provisões matemáticas a constituir e contratos:

0

Selecionar...

Contabilização das provisões matemáticas a constituir e contratos:

0

Selecionar...

Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - patrocinador:

0.00

Prazo remanescente - patrocinador:

0

Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - participante:

0.00

Prazo remanescente - participante:

0

Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - assistido:

0.00

Prazo remanescente - assistido:

0

## 2.5. Fonte dos Recursos

Data de início da vigência:

20210101

01/01/2021

Valor das contribuições normais <b>Patrocinador</b>	Percentual de contribuição normal <b>Patrocinador</b>
0.00	0.00

Origem do custo extraordinário <b>Patrocinador</b>	Valor das contribuições extraordinárias <b>Patrocinador</b>	Percentual de contribuição extraordinárias <b>Patrocinador</b>
0	0.00	0.00

[Selecionar...](#)

Origem dos recursos do fundo previdencial <b>Patrocinador</b>	Valor utilizado dos fundos <b>Patrocinador</b>
0	0.00

[Selecionar...](#)

Valor das contribuições normais <b>Participante</b>	Percentual de contribuição normal <b>Participante</b>
386793203.65	0

Origem do custo extraordinário <b>Participante</b>	Valor das contribuições extraordinárias <b>Participante</b>	Percentual de contribuição extraordinárias <b>Participante</b>
0	0.00	0.00

[Selecionar...](#)

Origem dos recursos do fundo previdencial <b>Participante</b>	Valor utilizado dos fundos <b>Participante</b>
0	0.00

[Selecionar...](#)

Valor das contribuições normais <b>Assistido</b>	Percentual de contribuição normal <b>Assistido</b>
0.00	0

Origem do custo extraordinário <b>Assistido</b>	Valor das contribuições extraordinárias <b>Assistido</b>	Percentual de contribuição extraordinárias <b>Assistido</b>
0	0.00	0

[Selecionar...](#)

<i>Origem dos recursos do fundo previdencial</i> <b>Assistido</b>	<i>Valor utilizado dos fundos</i> <b>Assistido</b>
0	0.00
<a href="#">Selecionar...</a>	

## 2.6. Fundos previdenciais

**Nome da fonte:**

Fundo CAPEC

**Finalidade do fundo atuarial:**

Constituído para subsídio de contribuições dos participantes.

**Valor recebido no exercício:**

37777875.30

**Valor utilizado no exercício:**

84423031.15

**Saldo do fundo atuarial:**

5473687.42

**Nome da fonte:**

Fundo RCO

**Finalidade do fundo atuarial:**

O Fundo de Reserva para Cobertura de Oscilações (RCO), constituído em abril de 2010, é um fundo previdencial destinado a garantir o pagamento de pecúlios sempre que as disponibilidades próprias forem insuficientes. Custeado pelo percentual de 10% das contribuições.

**Valor recebido no exercício:**

64377346.83

**Valor utilizado no exercício:**

4269776.37

**Saldo do fundo atuarial:**

429508367.75

<i>Valor do fundo de destinação dos participantes</i>	<i>Valor do fundo de destinação dos assistidos:</i>	<i>Valor do fundo de destinação do patrocinador:</i>	Valor do saldo do fundo de destinação:
0.00	0.00	0.00	0.00

## 2.7. Parecer atuarial do grupo de custeio

**Evolução dos custos:**

O custeio da CAPEC é de responsabilidade dos participantes do plano, não havendo contribuição patronal. Os valores das contribuições mensais variarão segundo a faixa etária e o tipo de pecúlio ao qual o participante tenha aderido ou contratado.

**Variação da provisão matemática:**

Não há provisões matemáticas. O regime é de repartição simples.

**Principais riscos:**

A falta de renovação da massa de participantes pode ocasionar a perda de atratividade pelo produto, em virtude do aumento do valor das contribuições.

**Solução para insuficiência de cobertura:**

A estratégia de gestão da CAPEC prevê a continuidade da política de subsídios de contribuições para as faixas etárias mais avançadas, com a utilização dos recursos constituídos nos Fundos Previdenciais (Fundos CAPEC e RCO). Além disso, a Previ está promovendo uma reestruturação do Plano de forma a permitir a adesão de novos participantes e consequente rejuvenescimento da Carteira de Pecúlios.

### 3. Resultado do plano

**Resultado do exercício:**

0.00

**Déficit técnico:**

0.00

**Superávit técnico:**

0.00

**Valor da reserva de contingência:**

0.00

**Valor da reserva especial:**

0.00

### 4. Parecer atuarial do plano

**Qualidade da base cadastral:**

Foi realizada análise de consistência da base cadastral, comparando as informações oriundas do Sistema Pecúlio com outros sistemas especialistas, sendo encontrado número insignificante de inconsistências. Dessa forma, consideramos a qualidade da base de dados boa e suficiente para ser utilizada avaliação atuarial.

A base de dados para avaliação atuarial da CAPEC é de agosto de 2020 composta por 126.394 participantes distribuídos nas seguintes modalidades de Pecúlio: Morte, Especial/Mantença e Invalidez.

**Varição do resultado:**

O saldo do ativo líquido da CAPEC, correspondente aos saldos dos Fundos Previdenciais, aumentou de R\$ 421.519.640,56 (31.12.2019) para R\$ 434.982.055,17 (31.12.2020).

**Natureza do resultado:**

O resultado acima mencionado decorre principalmente do incremento do saldo do Fundo de Reserva para Cobertura de Oscilações (RCO).

**Solução para equacionamento de déficit:**

Não há equacionamento de déficit.

**Adequação do método de financiamento:**

Não há adequação para método de financiamento.

**Outro fato relevante:**

As campanhas e atividades para adesão de novos participantes à CAPEC são estratégicas para o plano, pois a entrada desse grupo rejuvenesce a carteira e contribui para redução dos riscos biométricos. Além disso, apesar do aumento no volume de sinistros e pagamentos provocado pela Pandemia de Covid-19, a Carteira suportou bem, sendo utilizados recursos dos Fundos Previdenciários constituídos anteriormente para equilíbrio da Carteira quando necessário.

**Regra de reversão e constituição:**

Não há.