

## 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:**

1.998.003.574

PLANO DE BENEFÍCIOS 2

**Tipo de Avaliação Atuarial:**

1

1 - Encerramento de Exercício

**Fato Relevante:**

0

0 - Encerramento ou Retificação

**Justificativa:**

Plano de contribuição variável com benefícios concedidos e benefícios de risco apurados atuarialmente. Observamos que a renda mensal vitalícia (benefício concedido aos àqueles que optaram pelo instituto do BPD) não consta no rol de benefícios. Optamos por somar os valores dos encargos deste instituto aos do benefício de renda mensal antecipada de aposentadoria. São 113 aposentados que recebem o benefício e 4.897 participantes aguardando a elegibilidade. Tal procedimento foi adotado na DA anterior.

**Data da Avaliação:**

20191231

20191231

**Data do Cadastro:**

20191231

31/12/2019

**Número de CPF do Atuário:**

00855313757

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

337

**Observação sobre a Duration do passivo:**

Calculada na planilha DPAP da PREVIC (sistema VENTURO), considerando o fluxo de caixa de 31.12.2019. A duration do passivo do Plano Previ Futuro corresponde a 28,16 anos, equivalente a 337,92 meses.

## 2. Seção Grupos de Custeio

**Tipo Grupo Custeio:**

0

0 – grupo de custeio existente

**Identificação do grupo de custeio:**

51

PREVI FUTURO

**Número do grupo de custeio:**

1

**Nome do grupo de custeio:**

PREVI FUTURO

**Quantidade de participantes ativos:**

82.607

**Valor da folha de salário:**

7.880.503.146,49

**Quantidade de meses de contribuição:**

139

**Quantidade de meses para aposentadoria:**

183

**Valor do patrimônio de cobertura:**

18.642.363.846,00

**Valor da Insuficiência de cobertura:**

0

## 2.1. Patrocinadores ou Instituidores

*Tipo Patrocinador Instituidor*

1

*CNPJ*

0000000045292

## 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:**

3.90

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:**

4.48

**Quantidade esperada para o exercício seguinte:**

3.75

**Observação do atuário sobre divergência verificada:**

A expectativa de inflação para o exercício de 2020 adotada nas projeções de curto prazo é de 3,75%. O INPC em 2019 foi de 4,48%, acima das expectativas de mercado no início de 2019 explicada pela inflação ocorrida.

**Observação da entidade sobre divergência verificada:**

No cálculo realizado mensalmente é utilizada, para fins de reajuste de benefícios, a inflação efetivamente ocorrida do último reajuste até o mês do cálculo.

**Opinião do atuário sobre a hipótese:**

Na reserva matemática de benefícios concedidos não há impacto de inflação esperada para o reajuste dos benefícios, pois utilizamos a inflação efetivamente ocorrida do último reajuste até o mês do cálculo.

## 2.2. Hipóteses atuariais

**Tipo de hipótese:**

2

2 - Taxa Real Anual de Juros

**Identificador da hipótese:**

0

**Valor Hipótese Básica:**

5.00

**Quantidade esperada no exercício encerrado:**

5.00

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:**

14.95

**Quantidade esperada para o exercício seguinte:**

4.62

**Observação do atuário sobre divergência verificada:**

A rentabilidade do plano em 2019 (20,1%), líquida da variação acumulada do INPC (4,48%), foi de 14,95%.

**Observação da entidade sobre divergência verificada:**

O estudo de aderência da taxa real de juros indicou a sua redução de 5% a.a. para 4,62% a.a., considerando o relatório de ALM realizado especificamente para esse fim, o qual considera as alocações do patrimônio do plano, as suas projeções de evolução a longo prazo conforme duração do plano, a Política de Investimentos vigente, o fluxo de caixa atuarial de longo prazo, entre outros critérios.

**Opinião do atuário sobre a hipótese:**

A taxa real de juros adotada na reavaliação atuarial reflete o cenário de longo prazo. A rentabilidade acima da meta atuarial em 2019 resultou em ganhos atuariais para o plano, possibilitando a reversão para o Fundo de Gestão de Riscos, com a finalidade de mitigação de riscos mapeados na Entidade. Cabe registrar ainda que a rentabilidade acima da premissa no exercício ainda não está compensando rentabilidades abaixo observadas em anos anteriores.

## 2.2. Hipóteses atuariais

**Tipo de hipótese:**

3

3 - Projeção de Crescimento Real de Salário

**Identificador da hipótese:**

0

**Valor Hipótese Básica:**

2.42

**Quantidade esperada no exercício encerrado:**

3.77

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:**

3.75

**Quantidade esperada para o exercício seguinte:**

3.18

**Observação do atuário sobre divergência verificada:**

No ano anterior foi informado como valor esperado 2,42 (expectativa média de crescimento de toda carreira). Ao se considerar o crescimento de 2018 para 2019, o valor esperado é 3,77. A premissa esperada é 2.194, entretanto utilizando apenas 2019 para 2020 o valor é de 3,18.

**Observação da entidade sobre divergência verificada:**

As taxas de crescimento real de salário foram apuradas por meio de Estudo Técnico considerando o comportamento e as características salariais de cada patrocinador, considerando todo o período laboral, em que se alternaram períodos de saltos no crescimento e períodos de queda. Assim, é esperado ocorrerem variações quando comparada uma premissa de longo prazo, prospectiva, com o resultado de 1 exercício. O Estudo Técnico foi aprovado pela Diretoria Executiva e Conselho Deliberativo da Entidade e os patrocinadores manifestaram concordância com o estudo.

**Opinião do atuário sobre a hipótese:**

Observamos a partir de 2016 mudanças na política de recursos humanos do patrocinador Banco do Brasil, resultando na redução da quantidade de novas posses e, conseqüentemente no número de adesões ao plano. Deve ser mantido acompanhamento da adequação da hipótese, principalmente em função das reestruturações promovidas pela Banco em seu quadro de funcionários.

## 2.2. Hipóteses atuariais

**Tipo de hipótese:**

6

6 - Fator de  
Determinação Valor  
Real ao Longo do  
Tempo Salários

**Identificador da hipótese:**

0

**Valor Hipótese Básica:**

98.22

**Quantidade esperada no exercício encerrado:**

98.22

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:**

98.02

**Quantidade esperada para o exercício seguinte:**

98.33

**Observação do atuário sobre divergência verificada:**

No exercício de 2019 foi adotado o fator de capacidade de 98,225%, considerando uma inflação anual de 4,0%. A inflação (INPC) de 2019 foi de 4,48%, resultando no fator de capacidade de 98,019%. Para o exercício de 2020, os cenários estruturados pelas áreas técnicas da PREVI projetam, para o cenário de longo prazo, a inflação de 3,75%, correspondente ao fator de capacidade de 98,332%.

**Observação da entidade sobre divergência verificada:**

O INPC apresentou em 2019 uma variação acumulada de 4,48%, acima das expectativas de mercado no início de 2019 explicada pelos picos do INPC no último mês de 2019 ocorrido.

**Opinião do atuário sobre a hipótese:**

No período de janeiro a novembro de 2019, o INPC manteve-se baixo, com índice mensal negativo em setembro e próximo de zero em junho e outubro. Entretanto no mês de dezembro, o índice sofreu um aumento não previsto. A estimativa do INPC para 2020 é de 3,75%, resultando no fator de capacidade de 98,332%.

## 2.2. Hipóteses atuariais

**Tipo de hipótese:**

7

7 - Fator de  
Determinação Valor  
Real Longo do Tempo  
Ben Entidade

**Identificador da hipótese:**

0

**Valor Hipótese Básica:**

98.22

**Quantidade esperada no exercício encerrado:**

98.22

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:**

98.02

**Quantidade esperada para o exercício seguinte:**

98.33

**Observação do atuário sobre divergência verificada:**

No exercício de 2019 foi adotado o fator de capacidade de 98,225%, considerando uma inflação anual de 4,0%. A inflação (INPC) de 2019 foi de 4,48%, resultando no fator de capacidade de 98,019%. Para o exercício de 2020, os cenários estruturados pelas áreas técnicas da PREVI projetam, para o cenário de longo prazo, a inflação de 3,75%, correspondente ao fator de capacidade de 98,332%.

**Observação da entidade sobre divergência verificada:**

O INPC apresentou em 2019 uma variação acumulada de 4,48%, acima das expectativas de mercado no início de 2019 explicada pelos picos do INPC no último mês de 2019 ocorrido.

**Opinião do atuário sobre a hipótese:**

No período de janeiro a novembro de 2019, o INPC manteve-se baixo, com índice mensal negativo em setembro e próximo de zero em junho e outubro. Entretanto no mês de dezembro, o índice sofreu um aumento não previsto. A estimativa do INPC para 2020 é de 3,75%, resultando no fator de capacidade de 98,332%.

## 2.2. Hipóteses atuariais

**Tipo de hipótese:**

8

**8 - Fator de**

Determinação do Valor

Real Longo do Tempo

Ben INSS

**Identificador da hipótese:**

0

**Valor Hipótese Básica:**

98.22

**Quantidade esperada no exercício encerrado:**

98.22

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:**

98.02

**Quantidade esperada para o exercício seguinte:**

98.33

**Observação do atuário sobre divergência verificada:**

No exercício de 2019 foi adotado o fator de capacidade de 98,225%, considerando uma inflação anual de 4,0%. A inflação (INPC) de 2019 foi de 4,48%, resultando no fator de capacidade de 98,019%. Para o exercício de 2020, os cenários estruturados pelas áreas técnicas da PREVI projetam, para o cenário de longo prazo, a inflação de 3,75%, correspondente ao fator de capacidade de 98,332%.

**Observação da entidade sobre divergência verificada:**

O INPC apresentou em 2019 uma variação acumulada de 4,48%, acima das expectativas de mercado no início de 2019 explicada pelos picos do INPC no último mês de 2019 ocorrido.

**Opinião do atuário sobre a hipótese:**

No período de janeiro a novembro de 2019, o INPC manteve-se baixo, com índice mensal negativo em setembro e próximo de zero em junho e outubro. Entretanto no mês de dezembro, o índice sofreu um aumento não previsto. A estimativa do INPC para 2020 é de 3,75%, resultando no fator de capacidade de 98,332%.

## 2.2. Hipóteses atuariais

**Tipo de hipótese:**

10

10 - Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

**Identificador da hipótese:**

0

**Valor Hipótese Básica:**

0.00

**Quantidade esperada no exercício encerrado:**

0.00

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:**

1130.00

**Quantidade esperada para o exercício seguinte:**

869.00

**Observação do atuário sobre divergência verificada:**

A taxa de rotatividade representa o impacto gerado pelo fluxo de saídas do plano não repostas por novas adesões. São consideradas apenas as saídas por resgate ou portabilidade, pois estas diminuem o compromisso da parte risco a conceder. A partir do histórico de desligamentos de 2016 a 2018 apuramos a probabilidade de desligamento do Plano por sexo e idade. A taxa média de rotatividade adotada a partir da avaliação atuarial de 31.12.2019 considera a taxa de 1,07% de desligamentos ao ano.

**Observação da entidade sobre divergência verificada:**

Construída uma tábua de desligamento com os cancelamentos observados no último ano, tendo em vista a política de recursos humanos observado.

**Opinião do atuário sobre a hipótese:**

Considerando a manutenção do cenário de um número desligamentos bem superior a entrada de novos participantes e a manutenção das taxas de desligamentos observada, entendemos que há necessidade de passarmos a considerarmos a utilização da premissa de desligamento.

## 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:**

106.82

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:**

73.00

**Quantidade esperada para o exercício seguinte:**

113.57

**Observação do atuário sobre divergência verificada:**

A quantidade esperada para 2020 é 113,57, enquanto que a quantidade esperada em 2019 foi 106,82. Houve o falecimento de 73 participantes em 2019. Logo, a diferença entre a quantidade esperada e a ocorrida em 2019 é de 33,82 num universo de 82.433 participantes ativos e 884 aposentados válidos.

**Observação da entidade sobre divergência verificada:**

Foi elaborado estudo sobre aderência da tábua de mortalidade de válidos, considerando a base de dados de participantes e assistidos do Plano de Benefícios Previ Futuro no período 2014-2018. Após realizarmos testes estatísticos e análises para determinar qual a tábua de mercado mais aderente à população, foi aprovada a manutenção da Tábua BR.EMSsb-2015.

**Opinião do atuário sobre a hipótese:**

A análise da mortalidade é observada numa população composta em sua maioria por participantes ativos, com idade média de 41,3 anos. O número de falecidos do ano de 2019 do Plano corresponde a 0,09% do total de participantes.

## 2.2. Hipóteses atuariais

**Tipo de hipótese:**

12

12 - Tábua de Mortalidade de Inválidos**Identificador da hipótese:**

59

**Valor Hipótese Básica:**

CSO 58 FEMALE

**Quantidade esperada no exercício encerrado:**

2.18

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:**

12.00

**Quantidade esperada para o exercício seguinte:**

2.81

**Observação do atuário sobre divergência verificada:**

A tábua adotada é a CSO 58 FEMALE. A quantidade esperada para 2020 é 2,81, enquanto que a quantidade esperada em 2019 foi 2,18. Houve em 2019 o falecimento de 12 participantes aposentados por invalidez. Contudo, quando observada as quantidades em conjunto dos planos 1 e Previ Futuro, o resultado realizado em 2019, de 140 falecimentos ficou bem próximo ao resultado esperado, de 132,78 falecimentos e o esperado para 2020 é de 139,3.

**Observação da entidade sobre divergência verificada:**

Os estudos de aderência de Tábuas biométricas para as premissas Entrada em Invalidez e Mortalidade de Inválidos são realizados considerando a massa de participantes de ambos os Planos de Benefícios devido ao número reduzido de eventos de invalidez e de expostos inválidos respectivamente. O agrupamento das quantidades resulta em um número maior de informações favorecendo a resultados mais consistentes e robustos.

**Opinião do atuário sobre a hipótese:**

A população de aposentados por invalidez no plano (451 é relativamente pequena para análise, e portanto sujeita a maiores oscilações no curto prazo. No estudo de aderência, foi incluída a população de aposentados por invalidez do Plano 1 para observarmos maior volume de expostos e ocorrências. Como o estudo considera observações no período de 5 anos, são esperadas oscilações em relação a apurações anuais

## 2.2. Hipóteses atuariais

**Tipo de hipótese:**

13

13 - Tábua de Entrada  
em Invalidez

**Identificador da hipótese:**

0

**Valor Hipótese Básica:**

EXPERIÊNCIA PREVI 2019

**Quantidade esperada no exercício encerrado:**

121.02

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:**

66.00

**Quantidade esperada para o exercício seguinte:**

102.55

**Observação do atuário sobre divergência verificada:**

Em 2020, a quantidade esperada é de 102,55. A quantidade esperada em 2019 era de 121,02 enquanto que houve 66 novos eventos de invalidez. Portanto a diferença entre a quantidade esperada e a ocorrida é de 55,02, num universo de 77.536 participantes ativos expostos ao risco de invalidez.

O resultado esperado em 2019 utilizando em conjunto os planos 1 e Previ Futuro era de 167,48 e o ocorrido foi de 91 novas aposentadorias por invalidez, mostrando que mesmo a tábua Light Fraca já não estava mais tão aderente .

**Observação da entidade sobre divergência verificada:**

Os estudos de aderência de Tábuas biométricas para as premissas Entrada em Invalidez e Mortalidade de Inválidos são realizados considerando a massa de participantes de ambos os Planos de Benefícios devido ao número reduzido de eventos de invalidez e de expostos inválidos respectivamente. O agrupamento das quantidades resulta em um número maior de informações favorecendo a resultados mais consistentes e robustos.

**Opinião do atuário sobre a hipótese:**

Em função da baixa aderência das tábuas de entrada em invalidez existentes no mercado (inclusive a Light Fraca) à realidade da Previ, principalmente para as idades mais avançadas, desenvolvemos estudo para construção de uma tábua representativa da realidade da Previ no que tange aos eventos de invalidez, levando em conta a experiência da entidade nos últimos cinco anos. Essa tábua foi denominada de Experiência Previ 2019 e foi incluída nos testes de aderência realizados nesse ano. Encaminhamos à Previc para inclusão nos sistemas.

## 2.2. Hipóteses atuariais

**Tipo de hipótese:**

15

15 - Hipótese sobre  
Composição de Família  
de Pensionistas

**Identificador da hipótese:**

0

**Valor Hipótese Básica:**

Valor apurado com base na média do número de falecimentos esperados no ano, ponderado pela média de ...

**Quantidade esperada no exercício encerrado:**

1.05

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:**

1.38

**Quantidade esperada para o exercício seguinte:**

1.64

**Observação do atuário sobre divergência verificada:**

O valor esperado representa o número de dependentes de acordo com as mortes esperadas para 2019 dos participantes dos Planos 1 e Previ Futuro. O valor ocorrido representa a média dos dependentes dos participantes do plano, falecidos em 2019. Para 2020 espera-se a relação de 1,64 dependentes por falecido. Em 2019, a quantidade esperada era de 1,05 enquanto o ocorrido foi 1,38.

**Observação da entidade sobre divergência verificada:**

Observa-se que a idade média dos participantes do Previ Futuro é 41,3 anos. Devido a falta de participantes de idade mais avançada no plano, utilizamos a família média de ambos os planos, o que pode causar diferenças nas projeções.

**Opinião do atuário sobre a hipótese:**

A base estática para apuração da composição familiar foi atualizada em 2018, e é adotada apenas para os participantes ativos. Para os participantes aposentados, é utilizada a família real na data de concessão de aposentadoria.

## 2.2. Hipóteses atuariais

**Tipo de hipótese:**

61

61 - Hipótese de  
Entrada em  
Aposentadoria

**Identificador da hipótese:**

0

**Valor Hipótese Básica:**

Considera a primeira condição de elegibilidade de acordo com as regras previstas no regulamento, observad...

**Quantidade esperada no exercício encerrado:**

2183.00

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:**

297.00

**Quantidade esperada para o exercício seguinte:**

1897.00

**Observação do atuário sobre divergência verificada:**

A reforma da previdência aumentou a idade necessária para atingir a elegibilidade pelo INSS o que impacta a idade de desligamento pela antecipada. Nossos estudos passou a considerar a elegibilidade antecipada aos 56 anos.

**Observação da entidade sobre divergência verificada:**

A reforma da previdência aumentou a idade de elegibilidade ao benefício do INSS. No Plano PREVI Futuro a pequena quantidade de aposentadorias é devida ao fato de que o plano está em fase de acumulação. Por isso, levamos em consideração as idades de aposentadoria informadas no simulador e no Meu Benefício, constantes no sítio eletrônico da entidade.

**Opinião do atuário sobre a hipótese:**

Escolhemos como premissa a ser utilizada no cálculo da idade de desligamento pela antecipada a idade 56 anos. A escolha foi devido ao simulador ser mais utilizado pelos participantes, principalmente aqueles que estão mais próximos de atingir as condições de elegibilidade aos benefícios programados.

## 2.3. Benefícios

**Identificador do benefício:**

4815

**Quantidade de benefícios concedidos:**

451

**Valor médio do benefício:**

2001.53

**Idade média:**

50

**Valor do custo anual:**

0.00

**Taxa percentual do custo anual:**

0.00

**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:**

196860020.24

**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:**

1322119726.35

**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. Benefícios

**Identificador do benefício:**

2823

**Quantidade de benefícios concedidos:**

536

**Valor médio do benefício:**

1399.12

**Idade média:**

33

**Valor do custo anual:**

0.00

**Taxa percentual do custo anual:**

0.00

**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:**

145313085.36

**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:**

684569884.79

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

164231955.48

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

164231955.48

**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. Benefícios

**Identificador do benefício:**

2824

**Quantidade de benefícios concedidos:**

565

**Valor médio do benefício:**

1486.96

**Idade média:**

60

**Valor do custo anual:**

1007130823.88

**Taxa percentual do custo anual:**

12.27

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

0.00

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

168053586.02

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

0.00

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

8321039123.59

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

8568695476.51

**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. Benefícios

**Identificador do benefício:**

5047

**Quantidade de benefícios concedidos:**

319

**Valor médio do benefício:**

1390.22



**Idade média:**

59

**Valor do custo anual:**

0.00

**Taxa percentual do custo anual:**

0.00

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

0.00

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

91402775.50

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

0.00

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

66856211.35

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

39431804.70

**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. Benefícios

**Identificador do benefício:**

5046

**Quantidade de benefícios concedidos:**

7

**Valor médio do benefício:**

683.46

**Idade média:**

50

**Valor do custo anual:**

0.00

**Taxa percentual do custo anual:**

0.00

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

853167.72

**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

## 2.4. 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:

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:

20200401

01/04/2020

Valor das contribuições normais **Patrocinador**

714141529.80

Percentual de contribuição normal **Patrocinador**

0.00

Origem do custo extraordinário  
**Patrocinador**

0

Valor das contribuições  
extraordinárias **Patrocinador**

0.00

Percentual de contribuição  
extraordinárias **Patrocinador**

0.00

Selecionar...

Origem dos recursos do fundo previdencial  
**Patrocinador**

Valor utilizado dos fundos  
**Patrocinador**

Selecionar...

<i>Valor das contribuições normais Participante</i>	<i>Percentual de contribuição normal Participante</i>	
75657961.79	0	
<i>Origem do custo extraordinário Participante</i>	<i>Valor das contribuições extraordinárias Participante</i>	<i>Percentual de contribuição extraordinárias Participante</i>
0	0.00	0.00

Selecionar...

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

Selecionar...

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

Selecionar...

<i>Origem dos recursos do fundo previdencial Assistido</i>	<i>Valor utilizado dos fundos Assistido</i>

Selecionar...

## 2.6. Fundos previdenciais

**Nome da fonte:**

Reingresso

**Finalidade do fundo atuarial:**

Vide Nota Técnica

**Valor recebido no exercício:**

15269361.54

**Valor utilizado no exercício:**

6262911.79

**Saldo do fundo atuarial:**

55617283.59

**Nome da fonte:**

Gestão de Riscos

**Finalidade do fundo atuarial:**

Vide Nota Técnica

**Valor recebido no exercício:**

68440296.91

**Valor utilizado no exercício:**

342271942.10

**Saldo do fundo atuarial:**

167963724.67

**Nome da fonte:**

Cotas-resguardadas.

**Finalidade do fundo atuarial:**

Vide Nota Técnica.

**Valor recebido no exercício:**

27712259.32

**Valor utilizado no exercício:**

1603891.97

**Saldo do fundo atuarial:**

137626323.90

<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:**

A situação financeiro-actuarial do plano permite a manutenção do atual Plano de Custeio para preservar o equilíbrio do plano de modo que os participantes em atividade do Plano de Benefícios Previ Futuro possam receber um benefício programado compatível com sua acumulação de recursos.

**Varição da provisão matemática:**

Observamos que no período de dezembro de 2019 a dezembro de 2020, a Reserva Matemática teve variação de 32,29%. Tal resultado decorre, principalmente, da rentabilidade auferida nos investimentos, que altera os saldos de contas dos participantes, registrados na Reserva de Benefícios a Conceder - Parte II (Benefícios Programados) e das contribuições que foram vertidas ao plano, especialmente para a Parte II, cujo total de contribuições (pessoais e patronais) foi da ordem de R\$ 1.375 milhões em 2019.

**Principais riscos:**

Dentre os riscos já mapeados, os mais significativos eram a alteração na taxa real de juros, a postergação da idade de entrada em aposentadoria, principalmente em função da reforma da previdência e o aumento da longevidade. Os ajustes das premissas realizados para avaliação atuarial visam mitigar os riscos do plano, considerando os estudos de aderência das hipóteses, motivo pelo qual os recursos do fundo foram parcialmente revertidos para suportar o aumento decorrente nas provisões matemáticas. Apesar dos recentes ajustes de premissa, permanece o risco associado às mesmas, com possibilidade de

**Solução para insuficiência de cobertura:**

Não houve insuficiência de cobertura.

## 3. Resultado do plano

**Resultado do exercício:**

2376499598.40

**Déficit técnico:**

0.00

**Superávit técnico:**

2376499598.40

**Valor da reserva de contingência:**

2376499598.40

**Valor da reserva especial:**

0.00

## 4. Parecer atuarial do plano

**Qualidade da base cadastral:**

A PREVI dispõe de cadastro próprio de participantes do Plano Previ Futuro integrado aos demais sistemas de informações da Entidade. Para formação desse cadastro, a PREVI recebe informações cadastrais e financeiras do patrocinador. Os dados são criteriosamente tratados, submetidos a filtros de consistência e confiabilidade. Existem 174 matrículas de participantes ativos e 1 matrícula de aposentado que foram rejeitadas em função de inconsistências no cadastro. Entre os ativos autopatrocinados, estão incluídos 885 participantes que não fizeram opção por um dos institutos por estarem dentro do prazo

**Variação do resultado:**

Houve aumento de 32,29% nos valores das Reservas Matemáticas.  
Quanto aos recursos garantidores do plano, verificamos que a rentabilidade do Plano Previ Futuro em 2019 foi de 20,1%, enquanto que a variação do INPC, índice de reajuste dos benefícios, conjugada com a taxa real de juros, foi de 9,7%.  
O encerramento do exercício de 2019 apresentou resultado negativo no exercício de R\$ 352.726.187,16 em função das alterações de premissas. Esse valor foi revertido do fundo de Gestão de Riscos mantendo

**Natureza do resultado:**

A rentabilidade do Plano de Benefícios Previ Futuro de 20,1% apresentada em 2019 foi maior que a meta atuarial de 9,7%, composta pela taxa real de juros de 5% ao ano e pelo INPC (índice de correção monetária dos benefícios do plano). Esse resultado financeiro positivo, impactou os saldos de conta dos participantes ativos. Entretanto, em virtude da necessidade de ajustes nas premissas financeiras e atuariais do Previ Futuro, ao final do exercício de 2019 foram revertidos R\$ 352.726.187,16 do Fundo de Gestão de Risco, constituído com ganhos atuariais de anos anteriores, de modo que o Previ Futuro

**Solução para equacionamento de déficit:**

Não houve equacionamento de déficit.

**Adequação do método de financiamento:**

Não houve adequação do método de financiamento.

**Outro fato relevante:**

-

**Regra de reversão e constituição:**

-