

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:

1.980.000.174

PLANO DE BENEFÍCIOS 1

Tipo de Avaliação Atuarial:

1

1 - Encerramento de Exercício

Fato Relevante:

0

0 - Encerramento de exercício

Justificativa:

Data da Avaliação:

20201231

20201231

Data do Cadastro:

20201231

31/12/2020

Número de CPF do Atuário:

00855313757

Duration do passivo do plano de benefícios:

137

Observação sobre a Duration do passivo:

Calculada na planilha DPAP da PREVIC (sistema VENTURO), considerando o fluxo de caixa de 31.12.2020. A duration do passivo do Plano de Benefícios 1 corresponde a 11,47 anos, equivalente a 137,64 meses.

2. Seção Grupos de Custeio

Tipo Grupo Custeio:

0

0 – grupo de custeio existente

Identificação do grupo de custeio:

1

Plano 1

Número do grupo de custeio:

1

Nome do grupo de custeio:

Plano 1

Quantidade de participantes ativos:

7.071

Valor da folha de salário:

1.305.469.038,12

Quantidade de meses de contribuição:

375

Quantidade de meses para aposentadoria:

12

Valor do patrimônio de cobertura:

185.479.349.173,92

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:

3.75

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 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:

4.75

Quantidade esperada no exercício encerrado:

4.75

Quantidade ocorrida no exercício encerrado:

11.15

Quantidade esperada para o exercício seguinte:

4.75

Observação do atuário sobre divergência verificada:

A rentabilidade do plano em 2020 (17,20%), líquida da variação acumulada do INPC (5,45%), foi de 11,15%.

Observação da entidade sobre divergência verificada:

O estudo de aderência da taxa real de juros indicou a manutenção da taxa em 4,75% 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 rentabilidade de 2020 reflete o bom desempenho dos investimentos no ano, destaca-se que de 2016 a 2020 a rentabilidade do Plano 1 teve aumento significativo em relação ao período anterior, voltando a ficar acima da meta atuarial e recuperando gradativamente os resultados anteriores.

2.2. Hipóteses atuariais

Tipo de hipótese:

3

3 - Projeção de
Crescimento Real de
Salário

Identificador da hipótese:

0

Valor Hipótese Básica:

0.93

Quantidade esperada no exercício encerrado:

0.93

Quantidade ocorrida no exercício encerrado:

1.05

Quantidade esperada para o exercício seguinte:

0.93

Observação do atuário sobre divergência verificada:

Para o exercício de 2021, a Projeção de Crescimento Real de Salário para o patrocinador Banco do Brasil se manteve em 0,934% como em 2020.

Observação da entidade sobre divergência verificada:

O estudo realizado em 2019, apresentado pelo atuário, foi aprovado pela Diretoria Executiva e Conselho Deliberativo da Entidade. O patrocinador manifestou concordância com o estudo.

Opinião do atuário sobre a hipótese:

O estudo mostrou que os participantes do Plano de Benefícios 1, estão divididos entre comissões mais baixas e outras de maior valor. Aqueles que ocupam cargos mais baixos acabam tendo baixo crescimento salarial, demonstrando uma certa estagnação, após muitos anos de trabalho. Os que ocupam cargos mais altos também demonstram pouco crescimento salarial, em função de estarem mais próximos do topo da carreira.

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:

98.33

Quantidade esperada no exercício encerrado:

98.33

Quantidade ocorrida no exercício encerrado:

97.61

Quantidade esperada para o exercício seguinte:

98.55

Observação do atuário sobre divergência verificada:

No exercício de 2020 foi adotado o fator de capacidade de 98,332%, considerando uma inflação anual de 3,75%. A inflação (INPC) de 2020 foi de 5,45%, resultando no fator de capacidade de 97.610%. Para o exercício de 2021, os cenários estruturados pelas áreas técnicas da PREVI projetam, para o cenário de longo prazo, a inflação de 3,25%, correspondente ao fator de capacidade de 98,549%.

Observação da entidade sobre divergência verificada:

O INPC apresentou em 2020 uma variação acumulada de 5,45%, acima das expectativas de mercado no início de 2020 explicada pelos picos do INPC nos últimos meses de 2020.

Opinião do atuário sobre a hipótese:

No período de janeiro a agosto de 2020, o INPC manteve-se baixo, com índice mensal negativo em abril e maio. Entretanto a partir de setembro, o índice apresentou crescimento significativo chegando a 1,46% em dezembro. A estimativa do INPC para 2021 é de 3,25%, resultando no fator de capacidade de 98,549%.

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:

98.33

Quantidade esperada no exercício encerrado:

98.33

Quantidade ocorrida no exercício encerrado:

97.61

Quantidade esperada para o exercício seguinte:

98.55

Observação do atuário sobre divergência verificada:

No exercício de 2020 foi adotado o fator de capacidade de 98,332%, considerando uma inflação anual de 3,75%. A inflação (INPC) de 2020 foi de 5,45%, resultando no fator de capacidade de 97.610%. Para o exercício de 2021, os cenários estruturados pelas áreas técnicas da PREVI projetam, para o cenário de longo prazo, a inflação de 3,25%, correspondente ao fator de capacidade de 98,549%.

Observação da entidade sobre divergência verificada:

O INPC apresentou em 2020 uma variação acumulada de 5,45%, acima das expectativas de mercado no início de 2020 explicada pelos picos do INPC nos últimos meses de 2020.

Opinião do atuário sobre a hipótese:

No período de janeiro a agosto de 2020, o INPC manteve-se baixo, com índice mensal negativo em abril e maio. Entretanto a partir de setembro, o índice apresentou crescimento significativo chegando a 1,46% em dezembro. A estimativa do INPC para 2021 é de 3,25%, resultando no fator de capacidade de 98,549%.

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:

98.33

Quantidade esperada no exercício encerrado:

98.33

Quantidade ocorrida no exercício encerrado:

97.61

Quantidade esperada para o exercício seguinte:

98.55

Observação do atuário sobre divergência verificada:

No exercício de 2020 foi adotado o fator de capacidade de 98,332%, considerando uma inflação anual de 3,75%. A inflação (INPC) de 2020 foi de 5,45%, resultando no fator de capacidade de 97.610%. Para o exercício de 2021, os cenários estruturados pelas áreas técnicas da PREVI projetam, para o cenário de longo prazo, a inflação de 3,25%, correspondente ao fator de capacidade de 98,549%.

Observação da entidade sobre divergência verificada:

O INPC apresentou em 2020 uma variação acumulada de 5,45%, acima das expectativas de mercado no início de 2020 explicada pelos picos do INPC nos últimos meses de 2020.

Opinião do atuário sobre a hipótese:

No período de janeiro a agosto de 2020, o INPC manteve-se baixo, com índice mensal negativo em abril e maio. Entretanto a partir de setembro, o índice apresentou crescimento significativo chegando a 1,46% em dezembro. A estimativa do INPC para 2021 é de 3,25%, resultando no fator de capacidade de 98,549%.

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:

4.00

Quantidade esperada para o exercício seguinte:

0.00

Observação do atuário sobre divergência verificada:

Como o Plano de Benefícios 1 entrou em extinção em 24/12/1997, analisaremos somente os desligamentos. Em 2020, a quantidade esperada de desligamentos era de 0, enquanto que houve o desligamento de 4 participantes, que corresponde a 0,06% do total dos participantes ativos (7.071).

Observação da entidade sobre divergência verificada:

O estudo mostrou que do total de 6.838 participantes ativos - normais e externos, 4.239 já reúnem condições de elegibilidade para aposentadoria e 2.599 participantes que ainda não são elegíveis, possuem um Delta médio menor que 3 anos. Portanto, a expectativa é que esses participantes se desliguem do patrocinador com o objetivo de solicitarem a concessão do benefício

Opinião do atuário sobre a hipótese:

Dos institutos operados pelo plano para eventuais desligamentos do plano garantem o pagamento da Reserva Matemática de Aposentadoria Programada cujo valor é praticamente 100% das provisões matemáticas. Dado que quase totalidade dos participantes do Plano encontram-se elegíveis ou muito próximo a elegibilidades, a não aplicação dessa premissa é adequada ao Plano de Benefícios 1.

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:

1258.65

Quantidade ocorrida no exercício encerrado:

1357.00

Quantidade esperada para o exercício seguinte:

1309.78

Observação do atuário sobre divergência verificada:

A quantidade esperada para 2021 é 1.309,78, enquanto que a quantidade esperada em 2020 foi 1.258,65. Houve o falecimento de 1.357 participantes em 2020. Logo, a diferença entre a quantidade esperada e a ocorrida em 2020 é de 98,35 óbitos num universo de 7.071 participantes ativos e 76.668 aposentados válidos. A análise da mortalidade é observada numa população composta em sua maioria por participantes aposentados, com idade média de 68 anos. O número de falecidos do ano de 2020 do Plano corresponde a 1,62% do total de participantes válidos.

Observação da entidade sobre divergência verificada:

Em 2020 foi realizado estudo de aderência da tábua de mortalidade de válidos, considerando a base de participantes do Plano Previ Futuro de 2015 a 2019. O estudo indicou que a tábua BR.EMSsb-2015 continua aderente à população do plano para a projeção de longevidade.

Opinião do atuário sobre a hipótese:

A quantidade esperada de falecimentos em 2021 é crescente devido ao envelhecimento da população de participantes ativos e aposentados, dado que o plano está fechado a novas adesões. As oscilações nas ocorrências anuais são usuais, mas esse ano em especial tivemos a pandemia de covid-19 afetando a população mais idosa.

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:

136.39

Quantidade ocorrida no exercício encerrado:

126.00

Quantidade esperada para o exercício seguinte:

142.61

Observação do atuário sobre divergência verificada:

A tábua adotada é a CSO 58 FEMALE. A quantidade esperada para 2021 é 142,61, enquanto que a quantidade esperada em 2020 foi 136,39. Houve em 2020 o falecimento de 126 participantes aposentados por invalidez. Contudo, quando observada as quantidades em conjunto dos planos 1 e Previ Futuro, o resultado realizado em 2020, de 139 falecimentos ficou bem próximo ao resultado esperado, de 139,3 falecimentos e o esperado para 2021 é de 145,73.

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:

Realizamos em 2020 estudo de aderência da tábua de mortalidade de inválidos no qual inferimos que a tábua CSO 58 FEMALE continua como a mais adequada à curva de mortalidade dos aposentados inválidos presentes nos planos de benefícios da PREVI, considerando o período de 2015 a 2019.

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:

25.86

Quantidade ocorrida no exercício encerrado:

1.00

Quantidade esperada para o exercício seguinte:

25.56

Observação do atuário sobre divergência verificada:

Em 2021, a quantidade esperada é de 25,56. A quantidade esperada em 2020 era de 25,86 enquanto que houve apenas 1 novo evento de invalidez. Portanto a diferença entre a quantidade esperada e a ocorrida é de 24,86, num universo de 6.838 participantes ativos normais, externos e sem opção. O resultado esperado em 2020 utilizando em conjunto os planos 1 e Previ Futuro era de 128,22 e o ocorrido foi de 10 novas aposentadorias por invalidez, esse desvio se deu possivelmente devido a algum represamento das concessões do benefício em função da pandemia de Covid-19 que suspendeu as

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:

Realizamos em 2020 estudo de aderência da tábua de entrada em invalidez no qual inferimos que a tábua Experiência Previ 2019 continua sendo a tábua a mais adequada no que tange aos eventos de invalidez dos planos de benefícios da PREVI, considerando o período de 2015 a 2019.

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 falecidos esperados no ano, ponderado pela média de ben...

Quantidade esperada no exercício encerrado:

1.01

Quantidade ocorrida no exercício encerrado:

0.97

Quantidade esperada para o exercício seguinte:

1.00

Observação do atuário sobre divergência verificada:

O valor esperado representa o número de dependentes de acordo com as mortes esperadas para 2020 dos participantes do Plano 1 . O valor ocorrido representa a média dos dependentes dos participantes do plano, falecidos em 2020. Para 2021 espera-se a relação de 1,00 dependentes por falecido. Em 2020, a quantidade esperada era de 1,01 enquanto o ocorrido foi 0,97.

Observação da entidade sobre divergência verificada:

A redução do número médio de dependentes não é significativa.

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. Esse ano será atualizada. 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:

4066.00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado:

756.00

Quantidade esperada para o exercício seguinte:

4239.00

Observação do atuário sobre divergência verificada:

Em 2020, a quantidade esperada era de 4.066, enquanto que houve a concessão de 756 aposentadorias programadas. A quantidade esperada considera a primeira elegibilidade aos 53 anos. Apesar da divergência entre a quantidade esperada e ocorrida, há que se considerar que não existe a obrigatoriedade de o participante entrar em gozo de aposentadoria programada no momento da elegibilidade.

Observação da entidade sobre divergência verificada:

Em 2020, apenas efetuamos um acompanhamento do estudo realizado em 2019, optando pela manutenção do critério descrito na hipótese.

Opinião do atuário sobre a hipótese:

Optamos pela manutenção da hipótese de entrada em aposentadoria em 53 anos de idade, segundo resultado apurado no estudo realizado em 2019 a respeito dessa premissa.

2.3.1. Benefícios com método de financiamento não agregado.

Identificador do benefício:

4172

Quantidade de benefícios concedidos:

257

Valor médio do benefício:

4112.22

Idade média:

66

Valor do custo anual:

0.00

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:

198818936.21

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:

70005733.11

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:

4174

Quantidade de benefícios concedidos:

19523

Valor médio do benefício:

8385.05

Idade média:

69

Valor do custo anual:

0.00

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:

19192664006.94

Valor atual dos benefícios futuros não programados - assistidos:

3826259899.61

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:

36553502.40

Valor das contribuições futuras de benefício não programado - patrocinador:

778747.41

Valor das contribuições futuras de benefício não programado - participantes:

778747.41

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:

4197

Quantidade de benefícios concedidos:

0

Valor médio do benefício:

0.00

Idade média:

0

Valor do custo anual:

0.00

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:

4198

Quantidade de benefícios concedidos:

27

Valor médio do benefício:

2786.61

Idade média:

64

Valor do custo anual:

0.00

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:

12050959.31

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:

4199

Quantidade de benefícios concedidos:

1

Valor médio do benefício:

13797.43

Idade média:

53

Valor do custo anual:

0.00

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:

3165135.66

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:

46762.87

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:

4723

Quantidade de benefícios concedidos:

55184

Valor médio do benefício:

12056.16

Idade média:

69

Valor do custo anual:

0.00

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:

108365357715.63

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:

5815773336.22

Valor das contribuições futuras de benefício programado - patrocinador:

285882653.57

Valor das contribuições futuras de benefício programado - participantes:

285882653.57

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:

4724

Quantidade de benefícios concedidos:

5382

Valor médio do benefício:

6140.04

Idade média:

65

Valor do custo anual:

0.00

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:

5053695497.96

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:

69143728.19

Valor das contribuições futuras de benefício não programado - patrocinador:

2727193.38

Valor das contribuições futuras de benefício não programado - participantes:

2727193.38

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:

4728

Quantidade de benefícios concedidos:

233

Valor médio do benefício:

6569.64

Idade média:

73

Valor do custo anual:

0.00

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:

235610802.61

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:

81807001.41

Valor das contribuições futuras de benefício programado - patrocinador:

4021340.12

Valor das contribuições futuras de benefício programado - participantes:

4021340.12

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:

4959

Quantidade de benefícios concedidos:

20947

Valor médio do benefício:

8631.77

Idade média:

63

Valor do custo anual:

0.00

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:

33783690778.55

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:

9840724315.21

Valor das contribuições futuras de benefício programado - patrocinador:

483734873.71

Valor das contribuições futuras de benefício programado - participantes:

483734873.71

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:

7466

Quantidade de benefícios concedidos:

0

Valor médio do benefício:

0.00

Idade média:

0

Valor do custo anual:

0.00

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:

7467

Quantidade de benefícios concedidos:

0

Valor médio do benefício:

0.00

Idade média:

0

Valor do custo anual:

0.00

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:

7479

Quantidade de benefícios concedidos:

0

Valor médio do benefício:

0.00

Idade média:

0

Valor do custo anual:

0.00

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:

11029

Quantidade de benefícios concedidos:

0

Valor médio do benefício:

0.00

Idade média:

0

Valor do custo anual:

0.00

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:

1.199.672.145,66

Taxa percentual do custo anual:

9,25

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:

2

2 - Serviço Passado

Contabilização das provisões matemáticas a constituir e contratos:

2

2 - Passivo

Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - patrocinador:

13472877827.97

Prazo remanescente - patrocinador:

124

Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - participante:

0

Prazo remanescente - participante:

0

Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos - assistido:

0

Prazo remanescente - assistido:

0

2.5. Fonte dos Recursos

Data de início da vigência:

20210401

01/04/2021

Valor das contribuições normais Patrocinador	Percentual de contribuição normal Patrocinador
590127430.80	0

Origem do custo extraordinário Patrocinador	Valor das contribuições extraordinárias Patrocinador	Percentual de contribuição extraordinárias Patrocinador
0	0	0

Selecionar...

Origem dos recursos do fundo previdencial Patrocinador	Valor utilizado dos fundos Patrocinador

Selecionar...

Valor das contribuições normais Participante	Percentual de contribuição normal Participante
94296830.91	0

Origem do custo extraordinário Participante	Valor das contribuições extraordinárias Participante	Percentual de contribuição extraordinárias Participante
		0

Selecionar...

Origem dos recursos do fundo previdencial Participante	Valor utilizado dos fundos Participante

Selecionar...

Valor das contribuições normais Assistido	Percentual de contribuição normal Assistido
567849861.43	0

Origem do custo extraordinário Assistido	Valor das contribuições extraordinárias Assistido	Percentual de contribuição extraordinárias Assistido
		0

Selecionar...

Origem dos recursos do fundo previdencial Assistido	Valor utilizado dos fundos Assistido

Selecionar...

2.6. Fundos previdenciais

Nome da fonte:

Fundo de Renda Certa

Finalidade do fundo atuarial:

O Fundo de Renda Certa foi constituído em dezembro de 2007, apurado com base em cálculo financeiro para pagamento do Benefício Especial de Renda Certa, que permanece vigente no regulamento.

Valor recebido no exercício:

132269.44

Valor utilizado no exercício:

181951.38

Saldo do fundo atuarial:

4631714.24

<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 Plano de Benefícios 1 é custeado pelas contribuições mensais e anuais dos participantes ativos e aposentados e do patrocinador. As contribuições dos participantes ativos são apuradas em função do seu salário de participação. O percentual médio de contribuição dos participantes ativos é 6,08% do salário de participação. No caso dos aposentados, o percentual de contribuição equivale a 4,8% sobre o complemento de aposentadoria. As contribuições normais do patrocinador correspondem a 100% do valor das contribuições dos participantes em atividade ou em gozo de benefício previsto no Regulamento.

Varição da provisão matemática:

Em 2020, a variação da Reserva Matemática foi de 4,09%, abaixo do INPC, índice de correção do plano, principal fator responsável pelo aumento do passivo atuarial que teve foi variação em 2020, de 5,45%. Outro fator importante é a variação do valor das Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos em função de implantações de benefícios de aposentadorias e pensões por determinação judicial. Em dezembro/2020, R\$ 1,613 bilhões do total da Reserva Matemática refere-se ao impacto do aumento no benefício decorrente de decisões judiciais implantadas para 3.085 benefícios de aposentadorias e

Principais riscos:

Os principais riscos atuariais decorrem da expectativa de rentabilidade dos investimentos que possam remunerar os recursos garantidores do plano. A meta atuarial do Plano 1 em 2020 teve aumento em relação a de 2019 em função da variação apresentada pelo INPC, que teve um total acumulado de 5,45% no período de janeiro a dezembro de 2020. Outro risco atuarial a ser observado é o aumento da expectativa de vida dos participantes do plano, dado que os benefícios são pagos sob a forma vitalícia. O risco de longevidade é monitorado pelos estudos de aderência das tábuas biométricas, realizados

Solução para insuficiência de cobertura:

Não se aplica, pois o resultado técnico de 31.12.2020 mostra que o Plano de Benefícios 1 se encontra superavitário no valor de R\$ 13.921.148.506,37 equivalente a 8,11% da Reserva Matemática

3. Resultado do plano

Resultado do exercício:

11544648907.98

Déficit técnico:

0.00

Superávit técnico:

13921148506.38

Valor da reserva de contingência:

13921148506.38

Valor da reserva especial:

0.00

4. Parecer atuarial do plano

Qualidade da base cadastral:

A Previ dispõe de cadastro de participantes suprido com informações recebidas do patrocinador e integrado aos demais sistemas da Entidade. Os dados são criteriosamente tratados, submetidos a filtros de consistência e confiabilidade.

Em 31/12/2020, a base da avaliação atuarial possuía 7.071 participantes ativos, sendo 6.709 ativos normais, com vínculo empregatício com o patrocinador, e 362 que permanecem no plano, mesmo após o

Variação do resultado:

Verificamos que houve variação positiva do Patrimônio para Cobertura do Plano no valor de 10,94% no período. A rentabilidade do Plano de Benefícios 1 foi positiva, de 17,2%, devido ao bom desempenho dos ativos de investimentos superior à meta atuarial de 10,46% (4,75% a.a. + INPC).

Natureza do resultado:

Em virtude do desempenho positivo dos ativos de investimentos no decorrer de 2020 que superaram a variação do INPC no mesmo período, verificou-se, em 31.12.2020, a manutenção do resultado superavitário do plano.

O resultado técnico de dezembro de 2020 mostra que o Plano de Benefícios 1 se encontra superavitário no valor de R\$ 13.921 milhões, equivalente a 8,11% da Reserva Matemática.

Solução para equacionamento de déficit:

Não existe equacionamento de déficit. Plano encontra-se superavitário.

Adequação do método de financiamento:

Não houve adequação do método de financiamento.

Outro fato relevante:**Regra de reversão e constituição:**