



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: [33.754.482/0001-24] CAIXA DE PREVIDENCIA DOS FUNCS DO BANCO DO BRASIL

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0035-74] PREVI FUTURO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

Atuário Responsável

VANESSA FERREIRA ENNES

MIBA: MIBA 1194

MTE: 1194

DA transmitida à Previc em 18/03/2019 às 13:58:59

Número de protocolo : 018525



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVI/BB

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0035-74] PREVI FUTURO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

ENTIDADE	
Código: 0178-1	CNPJ: 33.754.482/0001-24
Sigla: PREVI/BB	
Razão Social: CAIXA DE PREVIDENCIA DOS FUNCS DO BANCO DO BRASIL	

PLANO	
CNPB: 1998.0035-74	Sigla: PREVI FUTURO
Nome: PLANO DE BENEFÍCIOS 2	
Situação: ATIVO / EM FUNCIONAMENTO	Característica: PATROCINADOR
Modalidade: CONTRIBUIÇÃO VARIÁVEL	Legislação Aplicável: LC 108/109

ATUÁRIO	
Nome: VANESSA FERREIRA ENNES	
MIBA: MIBA 1194	MTE: 1194
Empresa:	

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO	
Data do cadastro: 31/12/2018	Data da Avaliação: 31/12/2018
Tipo: COMPLETA	
Observações: 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 86 aposentados que recebem o benefício e 4.867 participantes aguardando a elegibilidade. Tal procedimento foi adotado na DA anterior. Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC): Relatório de Avaliação Atuarial do Plano Previ Futuro.	
Quantidade de Grupos de Custeio: 1	

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses): 310	
Observações: Calculada conforme Portaria nº 86, de 01.02.2019, considerando o fluxo de caixa de 31.12.2018. A duration do passivo do Plano Previ Futuro corresponde a 25,89 anos, equivalente a 310,68 meses.	

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVI/BB

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0035-74] PREVI FUTURO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício: COMPLEMENTO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

O COMPLEMENTO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ CONSISTIRÁ, NA DATA DO SEU INÍCIO:, EM UMA MENSALIDADE VITALÍCIA APURADA:

CA=SRB-PV

ONDE:

CA= COMPLEMENTO DE APOSENTADORIA;

SRB=SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO;

PV=PARCELA PREVI VALORIZADA, RELATIVA AO MÊS DE INÍCIO DO COMPLEMENTO

PARÁGRAFO ÚNICO:

Benefício: COMPLEMENTO DE PENSÃO POR MORTE

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

O COMPLEMENTO DE PENSÃO POR MORTE CONSISTIRÁ, NA DATA DO SEU INÍCIO:

$MAX(50\%+10\%.N); 100\% \cdot C$

N=NÚMERO DE DEPENDENTES;

C=COMPLEMENTO DE APOSENTADORIA.

Benefício: RENDA MENSAL DE APOSENTADORIA

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

AA RENDA MENSAL DE APOSENTADORIA ANTECIPADA CONSISTIRÁ NA DATA DE SEU INÍCIO, EM UMA MENSALIDADE VITALÍCIA COM REVERSÃO PARA BENEFÍCIOS DE RENDA MENSAL DE PENSÃO POR MORTE, APURADA, PELA SEGUINTE FORMULA:

$RMA = SC/13 \cdot (AA+AP)$

ONDE:

RMA=RENDA MENSAL DE APOSENTADORIA;

SC= SALDO DE CONTAS - VALOR APURADO SEGUNDO O SALDO FORMADO PELAS RESERVAS INDIVIDUAIS E PATRONAIS DE POUPANÇA DE QUE TRATAM OS §§2º E 3º DO ARTIGO 14, RESPECTIVAMENTE E, SE EXISTENTE, O VALOR DOS SALDOS PORTADOS PARA ESTE PLANO DE BENEFÍCIOS;

AA= ANUIDADE DE APOSENTADORIA - ANUIDADE ATUARIAL VITALÍCIA FRACIONADA EM 12(DOZE) PAGAMENTOS ANUAIS RELATIVA A IDADE DO PARTICIPANTE NA DATA DE ENTRADA EM GOZO DE RENDA, DESTINADA AO PAGAMENTO DE APOSENTADORIA;

AP= ANUIDADE DE PENSÃO - ANUIDADE ATUARIAL VITALÍCIA FRACIONADA EM 12(DOZE) PAGAMENTOS ANUAIS RELATIVA A IDADE DO PARTICIPANTE NA DATA DE ENTRADA EM GOZO DE RENDA, DESTINADA AO PAGAMENTO DE PENSÃO;

13= NÚMERO DE PRESTAÇÕES MENSAIS FEITAS ANUALMENTE AO PARTICIPANTE.

Benefício: RENDA MENSAL DE APOSENTADORIA ANTECIPADA

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

A RENDA MENSAL DE APOSENTADORIA ANTECIPADA CONSISTIRÁ NA DATA DE SEU INÍCIO, EM UMA MENSALIDADE VITALÍCIA COM REVERSÃO PARA BENEFÍCIOS DE RENDA MENSAL DE PENSÃO POR MORTE.

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVI/BB

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0035-74] PREVI FUTURO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

Benefício: RENDA MENSAL DE PENSÃO POR MORTE

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

A RENDA MENSAL DE PENSÃO POR MORTE : RENDA MENSAL PAGA SOB A FORMA VITALÍCIA AOS BENEFICIÁRIOS DO PARTICIPANTE EM GOZO DE RENDA MENSAL DE APOSENTADORIA OU RENDA MENSAL DE APOSENTADORIA ANTECIPADA A SER CONCEDIDA NA DATA DE SEU FALECIMENTO.

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVI/BB

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0035-74] PREVI FUTURO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - PREVI FUTURO

Patrocinadores e Instituidores			
CNPJ	Razão Social		
33.754.482/0001-24	CAIXA DE PREVIDENCIA DOS FUNCS DO BANCO DO BRASIL		
00.000.000/0452-92	BANCO DO BRASIL SA		
Participantes Ativos:	83873	Tempo médio de contribuição (meses):	128
Folha de Salário de Participação:	R\$ 7.368.826.557,43	Tempo médio para aposentadoria (meses):	160

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS		
Valor:	98,22		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,22		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	98,47		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	No exercício de 2018 foi adotado o fator de capacidade de 98,225%, considerando uma inflação anual de 4,0%. A inflação (INPC) de 2018 foi de 3,43%, resultando no fator de capacidade de 98,471%. Para o exercício de 2019, os cenários estruturados pelas áreas técnicas da PREVI projetam, para o cenário de longo prazo, a inflação de 4,0%, correspondente ao fator de capacidade de 98,225%.		
Justificativa da EFPC:	O INPC apresentou em 2018 uma variação acumulada de 3,43%, abaixo das expectativas de mercado no início de 2018 explicada pela deflação ocorrida.		
Opinião do atuário:	No período de janeiro a dezembro de 2018, o INPC apresentou comportamento decrescente, com índice mensal nulo em agosto e negativo em novembro. A estimativa do INPC para 2019 foi mantida em 4,0%, resultando na manutenção do fator de capacidade de 98,225%.		
Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários		
Valor:	98,22		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,22		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	98,47		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	No exercício de 2018 foi adotado o fator de capacidade de 98,225%, considerando uma inflação anual de 4,0%. A inflação (INPC) de 2018 foi de 3,43%, resultando no fator de capacidade de 98,471%. Para o exercício de 2019, os cenários estruturados pelas áreas técnicas da PREVI projetam, para o cenário de longo prazo, a inflação de 4,0%, correspondente ao fator de capacidade de 98,225%.		
Justificativa da EFPC:	O INPC apresentou em 2018 uma variação acumulada de 3,43%, abaixo das expectativas de mercado no início de 2018 explicada pela deflação ocorrida.		
Opinião do atuário:	No período de janeiro a dezembro de 2018, o INPC apresentou comportamento decrescente, com índice mensal nulo em agosto e negativo em novembro. A estimativa do INPC para 2019 foi mantida em 4,0%, resultando na manutenção do fator de capacidade de 98,225%.		
Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade		
Valor:	98,22		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,22		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	98,47		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	No exercício de 2018 foi adotado o fator de capacidade de 98,225%, considerando uma inflação anual de 4,0%. A inflação (INPC) de 2018 foi de 3,43%, resultando no fator de capacidade de 98,471%. Para o exercício de 2019, os cenários estruturados pelas áreas técnicas da PREVI projetam, para o cenário de longo prazo, a inflação de 4,0%, correspondente ao fator de capacidade de 98,225%.		
Justificativa da EFPC:	O INPC apresentou em 2018 uma variação acumulada de 3,43%, abaixo das expectativas de mercado no início de 2018 explicada pela deflação ocorrida.		

Assinatura do Atuário:

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVI/BB

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0035-74] PREVI FUTURO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

Opinião do atuário:

No período de janeiro a dezembro de 2018, o INPC apresentou comportamento decrescente, com índice mensal nulo em agosto e negativo em novembro. A estimativa do INPC para 2019 foi mantida em 4,0%, resultando na manutenção do fator de capacidade de 98,225%.

Hipótese: Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Valor: Considera a primeira condição de elegibilidade de acordo com as regras previstas no regulamento, observada a idade mínima de 53 anos para a aposentadoria antecipada

Quantidade esperada no exercício seguinte: 2.183,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 153,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Em 2018, a quantidade esperada era de 1.427, enquanto que houve a concessão de 153 aposentadorias programadas (renda mensal e pagamento único). O Plano de Benefícios Previ Futuro foi implantado em 1998, assim, apesar de os participantes reunirem as condições de elegibilidade ao benefício programado, muitos optam em postergar o pedido de aposentadoria com o objetivo de melhorar seu Saldo de Conta e, conseqüentemente, o seu benefício mensal.

Justificativa da EFPC:

Realizamos em 2017 estudo de adequação da premissa de entrada em aposentadoria onde verificamos que os aposentados dos benefícios programados representam uma proporção muito pequena sobre o total de participantes. Por se tratar de um plano relativamente novo, com número pequeno de aposentados, ainda apresenta uma quantidade de ocorrências pequena para subsidiar um estudo mais aderente.

Em 2018 apenas efetuamos apenas um acompanhamento, visto que havia um número muito pequeno de novas aposentadorias que justificasse um novo estudo. Desta forma, a atitude mais prudente no momento é a manutenção do critério descrito na hipótese.

Opinião do atuário:

A hipótese de Entrada em Aposentadoria foi incluída para o exercício de 2018. A inclusão dessa premissa não impactou o resultado da reserva. Apesar da divergência entre a quantidade esperada e ocorrida para 2018, há que se considerar que não existe a obrigatoriedade de o participante entrar em gozo de aposentadoria programada no momento da elegibilidade. Contudo, considerando essa prerrogativa, o plano deve estar com as reservas integralmente constituídas. Considerando que a apuração da idade de aposentadoria afeta o cálculo das Reservas Matemáticas de Benefícios a Conceder apenas dos benefícios de risco do Plano, indicamos, como medida de prudência, a adoção de cenários de postergação da entrada em aposentadoria para a constituição de Fundo de Gestão de Riscos.

Hipótese: Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

Valor: Valor apurado com base na média do número de falecimentos esperados no ano, ponderado pela média de beneficiários dos seus participantes, por idade. O número abaixo corresponde à relação entre o número de beneficiários e o número de participantes (ativos e aposentados).

Quantidade esperada no exercício seguinte: 1,05

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 1,35

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O valor esperado representa o número de dependentes de acordo com as mortes esperadas para 2018 dos participantes dos Planos 1 e Previ Futuro. O valor ocorrido representa a média dos dependentes dos participantes do plano, falecidos em 2018. Para 2019 espera-se a relação de 1,05 dependentes por falecido. Em 2018 a quantidade esperada era de 1,14 enquanto o ocorrido foi 1,35.

Justificativa da EFPC:

Observa-se que a idade média dos participantes do Previ Futuro é 40,4 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:

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.

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVI/BB

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0035-74] PREVI FUTURO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

Hipótese:	Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
Valor:	0%
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	998,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
A quantidade ocorrida em 2018 de 998, considerando o total de 83.873 participantes ativos, refere-se aos desligamentos por cancelamento, portabilidade de saída e resgate	
Justificativa da EFPC:	
Considerando que a política do patrocinador de não realizar novas contratações se mantenha como observado no último ano, o aumento no tempo de permanência no Plano, o baixo impacto dos desligamentos no resultado do Plano e o fato das avaliações atuariais das reservas matemáticas serem feitas mensalmente sensibilizando as mudanças ocorridas na população coberta pelo plano, consideramos taxa de rotatividade de 0% adequada para o Plano Previ Futuro.	
Opinião do atuário:	
O estudo realizado em 2017 mostrou que existe uma relação direta entre o desligamento do plano e o tempo de serviço na Patrocinadora. A quantidade de desligamentos do plano não é significativa e ainda existe uma tendência de queda desse valor à medida que o tempo de filiação ao plano aumenta. Registre-se ainda, a estimativa de poucas posses no patrocinador Banco do Brasil nos próximos anos. A taxa zero de rotatividade mostra-se adequada ao Plano PREVI Futuro.	
Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
Valor:	INPC (IBGE)
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,90
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	3,43
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
A expectativa de inflação para o exercício de 2019 adotada nas projeções de curto prazo é de 3,90%. O INPC em 2018 foi de 3,43%, abaixo das expectativas de mercado no início de 2018 explicada pela deflação ocorrida.	
Justificativa da EFPC:	
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:	
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	
Hipótese:	Projeção de Crescimento Real de Salário
Valor:	2,42
Quantidade esperada no exercício seguinte:	2,42
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	3,54
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
Para o exercício de 2019 foi considerada a Projeção de Crescimento Real de Salário para o patrocinador Banco do Brasil de 2,422%, referente a 83.813 participantes ativos do total de 83.873, enquanto para o exercício de 2018 foi esperado 2,68%. Para o Patrocinador PREVI foi projetada a taxa de 0,783% referente a 60 participantes ativos .	
Justificativa da EFPC:	
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:	
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.	

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVI/BB

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0035-74] PREVI FUTURO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros
Valor:	5,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	10,62
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	A rentabilidade do plano em 2018 (14,06%), líquida da variação acumulada do INPC (3,43%), foi de 10,62%.
Justificativa da EFPC:	Em 2018 foi elaborado estudo de adequação da taxa real de juros com base nos relatórios de gerenciamento do ativo e do passivo (ALM). Foram simulados diversos cenários de alocação de renda variável para avaliar o impacto de risco sobre os benefícios projetados, considerando o perfil dos participantes. Concluímos que a rentabilidade esperada no período analisado de 2019-2025, considerando os cenários projetados pela Previ, mostra-se adequada à meta atuarial estimada para esse período e inferimos pela manutenção da taxa real de juros de 5% para o exercício de 2019.
Opinião do atuário:	A taxa real de juros adotada na reavaliação atuarial reflete o cenário de longo prazo. A rentabilidade acima da meta atuarial em 2018 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.
Hipótese:	Tábua de Entrada em Invalidez
Valor:	LIGHT FRACA
Quantidade esperada no exercício seguinte:	121,02
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	60,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Em 2019 a quantidade esperada é de 121,02. A quantidade esperada em 2018 era de 107,10 enquanto que houve 60 novos eventos de invalidez. Portanto a diferença entre a quantidade esperada e a ocorrida é de 47,10, num universo de 83.873 participantes ativos.
Justificativa da EFPC:	Embora seja adotada no cálculo atuarial a tábua de entrada em invalidez para apuração do encargo de aposentadoria por invalidez, o regulamento estabelece que uma das condições para recebimento do benefício é o reconhecimento do evento de invalidez pela Previdência Oficial Básica, impactando na quantidade ocorrida de benefícios concedidos. Vale destacar que muitos participantes estão em licença-saúde há mais de dois anos, não se aposentando por invalidez devido ao critério de concessão do INSS.
Opinião do atuário:	Realizamos em 2018 estudo de aderência da tábua de entrada em invalidez no qual foi inferido que a tábua Light Fraca permanece como a mais adequada à curva de entrada em invalidez presentes nos planos de benefícios da Previ, considerando o período de 2013-2017.
Hipótese:	Tábua de Mortalidade de Inválidos
Valor:	CSO 58
Quantidade esperada no exercício seguinte:	2,18
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	9,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	A tábua adotada é a CSO 58 FEMALE. A quantidade esperada para 2019 é 2,18, enquanto que a quantidade esperada em 2018 foi 5. Houve em 2018 o falecimento de 9 participantes aposentados por invalidez.
Justificativa da EFPC:	Realizamos em 2018 estudo de aderência da tábua de mortalidade de inválidos no qual foi inferido que a tábua CSO 58 FEMALE é a mais adequada à curva de mortalidade dos aposentados inválidos presentes nos planos de benefícios da Previ, considerando o período de 2013-2017.
Opinião do atuário:	A população de aposentados por invalidez no plano (380 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.

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVI/BB

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0035-74] PREVI FUTURO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral
Valor:	BR-EMS 2015
Quantidade esperada no exercício seguinte:	106,82
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	61,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
Até 2018, adotávamos a tábua AT-2000 Suavizada em 10%. A quantidade esperada para 2019 é 106,82, enquanto que a quantidade esperada em 2018 foi 104,29. Houve o falecimento de 61 participantes em 2018. Logo, a diferença entre a quantidade esperada e a ocorrida em 2018 é de 43,290 num universo de 83.873 participantes ativos e 619aposentados válidos	
Justificativa da EFPC:	
Em 2018 foi realizado estudo de aderência da tábua de mortalidade de válidos, considerando a base de participantes do Plano Previ Futuro de 2013 a 2017. O estudo indicou pela a adoção da tábua BR.EMSsb-2015 por ser a mais adequada à população do plano para a projeção de longevidade.	
Opinião do atuário:	
A análise da mortalidade é observada numa população composta em sua maioria por participantes ativos, com idade média de 40,4 anos. O número de falecidos do ano de 2018 do Plano corresponde a 0,07% do total de participantes.	

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados
Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano
Tábua de Morbidez

BENEFÍCIOS

Benefício: COMPLEMENTO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ	
Quantidade de benefícios concedidos:	380
Valor médio do benefício (R\$):	1.809,70
Idade média dos assistidos:	50
Benefícios Concedidos	R\$ 143.527.267,81
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 143.527.267,81
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 143.527.267,81
Benefícios a Conceder	
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 867.441.756,22
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVI/BB

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0035-74] PREVI FUTURO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

Benefício: COMPLEMENTO DE PENSÃO POR MORTE

Quantidade de benefícios concedidos:	483	Valor médio do benefício (R\$):	1.275,69
Idade média dos assistidos:	33		

Benefícios Concedidos	R\$ 115.683.098,93
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 115.683.098,93
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 115.683.098,93
Benefícios a Conceder	
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 485.330.546,97
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: RENDA MENSAL DE APOSENTADORIA

Quantidade de benefícios concedidos:	377	Valor médio do benefício (R\$):	1.274,74
Idade média dos assistidos:	60	Custo do Ano (R\$):	941.738.392,06
		Custo do Ano (%):	12,27

Provisões Matemáticas	R\$ 13.182.631.429,33
Benefícios Concedidos	R\$ 91.741.180,53
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 91.741.180,53
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 91.741.180,53
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 13.090.890.248,80
Contribuição Definida	R\$ 13.090.890.248,80
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 6.454.945.065,44
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 6.635.945.183,36
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVI/BB

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0035-74] PREVI FUTURO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

Benefício: RENDA MENSAL DE APOSENTADORIA ANTECIPADA

Quantidade de benefícios concedidos:	242	Valor médio do benefício (R\$):	1.243,96
Idade média dos assistidos:	58	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 132.255.594,90
Benefícios Concedidos	R\$ 59.290.479,25
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 59.290.479,25
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 59.290.479,25
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 72.965.115,65
Contribuição Definida	R\$ 72.965.115,65
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 47.930.089,15
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 25.035.026,50
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVI/BB

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0035-74] PREVI FUTURO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

Benefício: RENDA MENSAL DE PENSÃO POR MORTE

Quantidade de benefícios concedidos:	3	Valor médio do benefício (R\$):	429,92
Idade média dos assistidos:	45	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 191.344,15
Benefícios Concedidos	R\$ 191.344,15
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 191.344,15
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 191.344,15
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVI/BB

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0035-74] PREVI FUTURO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO

Custo do Ano (R\$):	89.897.325,97	Custo do Ano (%):	1,17
Benefícios a Conceder			
Benefício Definido Capitalização Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			R\$ 422.977.720,30
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			R\$ 422.977.720,30

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - PREVI FUTURO

Custo Normal do Ano (R\$)	1.031.635.718,03
Custo Normal do Ano (%)	13,44

Provisões Matemáticas	R\$ 14.081.105.597,71
Benefícios Concedidos	R\$ 410.433.370,67
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 410.433.370,67
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 151.223.003,93
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 259.210.366,74
Benefícios a Conceder	R\$ 13.670.672.227,04
Contribuição Definida	R\$ 13.163.855.364,45
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 6.502.875.154,59
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 6.660.980.209,86
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 506.816.862,59
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 1.352.772.303,19
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 422.977.720,30
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 422.977.720,30
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVI/BB

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0035-74] PREVI FUTURO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

Contabilizado no Passivo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 14.081.105.597,71	Insuficiência de cobertura:	R\$ 0,00
--------------------------	-----------------------	-----------------------------	----------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Reingresso de ex-participante	
Fonte de custeio	Vide Nota Técnica	
Recursos recebidos no exercício		R\$ 13.419.014,19
Recursos utilizados no exercício		R\$ 2.802.072,10
Saldo		R\$ 46.910.833,84
Finalidade	Gestão de Riscos	
Fonte de custeio	Vide Nota Técnica	
Recursos recebidos no exercício		R\$ 291.684.608,16
Recursos utilizados no exercício		R\$ 4.115.508,60
Saldo		R\$ 441.795.369,86
Finalidade	Cotas Resguardadas	
Fonte de custeio	Vide Nota Técnica	
Recursos recebidos no exercício		R\$ 32.127.025,87
Recursos utilizados no exercício		R\$ 4.919.356,56
Saldo		R\$ 111.517.956,55

Assinatura do Atuário:



FUNDO PREVIDENCIAL DE DESTINAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE RESERVA ESPECIAL PARA REVISÃO DE PLANO

Saldo	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes Ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	695.573.708,73		0,00		662.292.555,98		1.357.866.264,71
Contribuições previdenciárias	695.573.708,73	0,00	0,00	0,00	662.292.555,98	0,00	1.357.866.264,71
Normais	695.573.708,73	0,00	0,00	0,00	662.292.555,98	0,00	1.357.866.264,71
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Data Início de Vigência:

01/04/2019

Assinatura do Atuário:



PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

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

Variação das provisões matemáticas:

Observamos que no período de dezembro de 2017 a dezembro de 2018, a Reserva Matemática teve variação de 23,83%. 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\$ 1,3 bilhões em 2018.

Principais riscos actuariais:

Os principais riscos actuariais decorrem do aumento da expectativa de vida dos participantes do plano, dado que os benefícios concedidos do plano, inclusive os programados, são pagos sob a forma vitalícia, bem como da expectativa de rentabilidade dos investimentos. O risco de maior sobrevivência está sendo mitigado pela alteração das tábuas de mortalidade, conforme estudos de aderência. Ao longo de 2018 foram realizados estudos para aperfeiçoamento do mapa de risco. Assim, outro risco relevante além desses é o de postergação da idade de aposentadoria, especialmente associada à possível reforma da previdência oficial, que passou a ser considerado para apuração do fundo de gestão de riscos.

Soluções para insuficiência de cobertura:

Não houve insuficiência de cobertura.



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVI/BB

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0035-74] PREVI FUTURO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 83873
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 128
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 160

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R\$ 1.031.635.718,03
Provisões Matemáticas	R\$ 14.081.105.597,71
Benefícios Concedidos	R\$ 410.433.370,67
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 410.433.370,67
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 151.223.003,93
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 259.210.366,74
Benefícios a Conceder	R\$ 13.670.672.227,04
Contribuição Definida	R\$ 13.163.855.364,45
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 6.502.875.154,59
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 6.660.980.209,86
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 506.816.862,59
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 1.352.772.303,19
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 422.977.720,30
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 422.977.720,30
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

Contabilizado no Passivo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	R\$ 0,00
Déficit Técnico	R\$ 0,00
Superávit Técnico	R\$ 0,00
Reserva de Contingência	R\$ 0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de recursos	695.573.708,73		0,00		662.292.555,98		1.357.866.264,71
Contribuições previdenciárias	695.573.708,73	0,00	0,00	0,00	662.292.555,98	0,00	1.357.866.264,71
Normais	695.573.708,73	0,00	0,00	0,00	662.292.555,98	0,00	1.357.866.264,71
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Assinatura do Atuário:



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 133 matrículas de participantes ativos e 1 matrícula de aposentado que foram rejeitadas em função de inconsistências no cadastro. Entre os ativos autopatrocinados, estão incluídos 823 participantes que não fizeram opção por um dos institutos por estarem dentro do prazo regulamentar da opção. Destaca-se que em 2018 a base de ativos do Plano Previ Futuro diminuiu, revertendo a tendência anterior de crescimento. Essa redução ocorreu por movimentações normais do plano e também por terem praticamente cessado as posses de novos funcionários na patrocinadora e conseqüentemente novas adesões ao plano.

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:

Fundo de Cotas Resguardadas: relativo aos saldos que podem ser recebidos de imediato, mas ainda não foram solicitados pelos participantes ou seus beneficiários, como por exemplo, saldos individuais de participantes que romperam o vínculo empregatício e solicitaram resgate, saldos de aposentados por invalidez ou de ativos falecidos. Esse fundo também consolida os saldos que não tinham destinação definida no Regulamento vigente até 13.12.2010, como os saldos patronais dos ex-participantes que optaram pelo resgate. Esses saldos são apurados para os participantes enquadrados nas mencionadas situações com base nas informações utilizadas no cálculo das reservas e são atualizados de acordo com a rentabilidade do perfil de investimento a que esses valores estão vinculados.

Fundo de Cobertura de Risco para Reingresso de Ex-Participantes: relativo a valores necessários para recompor o saldo patronal da Parte II de participantes que se desligaram do plano, mas mantiveram o vínculo empregatício. Podem, portanto, retornar ao plano e têm tal direito reconhecido pelo regulamento do Plano. O mencionado saldo é obtido com base nas informações utilizadas no cálculo das reservas e é atualizado de acordo com a rentabilidade do perfil de investimento ao qual esses valores estão vinculados.

Fundo de Gestão de Risco: constituído com ganhos atuariais para fazer frente oscilações dos ativos de investimento e do passivo atuarial do Plano, atualizado de acordo com a variação da cota do Perfil de Investimento aplicável a essa parcela do Plano, que a partir de setembro de 2017 passou a considerar o Perfil BD1. Ao longo de 2018, foi aperfeiçoado o mapeamento dos riscos que podem comprometer a sustentabilidade do Plano Previ Futuro. Dentre os riscos identificados, os mais significativos e sujeitos à mitigação por meio de constituição de fundo previdencial são: alteração futura na taxa de juros atuarial e a postergação da idade de entrada em aposentadoria, especialmente em caso de aprovação de reforma da previdência. Cabe registrar que o aumento da longevidade foi identificado como risco relevante, contudo, consideramos que o mesmo está mitigado pela adoção de novas tábuas para válidos e inválidos a partir desta avaliação atuarial, conforme os estudos de aderência. Quanto aos outros riscos, avaliamos atuarialmente o cenário de alteração da taxa de juros atuarial para 4,5% a.a. e postergação da idade de entrada em aposentadoria em média de 2 anos para a totalidade dos participantes ativos, mensuramos que o impacto nas provisões matemáticas seria de R\$ 548 milhões. Assim sendo, revertemos os ganhos atuariais acumulados no plano para este fundo como mecanismo de mitigação desses principais riscos.

Variação do resultado:

Houve aumento de 23,83% nos valores das Reservas Matemáticas.

Quanto aos recursos garantidores do plano, verificamos que a rentabilidade do Plano Previ Futuro em 2018 foi de 14,06%, enquanto que a variação do INPC, índice de reajuste dos benefícios, conjugada com a taxa real de juros, foi de 8,61%.

O encerramento do exercício de 2018 apresentou superávit técnico no exercício de R\$ 115.650.806,38, que decorre, principalmente, do desempenho dos ativos de investimento e da alteração das premissas atuariais.

Em decorrência do aprofundamento do mapeamento de risco do plano os ganhos atuariais acumulados foram revertidos para o Fundo de Gestão de Riscos como mecanismo de mitigação dos principais riscos mensurados.

Natureza do resultado:

A rentabilidade do Plano de Benefícios Previ Futuro de 14,06%, apresentada no ano de 2018, maior que a meta atuarial de 8,61%, composta pela taxa real de juros de 5% ao ano e pelo índice de correção monetária dos benefícios do plano, impactando positivamente o saldo de conta dos participantes ativos e o resultado técnico do Plano.

Soluções para equacionamento de déficit:

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: PREVI/BB

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0035-74] PREVI FUTURO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

Não houve equacionamento de déficit.

Adequação dos métodos de financiamento:

Não houve adequação do método de financiamento.

Outros fatos relevantes:

Continuando o processo de recuperação da rentabilidade do plano, a apresentada no ano de 2018, foi superior à meta atuarial do Plano, composta pela taxa real de juros de 5% ao ano e pelo índice de correção monetária dos benefícios do plano, correspondente a 11,91%, impactando positivamente o saldo de conta dos participantes ativos e os ganhos atuariais do plano.

Em dezembro de 2018, foi apurado resultado técnico superavitário, com reversão para o Fundo de Gestão de Riscos para garantia dos benefícios do Plano, em face de eventos futuros e incertos. Desta forma, conclui-se que a situação financeiro-atuarial do plano permite a manutenção do atual Plano de Custeio.

O Plano de Custeio de 2018 foi prorrogado até 31/03/2019. A vigência do plano de Custeio de 2019 será de 01/04/2019 a 31/03/2020.

Assinatura do Atuário:

