

**MONGERAL AEGON**

ADMINISTRAÇÃO DE BENEFÍCIOS

# PARECER ATUARIAL DO ENCERRAMENTO DO EXERCÍCIO 2018

PLANO DE BENEFÍCIOS PREVIDENCIÁRIOS ANABBPREV  
ANABBPREV – FUNDO DE PENSÃO MULTIPATROCINADO



## 1. OBJETIVO

O presente Parecer Atuarial atende ao artigo 4º da Instrução Previc Nº 12, de 13 de outubro de 2014, que estabelece a necessidade deste para a composição da Demonstração Atuarial e tem por finalidade mensurar as Provisões Matemáticas e apurar os resultados do **Plano de Benefícios Previdenciários ANABBPREV**, administrado pela **ANABBPREV - Fundo de Pensão Multipatrocinado**.

O Plano ANABBPREV é estruturado na modalidade de Contribuição Definida e, portanto, não possui riscos atuariais. As obrigações do plano com seus participantes correspondem aos saldos de conta individualizados atualizados pela rentabilidade líquida do plano.

Assim, os resultados apurados pela Avaliação Atuarial, de acordo com o Regulamento e a Nota Técnica Atuarial, e demonstrados neste documento baseiam-se em levantamento estatístico dos dados cadastrais da população abrangida, considerando suas características financeiras e demográficas e também na legislação pertinente, que devem ser objeto de análise e estudo dos Instituidores e da Entidade Fechada de Previdência Complementar.

## 2. BASE CADASTRAL

A base cadastral com data-base em 31/12/2018 foi submetida a testes de consistência julgados necessários, sendo a referida base considerada consistente para os cálculos da Avaliação Atuarial referente ao exercício financeiro de 2018. Também foram utilizadas para o presente parecer as informações contábeis referentes ao mesmo período.

## 3. ESTATÍSTICAS

**Tabela 1 – Participantes ativos**

Item	2017	2018
Número de participantes ativos*	755	687
Idade média (anos)	55,25	53,43
Tempo médio de filiação ao plano (anos)	6,16	6,24
Contribuição média**	R\$ 156,90	R\$ 163,08
Saldo individual médio	R\$ 18.005,18	R\$ 18.932,72

(\*) Quantidades e valores não contemplam 4 casos de ex-participantes com inscrição cancelada, que continuam com saldos de conta na base de dados.

(\*\*) Considerando-se a última contribuição realizada.

Percebe-se que a Entidade, no que tange aos participantes ativos no plano, teve um decréscimo no número de participantes em 2018 na ordem de 9,01% quando comparado ao número de participantes ativos do ano de 2017. Os participantes ativos ainda tiveram variação positiva da contribuição média de 3,94% e variação positiva do saldo individual médio em 5,15%.

**Tabela 2 – Participantes Assistidos**

Item	2017	2018
Número de participantes assistidos	3	5
Idade média (anos)	71,60	70,40
Tempo médio de filiação ao plano (anos)	9,05	10,10
Benefício médio	R\$ 580,88	R\$ 592,97
Saldo individual médio	R\$ 66.124,46	R\$ 68.796,36

Durante o exercício de 2018 foram concedidos 2 novos benefícios de prestação continuadas. Houve variações positivas no valor de benefício médio em torno de 2,08% e no saldo individual médio em torno de 4,04%.

Conforme citado, a média das idades dos participantes assistidos é de 70 anos. Considerando a premissa biométrica através da Tábua de Mortalidade Geral AT 2000 - F Suav. 10%, verifica-se que a expectativa de vida aos 70 anos é de aproximadamente 18 anos, o que resulta na esperança de que uma pessoa com essa idade possa sobreviver até os 88 anos.

#### 4. HIPÓTESES ATUARIAIS

Conforme descrito no anexo da Resolução CNPC nº 30, de 10 de novembro de 2018, as hipóteses atuariais podem ser classificadas como biométricas, demográficas, econômicas e financeiras podem ser adequadas às características da massa de participantes e assistidos e ao regulamento do Plano. Seguem abaixo as hipóteses analisadas na Avaliação Atuarial 2018:

- a) Taxa Real de Juros: 4,19% a.a.;
- b) Tábua de Mortalidade Geral: AT 2000 – F Suavizada 10%; e
- c) Tábua de Mortalidade de Inválidos: AT 2000 – F Suavizada 10%.



A taxa de juros irá vigorar a partir de 01/01/2019, como no Plano ANABBPREV a taxa de juros é utilizada na concessão ou no recálculo dos benefícios, analisamos o impacto dos benefícios já concedidos resultando em uma redução média na ordem de 1,11%, podendo ser amenizada pela rentabilidade do plano caso essa supere o índice de referência até a data dos respectivos recálculos.

Para enquadramento na nomenclatura padrão adotada pelo Instituto Brasileiro de Atuária - IBA alteramos a nome da tábua biométrica de AT - 2000 F para AT -2000 F suav. 10%. Destaca-se que a mudança não acarreta qualquer ajuste da tábua, não trazendo assim alteração para o plano de benefícios.

Por se tratar de um plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida (CD), ressaltamos que as hipóteses atuariais não são utilizadas para apuração das obrigações do plano de benefícios junto a seus participantes, mas tão somente para o cálculo de rendas mensais, ou seja, são utilizadas para apuração do valor do benefício mensal, quando de sua concessão e de seu recálculo anual.

## 5. REGIME FINANCEIRO E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO

Registramos que para a Avaliação Atuarial do Plano Adv-Prev, foram utilizados o regime financeiro de Capitalização e o método de Capitalização Financeira Individual. Os compromissos e as obrigações na data de avaliação foram apresentados através das Provisões Matemáticas contabilizados nos balanços patrimoniais posicionados em 31/12/2018, sendo essas obrigações equivalentes, a qualquer momento, ao saldo da Conta Participante acumulado até o momento da avaliação.

Por se tratar de um plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida (CD), os benefícios de prestação continuada têm seu valor permanentemente ajustado ao saldo de conta individual mantido em favor do participante.

Por fim, registramos que, não há garantia mínima de rentabilidade no plano de benefícios.

## 5. PROVISÕES MATEMÁTICAS

Segue abaixo a estrutura contábil resumida das Provisões Matemáticas do Plano de Benefícios Previdenciários ANABBPREV em 31/12/2017, para fins de comparação, e 31/12/2018, data-base da presente Avaliação Atuarial:



CONTA	DESCRIÇÃO	2017	2018
2.3	Patrimônio Social	R\$ 14.007.643,41	R\$ 15.598.152,36
2.3.1	Patrimônio de Cobertura do Plano	R\$ 13.797.819,59	R\$ 15.272.567,22
2.3.1.1	Provisões Matemáticas	R\$ 13.797.819,59	R\$ 15.272.567,22
2.3.1.1.01	Benefícios Concedidos	R\$ 198.373,37	R\$ 343.981,78
2.3.1.1.01.01	Contribuição Definida	R\$ 198.373,37	R\$ 343.981,78
2.3.1.1.01.01.01	Saldo de Contas dos Assistidos	R\$ 198.373,37	R\$ 343.981,78
2.3.1.1.02	Benefícios a Conceder	R\$ 13.599.446,22	R\$ 14.928.585,44
2.3.1.1.02.01	Contribuição Definida	R\$ 13.599.446,22	R\$ 14.928.585,44
2.3.1.1.02.01.01	Saldo de Contas - Parcela Patrocinadora	R\$ 3.341,16	R\$ 24.940,59
2.3.1.1.02.01.02	Saldo de Contas - Parcela Participantes	R\$ 13.596.105,06	R\$ 14.903.644,85
2.3.1.1.02.01.02.01	Parcela Participante	R\$ 13.592.629,33	R\$ 14.869.431,29
2.3.1.1.02.01.02.02	Parcela Participante CRA	R\$ 3.475,73	R\$ 34.213,56
2.3.2	Fundos	R\$ 0,00	R\$ 325.585,14
2.3.2.1	Fundos Previdenciais	R\$ 0,00	R\$ 771,80
2.3.2.1.03	Outros Previstos em Nota Técnica Atuarial	R\$ 0,00	R\$ 771,80
2.3.2.2	Fundos Administrativos	R\$ 209.823,82	R\$ 324.813,34

O percentual que o montante da provisão de Benefício a Conceder representa em relação as provisões matemáticas passou a ser de 97,75% em função das concessões de aposentadoria e pensão por morte, juntamente com consumo do saldo por parte dos assistidos.

O patrimônio de cobertura no exercício de 2018 aumentou em 11,35%, com relação ao encerramento do exercício 2017. Atualizando o patrimônio social observado no encerramento da avaliação de 2017 pelo INPC acumulado no ano de 2018 teríamos um valor 7,66% menor do observado no encerramento do exercício de 2018. Isso se deve a rentabilidade superior da cota e dos recursos vertidos pelos participantes ao plano ao longo do ano.

## 6. CONCLUSÃO


Plano de Benefícios Previdenciários ANABBPREV, administrado pela ANABBPREV - Fundo de Pensão Multipatrocinado, avaliado conforme exposto anteriormente, apresentou em 31/12/2018 resultado de equilíbrio técnico. Por se tratar de plano estruturado na modalidade Contribuição Definida (CD), tanto na fase de contribuição como na fase de concessão dos benefícios, a obrigação do plano com seus participantes corresponde apenas ao saldo de conta individual, conforme formulação constante em Nota Técnica Atuarial vigente, justificando assim tal equilíbrio técnico.

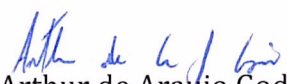
Importante ressaltar que para a reavaliação do Plano de Custeio Administrativo para o ano de 2019 foram alterados os percentuais de taxa de carregamento e administração para 0% e 1,5% respectivamente. Tal medida visa adequar os recursos as despesas administrativas da entidade e tem impacto na contribuição mensal vertida ao plano uma vez que não será mais descontada a taxa de carregamento.

Para melhor administração dos recursos previdenciários, foi criado um Fundo Previdencial com o objetivo de impedir desvios nos saldos individuais provenientes de pagamentos efetuadas com cotas diferentes daquelas utilizadas no fechamento do mês de referência.

Desta forma, atestamos que as informações neste relatório foram avaliadas atuarialmente, refletem as bases cadastrais e estão adequadamente registrados nos balanços contábeis.

Rio de Janeiro, 14 de março de 2019.

  
Tatiana Cardoso Guimarães da Silva  
Atuário MIBA – 1.042  
Mongeral Aegon Administração de Benefícios

  
Arthur de Araujo Godinho Luzia  
Atuário MIBA – 2.353  
Mongeral Aegon Administração de Benefícios