

PARECER ATUARIAL Nº 03/2018

Referência: Cálculo Atuarial do Plano Viva de Previdência e Pecúlio

O Plano Viva de Previdência e Pecúlio, CNPB nº 1990.0011-65, foi avaliado atuarialmente em 31/12/2017 com base nas informações cadastrais posicionadas na mesma data. Tal base cadastral foi considerada consistente para elaboração do estudo atuarial e permitiu levantar os seguintes dados estatísticos dos participantes e co-participantes.

Vínculo	Estatística	Total
Participante	Quantitativo	51.776
	Idade Média	69,52
	Folha de salários	143.250.865,76
	Salário Médio	2.766,74
Co-participante	Quantitativo	3.198
	Idade Média	69,04
	Folha de salários	8.829.404,88
	Salário Médio	2.760,91
Consolidado	Quantitativo	54.974
	Idade Média	69,49
	Folha de salários	152.080.270,64
	Salário Médio	2.766,40

A avaliação atuarial utilizou as seguintes hipóteses:

- **Taxa de juros real:** 3,75 % ao ano;
- **Tábua de Mortalidade:** AT 83 Male e Female;
- **Crescimento salarial real anual:** 3,00%;
- **Taxa de rotatividade:** 1,33%;
- **Custo administrativo:** 5% das contribuições.
- **Fator de determinação de salários e benefícios:** 0,95;

Estas hipóteses atuariais serão alvo de estudo de teste de aderência de hipótese e premissa a ser elaborado ao longo do ano de 2018.

A rentabilidade nominal acumulada de janeiro a dezembro de 2017 do Plano foi de 16,44%, enquanto a meta atuarial de INPC + 3,75% totalizou 5,89%, para a qual sugerimos sua manutenção para o ano de 2018.

Com a alteração regulamentar datada de 14.02.2017, os participantes até então inscritos no Plano, denominados Participantes Fundadores, passaram a ter o direito a conversão para uma Conta Individual do patrimônio associado a Reserva Matemática individual relativa ao benefício de Pecúlio Por Morte, incluído o do Co-Participante, se houver, e contemplados eventuais excedentes patrimoniais ou deduções relativas à insuficiência patrimonial.

Os participantes optantes pela conversão, passam a ter suas reservas computadas como Benefício Concedido na modalidade Contribuição Definida. Em 31/12/2017, o total desta reserva foi avaliada em R\$ 7.520.283,54.

Em 2015, a contribuição dos participantes foi reduzida em 60%, sendo efetuada a transferência da reserva especial para o fundo previdencial do valor correspondente ao cálculo atuarial para esta finalidade referente ao período de maio de 2015 a dezembro de 2019. Em 31/12/2017 o saldo do fundo previdencial foi de R\$ 92.817.132,18.

Em 31/12/2017, o resultado apurado foi o seguinte:

Conta	31/12/2017
Ativo Líquido	2.714.510.419,06
Reservas Matemáticas de Benefícios a Conceder (Benefício Definido)	1.532.921.749,60
Reservas Matemáticas de Benefício Concedido (Contribuição Definida)	7.520.283,54
Fundo Presidencial	92.817.132,18
Equilíbrio Técnico	1.081.251.253,74
Reserva de Contingência	333.967.832,78
Reserva Especial Para Revisão do Plano	747.283.420,96

É importante mencionar que, a cada mês, todo o excedente patrimonial é colocado à disposição dos Participantes Fundadores do Plano de forma proporcional ao

valor de Reserva Matemática. O fator de conversão do excedente patrimonial para o mês de dezembro de 2017 foi de 0,85491892, sendo apurado a partir das seguintes contas.

Quadro 1: Cálculo do Patrimônio de Conversão

Cálculo do Patrimônio para Conversão	Valores em dez/18
(+) PATRIMÔNIO SOCIAL/ATIVO LIQUIDO	2.714.510.419,06
(-) BENEFÍCIO CONCEDIDO	7.520.283,54
(-) POUPANÇA DE PARTICIPANTES CANCELADOS A PEDIDO OU POR INADIMPLÊNCIA	153.962.566,93
(A) Patrimônio para efeito de conversão	2.553.027.568,59

Quadro 2: Cálculo da Reserva de Conversão

Cálculo da Reserva para Conversão	Valores em dez/18
(+) RESERVAS MATEMÁTICAS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	1.530.317.911,26
(-) POUPANÇA DE PARTICIPANTES CANCELADOS A PEDIDO OU POR INADIMPLÊNCIA	153.962.566,93
(B) Reserva matemática para efeito de conversão	1.376.355.344,33

Quadro 3: Cálculo do Fator de Conversão

Cálculo do Patrimônio para Conversão	Valores em dez/18
(A) Patrimônio para efeito de conversão	2.553.027.568,59
(B) Reserva matemática para efeito de conversão	1.376.355.344,33
Fator de conversão (A/B-1)	0,85491892

Com relação ao custeio administrativo, haverá três tipos de participantes, a saber: participantes optantes pela conversão; não optantes e novos participantes. Para cada um destes participantes, haverá uma regra de cálculo de custeio administrativo, conforme a seguir:

- Não optantes (situação atual) : 5,00% sobre as contribuições;
- Participantes optantes pela conversão: 5,00% da renda mensal;
- Novos participantes: 5,00% sobre as contribuições básicas ou facultativas, que servirão para formação de sua reserva individual e 5% contribuição de pecúlio, para benefício de risco.

No que diz respeito ao custeio, verificou-se que a contribuição média atual equivale a 4,03% da folha de salários, que é resultante da combinação de uma série de taxas de contribuição definidas ao longo do tempo de existência do plano. Como o Plano está equilibrado atuarialmente, com patrimônio para cobrir tanto as reservas matemáticas quanto suas provisões, indicamos a manutenção do atual plano de custeio.

Sobre os fatores de cálculo do PPV, indicamos sua manutenção, visto que estudos realizados recentemente indicaram estarem ainda aderentes aos fins para os quais foram elaborados, ou seja, estimar valor de benefício do PPV próximo ao valor da Reserva Matemática do Participante. Além disso, a possibilidade de conversão da Reserva Matemática mais excedentes financeiros em parcelas recebíveis em curto e médio prazo tornou o PPV muito pouco atrativo.

Brasília, 04 de março de 2018.

Este é o nosso Parecer.


Adilson Moraes da Costa
Miba 1.032 MTb/RJ