

## PARECER ATUARIAL Nº 03/19

Brasília, 27 de fevereiro de 2019

**Interessado: Viva Prev – Fundação VIVA da Previdência**

**Referência: Reservas Matemáticas do Plano Viva de Previdência e Pecúlio**

O Plano Viva de Previdência e Pecúlio, CNPB nº 1990.0011-65, foi avaliado atuarialmente em 31/12/2018 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 coparticipantes:

**Quadro 1: Resumo Estatístico**

Vínculo	Estatística	Total
Participante*	Quantitativo	37.791
	Idade Média	70,61
	Folha de salários	104.171.244,02
	Salário Médio	2.756,51
Co-participante	Quantitativo	2.122
	Idade Média	70,00
	Folha de salários	5.911.200,94
	Salário Médio	2.785,67
Consolidado	Quantitativo	39.913
	Idade Média	70,58
	Folha de salários	110.082.444,96
	Salário Médio	2.758,06

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;

A rentabilidade nominal acumulada de janeiro a dezembro de 2018 do Plano

foi de 12,55%, superando então a meta atuarial de INPC + 3,75%, que totalizou 7,31%.

Estas hipóteses atuariais foram objeto de estudo de teste de aderência e, no fechamento deste estudo, estão em processo análise pelas instâncias fiscais e deliberativas da Fundação.

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 31/12/2018, o total da reserva dos assistidos foi avaliada em R\$ 446.932.233,79.

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 31/12/2018 o saldo do fundo previdencial foi de R\$ 55.312.159,07.

Em 31/12/2018, o resultado apurado foi o seguinte:

**Quadro 2: Resultado em 31/12/2018**

Conta	31/12/2018
Patrimônio de Cobertura do Plano	2.708.036.677,69
Reservas Matemáticas de Benefícios a Conceder (Benefício Definido)	1.195.838.516,08
Reservas Matemáticas de Benefício Concedido (Contribuição Definida)	446.932.233,79
Equilíbrio Técnico	1.065.265.927,82
Reserva de Contingência	218.652.786,50
Reserva Especial Para Revisão do Plano	846.613.141,32

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 2018 foi de 1,087882088, sendo apurado a partir das seguintes contas.

**Quadro 3: Cálculo do Patrimônio de Conversão**

<b>Cálculo do Patrimônio para Conversão</b>	<b>Valores em dez/18</b>
(+) PATRIMÔNIO SOCIAL/ATIVO LIQUIDO	2.770.128.361,20
(-) BENEFÍCIO CONCEDIDO	446.932.233,79
(-) POUPANÇA DE PARTICIPANTES CANCELADOS A PEDIDO OU POR INADIMPLÊNCIA	159.551.932,97
(A) Patrimônio para efeito de conversão	2.163.644.194,44

**Quadro 4: Cálculo da Reserva de Conversão**

<b>Cálculo da Reserva para Conversão</b>	<b>Valores em dez/18</b>
(+) RESERVAS MATEMÁTICAS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	1.195.838.516,08
(-) POUPANÇA DE PARTICIPANTES CANCELADOS A PEDIDO OU POR INADIMPLÊNCIA	159.551.932,97
(B) Reserva matemática para efeito de conversão	1.036.286.583,11

**Quadro 5: Cálculo do Fator de Conversão**

<b>Cálculo do Patrimônio para Conversão</b>	<b>Valores em dez/18</b>
(A) Patrimônio para efeito de conversão	2.163.644.194,44
(B) Reserva matemática para efeito de conversão	1.036.286.583,11
Fator de conversão (A/B-1)	1,087882088

Com relação ao custeio administrativo, há 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 4,00% 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 até que as alterações nas hipóteses atuariais indicadas no teste de aderência sejam implementadas, devendo ser reavaliados oportunamente.

Este é o nosso Parecer.



Adilson Moraes da Costa

**Atuário MIBA 1.032 MTE/RJ**