

PARECER ATUARIAL
DURAÇÃO DO PASSIVO ATUARIAL
AVALIAÇÃO ATUARIAL DE 2021
RPPS SILVA JARDIM - RJ

A duração do Passivo Atuarial de 2020 a ser utilizada na Avaliação Atuarial de 2021 para o Município, foi calculada de acordo com as normas estabelecidas na Portaria 464/2018 e IN 02/2018, conforme segue:

A duração do passivo corresponde à média dos prazos dos fluxos de pagamentos de benefícios do RPPS, líquidos das contribuições dos aposentados e pensionistas, ponderada pelos valores presentes desses fluxos. Os fluxos de pagamentos de benefícios consideraram os benefícios concedidos e a conceder com valor ou nível previamente estabelecido e cujo custeio foi determinado atuarialmente. Para cálculo da duração do passivo foram utilizados os valores dos fluxos atuariais da avaliação atuarial de 2020, conforme a fórmula abaixo:

$$Duração = \frac{\sum_{i=1}^N \left[\left(\frac{F_i}{(1+TA)^{(i-0,5)}} \right) \cdot (i - 0,5) \right]}{\sum_{i=1}^N \left(\frac{F_i}{(1+TA)^{(i-0,5)}} \right)}$$

Onde:

F_i = somatório dos pagamentos de benefícios de cada plano, líquidos das contribuições dos aposentados e pensionistas, relativos ao i -ésimo prazo;

i = prazo, em anos, resultante da diferença entre o ano de ocorrência dos fluxos (F_i) e o ano de cálculo; e

CÁLCULO TÉCNICO - DURATION TAXA DE JUROS

TA = a taxa de juros real anual que foi utilizada como taxa de desconto para apuração do valor presente dos fluxos de benefícios e contribuições do RPPS na avaliação atuarial relativa ao exercício anterior.

O presente cálculo da duração do passivo utilizou a taxa de juros da avaliação atuarial de 2020, ou seja, 5,87% a.a. para trazer, a valor presente, o fluxo líquido de pagamentos com benefícios a ser ponderado.

O valor calculado da Duração do Passivo de 2020 foi de:

| | |
|--|------------|
| Taxa de Juros da avaliação atuarial do exercício anterior: | 5,88% a.a. |
| Duração do Passivo em anos | 20,5 |

A taxa de juros parâmetro corresponde àquela cujo ponto da Estrutura a Termo de Taxa de Juros Média seja o mais próximo à duração do passivo do RPPS.

Considerando a presente duração do passivo atuarial, conforme definição da Portaria Nº 12.223/2020, a taxa de juros parâmetro para a Avaliação Atuarial de 2021 deve ser:

| | |
|----------------------------|------------|
| Duração do Passivo em anos | 20,5 |
| Taxa de Juros Parâmetro | 5,44% a.a. |

Indicamos como taxa de juros para a Avaliação Atuarial 2021 = 5,44% a.a.

Em anexo Portaria Nº 12.223/2020.

É o Parecer Atuarial.

Porto Alegre, RS, 18 de Dezembro de 2020.

José Guilherme Fardin
Atuário MIBA 1019

DALTPDTXPSJRJOQOVEEOPFTBGDOJ