A photograph of a desk setup. In the center is a white Apple iMac monitor displaying text on a black background. To the left of the monitor is a glass vase with green grass-like plants and a grey cylindrical object. In front of the monitor is a white keyboard and mouse. To the right is a silver laptop. The background is a plain white wall.

# O Cálculo Atuarial segundo a portaria MF nº 464/2018

**Gustavo Carrozzino**

Atuário

Auditor Público Externo – TCE/RS

# Constituição Federal – Art. 40

Art. 40. O regime próprio de previdência social dos servidores titulares de cargos efetivos terá caráter contributivo e solidário, mediante contribuição do respectivo ente federativo, de servidores ativos, de aposentados e de pensionistas, observados critérios que preservem o equilíbrio financeiro e atuarial.

# Equilíbrio Financeiro

RECEITAS = DESPESAS

**NO EXERCÍCIO**



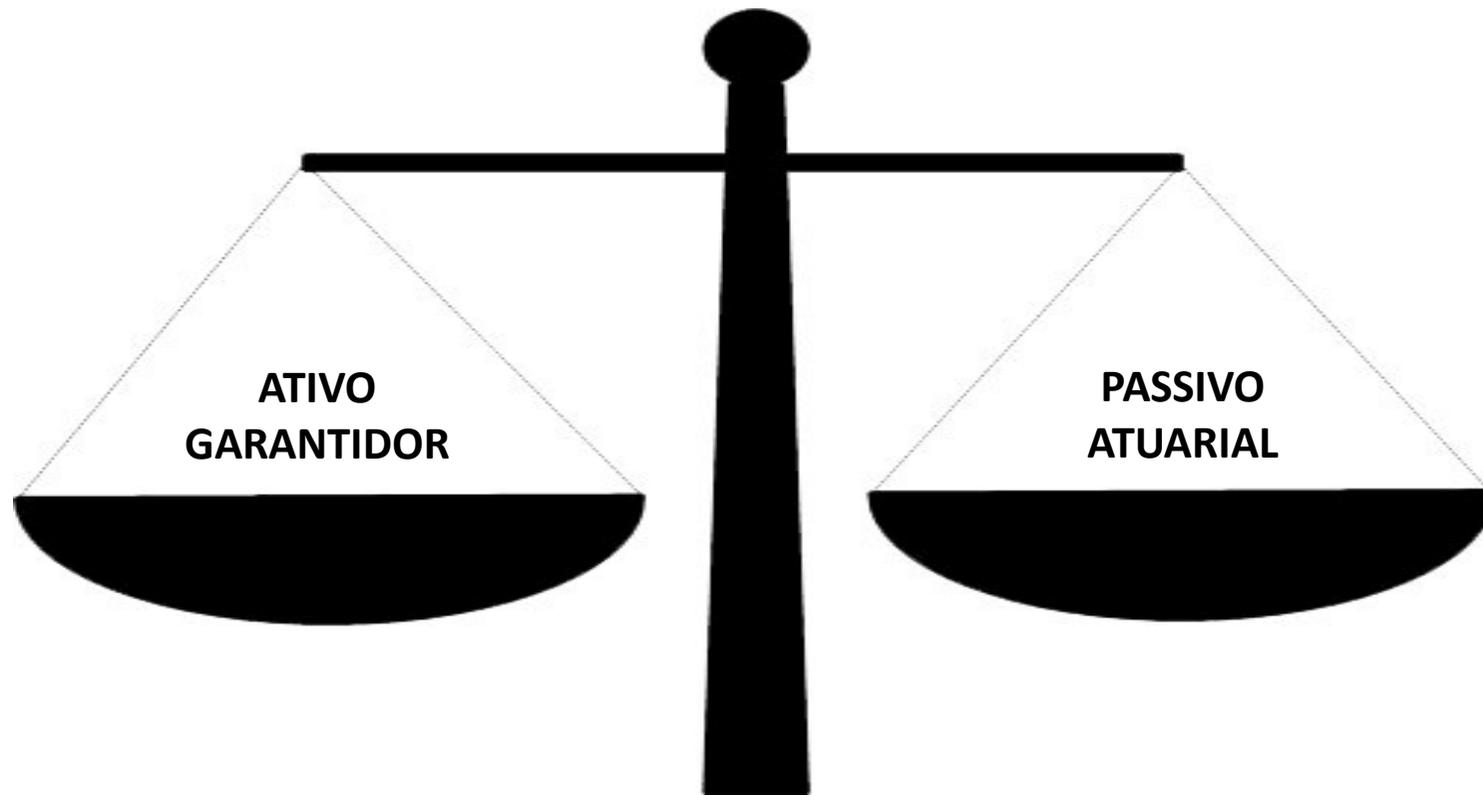
# Equilíbrio Atuarial

RECEITAS = DESPESAS

**NO LONGO PRAZO**



# Equilíbrio Atuarial





# CÁLCULO ATUARIAL

O que é Cálculo Atuarial?

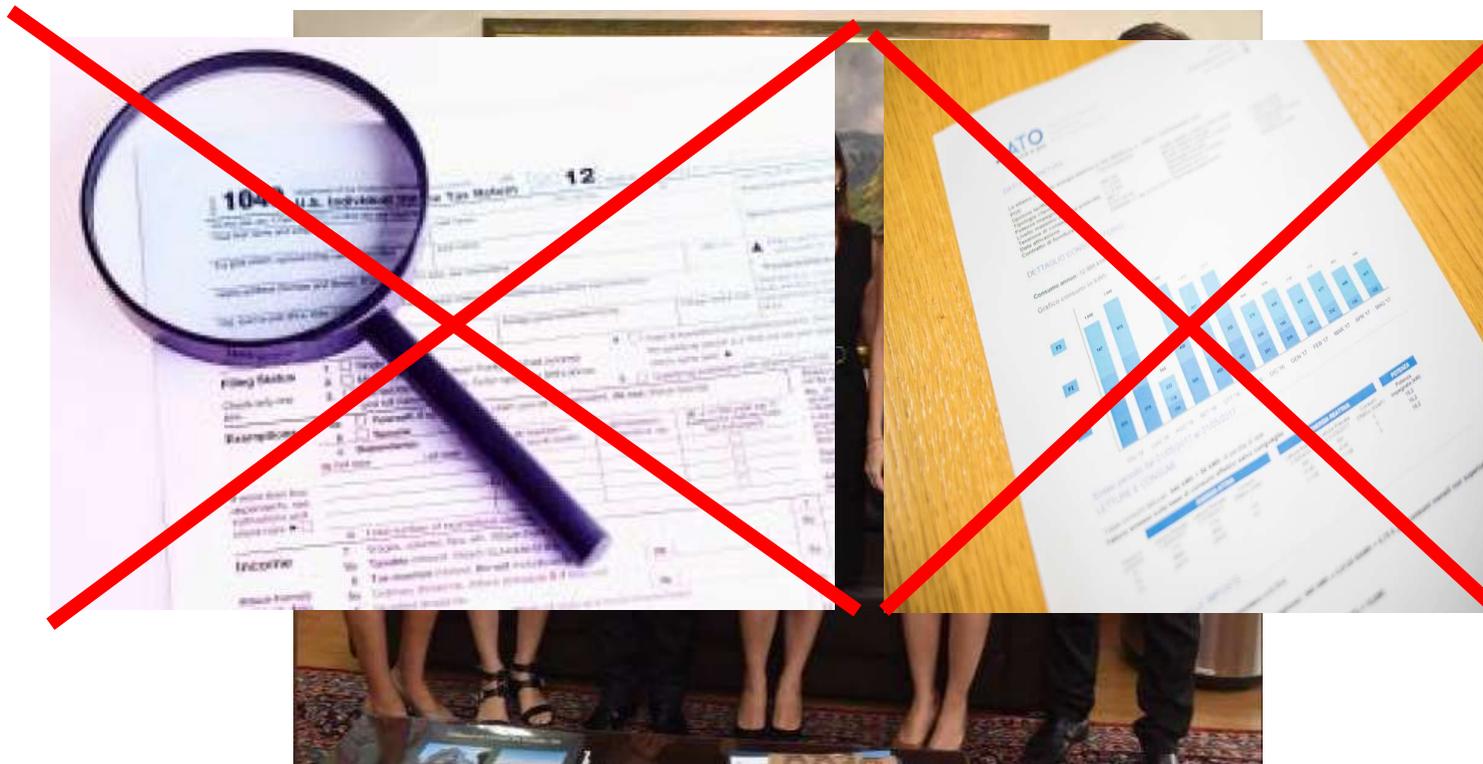
*É UM CÁLCULO, REALIZADO*

*POR UM **ATUÁRIO**, COM A*

*UTILIZAÇÃO DE TÉCNICAS E*

*PREMISSAS **ATUARIAIS.***

# MAS... O QUE É ATUÁRIO?



# O QUE TRAZ O CÁLCULO ATUARIAL?

Qual é o valor que o RPPS deveria ter hoje para garantir o pagamento dos benefícios?

O RETRATO DA ATUAL SITUAÇÃO DO RPPS



# O QUE TRAZ O CÁLCULO ATUARIAL?

Qual é o Plano de  
Custeio necessário  
para garantir o

pagamento dos  
**DÁ O NORTE PARA**  
benefícios?  
**OS GESTORES**



# CÁLCULO

# ATUARIAL



LEGAL



CADASTRAL



ATUARIAL



Portaria MF  
nº 464/2018

---

# INOVAÇÕES



Limite de  
Déficit Atuarial

Contabilização do  
Passivo Atuarial

Duração do  
Passivo

Taxa de Juros  
Parâmetro

Ganhos e perdas  
Atuariais

Testes de  
Aderência

Amortização do  
Passivo Atuarial

Demonstrativo  
de Viabilidade

Sobrevida  
média

Relatório de Análise  
das Hipóteses

Porte e  
Perfil de Risco

COMPREV

# *Testes de Aderência*

*Charger R/T*



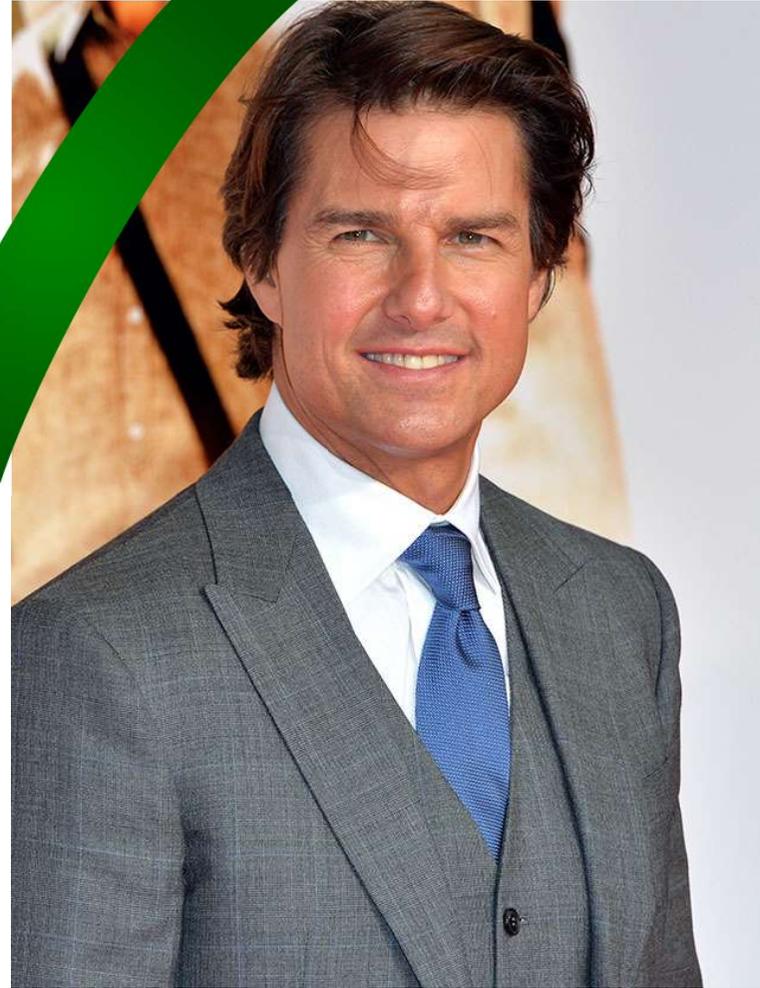
# Portaria MF nº 464/2018

- ✓ Relatório de Análise das Hipóteses
  - ✓ taxa atuarial de juros;
  - ✓ crescimento real das remunerações; e
  - ✓ probabilidades de ocorrência de morte e invalidez.
- ✓ Arts. 15 a 19
- ✓ IN 09/2018









# DEMONSTRATIVO DE VIABILIDADE

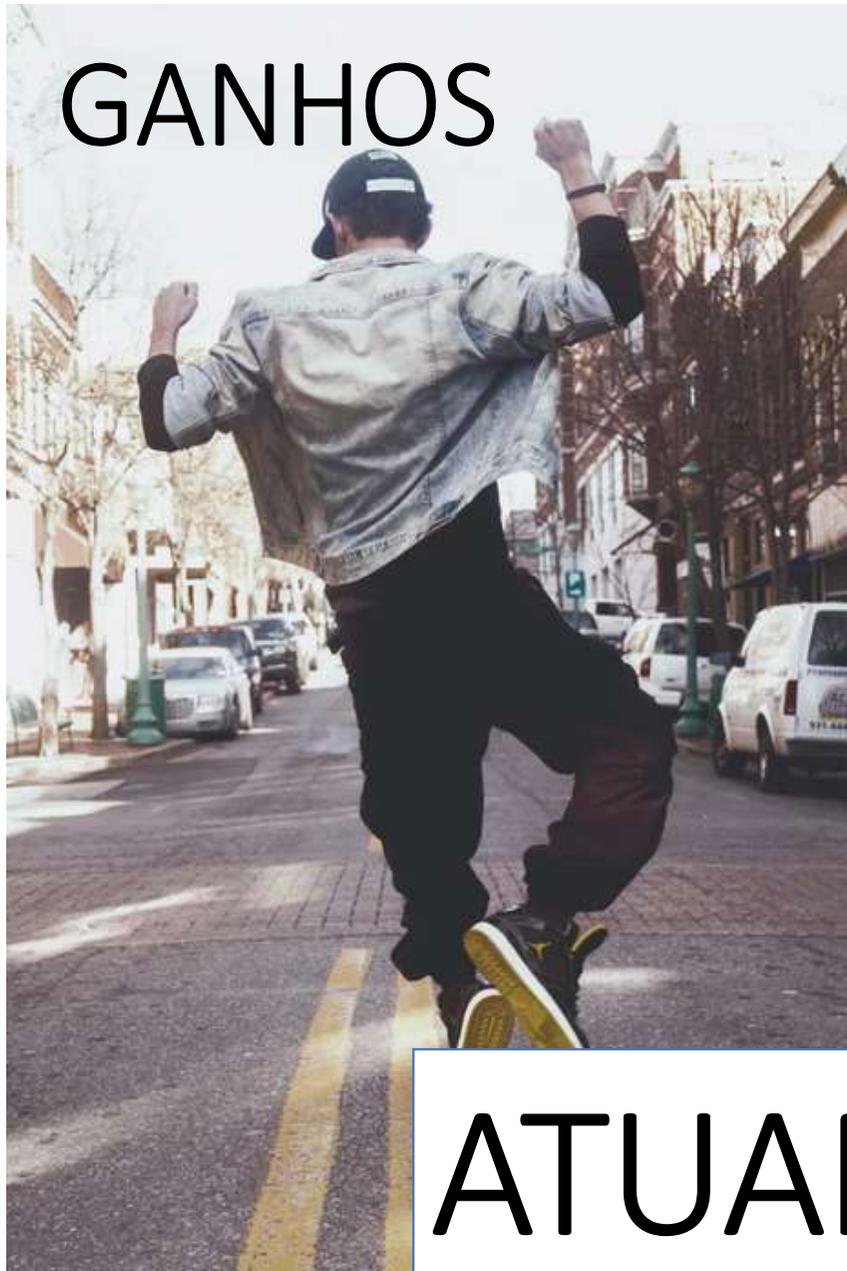


# DEMONSTRATIVO DE VIABILIDADE

Art. 64, 68-VII, IN 10/2018

- ✓ É um documento à parte que deve ser remetido à SPREV
- ✓ Deve constar do Anexo IX do Relatório de Avaliação Atuarial (IN 08/2018)
- ✓ Envio conforme Porte/Perfil
- ✓ Modelo disponibilizado pela SPREV

GANHOS



PERDAS



ATUARIAIS

## GANHOS E PERDAS ATUARIAIS

*“Demonstrativo sobre o ajuste entre a realidade e a expectativa que se tinha quando da formulação do plano de custeio, acerca do comportamento das hipóteses ou premissas atuariais”*



# GANHOS E PERDAS ATUARIAIS

- ✓ É um documento à parte que deve ser remetido à SPREV
- ✓ Deve constar do Anexo IX do Relatório de Avaliação Atuarial (IN 08/2018)
- ✓ Metodologia na NTA
- ✓ Envio após IN específica

# GANHOS E PERDAS ATUARIAIS

- ✓ No mínimo:
  - a) valor das remunerações
  - b) expectativa de mortalidade
  - c) taxa de juros
  - d) quantidade e valores de aposentadorias

# CONSELHO DELIBERATIVO



De acordo com a portaria, os Conselhos deverão:

- ✓ Aprovar a avaliação atuarial
- ✓ Ser cientificado de alteração
  - ✓ da Nota Técnica Atuarial
  - ✓ do método de financiamento utilizado nas avaliações atuariais
  - ✓ das hipóteses atuariais
  - ✓ do Plano de Custeio
- ✓ Acompanhamento do Relatório de Análise das Hipóteses
- ✓ Deliberar sobre a política anual de investimentos

De acordo com a portaria, os Conselhos deverão:

- ✓ Verificar, mensalmente, a regularidade do repasse das contribuições e aportes
- ✓ Deliberar sobre reversão da Reserva Administrativa
- ✓ Fiscalizar a utilização dos recursos destinados ao financiamento do custo administrativo

De acordo com a portaria, os Conselhos deverão:

- ✓ Apreciar estudo de segregação de massa
- ✓ Verificar a regularidade da separação orçamentária, financeira e contábil dos recursos e obrigações correspondentes
- ✓ Deliberar sobre o aporte ao RPPS de bens, direitos e demais ativos

De acordo com a portaria, os Conselhos deverão:

- ✓ Acompanhar as informações do Demonstrativo de Viabilidade do Plano de Custeio
- ✓ Acompanhar a Gestão Atuarial
- ✓ Avaliar a necessidade de auditoria atuarial