

# Relatório Técnico Atuarial

## Estudo de cenários com contribuição normal do Ente diferenciada para professores

### Santo Antônio de Pádua – RJ

Fundo de Aposentadoria e Pensões dos Servidores de Santo Antônio de Pádua (FAP)

Data do relatório: 7 de agosto de 2025

Versão: 1

### 1. Introdução

Este estudo tem como objetivo avaliar o impacto atuarial e financeiro decorrente do aumento da alíquota de contribuição normal do Ente Federativo, especificamente para o grupo de servidores ativos ocupantes do cargo de professor, considerando três cenários distintos:

- Cenário 1: alíquota de 20%;
- Cenário 2: alíquota de 24%;
- Cenário 3: alíquota de 28%.

O Custo Normal exercitado em cada cenário é apresentado a seguir:

**Tabela 1 - Custo normal por cenário**

Custo Normal	Oficial	Cenário 1	Cenário 2	Cenário 3
Alíquota normal do Ente - Professores	16,87%	20,00%	24,00%	28,00%
Alíquota normal do Ente - Demais servidores	16,87%	16,87%	16,87%	16,87%
Alíquota normal dos Ativos		14,00%		
Alíquota normal dos Beneficiários		14,00%		
Base contribuição sobre benefícios		Parcela acima do teto do RGPS		
Taxa de administração		3,00%		

O aumento da alíquota normal do Ente para o grupo de professores representa um crescimento relativo de aproximadamente 18,5% no Cenário 1, 42,2% no Cenário 2 e 66,0% no Cenário 3 em relação ao percentual atualmente aplicado (16,87%). Esse incremento percentual reflete-se de forma direta no volume de receitas de contribuições patronais, produzindo impacto imediato sobre o custeio do regime. Quanto maior a alíquota, maior a participação do grupo de professores no financiamento previdenciário, o que contribui para a redução do déficit atuarial e para a melhora do resultado financeiro ao longo do horizonte projetado. A análise tem como base os dados e premissas constantes no relatório de avaliação atuarial do exercício de 2025, mantendo-se inalterados todos os parâmetros, hipóteses e metodologias utilizadas no referido

estudo, exceto pela alteração nas alíquotas de contribuição aplicáveis ao grupo de professores, conforme os cenários mencionados.

## 2. Perfil Cadastral dos Segurados Ativos

O grupo de professores representa cerca de 39,25% do total de ativos. Embora tenha idade média semelhante à dos demais servidores, o tempo médio até a aposentadoria é menor entre os professores (10,02 anos, frente a 12,47 anos dos demais), o que implica maior impacto, em menor prazo, sobre a concessão de novos benefícios previdenciários. Além disso, a base média de contribuição dos professores é significativamente maior (R\$ 3.274,80), e sua folha de salário de contribuição representa 50,16% da folha total, o que reforça a importância de seu grupo para o financiamento do regime. A Tabela a seguir traz um breve resumo do grupo dos Servidores Ativos segregado por tipo de cargo.

**Tabela 2 - Perfil dos servidores ativos por cargo**

Indicador	Professores	Demais Servidores	Geral
População	458	709	1.167
Idade média	47,97	47,57	47,73
Idade Projetada Aposentadoria	57,99	60,04	59,24
Tempo Médio para Aposentadoria	10,02	12,47	11,51
Folha Base de Cálculo (R\$)	1.499.858,03	1.490.070,24	2.989.928,27
Base de Cálculo (R\$ média)	3.274,80	2.101,65	2.562,06

## 3. Resultado Atuarial por Cenário

Aqui, apresentamos o comparativo entre o resultado atuarial oficial, apresentado no Relatório da Avaliação Atuarial do Exercício de 2025, e os diversos cenários abordados nesse relatório. Os valores estão expressos em moeda de 31/12/2024 e foram calculados considerando a taxa real de juros de 5,16% ao ano.

**Tabela 3 - Resumo comparativo do DRAA por cenário**

Item	Oficial	Cenário 1	Cenário 2	Cenário 3
Alíquota Patronal (Professores)	16,87%	20,00%	24,00%	28,00%
Alíquota Patronal (Demais servidores)	16,87%	16,87%	16,87%	16,87%
Alíquota Servidor	14,00%	14,00%	14,00%	14,00%
<b>Provisão Matemática Benefícios Concedidos</b>	<b>263.666.454,88</b>	<b>263.666.454,88</b>	<b>263.666.454,88</b>	<b>263.666.454,88</b>
Benefícios	267.509.784,54	267.509.784,54	267.509.784,54	267.509.784,54
(-) Contribuições	94.812,85	94.812,85	94.812,85	94.812,85
(-) COMPREV	3.748.516,81	3.748.516,81	3.748.516,81	3.748.516,81
<b>Provisão Matemática Benefícios a Conceder</b>	<b>280.637.812,82</b>	<b>277.594.162,21</b>	<b>274.097.623,69</b>	<b>270.601.085,17</b>
Benefícios	364.534.564,62	364.534.564,62	364.534.564,62	364.534.564,62
(-) Contribuições do Ente	32.819.537,47	35.555.578,86	39.052.117,38	42.548.655,90
(-) Contribuições dos Segurados	32.850.486,11	33.158.095,32	33.158.095,32	33.158.095,32
(-) COMPREV	18.226.728,23	18.226.728,23	18.226.728,23	18.226.728,23
<b>Plano de Amortização do Déficit Atuarial</b>	-	-	-	-
<b>Resultado Atuarial</b>	<b>-510.603.708,70</b>	<b>-507.560.058,09</b>	<b>-504.063.519,57</b>	<b>-500.566.981,05</b>



Item	Oficial	Cenário 1	Cenário 2	Cenário 3
<b>(-Déficit / +Superávit)</b>				
<b>Déficit Atuarial A Equacionar</b>	<b>-510.603.708,70</b>	<b>-507.560.058,09</b>	<b>-504.063.519,57</b>	<b>-500.566.981,05</b>
Índice de Cobertura Benefícios Concedidos	12,78%	12,78%	12,78%	12,78%
Índice de Cobertura Total	6,19%	6,23%	6,27%	6,31%
Impacto na Provisão Matemática Benefícios a Conceder	-	-1,08%	-2,33%	-3,58%
Impacto no Resultado Atuarial	-	-0,60%	-1,28%	-1,97%

O aumento da alíquota do Ente referente aos professores apresenta impacto direto sobre a provisão matemática dos benefícios a conceder. Como consequência, há redução do déficit atuarial total, conforme demonstrado na tabela 3 acima. Embora os percentuais de redução do déficit sejam relativamente modestos, os resultados são relevantes, especialmente por decorrerem de alterações aplicáveis a apenas uma parcela da massa de segurados.

#### 4. Projeção das contribuições e resultado financeiro para os próximos anos nos diversos cenários

A elevação da alíquota para professores reflete-se imediatamente no aumento das contribuições do Ente.

Em 2025, o aumento projetado das contribuições do Ente, nos três cenários, é de R\$ 482.852,01,

R\$ 1.099.915,28 e R\$ 1.716.978,55, respectivamente. Valor que se acumula ao longo dos anos,

contribuindo na busca do equilíbrio atuarial. A tabela a seguir apresenta o fluxo desses valores entre os anos de 2025 e 2030.

**Tabela 4 - Projeção das contribuições do Ente por cenário**

Ano	Oficial	Cenário 1	Cenário 2	Cenário 3
2025	5.535.571,42	6.018.423,43	6.635.486,70	7.252.549,97
2026	4.965.407,97	5.379.624,53	5.908.974,76	6.438.324,99
2027	4.527.353,49	4.890.546,30	5.354.690,47	5.818.834,64
2028	4.211.240,26	4.537.032,34	4.953.380,05	5.369.727,76
2029	3.903.059,66	4.196.730,90	4.572.029,60	4.947.328,30
2030	3.642.449,92	3.911.531,82	4.255.406,45	4.599.281,08

Considerando o exercício de 2025, os valores mensais estimados de contribuição do Ente seriam de R\$ 461.297,62 no cenário oficial; R\$ 501.535,29 no cenário 1 (crescimento de 8,72%); R\$ 552.957,22 no cenário 2 (crescimento de 19,87%); e R\$ 604.379,16 no cenário 3 (crescimento de 31,02%).

O aumento das contribuições, como esperado, se traduz em melhora no resultado anual com redução do ritmo de crescimento do passivo atuarial (vide tabela 5 abaixo). Em 2025 a redução do déficit financeiro nos três cenários em estudo, respectivamente, é de R\$ 482.852,01, R\$ 1.099.915,28 e R\$ 1.716.978,55.

**Tabela 5 - Projeção do resultado financeiro por cenário**

Ano	Oficial	Cenário 1	Cenário 2	Cenário 3
2025	-15.050.707,73	-14.567.855,73	-13.950.792,46	-13.333.729,19



Ano	Oficial	Cenário 1	Cenário 2	Cenário 3
2026	-19.626.892,73	-19.212.676,17	-18.683.325,94	-18.153.975,70
2027	-23.042.140,38	-22.678.947,57	-22.214.803,40	-21.750.659,23
2028	-25.038.893,89	-24.713.101,81	-24.296.754,10	-23.880.406,39
2029	-28.209.251,53	-27.915.580,29	-27.540.281,59	-27.164.982,89
2030	-29.796.821,15	-29.527.739,25	-29.183.864,62	-28.839.989,99

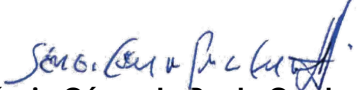
## 5. Conclusão

O estudo demonstra que a elevação da alíquota de contribuição do Ente, referente aos servidores professores, contribui de forma positiva para o fortalecimento da solvência atuarial do RPPS de Santo Antônio de Pádua/RJ. Dentre os principais efeitos observados, destacam-se:

- Redução do déficit atuarial em aproximadamente R\$ 10 milhões no cenário mais elevado (alíquota de 28%);
  - Melhora no resultado financeiro anual ao longo do horizonte projetado;
- Diminuição da necessidade de aportes suplementares, embora estes ainda permaneçam em níveis significativos;
- Redução do ritmo de crescimento do passivo atuarial, refletindo melhora nos indicadores de equilíbrio do regime.

Apesar dos efeitos benéficos, é importante ressaltar que a medida analisada incide apenas sobre uma parcela da massa de segurados, limitando o alcance de seus impactos. Assim, recomenda-se que o aumento da alíquota para professores seja acompanhado de ações complementares, como a instituição de um plano de amortização, de modo a assegurar a sustentabilidade atuarial e financeira do regime previdenciário no longo prazo.

Fortaleza/CE, 7 de agosto de 2025.

  
**Sérgio César de Paula Cardoso**  
Atuário - MIBA No 2.285

  
**Dimitri Mendonça Spinelli Chagas**  
Atuário - MIBA No 1.345