



# **Avaliação Atuarial**

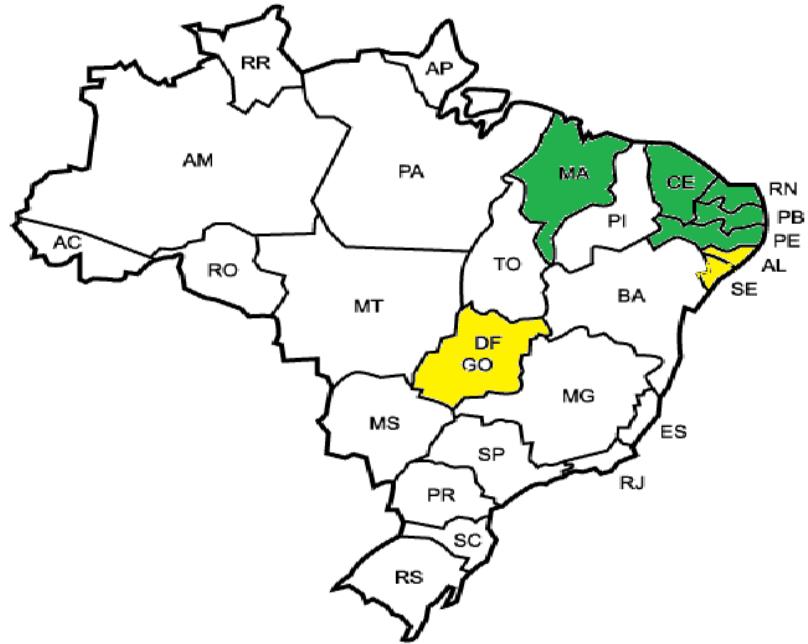
Jucurutu, Rio Grande do Norte

Porque os RPPS serão organizados  
observando-se **normais gerais de**  
**atuária** e contabilidade.

# **Quem somos?**

# A ARIMA

- Fundada em 2005 por dois atuários;
- Atua a 13 anos no mercado de previdência pública e saúde suplementar;
- Avaliou atuarialmente, nesse período, **uma centena de planos de previdência**, planos de saúde e odontológicos;
- Ênfase na troca de experiências/conhecimentos; e
- Ampla rede de contatos com prestadores de serviços técnico-especializados.



# Nossos clientes

Entre os dez RPPS melhor avaliados do Ceará, **oito são clientes da ARIMA!**

Entre os dez RPPS melhor avaliados do Nordeste, **seis são clientes da ARIMA!**

Entre os RPPS de municípios até 50 mil habitantes, **o melhor avaliado é cliente da ARIMA!**



# Avaliação Atuarial?

# Propósito

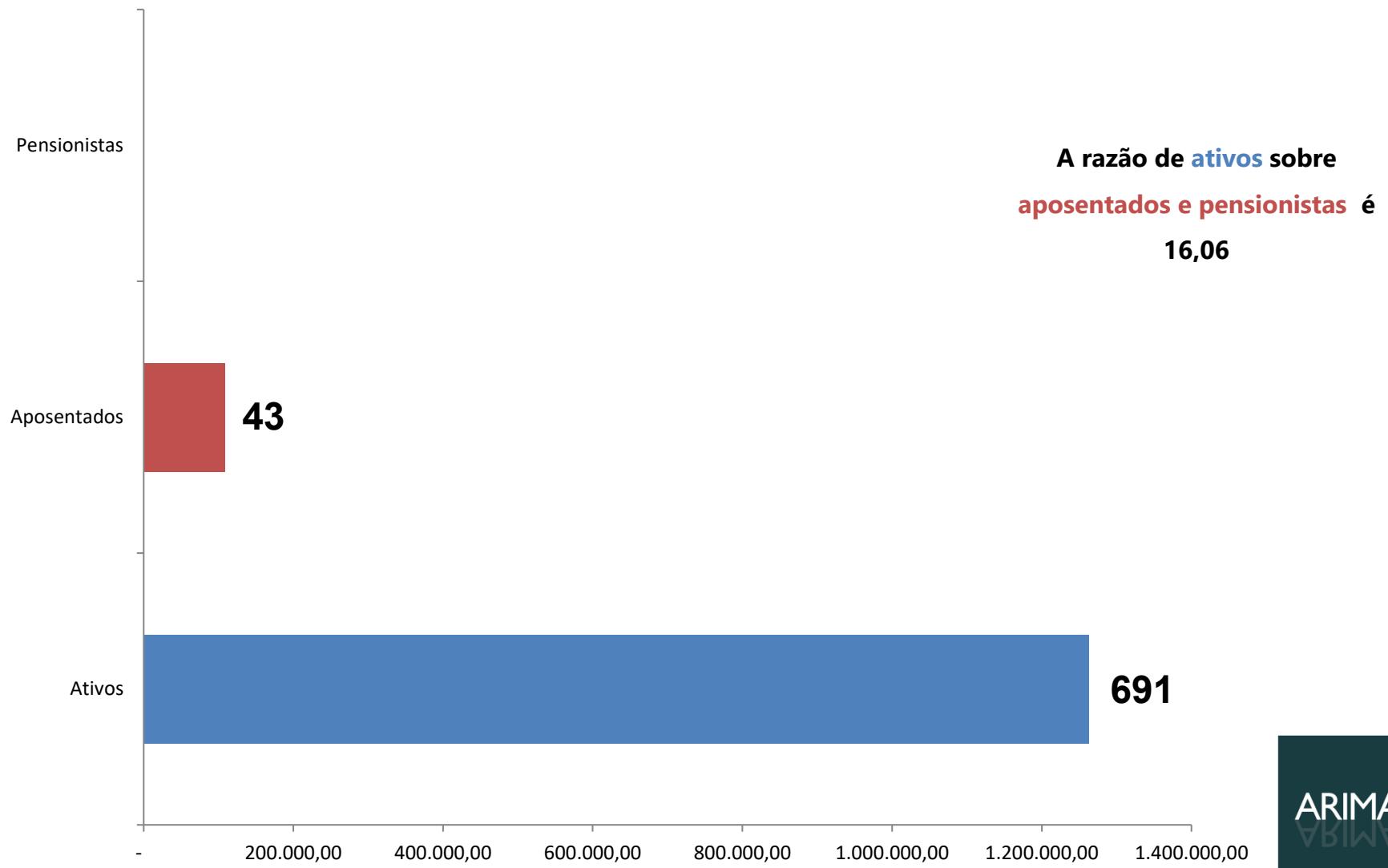
Definir o esforço contributivo **necessário**  
para financiar a **integralidade dos**  
**benefícios** previdenciários no longo prazo.

# Elementos do estudo

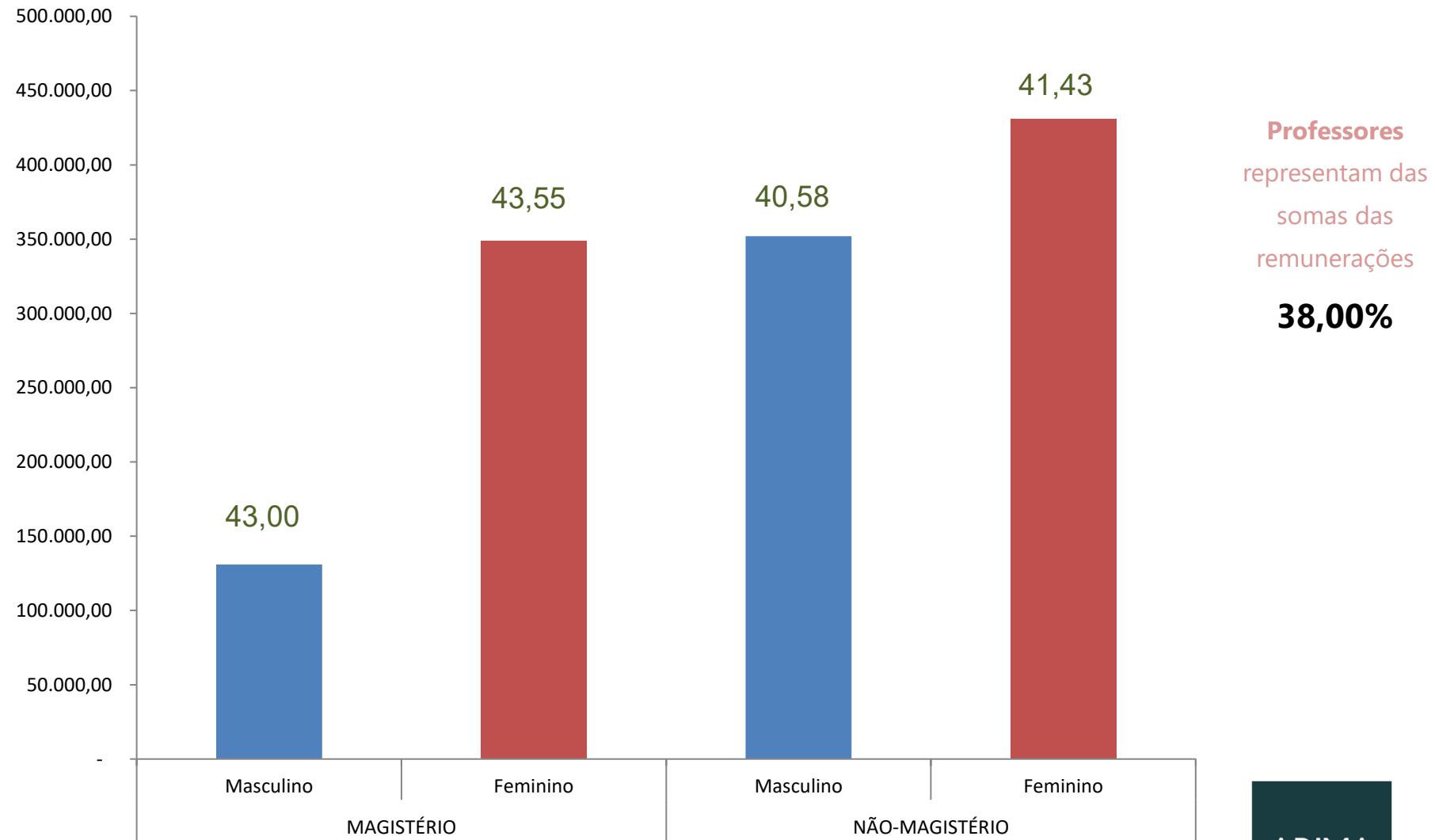


**Qual a nossa situação?**

# Ativos, inativos e pensionistas



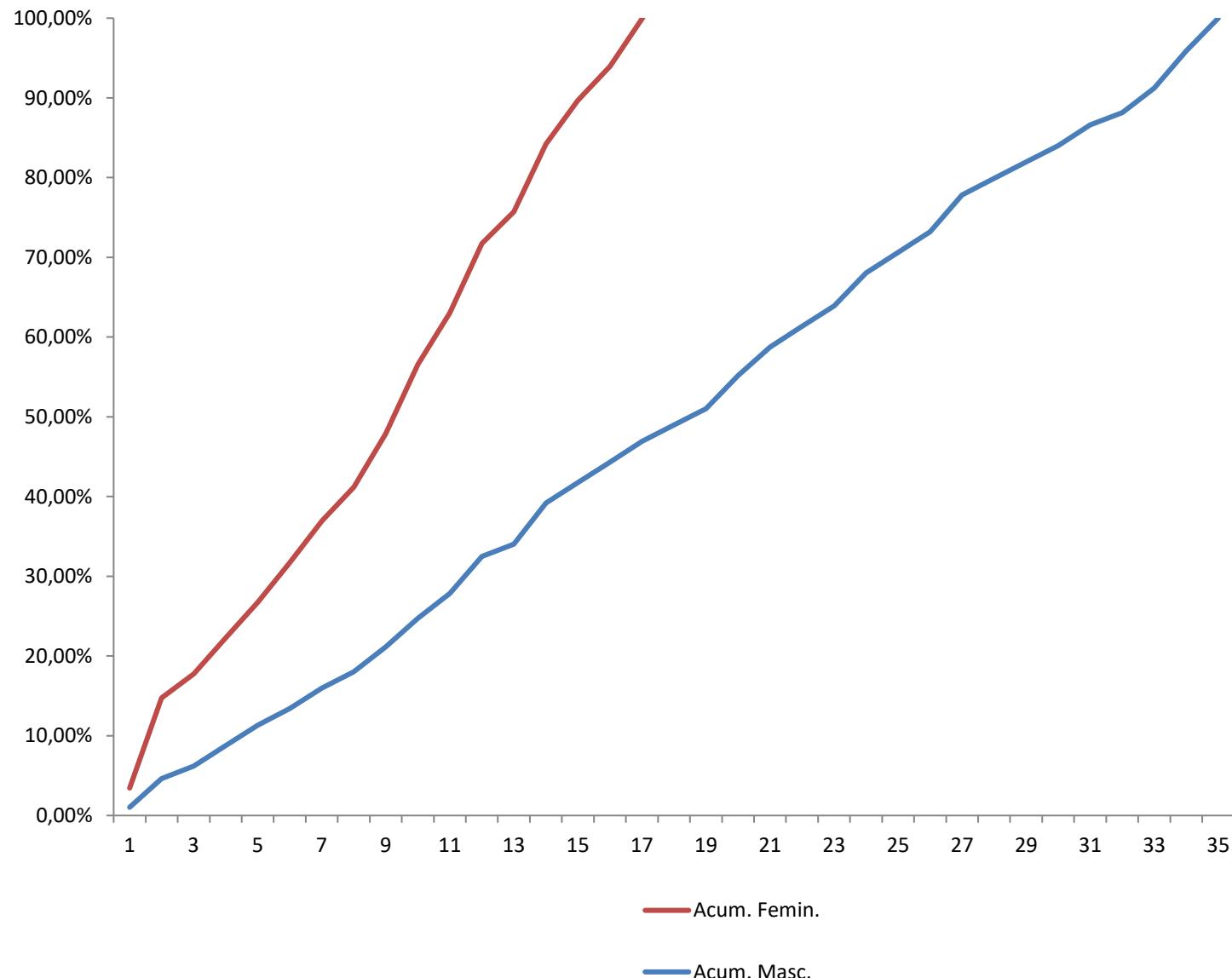
# Ativos por carreira



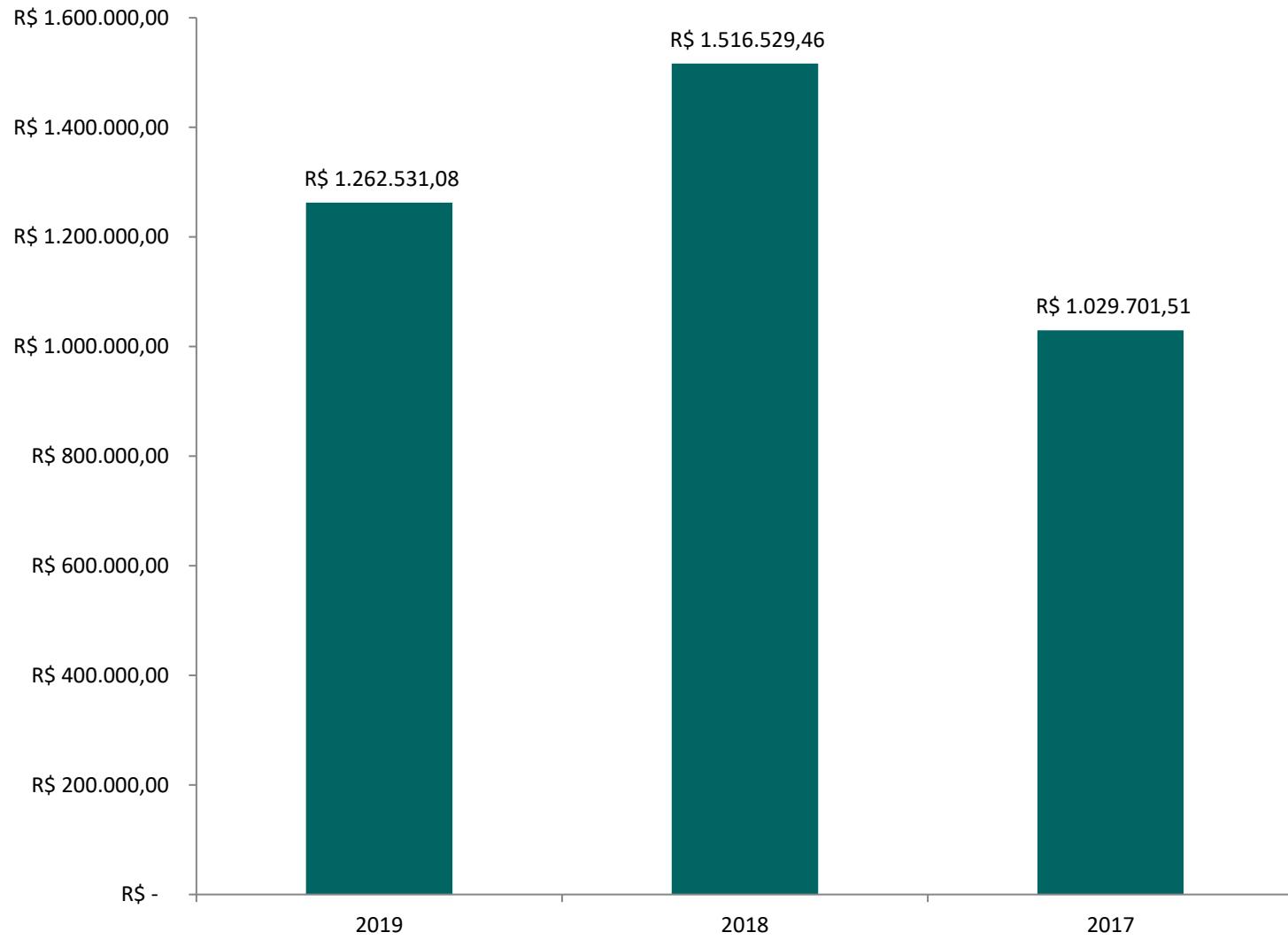
# Idade de aposentadoria

Professores se aposentam **5 anos** antes, se homem, **10 anos** antes, se mulher!

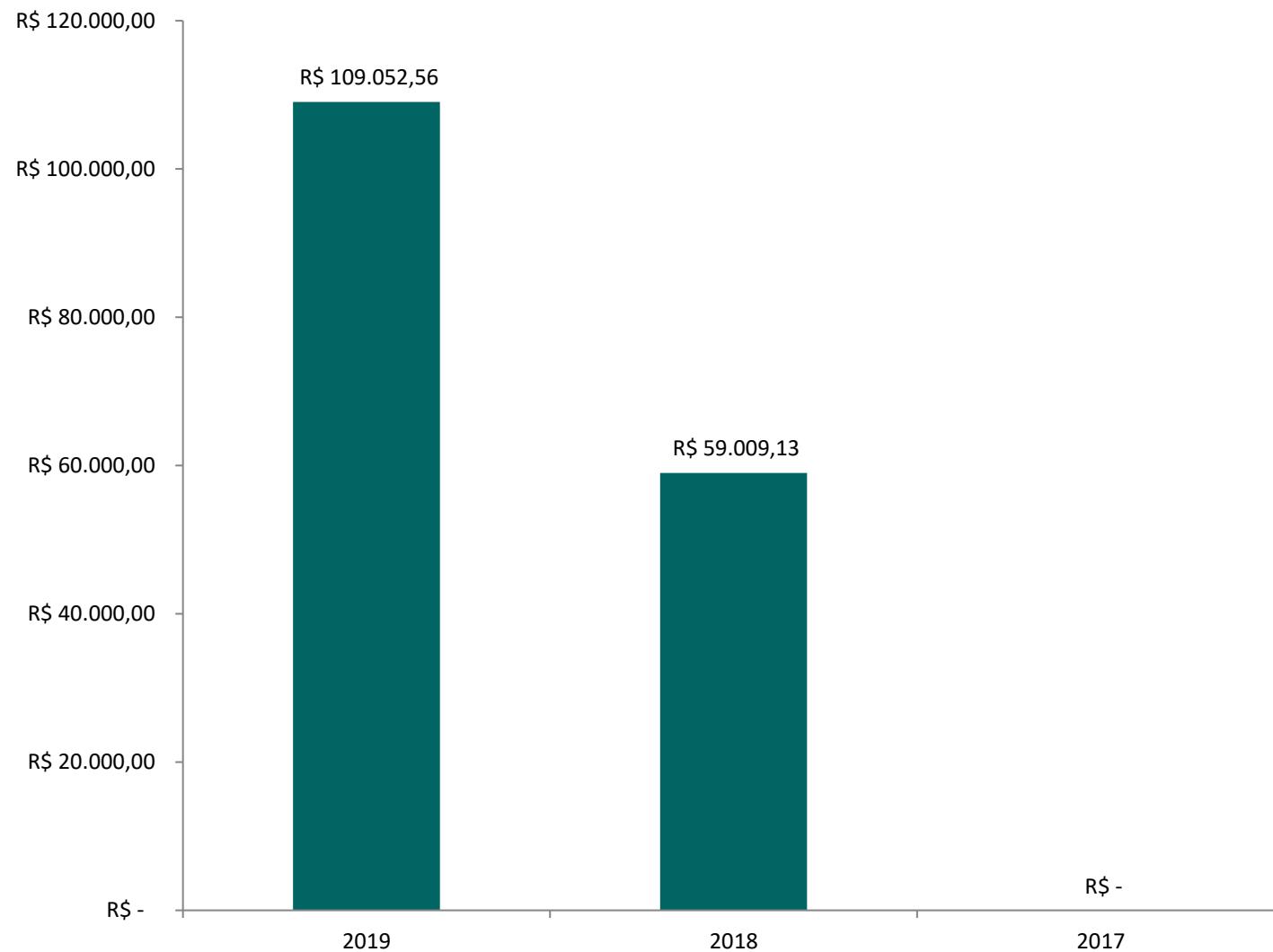
# Proporção de aposentadorias no tempo



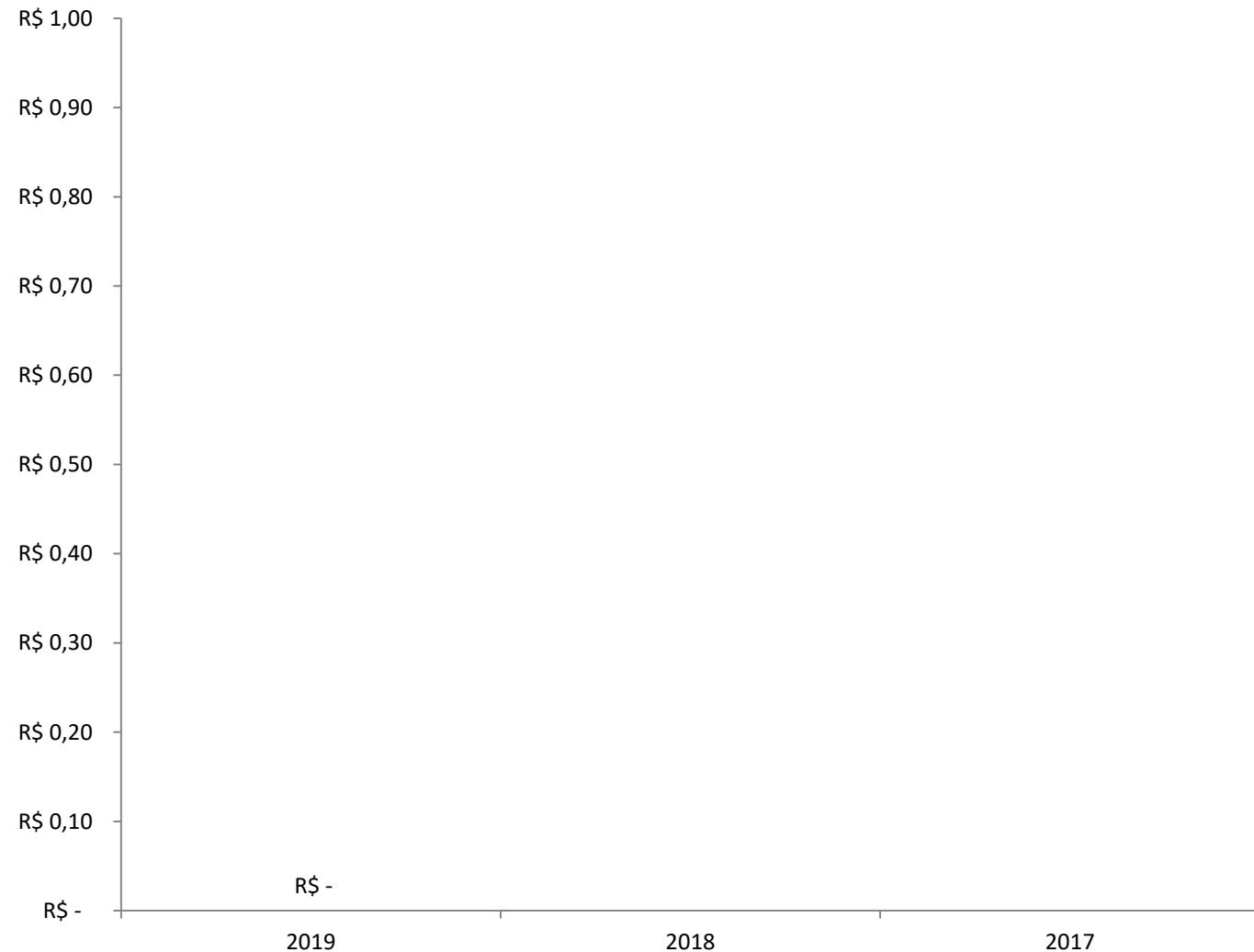
# Evolução da folha, ativos



# Evolução da folha, inativos



# Evolução da folha, pensionistas



# A reposição dos efetivos é necessária

O **equilíbrio atuarial** do RPPS, no longo prazo, depende da **realização de concursos!**

# Plano de custeio vigente

ORIGEM	ALÍQUOTA
Ente federativo	<b>16,22%</b>
Normal	14,22%
Suplementar	2,00%
Ativos	<b>11,00%</b>
Aposentados	<b>11,00%</b>
Pensionistas	<b>11,00%</b>

2019-2020	2,00%
2021-2024	10,00%
2025-2028	18,00%
2029-2032	26,00%
2033-2036	34,00%
2037-2040	42,00%
2041-2044	50,00%
2045-2048	58,00%
2049-2051	66,00%

# DRAA 2019

<b>RECEITAS</b>		
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$	-
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$	1.643.025,76
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$	18.401.351,03
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$	16.564.227,61
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$	84.271,22
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R\$	15.685,07
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciaria a Receber	R\$	7.866.701,13
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$	64.953.906,94
Parcelamentos de Debitos Previdenciários	R\$	-
Valor Atual da combertura da Insuficiênci Financeira (Outras Receitas)	R\$	-
<b>(A)TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA</b>	<b>R\$</b>	<b>109.529.168,76</b>
<b>DESPESAS</b>		
Benefícios Concedidos - Encargos	R\$	16.430.257,63
Benefícios a Conceder - Encargos	R\$	90.782.901,56
Outras Despesas	R\$	-
<b>(B) TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO</b>	<b>-R\$</b>	<b>107.213.159,19</b>
<b>RESULTADOS</b>		
<b>(C) RECEITAS MENOS DESPESAS (A-B)</b>	<b>R\$</b>	<b>2.316.009,57</b>
<b>(D) RECURSOS GARANTIDORES</b>	<b>R\$</b>	<b>8.526.786,07</b>
<b>(E) RESULTADOS ATUARIAL(D+C)</b>	<b>R\$</b>	<b>10.842.795,64</b>

# Resultado atuarial

Apurou-se um **Superávit atuarial**

de **R\$ 10,84 milhões!**

Dado o plano de amortização vigente

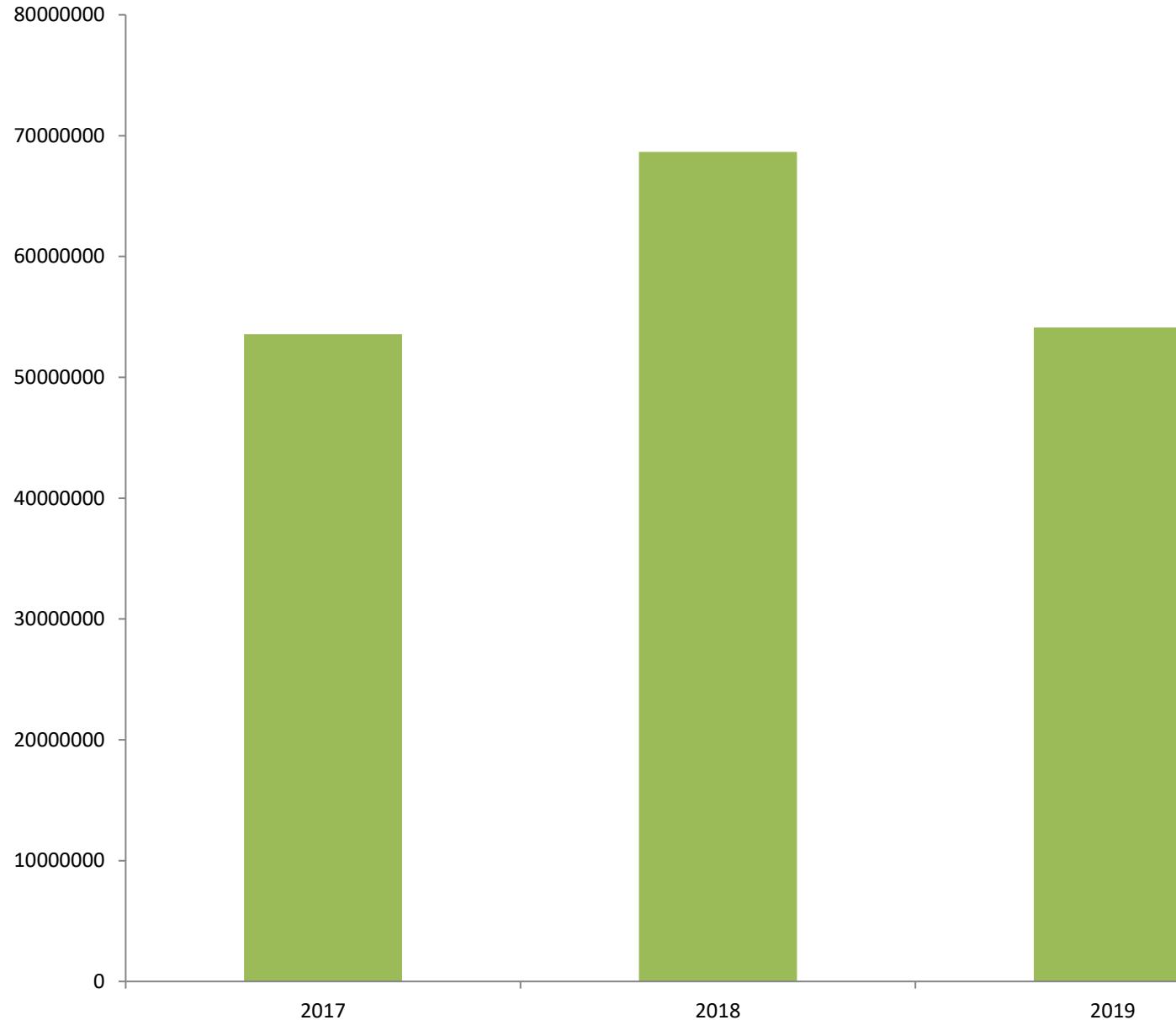
# Resultado atuarial real

Apurou-se um **déficit atuarial**

de **R\$ 54,11 milhões!**

Sem o plano de amortização vigente

# Evolução do déficit atuarial



# DRAA – Proposta de reestruturação técnica

Medidas	Impacto	Cenario 1	Cenario 2	Cenario 3	Cenario 4
Revisão da base de contribuição	R\$ 3.496.557,86	ok	ok	ok	X
Abono permanência	R\$ 6.743.186,81	ok	ok	X	X
Reforma das pensões	R\$ 983.853,36	ok	ok	X	X
Censo e operacionalização de comprev	R\$ 2.852.918,07	ok	ok	X	X
Contribuição servidor -14%	R\$ 4.517.516,62	ok	X	X	X
Contribuição de Ente -22%	R\$ 11.715.426,44	ok	X	X	X
Retirada de Auxílios do Rol de benefícios	R\$ 4.919.189,93	ok	ok	X	X
Auditoria de benefícios	R\$ 821.512,88	ok	ok	X	X
Incrementar o tempo de aposentadoria	R\$ 2.280.755,34	ok	ok	X	X
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 38.330.917,31</b>	<b>R\$ 38.330.917,31</b>	<b>R\$ 22.097.974,25</b>	<b>R\$ 3.496.557,86</b>	<b>R\$ -</b>
Situação Atuarial	-R\$ 54.111.111,30	-R\$ 15.780.193,99	-R\$ 32.013.137,05	-R\$ 50.614.553,44	-R\$ 54.111.111,30
2019		2,00%	2,00%	2,00%	2,00%
2020		2,80%	4,00%	5,20%	5,50%
2021		2,80%	4,00%	5,20%	5,50%
2022		3,60%	6,00%	8,40%	9,00%
2023		3,60%	6,00%	8,40%	9,00%
2024		4,40%	8,00%	11,60%	12,50%
2025		4,40%	8,00%	11,60%	12,50%
2026		5,20%	10,00%	14,80%	16,00%
2027		5,20%	10,00%	14,80%	16,00%
2028		6,00%	12,00%	18,00%	19,50%
2029		6,00%	12,00%	18,00%	19,50%
2030-2031		6,80%	14,00%	21,20%	23,00%
2032-2033		7,60%	16,00%	24,40%	26,50%
2034-2035		8,40%	18,00%	27,60%	30,00%
2036-2037		9,20%	20,00%	30,80%	33,50%
2038-2039		10,00%	22,00%	34,00%	37,00%
2040-2041		10,80%	24,00%	37,20%	40,50%
2042-2051		11,60%	26,00%	40,40%	44,00%

**PCMA?**

# Plano Contínuo de Melhoria Atuarial - PCMA



# Plano Contínuo de Melhoria Atuarial - PCMA

## Reestruturação atuarial

Reestruturação  
técnica

Reestruturação  
de investimento

Base de  
dados

Base de  
cálculo

Suposições  
atuariais

Bens

Ativos

Direitos

# Considerações finais

# DRAA – Proposta de reestruturação técnica

Os resultados deste trabalho dependem, diretamente, das informações disponibilizadas pelo ente federado, porém antes do término desta apresentação importa realçar os seguintes resultados:

O atual cenário de crise fiscal, que afeta todos os entes federativos, sem exceção, pode exigir uma reestruturação do Instituto de previdência de Jucurutu de que respeitando o preceito constitucional do equilíbrio financeiro e atuarial permita que o respectivo ente federado possa melhor gerir suas despesas com o financiamento dos benefícios previdenciários ao longo do tempo.

**"A melhor maneira de prever o  
futuro é criá-lo!"**

Peter Drucker