



# **Avaliação Atuarial**

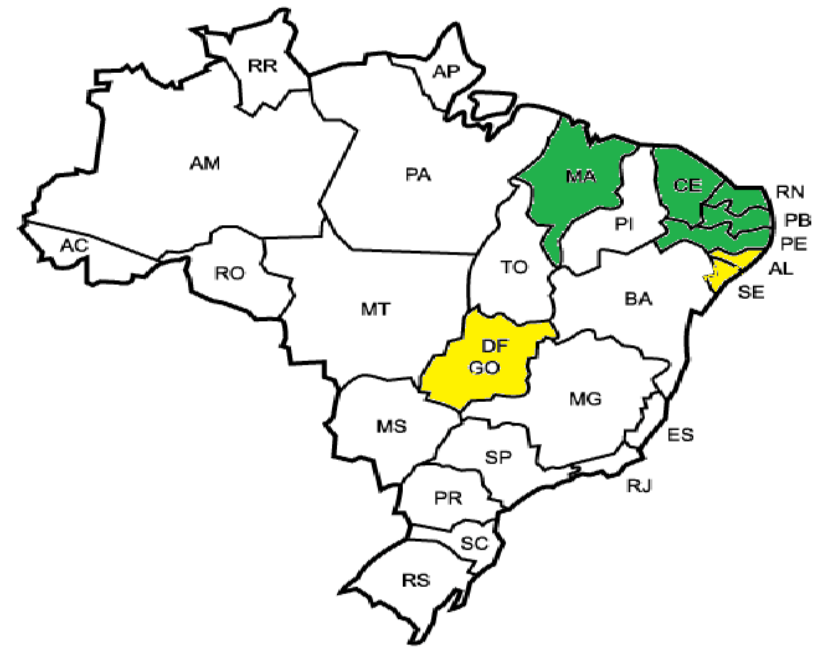
Jucurutu, Rio Grande do Norte

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?**

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

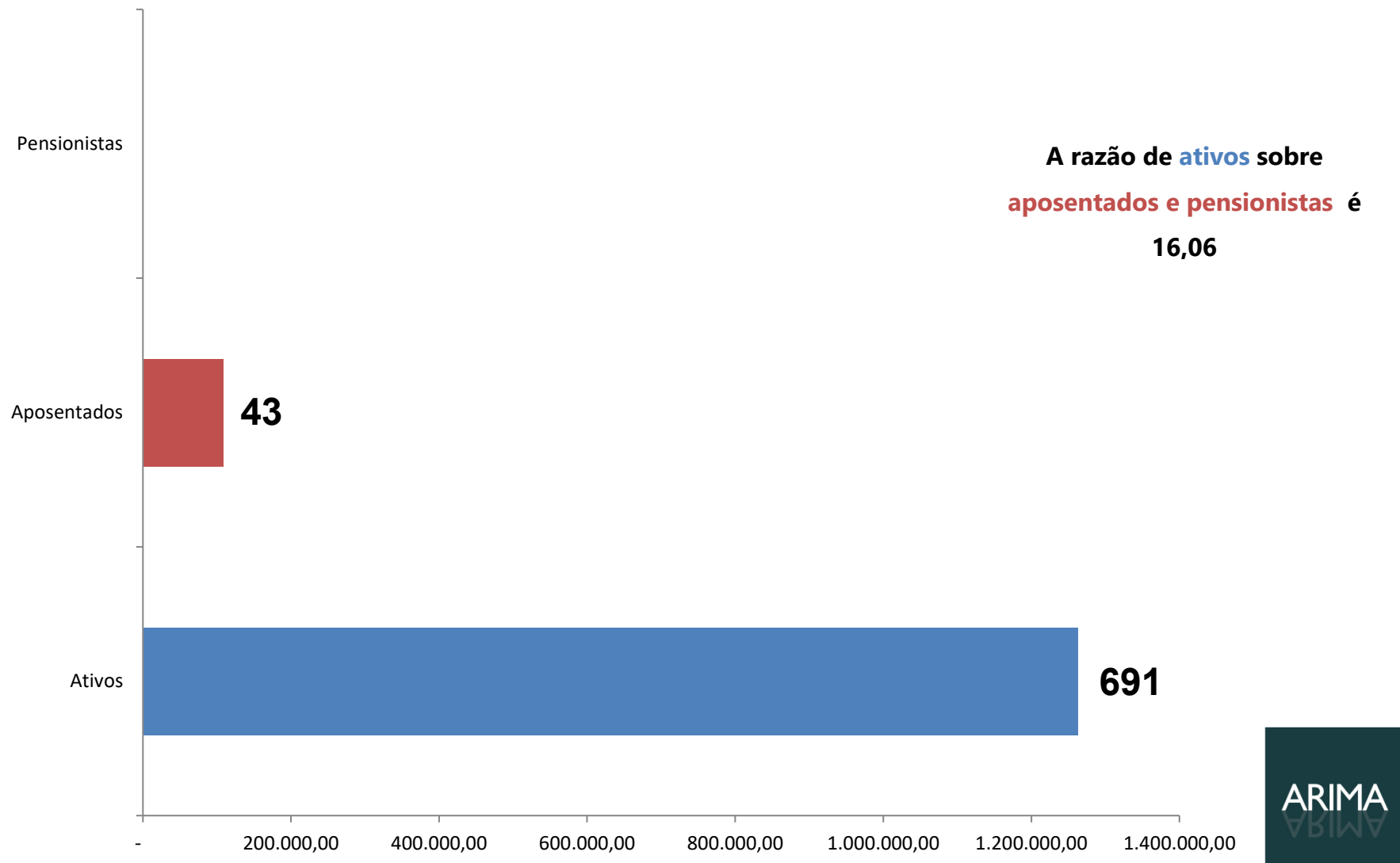


# Elementos do estudo

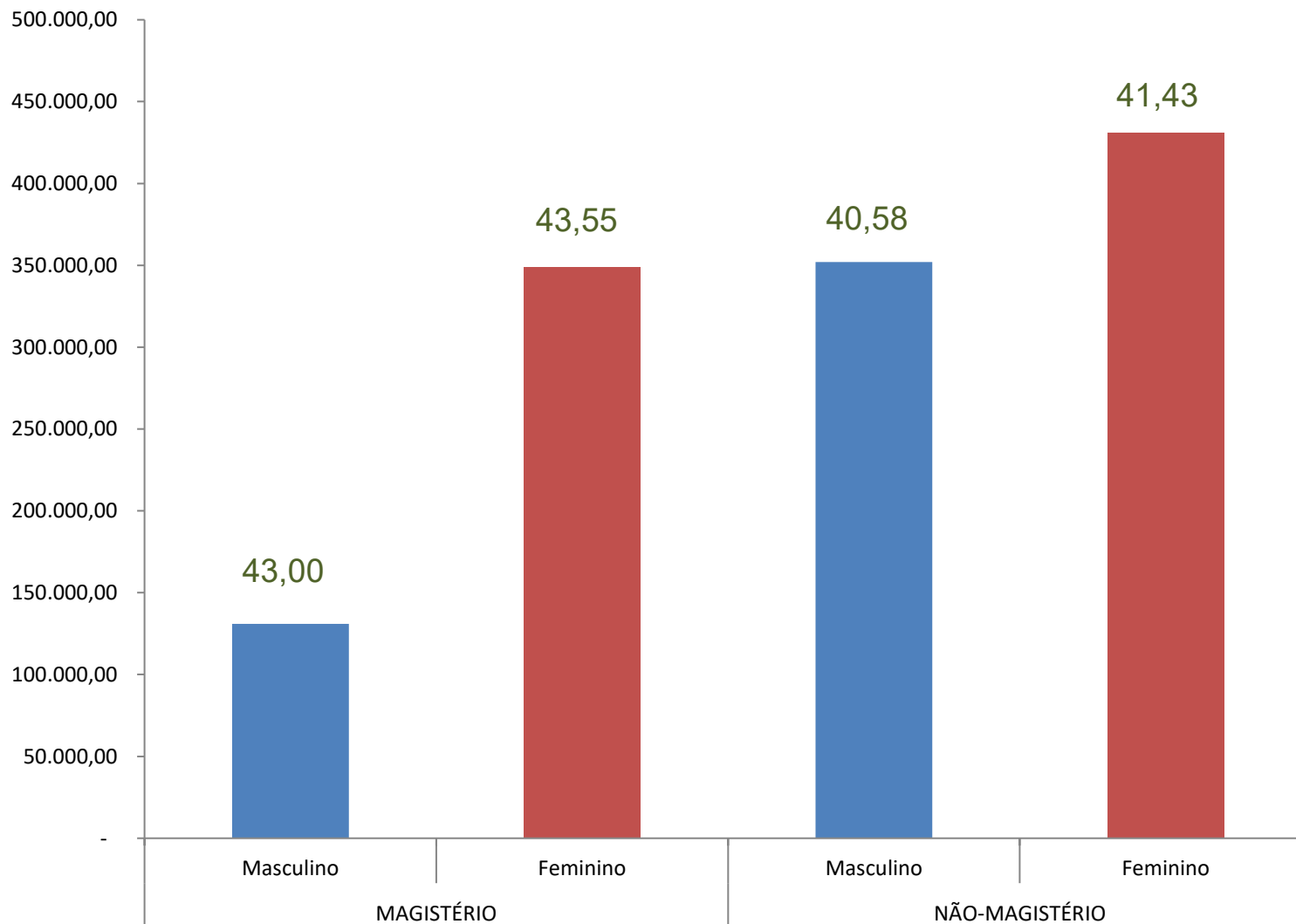


**Qual a nossa situação?**

# Ativos, inativos e pensionistas



# Ativos por carreira

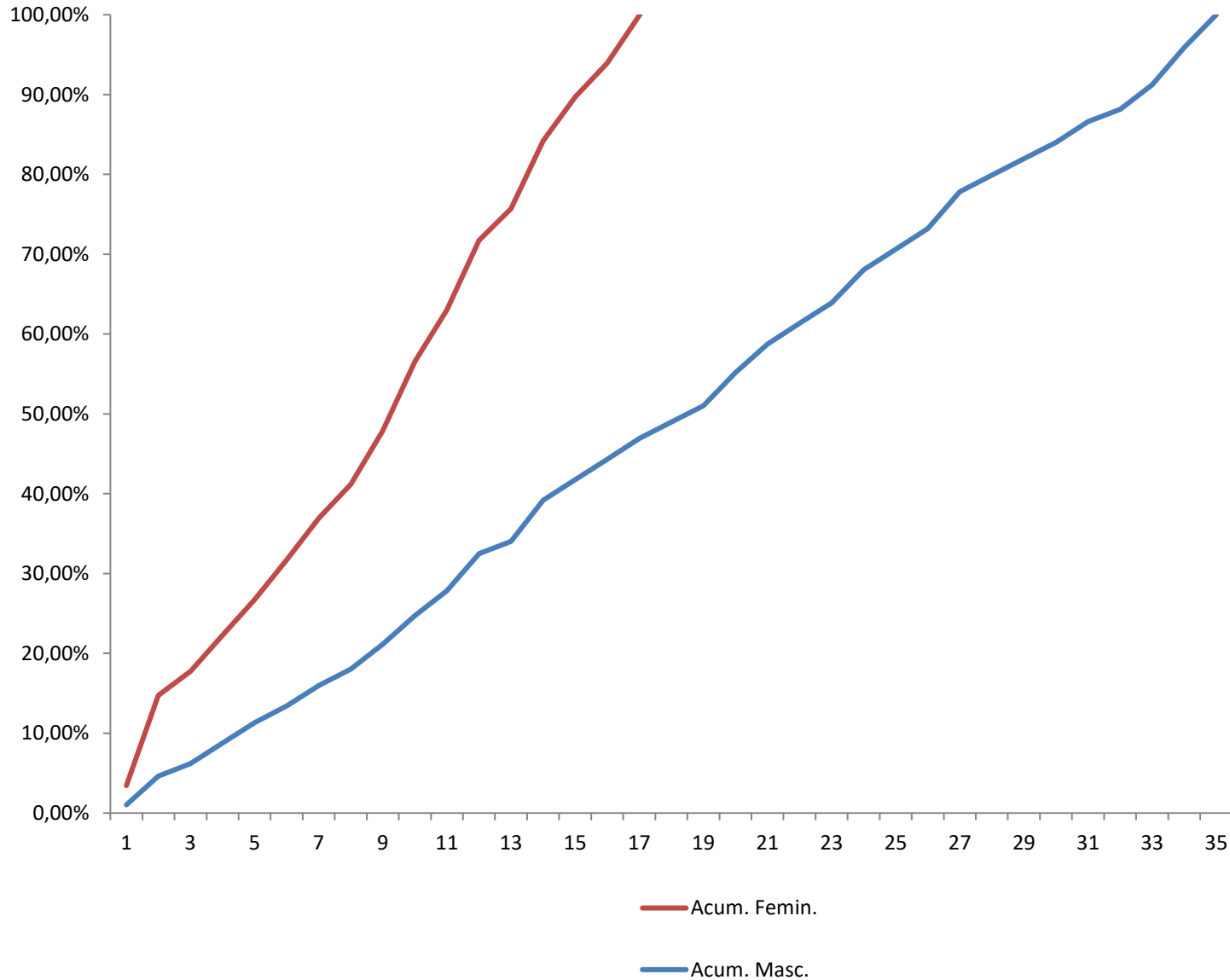


**Professores**  
representam das  
somadas das  
remunerações  
**38,00%**

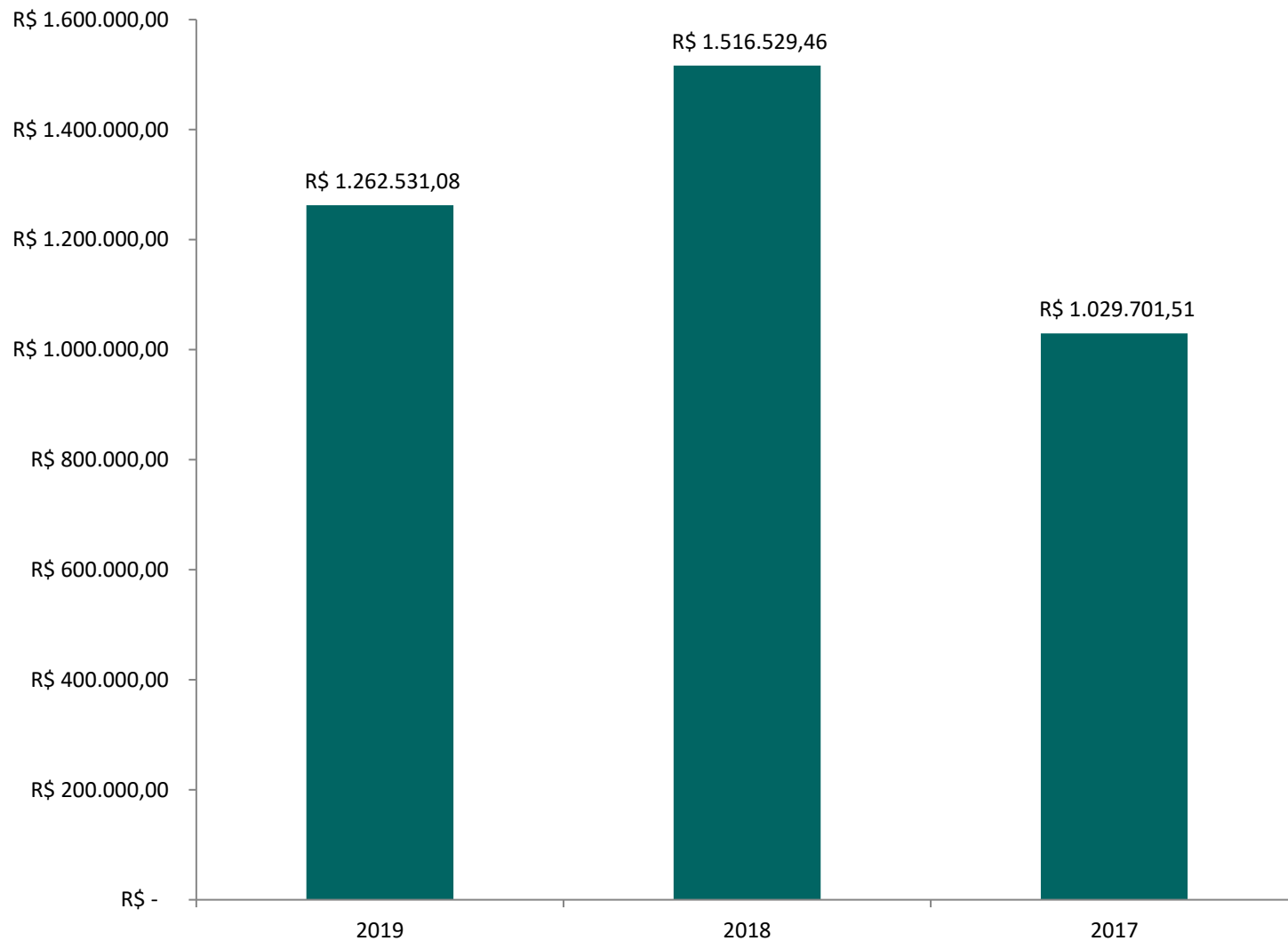
# Idade de aposentadoria

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

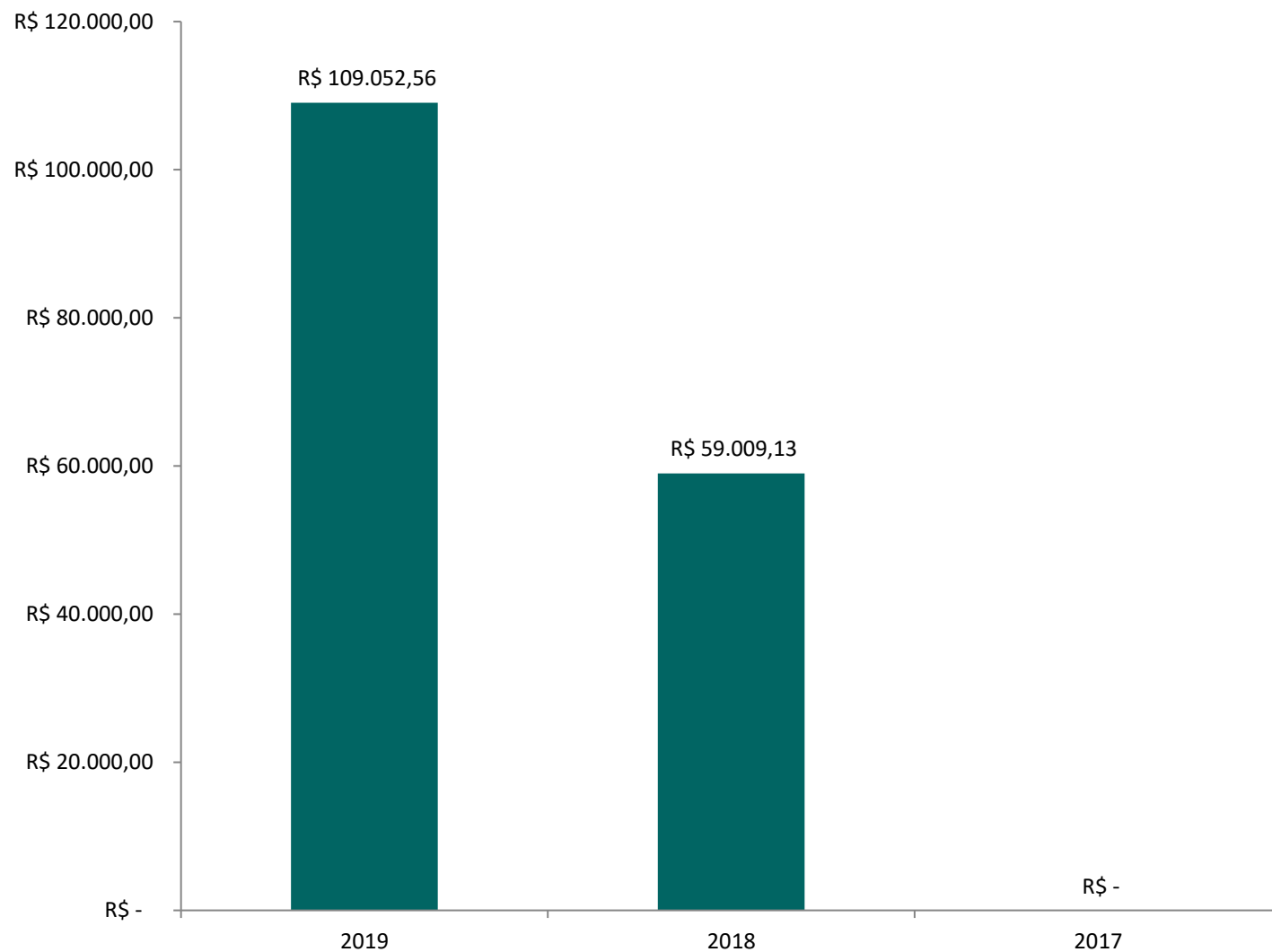
# Proporção de aposentadorias no tempo



# Evolução da folha, ativos

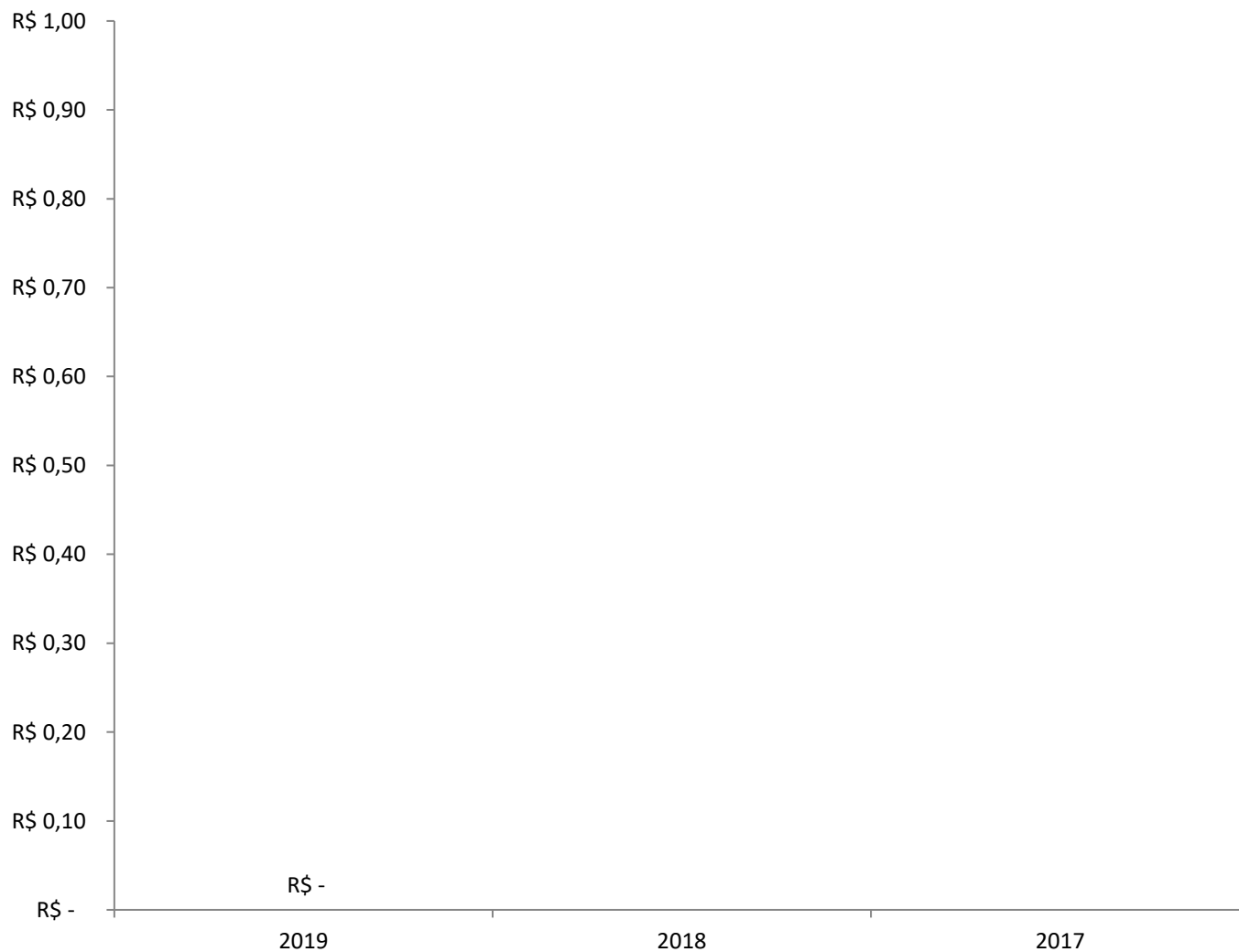


# Evolução da folha, inativos





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

RECEITAS		
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 Previdenciária 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 cobertura da Insuficiência Financeira (Outras Receitas)	R\$	-
(A) TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$	109.529.168,76
DESPESAS		
Benefícios Concedidos - Encargos	R\$	16.430.257,63
Benefícios a Conceder - Encargos	R\$	90.782.901,56
Outras Despesas	R\$	-
(B) TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	-R\$	107.213.159,19
RESULTADOS		
(C) RECEITAS MENOS DESPESAS (A-B)	R\$	2.316.009,57
(D) RECURSOS GARANTIDORES	R\$	8.526.786,07
(E) RESULTADOS ATUARIAL(D+C)	R\$	10.842.795,64



Apurou-se um **Superávit atuarial**

de **R\$ 10,84milhões!**

Dado o plano de amortização vigente

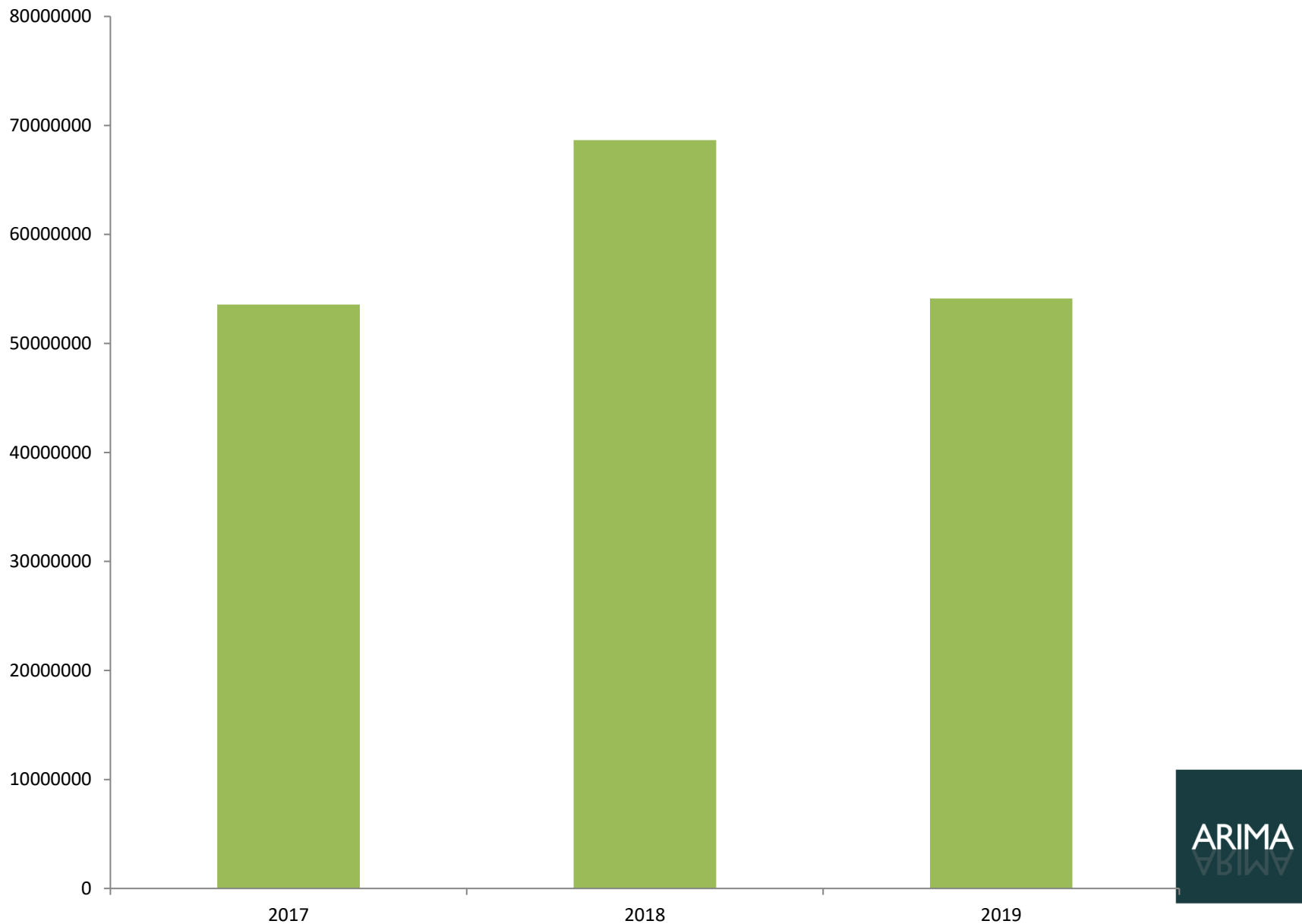
# Resultado atuarial real

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	Cenário 1		Cenário 2		Cenário 3		Cenário 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	
TOTAL		R\$ 38.330.917,31	R\$	38.330.917,31	R\$	22.097.974,25	R\$	3.496.557,86	R\$	-
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



## 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