

Instituto de Previdência Municipal de Ubatuba - IPMU

Apresentação dos Resultados da Avaliação Atuarial 2021

Data-base da Avaliação: 31/12/2020

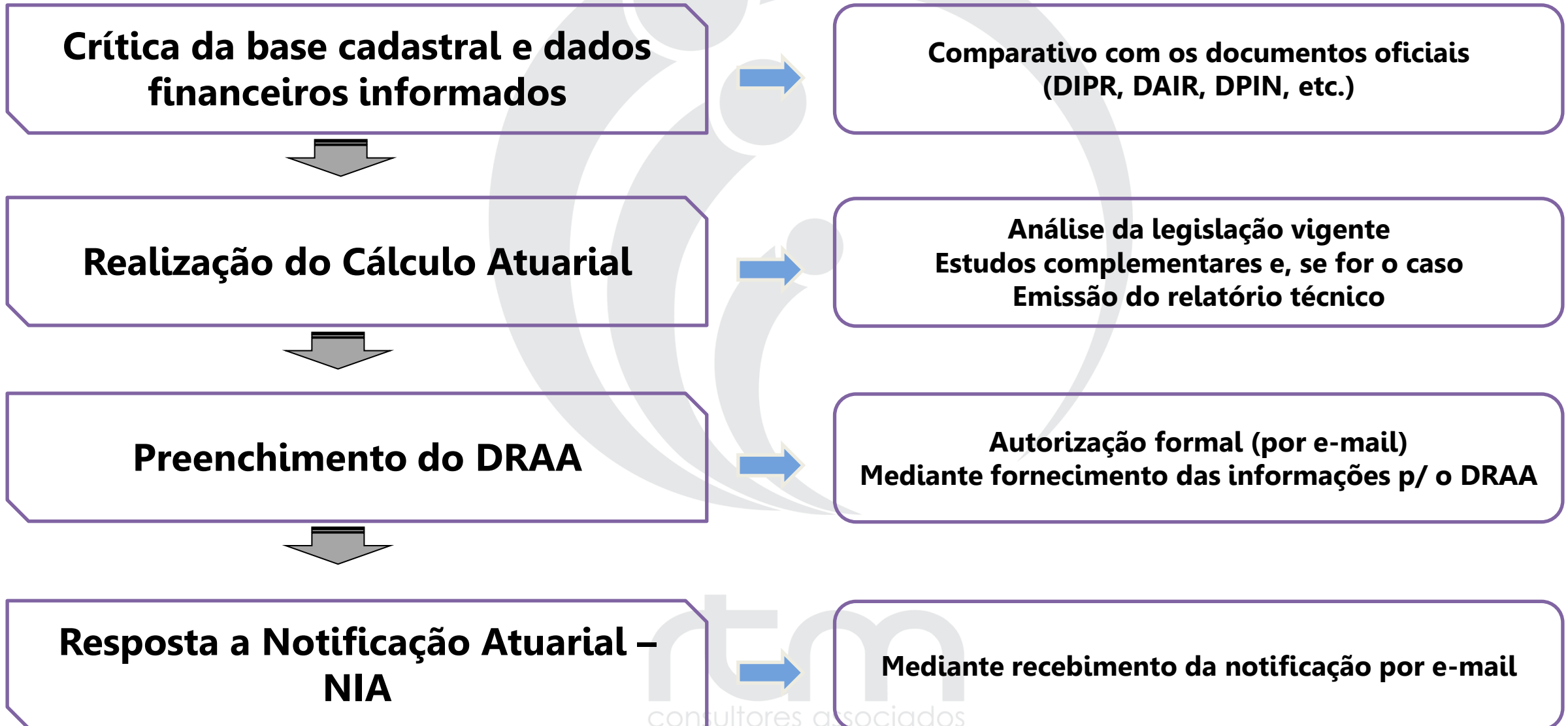
Constituição Federal

“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.”

PROCESSO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

- Legislação do RPPS (Plano de custeio)
- Nota Técnica Atuarial
- Patrimônio do RPPS (Informações Complementares)
- Dados cadastrais (Ativos, aposentados e Pensionistas)

ETAPAS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL



AVALIAÇÃO ATUARIAL

A avaliação atuarial com data focal em **31 de dezembro** de cada exercício deverá:

- ❖ ser elaborada por atuário habilitado;
- ❖ **atestar a situação do RPPS** em relação ao equilíbrio financeiro e atuarial nessa data;
- ❖ apurar as provisões matemáticas previdenciárias;
- ❖ definir o resultado atuarial do RPPS, **apurando os custos normal e suplementar** e os compromissos do plano de benefícios do regime para **estabelecer o plano de custeio de equilíbrio** do RPPS;
- ❖ fornecer aos dirigentes e membros dos conselhos deliberativo e fiscal e aos gestores e representantes legais dos entes federativos informações que possibilitem o contínuo acompanhamento da solvência e liquidez do plano de benefícios;
- ❖ A unidade gestora do RPPS deverá cientificar o conselho deliberativo das propostas de alteração do plano de custeio.

Emenda Constitucional nº 103/2019:

- Transferência dos benefícios de salário maternidade, família, auxílios reclusão e doença para a ente federado - **obrigatório**;
- Alteração da alíquota de custeio do servidor (majoração para 14% ou tabela progressiva) - **obrigatório**;
- Mudança nas elegibilidades para aposentadoria - **opcional**;
- Prazo para regulamentação da previdência complementar dos servidores - **obrigatório**.

O RESULTADO DO SISTEMA PREVIDENCIÁRIO

1ª SITUAÇÃO	
ATIVO	PASSIVO
PATRIMÔNIO CONSTITUÍDO	RESERVA MATEMÁTICA
DÉFICIT	

DÉFICIT TÉCNICO

ATIVO < PASSIVO

2ª SITUAÇÃO	
ATIVO	PASSIVO
PATRIMÔNIO CONSTITUÍDO	RESERVA MATEMÁTICA

EQUILÍBRIO

ATIVO = PASSIVO

3ª SITUAÇÃO	
ATIVO	PASSIVO
PATRIMÔNIO CONSTITUÍDO	RESERVA MATEMÁTICA
	SUPERÁVIT

SUPERÁVIT TÉCNICO

ATIVO > PASSIVO

ESTATÍSTICAS DOS PARTICIPANTES

Data base: 31/12/2020



DISCRIMINAÇÃO	FOLHA MENSAL	QUANTIDADE	REMUNERAÇÃO MÉDIA	IDADE MÉDIA
Ativos	R\$ 6.966.229,84	2.045	R\$ 3.406,47	44
Aposentados	R\$ 2.204.563,97	581	R\$ 3.794,43	65
Pensionistas	R\$ 321.000,51	117	R\$ 2.743,59	58
TOTAL	R\$ 9.491.794,32	2.743	R\$ 3.460,37	49

**Professores
representam
25,43% dos
servidores ativos**

**Benefícios concedidos
correspondem a
36,25% da folha de
salários dos ativos**

26,70% em 2020

**Relação de 2,9
ativos para cada
benefício
concedido!**

3,3 em 2020

RESULTADO FINANCEIRO

DISCRIMINAÇÃO	BASE DE CÁLCULO	VALOR DA BASE DE CÁLCULO	PERCENTUAL DE CONTRIBUIÇÃO	RECEITA
Ativos	Folha de salários	R\$ 6.966.229,84	14,00%	R\$ 975.272,18
Aposentados	excedente ao teto do INSS	R\$ 335.585,43	14,00%	R\$ 46.981,96
Pensionistas	excedente ao teto do INSS	R\$ 14.072,30	14,00%	R\$ 1.970,12
Patrocinador - CN	Folha de salários	R\$ 6.966.229,84	16,25%	R\$ 1.132.012,35
Patrocinador – CS	Folha de salários	R\$ 6.966.229,84	3,00%	R\$ 208.986,90
Total				R\$ 2.365.223,50

DISCRIMINAÇÃO	TOTAL
Receita Total (Contribuição)	R\$ 2.365.223,50
Despesa Total (despesas previdenciárias)	R\$ 2.664.889,08
Resultado (receitas - despesas)	R\$ (299.665,57)
Resultado sobre folha salarial	-4,30%
Resultado sobre arrecadação	-12,67%

HIPÓTESES DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

ITEM	HIPÓTESE ADOTADA 2020	HIPÓTESE ADOTADA 2021
Taxa de Juros	5,86% a.a.	5,41% a.a.
Crescimento Salarial	1,00% a. a.	1,00% a. a.
Rotatividade	1,00% a. a.	1,00% a. a.
Taxa de Sobrevivência	IBGE – 2017 (Segregada por sexo)	IBGE – 2019 (Segregada por sexo)
Taxa de Mortalidade	IBGE – 2017 (Segregada por sexo)	IBGE – 2019 (Segregada por sexo)
Taxa de Invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas
Compensação Previdenciária	% do VPBF	% do VPBF

PATRIMÔNIO CONSTITUÍDO

DATA DA APURAÇÃO	31/12/2019	31/12/2020
ESPECIFICAÇÃO	VALOR (R\$)	VALOR (R\$)
Renda Fixa	404.197.345,12	392.293.686,11
Renda Variável		30.499.354,89
Demais bens, direitos e ativos		10.061,64
Saldo dos Acordos de Parcelamento		1.960.694,40
TOTAL ATIVOS	404.197.345,12	424.763.797,04

CUSTO NORMAL DO PLANO

DISCRIMINAÇÃO	REGIME FINANCEIRO	CUSTO ANUAL	%
Aposentadoria Programada com reversão	CAP	R\$ 22.051.600,56	24,35%
Aposentadoria por Invalidez com reversão	RCC	R\$ 2.716.829,64	3,00%
Pensão por Morte de ativos	RCC	R\$ 2.771.166,23	3,06%
Administração do Plano	RS	R\$ 1.811.219,76	2,00%
CUSTO NORMAL TOTAL		R\$ 29.350.816,19	32,41%

As alíquotas de Contribuição Normal vertidas atualmente ao RPPS somam **30,25%** (14,00% para o servidor e 16,25% para o Município).

A avaliação atuarial demonstrou que as contribuições normais de servidores e do Governo Municipal, para a formação equilibrada das Provisões para pagamento de benefícios, devem somar **32,41%** sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos. Portanto, o Custo Normal sugerido é de 32,41% (**14,00% para o servidor e 18,41% para o Município**), conforme tabela abaixo:

RESERVAS MATEMÁTICAS CALCULADAS

TIPO	FATORES	PLANO DE CUSTEIO SUGERIDO
RESERVA MATEMÁTICA DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	VPBF	R\$ (585.388.673,26)
	VPCF	R\$ 179.121.032,34
	COMPREV a receber	R\$ 52.684.980,59
	= RMBaC	R\$ (353.582.660,33)
RESERVA MATEMÁTICA DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	VPBF	R\$ (387.412.551,70)
	-VPCF	R\$ 7.920.075,11
	COMPREV a receber	R\$ 8.077.453,43
	= RMBC	R\$ (371.415.023,16)
TOTAL		R\$ (724.997.683,49)
PATRIMÔNIO DO PLANO	Aplicações	R\$ 422.803.102,64
	Parcelamento de Débitos	R\$ 1.960.694,40
DÉFICIT TÉCNICO		R\$ (300.233.886,45)

EQUACIONAMENTO DO DÉFICIT

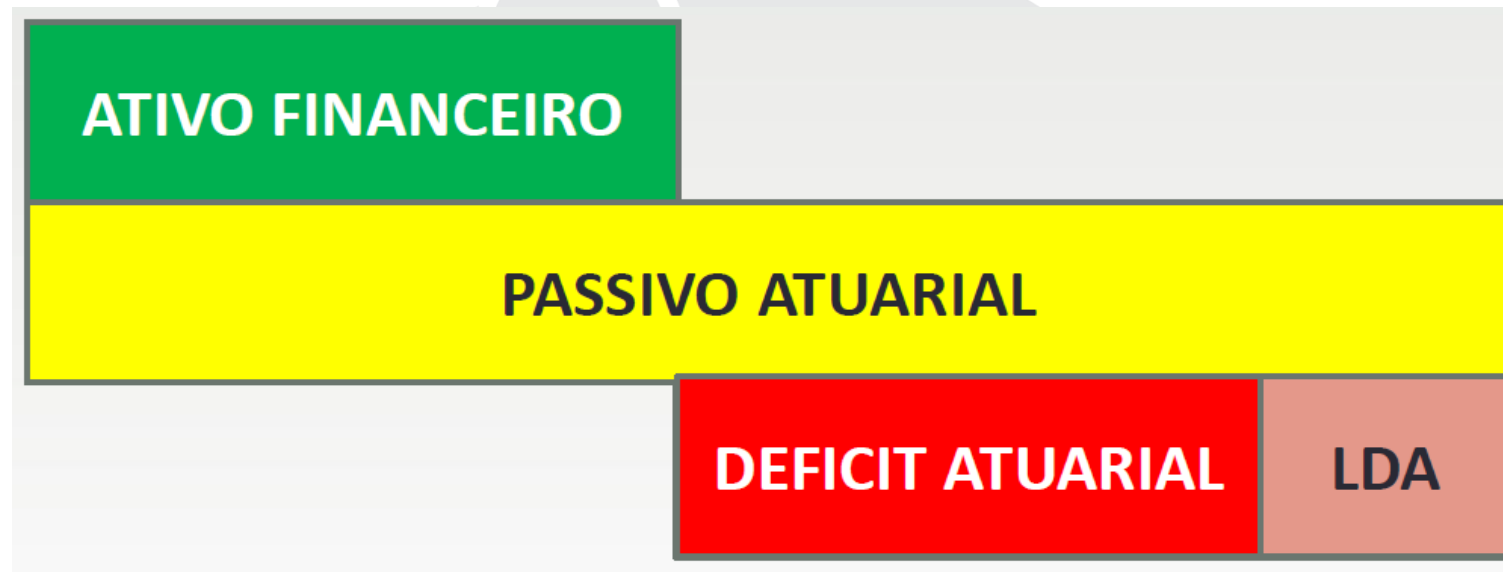
- A Portaria nº 464/2018 possibilita a amortização do Déficit Atuarial com adoção de prazo fixo para o equacionamento. Assim, poderá ser implementado plano de amortização com o prazo fixo inicial de 35 anos, a contar da implementação em Lei pelo ente federativo.
- Ainda, poderá ser deduzido do déficit atuarial o Limite do Déficit Atuarial – LDA calculado em função da duração do passivo ou da sobrevida média dos aposentados e pensionistas. Neste caso, o prazo máximo do plano de equacionamento terá como parâmetro a duração do passivo ou a sobrevida média dos aposentados e pensionistas.

EQUACIONAMENTO DO DÉFICIT

INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 7, DE 21 DE DEZEMBRO DE 2018

- 1. Prazo: 35 anos**
- 2. Prazo: Sobrevida Média de Apos/Pens**
- 3. Prazo: Duração do Passivo**
- 4. Segregação de massa**

LIMITE DO DÉFICIT ATUARIAL - LDA



1. DURAÇÃO DO PASSIVO: 16,2
2. PRAZO PARA EQUACIONAMENTO: 32 ANOS (2X DURAÇÃO DO PASSIVO)
3. LIMITE DO DÉFICIT ATUARIAL: R\$ 97.607.466,33
4. DÉFICIT ATUARIAL A AMORTIZAR: R\$ 202.626.420,12

Alíquota Suplementar - LDA

- O Município de Ubatuba, através da Lei Municipal nº 4.157, de 28/03/2019, instituiu um Plano de Amortização por alíquotas para o equacionamento do Déficit Técnico do Plano.

Ano	Saldo inicial (R\$)	Pagamento (R\$)	Saldo Final (R\$)	Alíquota Suplementar
2021	202.626.420,12	4.562.561,61	209.025.947,84	5,00%
2022	209.025.947,84	6.310.903,30	214.023.348,31	7,00%
2023	214.023.348,31	8.139.119,92	217.462.891,54	9,00%
2024	217.462.891,54	9.965.388,93	219.262.245,04	11,00%
2025	219.262.245,04	11.794.532,70	219.329.799,80	13,00%
2026	219.329.799,80	13.578.183,21	217.617.358,76	15,00%
2027	217.617.358,76	15.393.885,35	213.996.572,51	17,00%
2028	213.996.572,51	17.147.314,04	208.426.473,04	19,00%
2029	208.426.473,04	18.942.680,61	200.759.664,62	21,00%
2030	200.759.664,62	20.740.450,02	190.880.312,46	23,00%
2031	190.880.312,46	22.511.186,37	178.695.750,99	25,00%
2032	178.695.750,99	24.251.638,14	164.111.552,98	27,00%
2033	164.111.552,98	26.085.299,06	146.904.688,94	29,00%
2034	146.904.688,94	28.541.040,01	126.311.192,60	31,74%
2035	126.311.192,60	28.494.122,61	104.650.505,51	31,74%

Alíquota Suplementar - LDA

Ano	Saldo inicial (R\$)	Pagamento (R\$)	Saldo Final (R\$)	Alíquota Suplementar
2036	104.650.505,51	28.564.986,26	81.747.111,60	31,74%
2037	81.747.111,60	28.569.396,07	57.600.234,26	31,74%
2038	57.600.234,26	28.601.694,77	32.114.712,16	31,74%
2039	32.114.712,16	28.609.082,23	5.243.035,86	31,74%
2040	5.243.035,86	28.624.390,30	0,00	31,74%
2041	0,00	28.682.169,07	0,00	31,74%
2042	0,00	28.688.015,08	0,00	31,74%

ESTATÍSTICAS – comparativo

AVALIAÇÃO ATUARIAL	Quantitativo de Participantes					
	Ativos	Variação %	Inativos	Variação %	Pensionistas	Variação %
2018	1.929		452		106	
2019	2.066	7,10%	470	3,98%	138	30,19%
2020	2.115	2,37%	496	5,53%	141	2,17%
2021	2.045	-3,31%	581	17,14%	117	-17,02%

AVALIAÇÃO ATUARIAL	Folha de Salários e benefícios (R\$)					
	Ativos	Variação %	Inativos	Variação %	Pensionistas	Variação %
2018	5.807.862,76		1.297.219,35		272.729,50	
2019	6.621.223,36	6,44%	1.415.064,36	9,08%	302.896,26	11,06%
2020	7.327.344,77	10,66%	1.625.587,82	14,88%	330.617,73	9,15%
2021	6.966.229,84	-4,93%	2.204.563,97	35,62%	321.000,51	-2,91%

VARIAÇÕES NOS VALORES DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS

SALDO DO SISTEMA (valores em R\$)	AVALIAÇÃO ATUARIAL			
	2018	2019	2020	2021
(-) RM de Benefícios Concedidos (RMBC)	288.236.292,66	289.580.983,97	336.540.100,63	379.492.476,59
(-) RM de Benefícios a Conceder (RMBaC)	201.697.712,53	346.605.505,73	412.727.859,66	406.267.640,92
Provisões Matemáticas (RMBaC + RMBC)	489.934.005,19	636.186.489,70	749.267.960,29	785.760.117,51
(+) Ativo Líquido do Plano	317.858.111,40	350.622.371,99	404.197.345,12	422.803.102,64
(+) Saldo devedor de Acordo de Parcelamento	2.912.134,20	0,00	0,00	1.960.694,40
(+) Valor Presente da COMPREV a receber	29.514.188,26	61.677.058,00	70.560.369,33	60.762.434,02
Resultado Técnico Atuarial	(139.649.571,33)	(223.887.059,71)	(274.510.245,84)	(300.233.886,45)

OBRIGADO PELA ATENÇÃO !!!

Thiago Fernandes

Consultor Atuarial

thiago@rtmconsultoria.com.br

Contato: (31) 2510-6544