



Estudo de modernização do regime próprio de previdência municipal (RPPS) de Paulínia - SP

Novembro/2024

Equipe Previdenciária de Trabalho

Coordenação

Matheus Gregorini

Equipe Técnica

- André Sablewski Grau – Atuário
- Benedito Oliveira Neto – Analista de Sistemas e Contabilista
- Cintia Rosa Dias – Advogada (Pós graduada em Regime Próprio de Previdência Social)
- Glaucio Maiorquino Junior – Analista de Sistemas
- Roberta Bertolo - Contadora

Objetivo dos Trabalhos

Analisar a situação cadastral, atuarial, legal e contábil do Regime Próprio de Previdência Social do município de Paulínia/SP, provendo, desta forma, embasamentos técnicos e legais que permitam que seja feita a reformulação viável e modernização do PauliPrev;

Servidor	Qtde.	Percentual	Idade Média	Salário Médio	Folha de Pagamento	Percentual	Qtde. Dependentes
Ativos Comum	3.657	62,78%	47,82	9.744,73	35.636.481,34	61,26%	3.952
Ativos Especial	268	4,60%	46,03	16.325,38	4.375.203,03	7,52%	222
Ativos Total	3.925	67,38%	47,69	10.194,06	40.011.684,37	68,78%	4.174
Aposentados	1.735	29,79%	62,91	9.880,18	17.142.108,51	29,47%	1.401
Pensionistas	165	2,83%	56,51	6.186,16	1.020.716,17	1,75%	0
Total Geral	5.825	100,00%	52,48	9.987,04	58.174.509,05	100,00%	5.575

Fonte: Elaborado pela equipe Fipe com dados fornecidos pelo Ente Federativo.

Resultados Atuariais

Descrição	Em R\$
Valor Atual dos Salários Futuros	5.117.092.201,80
Ativo Plano Previdenciário	1.697.786.042,55
Ativo Total	1.697.786.042,55
PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS	1.253.023.410,49
Provisões para Benefícios Concedidos	2.761.407.842,02
Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios do Plano	3.078.427.230,43
Contribuições do Ente	-
Contribuições do Inativo	(126.846.596,68)
Contribuições do Pensionista	(5.774.987,65)
Compensação Previdenciária	(184.397.804,08)
Provisões para Benefícios a Conceder	1.913.578.065,24
Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios do Plano	3.872.505.017,64
Contribuições do Ente	(493.061.003,26)
Contribuições do Ativo	(716.392.942,88)
Compensação Previdenciária	(749.473.006,26)
Resultado Atuarial sem Plano de Amortização	(2.977.199.864,71)
Plano de Amortização	3.421.962.496,77
Resultado Atuarial Superavitário	444.762.632,06
RESULTADO ATUARIAL	-

Fonte: Elaborado pela equipe Fipe.

Plano de Amortização do Déficit Atuarial Vigente

Ano	Valor a Pagar no Ano (em milhões de R\$)
2024	95,35
2025	107,63
2026	129,80
2027	149,53
2028	171,12
2029	194,71
2030	220,45
2031	248,53
2032	279,12
2033	312,42
2034	348,65
2035	388,02
2036	430,79
2037	477,21
2038	527,58
2039	582,17
2040	641,32
2041	705,38
2042	774,70
2043	849,70
2044	930,78
2045	1.018,41
2046	1.113,07

Fonte: Lei nº 3.738, de 23 de dezembro de 2019, atualizada pela equipe Fipe, conforme §1º do art. 6 da referida Lei.

Regimes Financeiro de Custeio Previdenciário

- Regime Financeiro de Repartição Simples
 - INSS
 - RPPS da União
 - Estados e Capitais (maioria)
- Regime Financeiro de Capitalização
 - Obrigatório aos RPPS
 - Previdência Complementar
 - Mais Eficiente e Econômico devido aos rendimentos das aplicações no Mercado Financeiro

Realidade PauliPrev

- Na teoria, Regime de Capitalização;
- Na prática, Regime Misto com baixa capitalização, benefícios concedidos consumindo recursos dos benefícios a conceder e déficit atuarial crescendo ano a ano;
- Custeio dos benefícios de Integralidade e Paridade.

- Transformar Regime Financeiro de Repartição Simples em Capitalização exige grande volume de recursos aportados.

Plano de Amortização do Déficit Atuarial Vigente

Ano	Valor a Pagar no Ano (em milhões de R\$)
2024	95,35
2025	107,63
2026	129,80
2027	149,53
2028	171,12
2029	194,71
2030	220,45
2031	248,53
2032	279,12
2033	312,42
2034	348,65
2035	388,02
2036	430,79
2037	477,21
2038	527,58
2039	582,17
2040	641,32
2041	705,38
2042	774,70
2043	849,70
2044	930,78
2045	1.018,41
2046	1.113,07

Fonte: Lei nº 3.738, de 23 de dezembro de 2019, atualizada pela equipe Fipe, conforme §1º do art. 6 da referida Lei.

Segregação da Massa

- **Fundo em Repartição - Regime Financeiro de Repartição Simples**
 - Abriga a maior parte dos benefícios de Integralidade e Paridade
 - Custeio do déficit atuarial ao longo de toda a vida dos segurados deste Fundo
 - Fundo em Extinção – Quando encerrado, encerra-se o déficit atuarial
- **Fundo em Capitalização - Regime Financeiro de Capitalização**
 - Servidores ativos sem direito à Integralidade e Paridade
 - Todo o recurso financeiro já acumulado preservado
 - Previsão de formação de superávit atuarial ao longo dos anos

Data de Corte

- *1º de janeiro de 2007 para a divisão dos **servidores ativos**:*
 - *Posterior a Data de Corte: Fundo em Capitalização*
 - *Anterior à Data de Corte: Fundo em Repartição*
- *1º de janeiro de 2017 para os **servidores aposentados e pensionistas**:*
 - *Posterior à Data de Corte: Fundo em Repartição*
 - *Anterior à Data de Corte: Fundo em Capitalização*

Fundo em Capitalização – Base de Dados

Quantitativo do Quadro de Servidores/Pensionistas - Massa em Capitalização

Servidor	Qtde.	Percentual	Idade Média	Salário Médio	Folha de Pagamento	Percentual	Qtde. Dependentes
Ativos Comum	1.343	60,66	42,11	9.389,55	12.610.163,78	59,22	1.135
Ativos Especial	143	6,46	39,59	13.138,93	1.878.866,73	8,82	70
Ativos Total	1.486	67,12	41,87	9.750,36	14.489.030,51	68,04	1.205
Aposentados	651	29,40	67,20	9.656,69	6.286.503,27	29,52	490
Pensionistas	77	3,48	62,87	6.742,42	519.166,71	2,44	0
Inativos Total	728	32,88	66,74	9.348,45	6.805.669,98	31,96	490
Total Geral	2.214	100	50,05	9.618,20	21.294.700,49	100	1.695

Fonte: Elaborado pela equipe Fipe.

Fundo em Capitalização – Alíquotas Normais

- *Alíquota Patronal: 18% (dezoito por cento)*
- *Alíquota Funcional: 14% (quatorze por cento)*

Fonte: Elaborado pela equipe Fipe.

Fundo em Capitalização - Resultados Atuariais

Descrição	Valor (em milhões de R\$)
Ativos Garantidores do Plano	1.628.942.112,52
Valor Atual dos Salários Futuros (Total)	2.291.673.989,58
Contribuição Patronal	293.395.325,12
Contribuição Servidor (Ativos)	320.834.589,10
Contribuição Servidor (Aposentados)	102.154.563,70
Contribuição Servidor (Pensionistas)	2.875.442,59
Valor Atual da Contribuição Futura	719.259.920,51
Receita Comprev Total	306.287.893,29
Total Receitas	1.025.547.813,80
Benefícios Futuros a Conceder	1.210.158.351,61
Benefícios Futuros Concedidos	1.074.745.409,69
Benefícios Futuros (Concedidos e a Conceder)	2.284.903.761,30
Resultado Atuarial	369.586.165,01
Despesas Administrativas	45.137.842,23
Despesas RCC	67.706.151,03
Benefícios Futuros A Conceder Iminentes	72.715.167,93
Índice de Cobertura %	129,35

Fonte: Elaborado pela equipe Fipe.

Fundo em Capitalização – Fluxo Atuarial

FLUXO ATUARIAL - CIVIL - PLANO PREVIDENCIÁRIO - BENEFÍCIOS AVALIADOS EM REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - GERAÇÃO ATUAL								
INFORMAÇÕES PRE			TOTAL	RESULTADOS				
100101	100201	190000	240000	250001	260001	270001	280001	290001
Instante	Ano	(A) TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	(B) TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	(C) INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO (A-B)	(D) SALDO ACUMULADO DO EXERCÍCIO A VALOR ATUAL	(E) RENTABILIDADE ESPERADA (%)	(F) Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	(G) EVOLUÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES (Informar o valor acumulado na data da avaliação)
								1.628.942.112,52
1	2024	60.101.741,33281	93.282.109,21435	-33.180.367,88154	1.597.320.558,32153	4,93	78.671.054,01068	1.674.432.798,64914
2	2025	60.554.112,59597	95.541.380,13623	-34.987.267,54026	1.642.655.962,77837	4,93	80.824.664,68367	1.720.270.195,79255
3	2026	60.996.163,21175	98.924.229,73364	-37.928.066,52189	1.687.440.799,2532	4,93	82.939.466,97304	1.765.281.596,2437
4	2027	61.464.706,11748	101.856.830,21215	-40.392.124,09467	1.731.962.133,07801	4,93	85.037.050,97695	1.809.926.523,12598
5	2028	61.900.231,75838	104.302.409,55444	-42.402.177,79606	1.776.592.475,07339	4,93	87.138.950,22477	1.854.663.295,55469
6	2029	62.302.949,69001	106.827.942,72998	-44.524.993,03997	1.821.305.170,76914	4,93	89.239.818,31398	1.899.378.120,8287
7	2030	62.705.114,00022	109.350.083,30506	-46.644.969,30484	1.866.073.612,74504	4,93	91.339.744,37013	1.944.072.895,89399
8	2031	63.070.267,25457	113.286.096,76917	-50.215.829,5146	1.909.903.534,70078	4,93	93.367.153,3725	1.987.224.219,75189
9	2032	63.413.298,86043	117.191.134,45422	-53.777.835,59379	1.952.350.368,92603	4,93	95.318.906,73899	2.028.765.290,89709
10	2033	63.667.866,58314	121.041.033,18017	-57.373.166,59703	1.993.308.100,20846	4,93	97.189.631,72799	2.068.581.756,02805
11	2034	63.843.867,31093	124.484.123,77723	-60.640.256,4663	2.032.866.464,17709	4,93	98.991.515,92839	2.106.933.015,49014
12	2035	64.015.893,96383	128.843.584,19787	-64.827.690,23404	2.070.545.232,96177	4,93	100.675.792,53513	2.142.781.117,79123
13	2036	64.103.992,56876	133.647.847,38306	-69.543.854,8143	2.105.580.023,53542	4,93	102.210.597,06476	2.175.447.860,04169
14	2037	63.872.436,70949	138.351.925,64282	-74.479.488,93333	2.137.478.216,58348	4,93	103.577.740,69564	2.204.546.111,804
15	2038	63.548.606,18449	143.169.080,68445	-79.620.474,49996	2.165.862.504,26819	4,93	104.758.833,91909	2.229.684.471,22313
16	2039	63.358.112,54948	148.780.849,35852	-85.422.736,80904	2.190.132.035,62581	4,93	105.712.103,50662	2.249.973.837,92071
17	2040	62.833.851,97282	150.795.028,32043	-87.961.176,34761	2.211.159.209,6338	4,93	106.587.224,21555	2.268.599.885,78865
18	2041	62.127.108,3155	152.217.086,87048	-90.089.978,55498	2.230.713.446,20714	4,93	107.400.538,42662	2.285.910.445,66029
19	2042	61.289.564,22911	152.927.093,72388	-91.637.529,49477	2.249.183.956,58938	4,93	108.177.654,76696	2.302.450.570,93248
20	2043	60.503.242,86346	158.914.744,87952	-98.411.502,01606	2.264.862.297,73745	4,93	108.659.126,09758	2.312.698.195,014

Fonte: Elaborado pela equipe Fipe, no modelo do Fluxo Atuarial do Ministério da Previdência.

Fundo em Repartição – Base de Dados

Quantitativo do Quadro de Servidores/Pensionistas - Massa em Repartição

Servidor	Qtde.	Percentual	Idade Média	Salário Médio	Folha de Pagamento	Percentual	Qtde. Dependentes
Ativos Comum	2.314	64,08	51,13	9.950,87	23.026.317,56	62,44	2.817
Ativos Especial	125	3,46	53,40	19.970,69	2.496.336,30	6,77	152
Ativos Total	2.439	67,54	51,25	10.464,39	25.522.653,86	69,20	2.969
Inativos Total	1.172	32,46	59,63	9.690,41	11.357.154,70	30,80	911
Aposentados	1.084	30,02	60,33	10.014,40	10.855.605,24	29,44	911
Pensionistas	88	2,44	50,94	5.699,43	501.549,46	1,36	0
Total Geral	3.611	100,00	53,97	10.213,18	36.879.808,56	100,00	3.880

Fonte: Elaborado pela equipe Fipe.

Fundo em Repartição – Alíquotas Normais

- *Alíquota Patronal: 14% (dezoito por cento)*
- *Alíquota Funcional: 14% (quatorze por cento)*

Fonte: Elaborado pela equipe Fipe.

Fundo em Repartição - Fundo de Oscilação de Risco

- Valor de, no mínimo, 3 folha de pagamento de benefícios do Fundo em Repartição ou 30 milhões de reais;
- Abastecido através de repasses financeiros do Ente Federativo;
- Poderá ser utilizado para pagamento da insuficiência financeira.

Fundo em Repartição - Resultados Atuariais

Descrição	Valor (em milhões de R\$)
Ativos Garantidores do Plano	68,84
Valor Atual dos Salários Futuros (Total)	1.811,23
Contribuição Patronal	157,94
Contribuição Servidor (Ativos)	253,57
Contribuição Servidor (Aposentados)	181,03
Contribuição Servidor (Pensionistas)	3,30
Valor Atual da Contribuição Futura	595,86
Receita Comprev Total	688,23
Total Receitas	1.284,09
Benefícios Futuros a Conceder	2.842,50
Benefícios Futuros Concedidos	2.003,68
Benefícios Futuros (Concedidos e a Conceder)	4.846,18
Resultado Atuarial	(3.493,24)
Despesas Administrativas	35,09
Despesas RCC	52,65
Benefícios Futuros A Conceder Iminentes	588,17
Cobertura de Insuficiência Financeira	3.493,24

Fonte: Elaborado pela equipe Fipe.

Fundo em Repartição – Fluxo Atuarial

Ano	Receita Patronal (em milhões de R\$)	Outras Receitas (em milhões de R\$)	Despesas (em milhões de R\$)	Insuficiência Financeira (em milhões de R\$)	Saldo Fundo (em milhões de R\$)
2024	37.833.988,08	60.958.837,67	189.134.544,51	90.341.718,76	0,00
2025	34.490.982,70	59.102.971,43	190.792.044,72	97.198.090,59	0,00
2026	30.718.946,65	57.479.755,05	195.070.296,10	106.871.594,40	0,00
2027	26.885.588,49	55.946.125,43	200.236.253,84	117.404.539,92	0,00
2028	23.013.785,19	54.523.522,48	206.083.948,72	128.546.641,05	0,00
2029	19.829.209,95	52.939.402,51	208.715.066,12	135.946.453,66	0,00
2030	16.707.393,99	51.553.227,69	211.565.494,65	143.304.872,97	0,00
2031	13.551.501,79	50.239.886,23	215.025.863,35	151.234.475,33	0,00
2032	11.070.190,46	48.698.069,45	215.417.318,54	155.649.058,63	0,00
2033	8.997.434,72	47.004.350,08	213.910.055,63	157.908.270,83	0,00
2034	7.107.908,13	45.409.589,11	211.955.750,17	159.438.252,93	0,00
2035	5.213.931,76	43.809.123,67	210.256.084,85	161.233.029,42	0,00
2036	3.803.769,42	42.110.336,98	206.336.936,39	160.422.829,99	0,00
2037	2.570.815,18	40.436.751,23	202.081.650,52	159.074.084,11	0,00
2038	1.642.267,61	38.699.220,50	196.057.267,17	155.715.779,06	0,00
2039	1.032.089,18	36.779.332,65	187.511.120,20	149.699.698,37	0,00

Plano de Amortização do Déficit Atuarial Vigente

Ano	Valor a Pagar no Ano (em milhões de R\$)
2024	95,35
2025	107,63
2026	129,80
2027	149,53
2028	171,12
2029	194,71
2030	220,45
2031	248,53
2032	279,12
2033	312,42
2034	348,65
2035	388,02
2036	430,79
2037	477,21
2038	527,58
2039	582,17
2040	641,32
2041	705,38
2042	774,70
2043	849,70
2044	930,78
2045	1.018,41
2046	1.113,07

Fonte: Lei nº 3.738, de 23 de dezembro de 2019, atualizada pela equipe Fipe, conforme §1º do art. 6 da referida Lei.

Fundo em Repartição – Base de Dados

Quantitativo do Quadro de Servidores/Pensionistas - Massa em Repartição

Servidor	Qtde.	Percentual	Idade Média	Salário Médio	Folha de Pagamento	Percentual	Qtde. Dependentes
Ativos Comum	2.314	64,08	51,13	9.950,87	23.026.317,56	62,44	2.817
Ativos Especial	125	3,46	53,40	19.970,69	2.496.336,30	6,77	152
Ativos Total	2.439	67,54	51,25	10.464,39	25.522.653,86	69,20	2.969
Inativos Total	1.172	32,46	59,63	9.690,41	11.357.154,70	30,80	911
Aposentados	1.084	30,02	60,33	10.014,40	10.855.605,24	29,44	911
Pensionistas	88	2,44	50,94	5.699,43	501.549,46	1,36	0
Total Geral	3.611	100,00	53,97	10.213,18	36.879.808,56	100,00	3.880

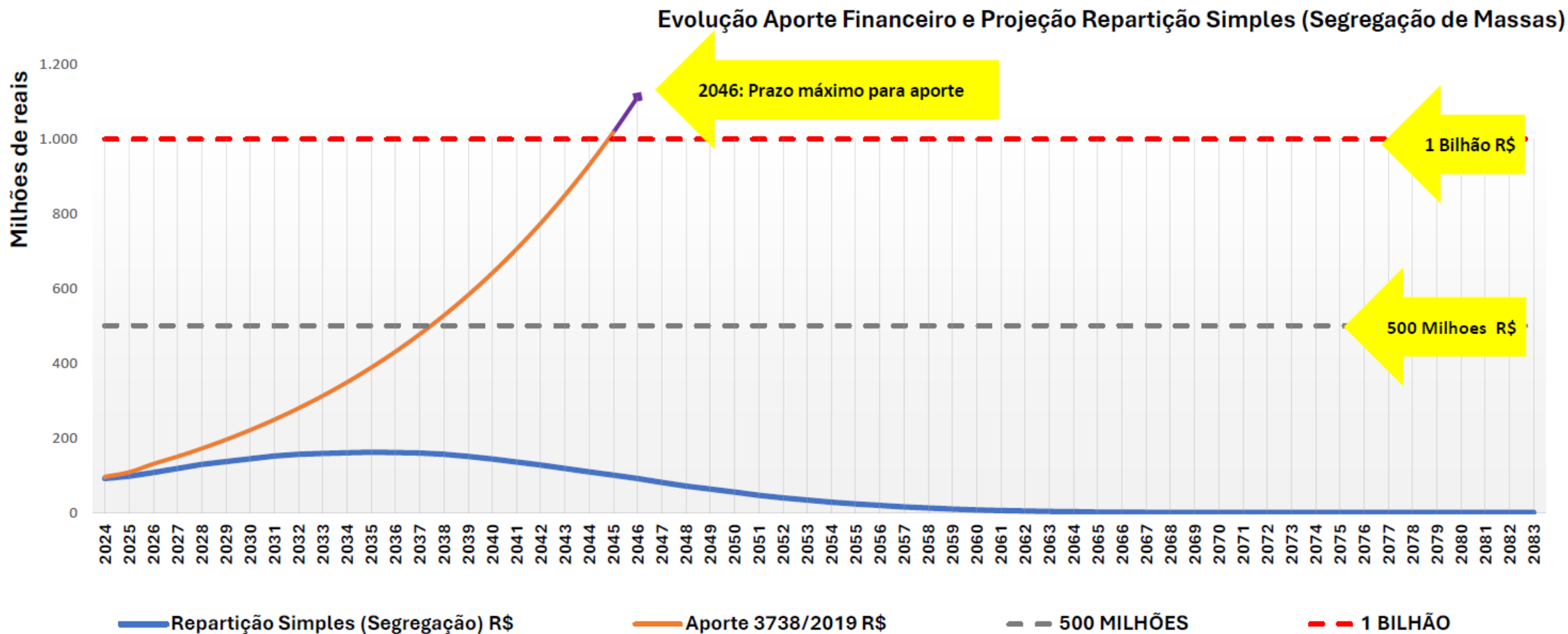
$$25.522.653,86 \times 28\% = 7.146.343,08$$

$$11.357.154,70 - 7.146.343,08 = 4.210.811,62$$

$$4.210.811,62 \times 13 = 54.740.551,05$$

2,38% de Gasto com Pessoal

Fonte: Elaborado pela equipe Fipe.



Fonte: Lei nº 3.738, de 23 de dezembro de 2019, atualizada pela equipe Fipe, conforme §1º do art. 6 da referida Lei.

Conclusões

- Criação do Fundo em Capitalização equilibrado e permanente;
- Déficit Atuarial “isolado” no Fundo em Repartição e de responsabilidade direta do Ente Federativo;
- Preservação dos recursos já capitalizados;
- Possibilidade de revisão da segregação, encurtando o tempo de existência do déficit atuarial.