

CA/215/2021

São Paulo, 21 de outubro de 2021.

Ao Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Mairiporã

A/C Sra. Angélica Pereira

REF. ESTUDO DO IMPACTO ATUARIAL

Conforme solicitado, segue estudo do impacto atuarial no Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Mairiporã, decorrente da adoção do novo Plano de Carreiras e Reforma da Previdência Municipal (Emenda Constitucional 103).

Para avaliar o impacto atuarial, calculamos o valor das Provisões Matemáticas Previdenciárias em três cenários:

1. Cenário Atual
2. Cenário com a aplicação do Plano de Carreira
3. Cenário com a aplicação do Plano de Carreira e Reforma da Previdência (EC 103)

As hipóteses e premissas adotadas estão apresentadas na tabela a seguir.

HIPÓTESES BIOMÉTRICAS		DRAA 2022 - base ago/2021	
Tábua de Entrada em Invalidez		Alvaro Vindas	
Tábua de Mortalidade de Inválidos		Tábuas de Mortalidade Extrapoladas - IBGE 2019 - Separadas por sexo	
Tábua de Mortalidade Geral		Tábuas de Mortalidade Extrapoladas - IBGE 2019 - Separadas por sexo	
Tábua de Morbidez		não aplicável	
HIPÓTESES DEMOGRÁFICAS		DRAA 2022 - base ago/2021	
Composição da Família de Servidores e Aposentados		pelo real	
Entrada em Aposentadoria		pelo real	
Geração Futura de Novos Entrantes		pelo banco de dados, com reposição de 1:1	
Rotatividade / "Turn-over"		Em relação ao vínculo de emprego	
		Idade x	q^s_x Calculado
		Até 25	1%
		De 26 a 30	1%
		De 31 a 40	1%
		De 41 a 50	1%
		De 51 a 60	0%
	Acima de 60	0%	
HIPÓTESES ECONÔMICAS		DRAA 2022 - base ago/2021	
Inflação Futura		0,00%	
Projeção de Crescimento Real dos Salários		1,00% ao ano	
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios		0,00% ao ano	
Indexador		Considerando que as correções salariais negociadas pelas associações da classe/sindicatos são baseadas no IPCA, sugerimos que seja adotado no sistema previdenciário o mesmo indexador	
Fator de Determinação do:			
Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários		0,98	
Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios		0,98	
HIPÓTESE FINANCEIRA		DRAA 2022 - base ago/2021	
Taxa Real Anual de Juros		Fundo em Capitalização: 4,85% a.a.	

1. CENÁRIO ATUAL

Os dados obtidos na data base deste Estudo Atuarial foram os seguintes:

Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário)

RESULTADO ATUARIAL	R\$
Ativos Garantidores do Plano	184.673.434,20
Provisões Matemáticas	638.805.201,16
Compensação Previdenciária	42.741.548,44
RESULTADO ATUARIAL -	411.390.218,52

Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário)

RESULTADO ATUARIAL	Valores com as alíquotas vigentes
Superavit	0,00
Reserva de Contingência	0,00
Reserva para Ajuste do Plano	0,00
Deficit	-411.390.218,52
Deficit Equacionado:	-262.265.547,65
Valor Atual do Plano de Amortização do Deficit Atuarial estabelecido em lei	-262.265.547,65
Valor Atual da Cobertura de Insuficiência Financeira	0,00
Deficit Atuarial a Equacionar	-149.124.670,87

2. CENÁRIO COM O PLANO DE CARREIRA

Os dados obtidos na data base deste Estudo Atuarial foram os seguintes:

Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário)

RESULTADO ATUARIAL	R\$
Ativos Garantidores do Plano	184.673.434,20
Provisões Matemáticas	832.092.501,40
Compensação Previdenciária	62.693.037,29
RESULTADO ATUARIAL -	584.726.029,91

Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário)

RESULTADO ATUARIAL	Valores com as alíquotas vigentes
Superavit	0,00
Reserva de Contingência	0,00
Reserva para Ajuste do Plano	0,00
Deficit	-584.726.029,91
Deficit Equacionado:	-262.265.547,65
Valor Atual do Plano de Amortização do Deficit Atuarial estabelecido em lei	-262.265.547,65
Valor Atual da Cobertura de Insuficiência Financeira	0,00
Deficit Atuarial a Equacionar	-322.460.482,26

A Instrução Normativa nº 07/2018 oferece a possibilidade de se deduzir o Limite de Deficit Atuarial (LDA) do valor do deficit atuarial apurado na avaliação, conforme segue:

RESULTADO ATUARIAL	Valores com as alíquotas vigentes
Deficit Atuarial Apurado	-584.726.029,91
Limite de Deficit Atuarial (LDA)	143.933.560,76
Deficit Atuarial a Equacionar	-440.792.469,15
Valor Atual do Plano de Amortização do Deficit Atuarial estabelecido em lei	-262.265.547,65
Resultado Deficitário	-178.526.921,50

A seguir, opção de Plano de Amortização do Déficit Atuarial, com a utilização do Limite de Deficit Atuarial (LDA).

DEFICIT A AMORTIZAR PMBC + PMBaC					
ANO	SALDO INICIAL	OPÇÃO EM APORTE	AMORTIZAÇÃO	JUROS	SALDO FINAL
2021	440.792.469,15	8.832.744,23	- 12.545.690,52	21.378.434,75	453.338.159,67
2022	453.338.159,67	9.186.054,00	- 12.800.846,74	21.986.900,74	466.139.006,42
2023	466.139.006,42	15.071.827,87	- 7.535.913,94	22.607.741,81	473.674.920,36
2024	473.674.920,36	22.973.233,64	0,00	22.973.233,64	473.674.920,35
2025	473.674.920,35	30.763.471,84	7.790.238,20	22.973.233,64	465.884.682,15
2026	465.884.682,15	30.763.471,84	8.168.064,76	22.595.407,08	457.716.617,39
2027	457.716.617,39	30.763.471,84	8.564.215,90	22.199.255,94	449.152.401,50
2028	449.152.401,50	30.763.471,84	8.979.580,37	21.783.891,47	440.172.821,13
2029	440.172.821,13	30.763.471,84	9.415.090,02	21.348.381,82	430.757.731,11
2030	430.757.731,11	30.763.471,84	9.871.721,88	20.891.749,96	420.886.009,23
2031	420.886.009,23	30.763.471,84	10.350.500,39	20.412.971,45	410.535.508,84
2032	410.535.508,84	30.763.471,84	10.852.499,66	19.910.972,18	399.683.009,18
2033	399.683.009,18	30.763.471,84	11.378.845,90	19.384.625,95	388.304.163,28
2034	388.304.163,28	30.763.471,84	11.930.719,92	18.832.751,92	376.373.443,36
2035	376.373.443,36	30.763.471,84	12.509.359,84	18.254.112,00	363.864.083,52
2036	363.864.083,52	30.763.471,84	13.116.063,79	17.647.408,05	350.748.019,73
2037	350.748.019,73	30.763.471,84	13.752.192,88	17.011.278,96	336.995.826,85
2038	336.995.826,85	30.763.471,84	14.419.174,24	16.344.297,60	322.576.652,61
2039	322.576.652,61	30.763.471,84	15.118.504,19	15.644.967,65	307.458.148,42
2040	307.458.148,42	30.763.471,84	15.851.751,64	14.911.720,20	291.606.396,78
2041	291.606.396,78	30.763.471,84	16.620.561,60	14.142.910,24	274.985.835,18
2042	274.985.835,18	30.763.471,84	17.426.658,83	13.336.813,01	257.559.176,35
2043	257.559.176,35	30.763.471,84	18.271.851,79	12.491.620,05	239.287.324,56
2044	239.287.324,56	30.763.471,84	19.158.036,60	11.605.435,24	220.129.287,96
2045	220.129.287,96	30.763.471,84	20.087.201,37	10.676.270,47	200.042.086,59
2046	200.042.086,59	30.763.471,84	21.061.430,64	9.702.041,20	178.980.655,95
2047	178.980.655,95	30.763.471,84	22.082.910,03	8.680.561,81	156.897.745,92
2048	156.897.745,92	30.763.471,84	23.153.931,16	7.609.540,68	133.743.814,76
2049	133.743.814,76	30.763.471,84	24.276.896,82	6.486.575,02	109.466.917,93
2050	109.466.917,93	30.763.471,84	25.454.326,32	5.309.145,52	84.012.591,61
2051	84.012.591,61	30.763.471,84	26.688.861,15	4.074.610,69	57.323.730,46
2052	57.323.730,46	30.763.471,84	27.983.270,91	2.780.200,93	29.340.459,55
2053	29.340.459,55	30.763.471,84	29.340.459,55	1.423.012,29	- 0,00

3. CENÁRIO COM O PLANO DE CARREIRA E REFORMA DA PREVIDÊNCIA (EC 103)

Os dados obtidos na data base deste Estudo Atuarial foram os seguintes:

Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário)

RESULTADO ATUARIAL	R\$
Ativos Garantidores do Plano	184.673.434,20
Provisões Matemáticas	631.859.436,25
Compensação Previdenciária	47.599.800,29
RESULTADO ATUARIAL -	399.586.201,76

Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário)

RESULTADO ATUARIAL	Valores com as alíquotas vigentes
Superavit	0,00
Reserva de Contingência	0,00
Reserva para Ajuste do Plano	0,00
Deficit	-399.586.201,76
Deficit Equacionado:	-262.265.547,65
Valor Atual do Plano de Amortização do Deficit Atuarial estabelecido em lei	-262.265.547,65
Valor Atual da Cobertura de Insuficiência Financeira	0,00
Deficit Atuarial a Equacionar	-137.320.654,12

A Instrução Normativa nº 07/2018 oferece a possibilidade de se deduzir o Limite de Deficit Atuarial (LDA) do valor do deficit atuarial apurado na avaliação, conforme segue:

RESULTADO ATUARIAL	Valores com as alíquotas vigentes
Deficit Atuarial Apurado	-399.586.201,76
Limite de Deficit Atuarial (LDA)	92.094.408,88
Deficit Atuarial a Equacionar	-307.491.792,88
Valor Atual do Plano de Amortização do Deficit Atuarial estabelecido em lei	-262.265.547,65
Resultado Deficitário	-45.226.245,24

A seguir, opção de Plano de Amortização do Déficit Atuarial, com a utilização do Limite de Deficit Atuarial (LDA).

DEFICIT A AMORTIZAR PMBC + PMBaC					
ANO	SALDO INICIAL	OPÇÃO EM APORTE	AMORTIZAÇÃO	JUROS	SALDO FINAL
2021	307.491.792,88	8.832.744,23	- 6.080.607,72	14.913.351,95	313.572.400,61
2022	313.572.400,61	9.186.054,00	- 6.022.207,43	15.208.261,43	319.594.608,04
2023	319.594.608,04	10.333.558,99	- 5.166.779,50	15.500.338,49	324.761.387,54
2024	324.761.387,54	15.750.927,30	0,00	15.750.927,30	324.761.387,53
2025	324.761.387,53	21.092.076,80	5.341.149,51	15.750.927,30	319.420.238,02
2026	319.420.238,02	21.092.076,80	5.600.195,26	15.491.881,54	313.820.042,76
2027	313.820.042,76	21.092.076,80	5.871.804,73	15.220.272,07	307.948.238,03
2028	307.948.238,03	21.092.076,80	6.156.587,26	14.935.489,54	301.791.650,77
2029	301.791.650,77	21.092.076,80	6.455.181,74	14.636.895,06	295.336.469,03
2030	295.336.469,03	21.092.076,80	6.768.258,06	14.323.818,75	288.568.210,98
2031	288.568.210,98	21.092.076,80	7.096.518,57	13.995.558,23	281.471.692,41
2032	281.471.692,41	21.092.076,80	7.440.699,72	13.651.377,08	274.030.992,68
2033	274.030.992,68	21.092.076,80	7.801.573,66	13.290.503,15	266.229.419,02
2034	266.229.419,02	21.092.076,80	8.179.949,98	12.912.126,82	258.049.469,04
2035	258.049.469,04	21.092.076,80	8.576.677,56	12.515.399,25	249.472.791,49
2036	249.472.791,49	21.092.076,80	8.992.646,42	12.099.430,39	240.480.145,07
2037	240.480.145,07	21.092.076,80	9.428.789,77	11.663.287,04	231.051.355,30
2038	231.051.355,30	21.092.076,80	9.886.086,07	11.205.990,73	221.165.269,23
2039	221.165.269,23	21.092.076,80	10.365.561,25	10.726.515,56	210.799.707,98
2040	210.799.707,98	21.092.076,80	10.868.290,97	10.223.785,84	199.931.417,02
2041	199.931.417,02	21.092.076,80	11.395.403,08	9.696.673,73	188.536.013,94
2042	188.536.013,94	21.092.076,80	11.948.080,13	9.143.996,68	176.587.933,81
2043	176.587.933,81	21.092.076,80	12.527.562,01	8.564.514,79	164.060.371,80
2044	164.060.371,80	21.092.076,80	13.135.148,77	7.956.928,03	150.925.223,02
2045	150.925.223,02	21.092.076,80	13.772.203,49	7.319.873,32	137.153.019,54
2046	137.153.019,54	21.092.076,80	14.440.155,36	6.651.921,45	122.712.864,18
2047	122.712.864,18	21.092.076,80	15.140.502,89	5.951.573,91	107.572.361,29
2048	107.572.361,29	21.092.076,80	15.874.817,28	5.217.259,52	91.697.544,01
2049	91.697.544,01	21.092.076,80	16.644.745,92	4.447.330,88	75.052.798,09
2050	75.052.798,09	21.092.076,80	17.452.016,10	3.640.060,71	57.600.781,99
2051	57.600.781,99	21.092.076,80	18.298.438,88	2.793.637,93	39.302.343,11
2052	39.302.343,11	21.092.076,80	19.185.913,16	1.906.163,64	20.116.429,95
2053	20.116.429,95	21.092.076,80	20.116.429,95	975.646,85	- 0,00

OPÇÃO DE ALÍQUOTAS PROGRESSIVAS PARA OS SERVIDORES ATIVOS

Alíquotas de contribuição para os segurados do Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Mairiporã.

Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário)

Categoria	Valor Anual da Base de Cálculo (R\$)	Alíquota Definida na Avaliação (%)	Valor da Contribuição Esperada
Ente Federativo	77.822.873,18	13,35%	10.389.353,57
Taxa de Administração	77.822.873,18	3,00%	2.334.686,20
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas	-	-	-
Ente Federativo - Total	77.822.873,18	16,35%	12.724.039,76
Segurados Ativos	77.822.873,18	14,00%	10.895.202,25
Aposentados	2.781.283,18	14,00%	389.379,65
Pensionistas	184.445,04	14,00%	25.822,31
TOTAL		30,35%	24.034.443,96

Segue a aplicação de alíquotas progressivas para os servidores ativos, conforme tabela a seguir:

FAIXA SALARIAL	DE	ATÉ	ALÍQUOTA
1ª	-	1.100,00	13,00%
2ª	1.100,01	2.200,00	14,00%
3ª	2.200,01	3.300,00	15,00%
4ª	3.300,01	4.800,00	16,00%
5ª	4.800,01	6.433,67	17,00%
6ª	6.433,68	19.745,54	18,00%

Para os aposentados e pensionistas, a alíquota permanece em 14,00% sobre o valor da parcela de benefício recebido que supere o limite máximo estabelecido para os benefícios do RGPS.

Com a aplicação da tabela proposta, a arrecadação dos segurados ativos passa a ser de R\$ 11.133.749,38, com uma alíquota efetiva de **14,31%**.

Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário)

Categoria	Valor Anual da Base de Cálculo (R\$)	Alíquota Definida na Avaliação (%)	Valor da Contribuição Esperada
Ente Federativo	77.822.873,18	13,35%	10.389.353,57
Taxa de Administração	77.822.873,18	3,00%	2.334.686,20
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas	-	-	-
Ente Federativo - Total	77.822.873,18	16,35%	12.724.039,76
Segurados Ativos	77.822.873,18	14,31%	11.133.749,38
Aposentados	2.781.283,18	14,00%	389.379,65
Pensionistas	184.445,04	14,00%	25.822,31
TOTAL		30,66%	24.272.991,09

Como demonstrado, a receita de contribuição produzida pela aplicação de Alíquotas Progressivas resulta montante superior ao patamar equivalente a 14,00% sobre a folha de servidores em atividade.

A seguir apresentamos quadro comparativo dos aportes atuais e aportes propostos em cada cenário deste estudo.

ANO	ATUAL	OPÇÃO CENÁRIO 2	OPÇÃO CENÁRIO 3
	APORTES	APORTES	APORTES
2021	8.832.744,23	8.832.744,23	8.832.744,23
2022	9.186.054,00	9.186.054,00	9.186.054,00
2023	9.645.356,70	15.071.827,87	10.333.558,99
2024	10.127.624,54	22.973.233,64	15.750.927,30
2025	10.634.005,76	30.763.471,84	21.092.076,80
2026	11.165.706,05	30.763.471,84	21.092.076,80
2027	11.723.991,35	30.763.471,84	21.092.076,80
2028	12.310.190,92	30.763.471,84	21.092.076,80
2029	12.925.700,47	30.763.471,84	21.092.076,80
2030	13.571.985,49	30.763.471,84	21.092.076,80
2031	14.250.584,77	30.763.471,84	21.092.076,80
2032	14.963.114,00	30.763.471,84	21.092.076,80
2033	15.711.269,71	30.763.471,84	21.092.076,80
2034	16.496.833,19	30.763.471,84	21.092.076,80
2035	17.321.674,85	30.763.471,84	21.092.076,80
2036	18.187.758,59	30.763.471,84	21.092.076,80
2037	19.097.146,52	30.763.471,84	21.092.076,80
2038	20.052.003,85	30.763.471,84	21.092.076,80
2039	21.054.604,04	30.763.471,84	21.092.076,80
2040	22.107.334,24	30.763.471,84	21.092.076,80
2041	23.212.700,95	30.763.471,84	21.092.076,80
2042	23.444.827,96	30.763.471,84	21.092.076,80
2043	23.679.276,24	30.763.471,84	21.092.076,80
2044	23.916.069,01	30.763.471,84	21.092.076,80
2045	24.155.229,70	30.763.471,84	21.092.076,80
2046	24.396.781,99	30.763.471,84	21.092.076,80
2047	24.640.749,81	30.763.471,84	21.092.076,80
2048	24.887.157,31	30.763.471,84	21.092.076,80
2049	25.136.028,88	30.763.471,84	21.092.076,80
2050	27.591.241,41	30.763.471,84	21.092.076,80
2051	28.486.423,90	30.763.471,84	21.092.076,80
2052	29.396.750,93	30.763.471,84	21.092.076,80
2053	30.954.153,27	30.763.471,84	21.092.076,80

Atenciosamente,



Escritório Técnico de Assessoria Atuarial S/S Ltda.
Richard Dutzmann
MIBA 935

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES ATIVOS EM MÚLTIPLOS DE SALÁRIOS

Instituto de Previdência dos Servidores Públicos do Município de Mairiporã - com Plano de Carreira e Reforma da Previdência

(Homens e Mulheres)

Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Vencto		Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Vencto	
		% Partic.	% Acum.	% Partic.	% Acum.			% Partic.	% Acum.		
0 a 1	0	0,00	0,00	0,00	0,00	60 a 61	0	0,00	100,00	0,00	100,00
1 a 2	1.209	57,76	57,76	35,13	35,13	61 a 62	0	0,00	100,00	0,00	100,00
2 a 3	317	15,15	72,91	14,27	49,40	62 a 63	0	0,00	100,00	0,00	100,00
3 a 4	299	14,29	87,20	18,47	67,87	63 a 64	0	0,00	100,00	0,00	100,00
4 a 5	97	4,63	91,83	7,94	75,81	64 a 65	0	0,00	100,00	0,00	100,00
5 a 6	77	3,68	95,51	7,50	83,31	65 a 66	0	0,00	100,00	0,00	100,00
6 a 7	33	1,58	97,09	3,95	87,26	66 a 67	0	0,00	100,00	0,00	100,00
7 a 8	13	0,62	97,71	1,76	89,02	67 a 68	0	0,00	100,00	0,00	100,00
8 a 9	15	0,72	98,42	2,35	91,37	68 a 69	0	0,00	100,00	0,00	100,00
9 a 10	2	0,10	98,52	0,36	91,72	69 a 70	0	0,00	100,00	0,00	100,00
10 a 11	7	0,33	98,85	1,36	93,09	70 a 71	0	0,00	100,00	0,00	100,00
11 a 12	3	0,14	99,00	0,63	93,71	71 a 72	0	0,00	100,00	0,00	100,00
12 a 13	4	0,19	99,19	0,92	94,63	72 a 73	0	0,00	100,00	0,00	100,00
13 a 14	5	0,24	99,43	1,23	95,86	73 a 74	0	0,00	100,00	0,00	100,00
14 a 15	1	0,05	99,47	0,26	96,12	74 a 75	0	0,00	100,00	0,00	100,00
15 a 16	0	0,00	99,47	0,00	96,12	75 a 76	0	0,00	100,00	0,00	100,00
16 a 17	0	0,00	99,47	0,00	96,12	76 a 77	0	0,00	100,00	0,00	100,00
17 a 18	8	0,38	99,86	2,59	98,70	77 a 78	0	0,00	100,00	0,00	100,00
18 a 19	0	0,00	99,86	0,00	98,70	78 a 79	0	0,00	100,00	0,00	100,00
19 a 20	0	0,00	99,86	0,00	98,70	79 a 80	0	0,00	100,00	0,00	100,00
20 a 21	0	0,00	99,86	0,00	98,70	80 a 81	0	0,00	100,00	0,00	100,00
21 a 22	0	0,00	99,86	0,00	98,70	81 a 82	0	0,00	100,00	0,00	100,00
22 a 23	1	0,05	99,90	0,42	99,12	82 a 83	0	0,00	100,00	0,00	100,00
23 a 24	2	0,10	100,00	0,88	100,00	83 a 84	0	0,00	100,00	0,00	100,00
24 a 25	0	0,00	100,00	0,00	100,00	84 a 85	0	0,00	100,00	0,00	100,00
25 a 26	0	0,00	100,00	0,00	100,00	85 a 86	0	0,00	100,00	0,00	100,00
26 a 27	0	0,00	100,00	0,00	100,00	86 a 87	0	0,00	100,00	0,00	100,00
27 a 28	0	0,00	100,00	0,00	100,00	87 a 88	0	0,00	100,00	0,00	100,00
28 a 29	0	0,00	100,00	0,00	100,00	88 a 89	0	0,00	100,00	0,00	100,00
29 a 30	0	0,00	100,00	0,00	100,00	89 a 90	0	0,00	100,00	0,00	100,00
30 a 31	0	0,00	100,00	0,00	100,00	90 a 91	0	0,00	100,00	0,00	100,00
31 a 32	0	0,00	100,00	0,00	100,00	91 a 92	0	0,00	100,00	0,00	100,00
32 a 33	0	0,00	100,00	0,00	100,00	92 a 93	0	0,00	100,00	0,00	100,00
33 a 34	0	0,00	100,00	0,00	100,00	93 a 94	0	0,00	100,00	0,00	100,00
34 a 35	0	0,00	100,00	0,00	100,00	94 a 95	0	0,00	100,00	0,00	100,00
35 a 36	0	0,00	100,00	0,00	100,00	95 a 96	0	0,00	100,00	0,00	100,00
36 a 37	0	0,00	100,00	0,00	100,00	96 a 97	0	0,00	100,00	0,00	100,00
37 a 38	0	0,00	100,00	0,00	100,00	97 a 98	0	0,00	100,00	0,00	100,00
38 a 39	0	0,00	100,00	0,00	100,00	98 a 99	0	0,00	100,00	0,00	100,00
39 a 40	0	0,00	100,00	0,00	100,00	99 a 100	0	0,00	100,00	0,00	100,00
40 a 41	0	0,00	100,00	0,00	100,00	100 a 101	0	0,00	100,00	0,00	100,00
41 a 42	0	0,00	100,00	0,00	100,00	101 a 102	0	0,00	100,00	0,00	100,00
42 a 43	0	0,00	100,00	0,00	100,00	102 a 103	0	0,00	100,00	0,00	100,00
43 a 44	0	0,00	100,00	0,00	100,00	103 a 104	0	0,00	100,00	0,00	100,00
44 a 45	0	0,00	100,00	0,00	100,00	104 a 105	0	0,00	100,00	0,00	100,00
45 a 46	0	0,00	100,00	0,00	100,00	105 a 106	0	0,00	100,00	0,00	100,00
46 a 47	0	0,00	100,00	0,00	100,00	106 a 107	0	0,00	100,00	0,00	100,00
47 a 48	0	0,00	100,00	0,00	100,00	107 a 108	0	0,00	100,00	0,00	100,00
48 a 49	0	0,00	100,00	0,00	100,00	108 a 109	0	0,00	100,00	0,00	100,00
49 a 50	0	0,00	100,00	0,00	100,00	109 a 110	0	0,00	100,00	0,00	100,00
50 a 51	0	0,00	100,00	0,00	100,00	110 a 111	0	0,00	100,00	0,00	100,00
51 a 52	0	0,00	100,00	0,00	100,00	111 a 112	0	0,00	100,00	0,00	100,00
52 a 53	0	0,00	100,00	0,00	100,00	112 a 113	0	0,00	100,00	0,00	100,00
53 a 54	0	0,00	100,00	0,00	100,00	113 a 114	0	0,00	100,00	0,00	100,00
54 a 55	0	0,00	100,00	0,00	100,00	114 a 115	0	0,00	100,00	0,00	100,00
55 a 56	0	0,00	100,00	0,00	100,00	115 a 116	0	0,00	100,00	0,00	100,00
56 a 57	0	0,00	100,00	0,00	100,00	116 a 117	0	0,00	100,00	0,00	100,00
57 a 58	0	0,00	100,00	0,00	100,00	117 a 118	0	0,00	100,00	0,00	100,00
58 a 59	0	0,00	100,00	0,00	100,00	118 a 119	0	0,00	100,00	0,00	100,00
59 a 60	0	0,00	100,00	0,00	100,00	119 a 120	0	0,00	100,00	0,00	100,00
						+ de 120	0	0,00	100,00	0,00	100,00

Total dos Vencimentos dos Servidores Ativos:

R\$ 5.986.374,86

Vencimento Médio: R\$ 2.860,19

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES ATIVOS POR TEMPO DE PREFEITURA E REMUNERAÇÃO
Instituto de Previdência dos Servidores Públicos do Município de Mairiporã - com Plano de Carreira e Reforma
da Previdência

(Homens e Mulheres)

Tempo Pref. em Anos	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	104	4,97	4,97	242.966,17	4,06	4,06	2.336,21
1	139	6,64	11,61	424.892,91	7,10	11,16	3.056,78
2	325	15,53	27,14	742.277,12	12,40	23,56	2.283,93
3	149	7,12	34,26	459.938,34	7,68	31,24	3.086,83
4	15	0,72	34,97	39.928,75	0,67	31,91	2.661,92
5	10	0,48	35,45	18.200,61	0,30	32,21	1.820,06
6	56	2,68	38,13	134.877,74	2,25	34,46	2.408,53
7	20	0,96	39,08	49.844,14	0,83	35,30	2.492,21
8	56	2,68	41,76	116.175,37	1,94	37,24	2.074,56
9	199	9,51	51,27	417.693,80	6,98	44,21	2.098,96
10	111	5,30	56,57	297.311,72	4,97	49,18	2.678,48
11	59	2,82	59,39	120.555,16	2,01	51,19	2.043,31
12	54	2,58	61,97	106.998,57	1,79	52,98	1.981,46
13	71	3,39	65,36	159.097,75	2,66	55,64	2.240,81
14	77	3,68	69,04	247.909,15	4,14	59,78	3.219,60
15	20	0,96	70,00	50.189,39	0,84	60,62	2.509,47
16	39	1,86	71,86	73.253,30	1,22	61,84	1.878,29
17	87	4,16	76,02	232.697,06	3,89	65,73	2.674,68
18	100	4,78	80,79	339.556,50	5,67	71,40	3.395,57
19	7	0,33	81,13	25.943,89	0,43	71,83	3.706,27
20	3	0,14	81,27	13.574,71	0,23	72,06	4.524,90
21	26	1,24	82,51	106.500,27	1,78	73,84	4.096,16
22	23	1,10	83,61	64.184,77	1,07	74,91	2.790,64
23	78	3,73	87,34	347.884,62	5,81	80,72	4.460,06
24	36	1,72	89,06	102.325,67	1,71	82,43	2.842,38
25	37	1,77	90,83	150.498,97	2,51	84,95	4.067,54
26	49	2,34	93,17	193.557,68	3,23	88,18	3.950,16
27	57	2,72	95,89	268.145,89	4,48	92,66	4.704,31
28	16	0,76	96,66	121.983,55	2,04	94,70	7.623,97
29	28	1,34	97,99	95.161,54	1,59	96,29	3.398,63
30	5	0,24	98,23	46.103,87	0,77	97,06	9.220,77
31	11	0,53	98,76	52.622,09	0,88	97,94	4.783,83
32	0	0,00	98,76	0,00	0,00	97,94	0,00
33	8	0,38	99,14	30.270,75	0,51	98,44	3.783,84
34	2	0,10	99,24	22.552,71	0,38	98,82	11.276,36
35	4	0,19	99,43	11.121,72	0,19	99,00	2.780,43
36	4	0,19	99,62	18.674,33	0,31	99,32	4.668,58
37	2	0,10	99,71	23.521,88	0,39	99,71	11.760,94
38	3	0,14	99,86	7.269,95	0,12	99,83	2.423,32
39	0	0,00	99,86	0,00	0,00	99,83	0,00
40	0	0,00	99,86	0,00	0,00	99,83	0,00
41	0	0,00	99,86	0,00	0,00	99,83	0,00
42	0	0,00	99,86	0,00	0,00	99,83	0,00
43	1	0,05	99,90	4.401,94	0,07	99,90	4.401,94
44	1	0,05	99,95	3.016,71	0,05	99,96	3.016,71
45	1	0,05	100,00	2.693,80	0,04	100,00	2.693,80
46	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
47	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
48	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
49	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
50	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
TOTAL	2.093		100,00	5.986.374,86		100,00	2.860,19

Tempo Médio de Participação na Prefeitura: 10,99 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES ATIVOS POR ANOS PARA APOSENTAR E REMUNERAÇÃO
Instituto de Previdência dos Servidores Públicos do Município de Mairiporã - com Plano de Carreira e Reforma da Previdência

(Homens e Mulheres)

Anos para Aposentar	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	123	5,88	5,88	553.521,72	9,25	9,25	4.500,18
1	7	0,33	6,21	24.089,38	0,40	9,65	3.441,34
2	9	0,43	6,64	18.486,24	0,31	9,96	2.054,03
3	26	1,24	7,88	66.023,65	1,10	11,06	2.539,37
4	39	1,86	9,75	150.909,16	2,52	13,58	3.869,47
5	36	1,72	11,47	116.020,92	1,94	15,52	3.222,80
6	34	1,62	13,09	79.802,81	1,33	16,85	2.347,14
7	40	1,91	15,00	119.867,04	2,00	18,85	2.996,68
8	49	2,34	17,34	152.520,44	2,55	21,40	3.112,66
9	74	3,54	20,88	230.783,52	3,86	25,26	3.118,70
10	54	2,58	23,46	186.966,14	3,12	28,38	3.462,34
11	73	3,49	26,95	279.306,94	4,67	33,05	3.826,12
12	75	3,58	30,53	221.185,42	3,69	36,74	2.949,14
13	61	2,91	33,44	210.207,17	3,51	40,25	3.446,02
14	74	3,54	36,98	275.420,69	4,60	44,85	3.721,90
15	72	3,44	40,42	213.798,65	3,57	48,43	2.969,43
16	87	4,16	44,58	242.630,96	4,05	52,48	2.788,86
17	86	4,11	48,69	227.361,14	3,80	56,28	2.643,73
18	64	3,06	51,74	176.266,31	2,94	59,22	2.754,16
19	85	4,06	55,81	236.104,91	3,94	63,16	2.777,70
20	84	4,01	59,82	206.826,73	3,45	66,62	2.462,22
21	59	2,82	62,64	147.090,39	2,46	69,08	2.493,06
22	61	2,91	65,55	163.875,75	2,74	71,81	2.686,49
23	65	3,11	68,66	158.816,15	2,65	74,47	2.443,33
24	51	2,44	71,09	117.753,83	1,97	76,43	2.308,90
25	75	3,58	74,68	169.146,29	2,83	79,26	2.255,28
26	59	2,82	77,50	155.017,89	2,59	81,85	2.627,42
27	54	2,58	80,08	126.240,66	2,11	83,96	2.337,79
28	58	2,77	82,85	143.320,54	2,39	86,35	2.471,04
29	42	2,01	84,85	103.391,05	1,73	88,08	2.461,69
30	28	1,34	86,19	70.051,71	1,17	89,25	2.501,85
31	53	2,53	88,72	130.981,69	2,19	91,44	2.471,35
32	37	1,77	90,49	85.727,97	1,43	92,87	2.316,97
33	32	1,53	92,02	74.746,54	1,25	94,12	2.335,83
34	30	1,43	93,45	77.426,84	1,29	95,41	2.580,89
35	20	0,96	94,41	43.011,99	0,72	96,13	2.150,60
36	25	1,19	95,60	51.110,69	0,85	96,98	2.044,43
37	14	0,67	96,27	27.478,21	0,46	97,44	1.962,73
38	15	0,72	96,99	36.264,07	0,61	98,05	2.417,60
39	9	0,43	97,42	17.252,50	0,29	98,34	1.916,94
40	11	0,53	97,95	20.656,62	0,35	98,68	1.877,87
41	15	0,72	98,66	29.471,72	0,49	99,17	1.964,78
42	13	0,62	99,28	24.110,00	0,40	99,58	1.854,62
43	5	0,24	99,52	8.331,82	0,14	99,72	1.666,36
44	3	0,14	99,67	4.700,00	0,08	99,79	1.566,67
45	2	0,10	99,76	2.800,00	0,05	99,84	1.400,00
46	4	0,19	99,95	7.600,00	0,13	99,97	1.900,00
47	1	0,05	100,00	1.900,00	0,03	100,00	1.900,00
48	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
49	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
50	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
TOTAL	2.093		100,00	5.986.374,86		100,00	2.860,19

PRAZO MÉDIO PARA APOSENTAR:

18,39 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES ATIVOS POR IDADE E REMUNERAÇÃO
Instituto de Previdência dos Servidores Públicos do Município de Mairiporã - com Plano de Carreira e
Reforma da Previdência

(Homens e Mulheres)

Idade	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
16	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	7	0,33	0,33	13.300,00	0,22	0,22	1.900,00
21	19	0,91	1,24	32.320,94	0,54	0,76	1.701,10
22	14	0,67	1,91	23.629,12	0,39	1,16	1.687,79
23	22	1,05	2,96	41.956,62	0,70	1,86	1.907,12
24	13	0,62	3,58	26.308,24	0,44	2,30	2.023,71
25	15	0,72	4,30	30.940,00	0,52	2,81	2.062,67
26	18	0,86	5,16	40.848,85	0,68	3,50	2.269,38
27	38	1,82	6,98	77.383,39	1,29	4,79	2.036,41
28	40	1,91	8,89	90.233,90	1,51	6,30	2.255,85
29	24	1,15	10,03	53.502,78	0,89	7,19	2.229,28
30	37	1,77	11,80	83.398,37	1,39	8,58	2.254,01
31	34	1,62	13,43	71.045,52	1,19	9,77	2.089,57
32	43	2,05	15,48	114.688,72	1,92	11,69	2.667,18
33	37	1,77	17,25	83.555,63	1,40	13,08	2.258,26
34	48	2,29	19,54	112.845,13	1,89	14,97	2.350,94
35	62	2,96	22,50	167.054,95	2,79	17,76	2.694,43
36	43	2,05	24,56	101.052,00	1,69	19,45	2.350,05
37	52	2,48	27,04	138.871,51	2,32	21,77	2.670,61
38	65	3,11	30,15	159.114,45	2,66	24,42	2.447,91
39	53	2,53	32,68	153.954,60	2,57	26,99	2.904,80
40	90	4,30	36,98	245.106,12	4,09	31,09	2.723,40
41	69	3,30	40,28	183.186,92	3,06	34,15	2.654,88
42	74	3,54	43,81	208.194,97	3,48	37,63	2.813,45
43	71	3,39	47,20	194.360,98	3,25	40,87	2.737,48
44	75	3,58	50,79	234.356,13	3,91	44,79	3.124,75
45	68	3,25	54,04	226.588,11	3,79	48,57	3.332,18
46	70	3,34	57,38	213.050,66	3,56	52,13	3.043,58
47	96	4,59	61,97	331.889,38	5,54	57,68	3.457,18
48	67	3,20	65,17	203.160,39	3,39	61,07	3.032,24
49	62	2,96	68,13	216.939,31	3,62	64,69	3.499,02
50	59	2,82	70,95	211.248,55	3,53	68,22	3.580,48
51	43	2,05	73,01	131.833,06	2,20	70,43	3.065,89
52	51	2,44	75,44	147.865,59	2,47	72,90	2.899,33
53	49	2,34	77,78	157.199,31	2,63	75,52	3.208,15
54	58	2,77	80,55	180.877,46	3,02	78,54	3.118,58
55	53	2,53	83,09	152.256,05	2,54	81,09	2.872,76
56	49	2,34	85,43	170.782,76	2,85	83,94	3.485,36
57	39	1,86	87,29	111.607,39	1,86	85,80	2.861,73
58	42	2,01	89,30	121.911,23	2,04	87,84	2.902,65
59	38	1,82	91,11	92.502,45	1,55	89,39	2.434,28
60	38	1,82	92,93	84.174,79	1,41	90,79	2.215,13
61	29	1,39	94,31	80.254,58	1,34	92,13	2.767,40
62	22	1,05	95,37	64.010,68	1,07	93,20	2.909,58
63	19	0,91	96,27	112.092,47	1,87	95,07	5.899,60
64	11	0,53	96,80	34.900,23	0,58	95,66	3.172,75
65	18	0,86	97,66	75.880,34	1,27	96,92	4.215,57
66	6	0,29	97,95	20.514,60	0,34	97,27	3.419,10
67	11	0,53	98,47	32.509,14	0,54	97,81	2.955,38
68	9	0,43	98,90	29.388,63	0,49	98,30	3.265,40
69	6	0,29	99,19	29.202,89	0,49	98,79	4.867,15
70	5	0,24	99,43	31.110,10	0,52	99,31	6.222,02
>70	12	0,57	100,00	41.414,87	0,69	100,00	3.451,24
TOTAL	2.093		100,00	5.986.374,86		100,00	2.860,19

IDADE MÉDIA: 44,78 anos
TAXA ANUAL DE SOBREVIVÊNCIA: 0,9958
NÚMERO DE ÓBITOS ESPERADOS: 9