

ANEXO 5. Resumo dos fluxos atuariais e da população coberta

Fluxo provável das aposentadorias programadas

Instituto de Previdência dos Servidores Públicos de Porto Feliz

(Valores em R\$)

Ano da Aposentadoria	Número de Servidores	Vencimentos	Provento Mensal	
			Projetada	Proporcional
2022	27	166.242,91	166.242,91	166.242,91
2023	11	74.346,33	75.413,67	71.457,43
2024	14	80.821,40	83.347,44	74.104,26
2025	21	109.217,19	114.918,29	101.244,26
2026	15	102.725,86	110.113,73	91.567,03
2027	32	149.506,58	163.343,62	131.240,38
2028	37	195.084,76	217.431,11	170.479,85
2029	25	125.486,23	142.617,37	97.930,83
2030	37	174.538,15	202.064,21	137.620,42
2031	38	185.731,93	219.472,97	141.388,72
2032	37	216.180,38	260.555,26	165.023,52
2033	46	216.970,44	265.634,09	162.495,75
2034	50	249.631,15	312.717,39	162.923,12
2035	55	270.764,94	346.144,63	175.449,54
2036	72	342.683,54	447.006,24	209.695,79
2037	73	320.889,49	425.903,84	190.716,13
2038	81	298.065,61	403.233,89	171.404,60
2039	81	277.275,83	383.058,01	152.225,96
2040	62	205.537,98	289.294,46	98.724,16
2041	82	260.007,04	373.690,82	134.025,20
2042	97	273.567,60	400.510,57	139.441,69
2043	73	163.355,50	243.912,06	72.054,37
2044	120	299.730,28	457.209,95	148.396,16
2045	54	164.507,60	255.493,78	56.775,26
2046	48	148.865,41	236.376,02	54.786,66
2047	60	175.410,09	283.324,87	52.599,92
2048	63	145.293,41	239.342,85	42.690,96
2049	64	160.843,83	270.487,14	43.788,90
2050	55	122.256,78	209.545,82	30.499,82
2051	49	129.749,45	226.272,65	26.485,52
2052	29	86.777,64	154.603,70	15.177,38
2053	33	67.447,42	122.818,41	10.577,70
2054	59	141.716,98	262.656,80	7.841,66
2055	23	70.056,13	132.475,25	12.453,18
2056	15	52.203,71	100.583,05	7.272,33
2057	3	15.114,76	29.693,71	1.991,47
2058	8	18.503,53	36.946,68	1.383,56
2059	20	43.489,70	89.006,79	1.025,83
2060	0	0,00	0,00	0,00
2061	0	0,00	0,00	0,00
2062	0	0,00	0,00	0,00
2063	0	0,00	0,00	0,00
2064	0	0,00	0,00	0,00
2065	0	0,00	0,00	0,00
2066	0	0,00	0,00	0,00
2067	0	0,00	0,00	0,00
2068	0	0,00	0,00	0,00
2069	0	0,00	0,00	0,00
2070	0	0,00	0,00	0,00
2071	0	0,00	0,00	0,00
TOTAL	1.769	6.300.597,56	8.753.464,04	3.531.202,25

Evolução Provável dos Aposentados e Pensionistas

Instituto de Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de Porto Feliz

ANO	QUANTIDADE			PROVENTOS ANUAIS (R\$)		
	APOSENTADOS	PENSIONISTAS	TOTAL	APOSENTADOS	PENSIONISTAS	TOTAL
2023	473	132	605	21.842.781,37	3.693.829,66	25.536.611,03
2024	486	138	624	22.435.677,78	3.985.997,25	26.421.675,02
2025	505	144	649	23.347.387,45	4.277.457,27	27.624.844,71
2026	517	150	666	23.861.599,11	4.568.446,76	28.430.045,88
2027	544	155	699	25.153.180,21	4.825.141,89	29.978.322,09
2028	577	158	735	26.664.846,80	5.049.008,73	31.713.855,52
2029	598	162	760	27.613.722,23	5.274.232,43	32.887.954,67
2030	630	166	795	29.106.934,76	5.500.766,39	34.607.701,15
2031	663	169	832	30.634.902,67	5.728.565,13	36.363.467,80
2032	695	173	868	32.105.456,34	5.957.584,33	38.063.040,67
2033	735	177	912	33.978.571,10	6.187.780,78	40.166.351,88
2034	779	181	960	36.021.455,39	6.419.112,33	42.440.567,72
2035	827	185	1.012	38.229.052,78	6.651.537,91	44.880.590,69
2036	891	189	1.080	41.193.482,27	6.885.017,46	48.078.499,72
2037	954	193	1.147	44.127.773,79	7.119.511,93	51.247.285,72
2038	1.025	197	1.222	47.399.432,14	7.354.983,26	54.754.415,40
2039	1.095	201	1.296	50.638.373,91	7.591.394,32	58.229.768,23
2040	1.145	206	1.351	52.973.990,63	7.828.708,94	60.802.699,57
2041	1.215	210	1.425	56.203.025,53	8.066.891,83	64.269.917,36
2042	1.299	214	1.513	60.087.350,84	8.305.908,62	68.393.259,46
2043	1.358	219	1.577	62.832.703,68	8.545.725,78	71.378.429,46
2044	1.463	223	1.686	67.705.022,70	8.786.310,62	76.491.333,32
2045	1.501	227	1.729	69.460.830,88	9.027.631,30	78.488.462,18
2046	1.533	232	1.765	70.924.579,09	9.269.656,76	80.194.235,85
2047	1.576	236	1.812	72.924.278,19	9.512.356,73	82.436.634,92
2048	1.622	241	1.862	75.042.013,68	9.755.701,70	84.797.715,38
2049	1.668	245	1.913	77.184.921,30	9.999.662,92	87.184.584,22
2050	1.701	250	1.951	78.734.872,74	10.244.212,36	88.979.085,09
2051	1.729	254	1.983	79.991.112,00	10.489.322,68	90.480.434,69
2052	1.735	259	1.994	80.278.333,17	10.734.967,27	91.013.300,45
2053	1.745	264	2.009	80.745.438,77	10.981.120,17	91.726.558,94
2054	1.780	268	2.049	82.396.076,67	11.227.756,08	93.623.832,75
2055	1.780	273	2.053	82.380.620,43	11.474.850,34	93.855.470,77
2056	1.772	278	2.050	82.000.130,68	11.722.378,93	93.722.509,61
2057	1.752	283	2.035	81.076.270,15	11.970.318,44	93.046.588,59
2058	1.737	287	2.025	80.393.113,11	12.218.646,05	92.611.759,16

ANEXO 6. Projeções Atuariais para o Relatório Resumido da Execução Orçamentária - RREO

Instituto de Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de Porto Feliz
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL 2023 a 2097

RREO - ANEXO 10 (LRF, art. 53, § 1º, inciso II)

em Reais (R\$)

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exercício anterior) + (c) 1	RESULTADO ACUMULADO CAPITALIZADO (Fundo de Previdência) 2
2023	37.774.701,83	27.174.766,39	10.599.935,43	299.600.998,88	314.345.480,54
2024	42.736.660,49	28.076.211,94	14.660.448,55	314.261.447,43	345.121.881,90
2025	43.344.702,17	29.295.927,00	14.048.775,16	328.310.222,59	376.813.185,17
2026	43.914.385,06	30.117.838,99	13.796.546,07	342.106.768,67	409.833.675,30
2027	44.492.462,25	31.682.993,14	12.809.469,12	354.916.237,78	443.496.688,75
2028	45.079.071,10	33.435.573,28	11.643.497,82	366.559.735,60	477.651.040,29
2029	45.674.351,38	34.626.889,60	11.047.461,78	377.607.197,39	512.905.558,11
2030	46.278.445,36	36.364.025,43	9.914.419,94	387.521.617,32	548.764.902,73
2031	46.891.497,82	38.137.355,32	8.754.142,50	396.275.759,82	585.231.458,13
2032	47.513.656,11	39.854.667,07	7.658.989,04	403.934.748,87	622.402.400,90
2033	48.145.070,20	41.975.894,54	6.169.175,66	410.103.924,52	659.908.474,69
2034	48.785.892,72	44.268.205,81	4.517.686,91	414.621.611,43	697.600.744,24
2035	49.436.279,04	46.726.505,16	2.709.773,88	417.331.385,31	735.328.195,24
2036	50.096.387,26	49.942.873,34	153.513,92	417.484.899,23	772.325.497,27
2037	50.766.378,32	53.130.303,07	-2.363.924,75	415.120.974,48	808.595.863,61
2038	51.446.416,02	56.656.262,92	-5.209.846,90	409.911.127,58	843.766.162,81
2039	52.136.667,11	60.150.634,23	-8.013.967,11	401.897.160,46	877.824.130,58
2040	52.837.301,29	62.742.774,23	-9.905.472,94	391.991.687,53	911.649.514,49
2041	53.548.491,32	66.229.392,77	-12.680.901,45	379.310.786,08	944.324.597,13
2042	54.270.413,02	70.372.329,62	-16.101.916,60	363.208.869,47	975.129.989,83
2043	55.003.245,38	73.377.290,32	-18.374.044,94	344.834.824,53	1.005.149.687,56
2044	55.747.170,60	78.510.182,79	-22.763.012,19	322.071.812,35	1.032.174.461,26
2045	56.502.374,16	80.527.500,15	-24.025.125,99	298.046.686,36	1.059.259.446,37
2046	57.269.044,83	82.253.664,19	-24.984.619,36	273.062.067,00	1.086.717.860,56
2047	58.047.374,84	84.516.657,55	-26.469.282,71	246.592.784,29	1.114.030.087,14
2048	58.837.559,80	86.898.538,24	-28.060.978,44	218.531.805,85	1.141.079.088,55
2049	59.639.798,89	89.306.415,30	-29.666.616,41	188.865.189,44	1.167.837.385,74
2050	60.454.294,87	91.122.134,48	-30.667.839,62	158.197.349,82	1.194.909.969,76
2051	61.281.254,15	92.644.914,57	-31.363.660,43	126.833.689,39	1.222.625.639,13
2052	62.120.886,86	93.199.425,13	-31.078.538,27	95.755.151,12	1.252.022.127,99
2053	62.973.406,94	93.934.544,87	-30.961.137,93	64.794.013,19	1.283.011.722,17
2054	63.839.032,19	95.853.898,54	-32.014.866,35	32.779.146,84	1.314.473.770,69
2055	64.717.984,33	96.107.837,21	-31.389.852,88	1.389.293,95	1.348.152.737,91
2056	40.081.674,94	95.997.399,73	-55.915.724,79	-54.526.430,84	1.358.378.776,38
2057	40.482.491,69	95.344.227,61	-54.861.735,92	-109.388.166,76	1.370.197.530,67
2058	40.887.316,61	94.932.374,56	-54.045.057,96	-163.433.224,72	1.383.445.540,29
2059	41.296.189,77	96.008.205,32	-54.712.015,55	-218.145.240,26	1.396.673.610,33
2060	41.709.151,67	97.092.651,64	-55.383.499,97	-273.528.740,23	1.409.876.101,56
2061	42.126.243,19	98.185.775,12	-56.059.531,93	-329.588.272,16	1.423.047.071,04
2062	42.547.505,62	99.287.638,73	-56.740.133,11	-386.328.405,28	1.436.180.255,86
2063	42.972.980,67	100.398.306,80	-57.425.326,13	-443.753.731,40	1.449.269.056,13
2064	43.402.710,48	101.517.845,02	-58.115.134,54	-501.868.865,94	1.462.306.517,19
2065	43.836.737,59	102.632.603,80	-58.795.866,22	-560.664.732,15	1.475.299.371,03

Instituto de Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de Porto Feliz
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS
ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL
2023 a 2097

RREO - ANEXO 10 (LRF, art. 53, § 1º, inciso II)

em Reais (R\$)

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO	RESULTADO ACUMULADO CAPITALIZADO (Fundo de Previdência)
				(d) = ("d" exercício anterior) + (c)	
				1	2
2066	44.275.104,96	103.757.179,73	-59.482.074,77	-620.146.806,93	1.488.239.768,78
2067	44.717.856,01	104.891.606,17	-60.173.750,16	-680.320.557,08	1.501.119.478,59
2068	45.165.034,57	106.035.919,26	-60.870.884,69	-741.191.441,78	1.513.929.864,12
2069	45.616.684,92	107.190.157,94	-61.573.473,02	-802.764.914,79	1.526.661.861,79
2070	46.072.851,77	108.354.363,79	-62.281.512,02	-865.046.426,81	1.539.305.957,17
2071	46.533.580,28	109.528.581,06	-62.995.000,78	-928.041.427,59	1.551.852.160,08
2072	46.998.916,09	110.712.856,59	-63.713.940,50	-991.755.368,09	1.564.289.978,59
2073	47.468.905,25	111.907.239,75	-64.438.334,50	-1.056.193.702,59	1.576.608.391,73
2074	47.943.594,30	113.111.782,40	-65.168.188,10	-1.121.361.890,70	1.588.795.820,94
2075	48.423.030,24	114.326.538,86	-65.903.508,62	-1.187.265.399,32	1.600.840.100,06
2076	48.907.260,55	115.551.565,85	-66.644.305,30	-1.253.909.704,62	1.612.728.443,92
2077	49.396.333,15	116.786.922,43	-67.390.589,28	-1.321.300.293,90	1.624.447.415,42
2078	49.890.296,48	118.032.670,02	-68.142.373,54	-1.389.442.667,45	1.635.982.890,93
2079	50.389.199,45	119.288.872,31	-68.899.672,86	-1.458.342.340,31	1.647.320.024,10
2080	50.893.091,44	120.555.595,23	-69.662.503,79	-1.528.004.844,10	1.658.443.207,80
2081	51.402.022,36	121.832.906,95	-70.430.884,59	-1.598.435.728,69	1.669.336.034,26
2082	51.916.042,58	123.120.877,80	-71.204.835,22	-1.669.640.563,91	1.679.981.253,24
2083	52.435.203,01	124.419.580,28	-71.984.377,27	-1.741.624.941,18	1.690.360.728,10
2084	52.959.555,04	125.078.078,44	-72.118.523,41	-1.813.743.464,58	1.701.122.708,17
2085	53.489.150,59	126.421.108,37	-72.931.957,79	-1.886.675.422,37	1.711.590.052,51
2086	54.024.042,09	127.774.312,83	-73.750.270,74	-1.960.425.693,11	1.721.742.999,12
2087	54.564.282,51	129.137.800,03	-74.573.517,52	-2.034.999.210,63	1.731.560.739,25
2088	55.109.925,34	130.511.679,23	-75.401.753,89	-2.110.400.964,52	1.741.021.364,46
2089	55.661.024,59	131.896.060,79	-76.235.036,19	-2.186.636.000,71	1.750.101.810,97
2090	56.217.634,84	133.291.056,15	-77.073.421,31	-2.263.709.422,03	1.758.777.801,18
2091	56.779.811,19	134.696.777,87	-77.916.966,68	-2.341.626.388,71	1.767.023.782,32
2092	57.347.609,30	136.113.339,59	-78.765.730,30	-2.420.392.119,00	1.774.812.861,98
2093	57.921.085,39	137.540.856,11	-79.619.770,72	-2.500.011.889,73	1.782.116.740,38
2094	58.500.296,24	138.979.443,35	-80.479.147,10	-2.580.491.036,83	1.788.905.639,33
2095	59.085.299,21	140.429.218,36	-81.343.919,15	-2.661.834.955,99	1.795.148.227,53
2096	59.676.152,20	141.890.299,37	-82.214.147,18	-2.744.049.103,16	1.800.811.542,17
2097	60.272.913,72	143.362.805,78	-83.089.892,06	-2.827.138.995,22	1.805.860.906,58

FONTE: Instituto de Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de Porto Feliz

1. Resultado Aritmético
2. Resultado com a capitalização do saldo financeiro

ANEXO 7. Resultado da Duração do Passivo e Análise Evolutiva

Considerando os Fluxos Atuariais do Plano de Benefícios do RPPS apresentados no DRAA 2022 (data-base dezembro de 2021), obteve-se o valor de 17,2 anos de duração do passivo do Fundo em Capitalização, remetendo à aplicação da taxa de juros parâmetro correspondente a **5,01%** ao ano, de acordo com o critério estabelecido pela Portaria MTP nº 1.837/2022.

Nos Fluxos Atuariais da presente avaliação atuarial (data-base dezembro de 2022), o valor obtido para a duração do passivo do Fundo em Capitalização foi de 18,9 anos, referência que servirá à determinação da taxa parâmetro para o próximo exercício, bem como à base para os cálculos envolvendo as variações admissíveis em eventual plano de amortização do deficit atuarial.

ANEXO 8. Ganhos e perdas atuariais

O desenvolvimento do presente item, em atendimento ao requisitado na Portaria MTP nº 1.467/2022, não obedece a modelo preconcebido pela Secretaria de Previdência, cuja disponibilização e respectivas regulamentação e orientação eram aguardadas a partir do estabelecido no art. 18 da Instrução Normativa nº 08/2018, revogada pela Portaria MTP nº 1.467/2022, não havendo publicação de apropriada orientação até o momento da elaboração do presente estudo.

Ganhos e perdas atuariais compreendem os efeitos das diferenças entre as premissas atuariais e o que ocorreu efetivamente (ajustes advindos da experiência) e os efeitos das mudanças nas premissas, destacando-se:

I. Taxa de juros

Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário)

Premissa Atuarial	4,88%
-------------------	-------

Rentabilidade das aplicações no exercício:

Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário)

Rentabilidade das aplicações %	1,60%
--------------------------------	-------

Neste Item, detectamos uma perda Atuarial onde a rentabilidade dos ativos garantidores no ano de 2022, se mostrou abaixo da expectativa afetada ainda pelos efeitos da crise Internacional e pela instabilidade Política das eleições no País, afetando o mercado financeiro.

II. Óbitos de ativos

Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário)

Óbitos de Ativos	
Eventos Esperado:	7
Eventos observados:	7

- Neste Item, detectamos um equilíbrio Atuarial, com a expectativa de 07 óbitos e a ocorrência de 07 óbitos no ano de 2022.

III. Aposentadorias iminentes

Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário)

Aposentadorias Iminentes	
Eventos Esperado:	67
Eventos observados:	45

- Neste Item, detectamos um ganho Atuarial, com a possibilidade de 67 aposentadorias e a ocorrência de 45 aposentadorias no ano de 2022, ou seja 32,84% abaixo, ou 67,16% do total. Ficando dentro da expectativa de 40% a 70% das aposentadorias esperadas (27 a 47).