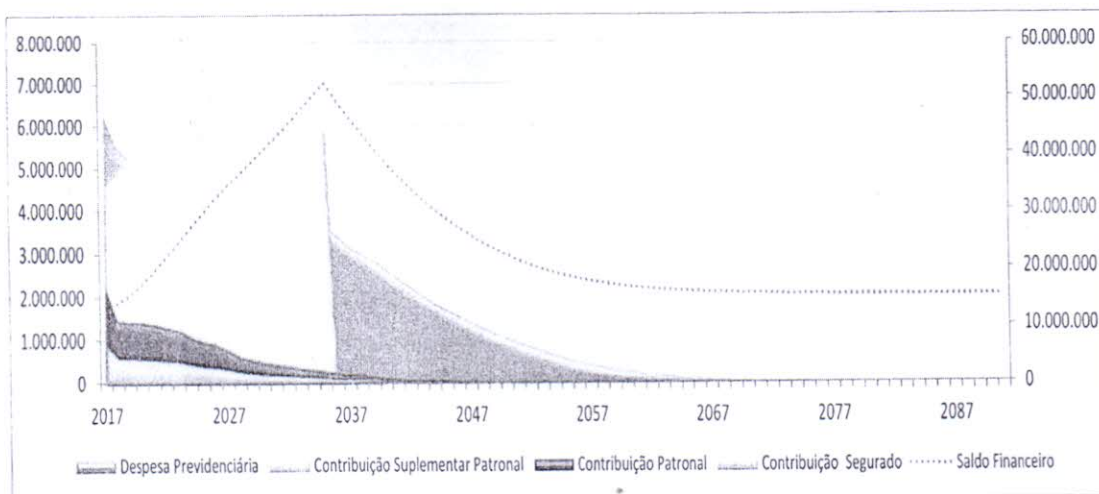




As projeções atuariais podem também ser utilizadas pelos gestores financeiros para otimizar a alocação dos recursos do RPPS, buscando comprar os melhores títulos cujos vencimentos sejam compatíveis com o fluxo do passivo. À técnica de compatibilização de ativos e passivos previdenciários se dá o nome de ALM (Asset Liability Management). Existem diversos modelos de ALM no mercado, desde os mais simples e determinísticos, até os complexos sistemas estocásticos.

A título de simulação, efetuamos as projeções atuariais desconsiderando o Plano de Amortização vigente, reconhecido por meio da Lei Municipal 2.597/2016, cujos resultados seguem abaixo:

Exercício	Repassé patronal	Repassé Segurados	Despesa Previdenciária	Resultado Previdenciário	Saldo Financeiro
2017	2.019.318,25	872.385,65	6.238.370,95	-3.346.667,05	9.352.032,41
2018	1.512.896,55	571.352,62	5.529.755,06	-3.445.505,89	5.906.526,52
2019	1.466.137,70	563.962,02	5.228.998,05	-3.198.898,34	2.707.628,18
2020	1.420.952,01	556.300,76	5.003.722,38	-3.026.469,60	-318.841,42
2021	1.367.292,64	541.993,52	4.925.692,32	-3.016.406,15	-3.335.247,57
2022	1.291.785,09	512.525,27	4.831.050,09	-3.026.739,74	-6.361.987,31
2023	1.221.151,93	485.110,33	5.016.693,63	-3.310.431,37	-9.672.418,68
2024	1.103.444,23	426.470,12	5.083.362,61	-3.553.448,26	-13.225.866,94
2025	590.927,94	379.241,97	4.907.281,63	-3.937.111,73	-17.162.978,67
2026	558.568,92	358.474,80	4.998.628,15	-4.081.584,42	-21.244.563,09
2027	478.641,83	307.179,70	5.133.198,53	-4.347.377,00	-25.591.940,10
2028	388.220,75	249.149,84	5.038.627,13	-4.401.256,53	-29.993.196,63
2029	337.911,51	216.862,70	4.899.351,34	-4.344.577,13	-34.337.773,77
2030	295.724,00	189.787,86	4.676.514,02	-4.191.002,17	-38.528.775,93
2031	270.073,26	173.325,90	4.453.985,39	-4.010.586,23	-42.539.362,16
2032	245.764,97	157.725,47	4.261.310,44	-3.857.820,00	-46.397.182,16
2033	216.813,98	139.145,49	4.018.328,70	-3.662.369,24	-50.059.551,40
2034	199.559,23	128.071,85	3.842.157,99	-3.514.526,90	-53.574.078,30
2035	169.983,88	109.091,17	3.646.768,25	-3.367.693,21	-56.941.771,51
2036	145.776,67	93.555,62	3.426.387,89	-3.187.055,60	-60.128.827,11
2037	128.852,53	82.694,16	3.169.515,17	-2.957.968,48	-63.086.795,60
2038	122.402,47	78.554,68	2.993.078,40	-2.792.121,25	-65.878.916,85
2039	99.013,29	63.544,12	2.841.720,46	-2.679.163,05	-68.558.079,90



Exercício	Repasso patronal	Repasso Segurados	Despesa Previdenciária	Resultado Previdenciário	Saldo Financeiro
2040	72.775,91	46.705,66	2.644.803,33	-2.525.321,76	-71.083.401,66
2041	59.302,42	38.058,73	2.438.932,08	-2.341.570,93	-73.424.972,59
2042	49.064,51	31.488,31	2.239.961,44	-2.159.408,62	-75.584.381,21
2043	42.558,24	27.312,76	2.039.326,83	-1.969.455,83	-77.553.837,04
2044	39.674,07	25.461,77	1.858.488,23	-1.793.352,39	-79.347.189,42
2045	35.636,68	22.870,68	1.697.397,82	-1.638.890,45	-80.986.079,88
2046	28.736,48	18.442,31	1.553.111,27	-1.505.932,48	-82.492.012,35
2047	20.016,26	12.845,91	1.408.872,58	-1.376.010,41	-83.868.022,77
2048	14.359,45	9.215,52	1.271.720,06	-1.248.145,09	-85.116.167,86
2049	8.050,71	5.166,73	1.145.613,71	-1.132.396,27	-86.248.564,13
2050	5.776,02	3.706,90	1.034.150,13	-1.024.667,20	-87.273.231,33
2051	1.701,24	1.091,81	926.345,43	-923.552,37	-88.196.783,70
2052	0,00	0,00	822.740,69	-822.740,69	-89.019.524,39
2053	0,00	0,00	727.880,63	-727.880,63	-89.747.405,02
2054	0,00	0,00	631.946,13	-631.946,13	-90.379.351,15
2055	0,00	0,00	550.231,10	-550.231,10	-90.929.582,24
2056	0,00	0,00	482.331,59	-482.331,59	-91.411.913,83
2057	0,00	0,00	419.517,89	-419.517,89	-91.831.431,72
2058	0,00	0,00	353.340,81	-353.340,81	-92.184.772,53
2059	0,00	0,00	306.767,32	-306.767,32	-92.491.539,85
2060	0,00	0,00	265.724,19	-265.724,19	-92.757.264,04
2061	0,00	0,00	229.447,69	-229.447,69	-92.986.711,73
2062	0,00	0,00	197.488,45	-197.488,45	-93.184.200,18
2063	0,00	0,00	169.423,54	-169.423,54	-93.353.623,72
2064	0,00	0,00	132.770,19	-132.770,19	-93.486.393,91
2065	0,00	0,00	112.720,95	-112.720,95	-93.599.114,87
2066	0,00	0,00	96.308,96	-96.308,96	-93.695.423,83
2067	0,00	0,00	80.609,46	-80.609,46	-93.776.033,29
2068	0,00	0,00	67.513,63	-67.513,63	-93.843.546,92
2069	0,00	0,00	57.438,56	-57.438,56	-93.900.985,48
2070	0,00	0,00	48.753,57	-48.753,57	-93.949.739,05
2071	0,00	0,00	41.267,16	-41.267,16	-93.991.006,21
2072	0,00	0,00	34.819,99	-34.819,99	-94.025.826,20
2073	0,00	0,00	29.277,45	-29.277,45	-94.055.103,65
2074	0,00	0,00	24.524,63	-24.524,63	-94.079.628,27
2075	0,00	0,00	20.454,01	-20.454,01	-94.100.082,28
2076	0,00	0,00	16.981,24	-16.981,24	-94.117.063,52
2077	0,00	0,00	14.029,36	-14.029,36	-94.131.092,88
2078	0,00	0,00	11.531,33	-11.531,33	-94.142.624,21
2079	0,00	0,00	9.427,63	-9.427,63	-94.152.051,84
2080	0,00	0,00	7.666,83	-7.666,83	-94.159.718,67
2081	0,00	0,00	6.200,04	-6.200,04	-94.165.918,71
2082	0,00	0,00	4.985,34	-4.985,34	-94.170.904,05
2083	0,00	0,00	3.987,10	-3.987,10	-94.174.891,15
2084	0,00	0,00	3.176,12	-3.176,12	-94.178.067,27
2085	0,00	0,00	2.526,48	-2.526,48	-94.180.593,75
2086	0,00	0,00	2.015,29	-2.015,29	-94.182.609,04
2087	0,00	0,00	1.620,92	-1.620,92	-94.184.229,96
2088	0,00	0,00	1.324,43	-1.324,43	-94.185.554,39
2089	0,00	0,00	1.107,47	-1.107,47	-94.186.661,86
2090	0,00	0,00	952,78	-952,78	-94.187.614,64
2091	0,00	0,00	846,03	-846,03	-94.188.460,67



Observa-se que no ano de 2017 as despesas previdenciárias irão superar as receitas, tendo em vista o grande número de benefícios de aposentadoria e de pensão por morte que atualmente são pagos e a ausência das contribuições suplementares bem como que o patrimônio atualmente constituído se esgotaria em apenas três anos, o que se mostra muito preocupante do ponto de vista da formação das reservas matemáticas.

Uma vez que a situação de superávit financeiro (receitas mensais superiores às despesas mensais) deixar de ser observada, o processo de capitalização das reservas matemáticas fica extremamente comprometido; razão pela qual se impõe - em caráter de urgência - ações como a manutenção do plano de amortização do déficit atuarial com a sua consequente adaptação para o valor apurado na presente Avaliação Atuarial, bem como uma renovação da massa de segurados, com a abertura de novos concursos, a fim de que haja uma oxigenação na composição dos servidores ativos do Município de Santo Antônio das Missões (RS), reduzindo, por conseguinte, a idade média dos segurados ativos.