

DEMONSTRATIVOS DAS RECEITAS - EXERCÍCIO 2013				
PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS DE CATANDUVAS - PR				
ANO	Receitas das contribuições do ente, servidores ativos, inativos e pensionistas	Receitas provenientes das aplicações financeiras	Receitas provenientes do déficit técnico-repasse	Receitas provenientes da compensação previdenciária
2013	R\$997.165,71	R\$0,00	R\$912.162,32	R\$65.725,27
2014	R\$941.682,77	R\$468.744,71	R\$957.770,44	R\$69.011,53
2015	R\$890.512,41	R\$525.259,20	R\$1.003.378,55	R\$72.297,80
2016	R\$841.938,16	R\$579.114,22	R\$1.048.986,67	R\$75.584,06
2017	R\$795.809,97	R\$629.068,65	R\$1.094.594,78	R\$78.870,32
2018	R\$752.005,28	R\$676.328,34	R\$1.140.202,90	R\$82.156,59
2019	R\$710.726,70	R\$716.965,78	R\$1.185.811,02	R\$85.442,85
2020	R\$671.254,37	R\$751.456,02	R\$1.231.419,13	R\$88.729,11
2021	R\$636.348,26	R\$782.476,04	R\$1.277.027,25	R\$92.015,38
2022	R\$607.120,19	R\$810.935,08	R\$1.322.635,36	R\$95.301,64
2023	R\$577.317,81	R\$836.604,77	R\$1.368.243,48	R\$98.587,90
2024	R\$556.863,93	R\$861.878,76	R\$1.413.851,60	R\$101.874,17
2025	R\$528.158,56	R\$884.421,61	R\$1.459.459,71	R\$105.160,43
2026	R\$508.031,37	R\$901.600,27	R\$1.505.067,83	R\$108.446,69
2027	R\$478.119,38	R\$912.931,24	R\$1.550.675,94	R\$111.732,96
2028	R\$454.295,33	R\$919.389,68	R\$1.596.284,06	R\$115.019,22
2029	R\$402.585,35	R\$913.369,77	R\$1.641.892,18	R\$118.305,48
2030	R\$377.585,85	R\$901.242,52	R\$1.687.500,29	R\$121.591,75
2031	R\$359.052,10	R\$884.021,24	R\$1.733.108,41	R\$124.878,01
2032	R\$347.476,12	R\$861.451,03	R\$1.778.716,52	R\$128.164,27
2033	R\$290.790,22	R\$840.414,80	R\$1.824.324,64	R\$131.450,54
2034	R\$261.746,01	R\$820.895,71	R\$1.869.932,76	R\$134.736,80
2035	R\$243.373,42	R\$804.329,65	R\$1.915.540,87	R\$138.023,06
2036	R\$211.013,69	R\$828.210,58	R\$1.961.148,99	R\$141.309,33
2037	R\$205.245,60	R\$858.363,21	R\$2.006.757,10	R\$144.595,59
2038	R\$201.910,13	R\$892.032,09	R\$2.052.365,22	R\$147.881,85
2039	R\$186.713,04	R\$929.318,71	R\$2.097.973,34	R\$151.168,12
2040	R\$178.754,90	R\$973.832,73	R\$2.143.581,45	R\$154.454,38
2041	R\$173.606,60	R\$1.025.598,84	R\$2.189.189,57	R\$157.740,65
2042	R\$163.292,68	R\$1.085.922,95	R\$2.234.797,68	R\$161.026,91
2043	R\$152.391,92	R\$1.152.818,41	R\$2.280.405,80	R\$164.313,17
2044	R\$147.751,46	R\$1.225.246,26	R\$2.326.013,92	R\$167.599,44
2045	R\$145.229,57	R\$1.307.108,38	R\$2.371.622,03	R\$170.885,70
2046	R\$141.292,41	R\$1.398.426,23	R\$2.417.230,15	R\$174.171,96
2047	R\$134.210,36	R\$1.498.745,17	R\$2.462.838,26	R\$177.458,23
2048	R\$128.673,13	R\$1.605.078,99	R\$0,00	R\$180.744,49
2049	R\$118.544,74	R\$1.568.979,09	R\$0,00	R\$184.030,75
2050	R\$112.263,00	R\$1.538.324,86	R\$0,00	R\$187.317,02
2051	R\$108.634,60	R\$1.513.259,07	R\$0,00	R\$190.603,28
2052	R\$102.280,51	R\$1.492.952,87	R\$0,00	R\$193.889,54

<b>DEMONSTRATIVOS DAS RECEITAS - EXERCÍCIO 2013</b>				
<b>PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS DE CATANDUVAS - PR</b>				
<b>ANO</b>	<b>Receitas das contribuições do ente, servidores ativos, inativos e pensionistas</b>	<b>Receitas provenientes das aplicações financeiras</b>	<b>Receitas provenientes do déficit técnico-repasse</b>	<b>Receitas provenientes da compensação previdenciária</b>
2053	R\$99.582,06	R\$1.477.416,14	R\$0,00	R\$197.175,81
2054	R\$102.466,40	R\$1.464.946,32	R\$0,00	R\$200.462,07
2055	R\$98.340,70	R\$1.456.878,60	R\$0,00	R\$203.748,33
2056	R\$92.793,57	R\$1.451.250,65	R\$0,00	R\$207.034,60
2057	R\$83.819,56	R\$1.448.653,36	R\$0,00	R\$210.320,86
2058	R\$78.236,74	R\$1.445.812,90	R\$0,00	R\$213.607,12
2059	R\$76.068,98	R\$1.445.243,52	R\$0,00	R\$216.893,39
2060	R\$72.163,65	R\$1.445.907,34	R\$0,00	R\$220.179,65
2061	R\$61.631,22	R\$1.448.135,67	R\$0,00	R\$223.465,91
2062	R\$55.325,54	R\$1.449.306,01	R\$0,00	R\$226.752,18
2063	R\$49.885,35	R\$1.451.606,64	R\$0,00	R\$230.038,44
2064	R\$43.895,48	R\$1.453.953,14	R\$0,00	R\$233.324,70
2065	R\$44.202,20	R\$1.457.577,54	R\$0,00	R\$236.610,97
2066	R\$39.071,82	R\$1.461.747,88	R\$0,00	R\$239.897,23
2067	R\$36.880,76	R\$1.467.063,58	R\$0,00	R\$243.183,49
2068	R\$31.602,96	R\$1.473.209,01	R\$0,00	R\$246.469,76
2069	R\$29.823,12	R\$1.480.354,88	R\$0,00	R\$249.756,02
2070	R\$26.660,64	R\$1.487.045,27	R\$0,00	R\$253.042,29
2071	R\$23.758,09	R\$1.494.936,81	R\$0,00	R\$256.328,55
2072	R\$21.360,88	R\$1.502.571,72	R\$0,00	R\$259.614,81
2073	R\$20.137,84	R\$1.511.470,51	R\$0,00	R\$262.901,08
2074	R\$18.973,12	R\$1.519.500,88	R\$0,00	R\$266.187,34
2075	R\$16.546,87	R\$1.529.009,24	R\$0,00	R\$269.473,60
2076	R\$14.527,13	R\$1.538.396,60	R\$0,00	R\$272.759,87
2077	R\$12.583,80	R\$1.549.099,46	R\$0,00	R\$276.046,13
2078	R\$10.908,82	R\$1.558.267,49	R\$0,00	R\$279.332,39
2079	R\$10.263,69	R\$1.568.871,51	R\$0,00	R\$282.618,66
2080	R\$8.338,74	R\$1.579.555,11	R\$0,00	R\$285.904,92
2081	R\$7.843,65	R\$1.591.681,16	R\$0,00	R\$289.191,18
2082	R\$6.917,55	R\$1.604.176,22	R\$0,00	R\$292.477,45
2083	R\$6.498,44	R\$1.618.033,71	R\$0,00	R\$295.763,71
2084	R\$5.053,13	R\$1.632.321,30	R\$0,00	R\$299.049,97
2085	R\$3.111,59	R\$1.647.772,58	R\$0,00	R\$302.336,24
2086	R\$2.923,69	R\$1.663.698,72	R\$0,00	R\$305.622,50
2087	R\$37,56	R\$1.680.648,40	R\$0,00	R\$308.908,76

PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS - MUNICÍPIO DE CATANDUVAS - PR			
DATA BASE: 31/12/2012 BENEFÍCIOS A CONCEDER - PERIODICIDADE ANUAL			
PATRIMÔNIO:			R\$ 6.843.872,73
ANO	RECEITAS	DESPESA	RESULTADO
2013	R\$ 1.975.053,30	R\$ 95.073,82	R\$ 8.723.852,21
2014	R\$ 1.968.464,73	R\$ 106.958,20	R\$ 10.585.358,74
2015	R\$ 1.966.188,75	R\$ 141.273,63	R\$ 12.410.273,87
2016	R\$ 1.966.508,88	R\$ 199.395,34	R\$ 14.177.387,41
2017	R\$ 1.969.275,07	R\$ 240.507,46	R\$ 15.906.155,02
2018	R\$ 1.974.364,77	R\$ 350.178,69	R\$ 17.530.341,11
2019	R\$ 1.981.980,56	R\$ 455.392,58	R\$ 19.056.929,09
2020	R\$ 1.991.402,62	R\$ 518.908,70	R\$ 20.529.423,01
2021	R\$ 2.005.390,89	R\$ 573.147,57	R\$ 21.961.666,33
2022	R\$ 2.025.057,19	R\$ 638.386,55	R\$ 23.348.336,97
2023	R\$ 2.044.149,19	R\$ 664.882,12	R\$ 24.727.604,05
2024	R\$ 2.072.589,69	R\$ 741.594,65	R\$ 26.058.599,08
2025	R\$ 2.092.778,70	R\$ 856.104,95	R\$ 27.295.272,84
2026	R\$ 2.121.545,89	R\$ 989.639,31	R\$ 28.427.179,42
2027	R\$ 2.140.528,28	R\$ 1.099.736,51	R\$ 29.467.971,19
2028	R\$ 2.165.598,61	R\$ 1.345.480,43	R\$ 30.288.089,38
2029	R\$ 2.162.783,01	R\$ 1.459.814,22	R\$ 30.991.058,17
2030	R\$ 2.186.677,89	R\$ 1.586.705,98	R\$ 31.591.030,08
2031	R\$ 2.217.038,51	R\$ 1.727.089,26	R\$ 32.080.979,33
2032	R\$ 2.254.356,92	R\$ 1.762.047,30	R\$ 32.573.288,95
2033	R\$ 2.246.565,40	R\$ 1.754.404,26	R\$ 33.065.450,10
2034	R\$ 2.266.415,57	R\$ 1.752.568,15	R\$ 33.579.297,51
2035	R\$ 2.296.937,36	R\$ 1.703.075,31	R\$ 34.173.159,56
2036	R\$ 2.313.472,01	R\$ 1.614.906,19	R\$ 34.871.725,37
2037	R\$ 2.356.598,29	R\$ 1.599.396,24	R\$ 35.628.927,42
2038	R\$ 2.402.157,20	R\$ 1.584.777,27	R\$ 36.446.307,36
2039	R\$ 2.435.854,49	R\$ 1.498.291,69	R\$ 37.383.870,16
2040	R\$ 2.476.790,73	R\$ 1.418.797,21	R\$ 38.441.863,68
2041	R\$ 2.520.536,81	R\$ 1.320.522,60	R\$ 39.641.877,89
2042	R\$ 2.559.117,28	R\$ 1.250.382,62	R\$ 40.950.612,54
2043	R\$ 2.597.110,89	R\$ 1.197.173,79	R\$ 42.350.549,65
2044	R\$ 2.641.364,81	R\$ 1.085.408,63	R\$ 43.906.505,83
2045	R\$ 2.687.737,30	R\$ 975.633,82	R\$ 45.618.609,30
2046	R\$ 2.732.694,52	R\$ 872.259,33	R\$ 47.479.044,49
2047	R\$ 2.774.506,85	R\$ 815.765,48	R\$ 49.437.785,87
2048	R\$ 309.417,62	R\$ 726.798,91	R\$ 49.020.404,58
2049	R\$ 302.575,50	R\$ 631.746,92	R\$ 48.691.233,16
2050	R\$ 299.580,01	R\$ 538.515,91	R\$ 48.452.297,26
2051	R\$ 299.237,88	R\$ 462.120,93	R\$ 48.289.414,21
2052	R\$ 296.170,06	R\$ 383.207,98	R\$ 48.202.376,28

PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS - MUNICÍPIO DE CATANDUVAS - PR			
DATA BASE: 31/12/2012 BENEFÍCIOS A CONCEDER - PERIODICIDADE ANUAL			
PATRIMÔNIO:			R\$ 6.843.872,73
ANO	RECEITAS	DESPESA	RESULTADO
2053	R\$ 296.757,87	R\$ 336.707,40	R\$ 48.162.426,75
2054	R\$ 302.928,47	R\$ 273.920,66	R\$ 48.191.434,55
2055	R\$ 302.089,03	R\$ 237.214,18	R\$ 48.256.309,40
2056	R\$ 299.828,17	R\$ 189.618,08	R\$ 48.366.519,48
2057	R\$ 294.140,42	R\$ 193.531,89	R\$ 48.467.128,02
2058	R\$ 291.843,86	R\$ 159.297,47	R\$ 48.599.674,41
2059	R\$ 292.962,37	R\$ 146.130,66	R\$ 48.746.506,11
2060	R\$ 292.343,30	R\$ 126.040,89	R\$ 48.912.808,52
2061	R\$ 285.097,14	R\$ 143.131,63	R\$ 49.054.774,03
2062	R\$ 282.077,71	R\$ 128.051,60	R\$ 49.208.800,15
2063	R\$ 279.923,80	R\$ 131.958,49	R\$ 49.356.765,45
2064	R\$ 277.220,18	R\$ 114.802,96	R\$ 49.519.182,67
2065	R\$ 280.813,17	R\$ 116.136,64	R\$ 49.683.859,20
2066	R\$ 278.969,05	R\$ 102.008,90	R\$ 49.860.819,34
2067	R\$ 280.064,26	R\$ 96.019,00	R\$ 50.044.864,60
2068	R\$ 278.072,71	R\$ 84.006,55	R\$ 50.238.930,76
2069	R\$ 279.579,14	R\$ 99.638,41	R\$ 50.418.871,49
2070	R\$ 279.702,93	R\$ 86.129,83	R\$ 50.612.444,59
2071	R\$ 280.086,64	R\$ 97.001,46	R\$ 50.795.529,77
2072	R\$ 280.975,69	R\$ 82.832,98	R\$ 50.993.672,48
2073	R\$ 283.038,92	R\$ 105.145,06	R\$ 51.171.566,33
2074	R\$ 285.160,46	R\$ 88.149,67	R\$ 51.368.577,12
2075	R\$ 286.020,47	R\$ 96.257,43	R\$ 51.558.340,16
2076	R\$ 287.287,00	R\$ 80.518,38	R\$ 51.765.108,78
2077	R\$ 288.629,93	R\$ 112.025,61	R\$ 51.941.713,10
2078	R\$ 290.241,21	R\$ 93.928,28	R\$ 52.138.026,04
2079	R\$ 292.882,35	R\$ 99.086,40	R\$ 52.331.821,99
2080	R\$ 294.243,66	R\$ 79.849,59	R\$ 52.546.216,05
2081	R\$ 297.034,83	R\$ 79.515,32	R\$ 52.763.735,56
2082	R\$ 299.395,00	R\$ 61.760,66	R\$ 53.001.369,90
2083	R\$ 302.262,15	R\$ 59.610,37	R\$ 53.244.021,68
2084	R\$ 304.103,10	R\$ 43.761,77	R\$ 53.504.363,01
2085	R\$ 305.447,83	R\$ 38.458,39	R\$ 53.771.352,45
2086	R\$ 308.546,19	R\$ 25.344,95	R\$ 54.054.553,70
2087	R\$ 308.946,33	R\$ 17.120,07	R\$ 54.346.379,95

PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS - MUNICÍPIO DE CATANDUVAS - PR				
DATA BASE: 31/12/2012		BENEFÍCIOS CONCEDIDOS		
PERIODICIDADE ANUAL				
ANO	APORTES	DESPESA	RESULTADO	
2013	R\$ 911.440,31	R\$ 911.440,31	R\$	-
2014	R\$ 919.598,46	R\$ 919.598,46	R\$	-
2015	R\$ 927.331,50	R\$ 927.331,50	R\$	-
2016	R\$ 934.539,59	R\$ 934.539,59	R\$	-
2017	R\$ 941.106,14	R\$ 941.106,14	R\$	-
2018	R\$ 946.895,41	R\$ 946.895,41	R\$	-
2019	R\$ 951.750,66	R\$ 951.750,66	R\$	-
2020	R\$ 955.493,61	R\$ 955.493,61	R\$	-
2021	R\$ 957.925,95	R\$ 957.925,95	R\$	-
2022	R\$ 958.842,54	R\$ 958.842,54	R\$	-
2023	R\$ 958.033,86	R\$ 958.033,86	R\$	-
2024	R\$ 955.280,94	R\$ 955.280,94	R\$	-
2025	R\$ 950.362,74	R\$ 950.362,74	R\$	-
2026	R\$ 943.057,02	R\$ 943.057,02	R\$	-
2027	R\$ 933.151,19	R\$ 933.151,19	R\$	-
2028	R\$ 920.450,03	R\$ 920.450,03	R\$	-
2029	R\$ 905.089,55	R\$ 905.089,55	R\$	-
2030	R\$ 886.993,25	R\$ 886.993,25	R\$	-
2031	R\$ 866.119,41	R\$ 866.119,41	R\$	-
2032	R\$ 842.913,39	R\$ 842.913,39	R\$	-
2033	R\$ 817.479,42	R\$ 817.479,42	R\$	-
2034	R\$ 789.948,42	R\$ 789.948,42	R\$	-
2035	R\$ 195.846,56	R\$ 195.846,56	R\$	-
2036	R\$ 196.021,83	R\$ 196.021,83	R\$	-
2037	R\$ 196.054,12	R\$ 196.054,12	R\$	-
2038	R\$ 195.936,24	R\$ 195.936,24	R\$	-
2039	R\$ 195.662,43	R\$ 195.662,43	R\$	-
2040	R\$ 195.225,14	R\$ 195.225,14	R\$	-
2041	R\$ 194.612,39	R\$ 194.612,39	R\$	-
2042	R\$ 193.810,22	R\$ 193.810,22	R\$	-
2043	R\$ 192.806,26	R\$ 192.806,26	R\$	-
2044	R\$ 191.587,49	R\$ 191.587,49	R\$	-
2045	R\$ 190.139,42	R\$ 190.139,42	R\$	-
2046	R\$ 188.452,78	R\$ 188.452,78	R\$	-
2047	R\$ 186.511,16	R\$ 186.511,16	R\$	-
2048	R\$ 184.283,60	R\$ 184.283,60	R\$	-
2049	R\$ 181.732,45	R\$ 181.732,45	R\$	-
2050	R\$ 178.827,22	R\$ 178.827,22	R\$	-
2051	R\$ 175.553,73	R\$ 175.553,73	R\$	-
2052	R\$ 171.907,53	R\$ 171.907,53	R\$	-



PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS - MUNICÍPIO DE CATANDUVAS - PR					
DATA BASE: 31/12/2012		BENEFÍCIOS CONCEDIDOS			
PERIODICIDADE ANUAL					
ANO	APORTES		DESPESA		RESULTADO
2053	R\$	167.880,83	R\$	167.880,83	R\$ -
2054	R\$	163.469,76	R\$	163.469,76	R\$ -
2055	R\$	158.673,95	R\$	158.673,95	R\$ -
2056	R\$	153.498,24	R\$	153.498,24	R\$ -
2057	R\$	147.949,64	R\$	147.949,64	R\$ -
2058	R\$	142.035,98	R\$	142.035,98	R\$ -
2059	R\$	135.768,01	R\$	135.768,01	R\$ -
2060	R\$	129.163,58	R\$	129.163,58	R\$ -
2061	R\$	122.459,85	R\$	122.459,85	R\$ -
2062	R\$	115.682,26	R\$	115.682,26	R\$ -
2063	R\$	108.856,95	R\$	108.856,95	R\$ -
2064	R\$	102.010,71	R\$	102.010,71	R\$ -
2065	R\$	95.170,82	R\$	95.170,82	R\$ -
2066	R\$	88.365,04	R\$	88.365,04	R\$ -
2067	R\$	81.621,44	R\$	81.621,44	R\$ -
2068	R\$	74.968,35	R\$	74.968,35	R\$ -
2069	R\$	68.434,22	R\$	68.434,22	R\$ -
2070	R\$	62.047,52	R\$	62.047,52	R\$ -
2071	R\$	55.836,62	R\$	55.836,62	R\$ -
2072	R\$	49.829,63	R\$	49.829,63	R\$ -
2073	R\$	44.054,34	R\$	44.054,34	R\$ -
2074	R\$	38.537,98	R\$	38.537,98	R\$ -
2075	R\$	33.307,14	R\$	33.307,14	R\$ -
2076	R\$	28.387,53	R\$	28.387,53	R\$ -
2077	R\$	23.803,82	R\$	23.803,82	R\$ -
2078	R\$	19.579,35	R\$	19.579,35	R\$ -
2079	R\$	15.735,90	R\$	15.735,90	R\$ -
2080	R\$	12.293,23	R\$	12.293,23	R\$ -
2081	R\$	9.268,61	R\$	9.268,61	R\$ -
2082	R\$	6.676,10	R\$	6.676,10	R\$ -
2083	R\$	4.525,36	R\$	4.525,36	R\$ -
2084	R\$	2.819,89	R\$	2.819,89	R\$ -
2085	R\$	1.553,87	R\$	1.553,87	R\$ -
2086	R\$	706,43	R\$	706,43	R\$ -
2087	R\$	231,27	R\$	231,27	R\$ -

PROJEÇÃO ATUARIAL LDO DO RPPS - MUNICÍPIO DE CATANDUVAS - PR						
DATA BASE: 31/12/2012 BENEFÍCIOS A CONCEDER E CONCEDIDOS						
PATRIMÔNIO:						R\$ 6.843.872,73
EXERCÍCIO	REPASSE PATRONAL	RECEITA PREVIDENCIÁRIA	TOTAL DAS RECEITAS	DESPESA PREVIDENCIÁRIA	RESULTADO	REPASSE RECEBIDO P/ COBERTURA DO DÉFICIT TÉCNICO
2013	R\$ 987.526,65	R\$ 987.526,65	R\$ 1.975.053,30	R\$ 1.006.514,13	R\$ 7.812.411,90	
2014	R\$ 984.232,37	R\$ 984.232,37	R\$ 1.968.464,73	R\$ 1.026.556,66	R\$ 8.754.319,97	
2015	R\$ 983.094,38	R\$ 983.094,38	R\$ 1.966.188,75	R\$ 1.068.605,13	R\$ 9.651.903,60	
2016	R\$ 983.254,44	R\$ 983.254,44	R\$ 1.966.508,88	R\$ 1.133.934,93	R\$ 10.484.477,55	
2017	R\$ 984.637,54	R\$ 984.637,54	R\$ 1.969.275,07	R\$ 1.181.613,61	R\$ 11.272.139,02	
2018	R\$ 987.182,38	R\$ 987.182,38	R\$ 1.974.364,77	R\$ 1.297.074,09	R\$ 11.949.429,69	
2019	R\$ 990.990,28	R\$ 990.990,28	R\$ 1.981.980,56	R\$ 1.407.143,24	R\$ 12.524.267,01	
2020	R\$ 995.701,31	R\$ 995.701,31	R\$ 1.991.402,62	R\$ 1.474.402,30	R\$ 13.041.267,33	
2021	R\$ 1.002.695,44	R\$ 1.002.695,44	R\$ 2.005.390,89	R\$ 1.531.073,53	R\$ 13.515.584,69	
2022	R\$ 1.012.528,60	R\$ 1.012.528,60	R\$ 2.025.057,19	R\$ 1.597.229,09	R\$ 13.943.412,79	
2023	R\$ 1.022.074,60	R\$ 1.022.074,60	R\$ 2.044.149,19	R\$ 1.622.915,98	R\$ 14.364.646,01	
2024	R\$ 1.036.294,84	R\$ 1.036.294,84	R\$ 2.072.589,69	R\$ 1.696.875,59	R\$ 14.740.360,10	
2025	R\$ 1.046.389,35	R\$ 1.046.389,35	R\$ 2.092.778,70	R\$ 1.806.467,69	R\$ 15.026.671,12	
2026	R\$ 1.060.772,95	R\$ 1.060.772,95	R\$ 2.121.545,89	R\$ 1.932.696,33	R\$ 15.215.520,68	
2027	R\$ 1.070.264,14	R\$ 1.070.264,14	R\$ 2.140.528,28	R\$ 2.032.887,70	R\$ 15.323.161,26	
2028	R\$ 1.082.799,31	R\$ 1.082.799,31	R\$ 2.165.598,61	R\$ 2.265.930,46	R\$ 15.222.829,42	
2029	R\$ 1.081.391,51	R\$ 1.081.391,51	R\$ 2.162.783,01	R\$ 2.364.903,78	R\$ 15.020.708,66	
2030	R\$ 1.093.338,95	R\$ 1.093.338,95	R\$ 2.186.677,89	R\$ 2.473.699,24	R\$ 14.733.687,31	
2031	R\$ 1.108.519,26	R\$ 1.108.519,26	R\$ 2.217.038,51	R\$ 2.593.208,67	R\$ 14.357.517,16	
2032	R\$ 1.127.178,46	R\$ 1.127.178,46	R\$ 2.254.356,92	R\$ 2.604.960,69	R\$ 14.006.913,38	
2033	R\$ 1.123.282,70	R\$ 1.123.282,70	R\$ 2.246.565,40	R\$ 2.571.883,68	R\$ 13.681.595,11	
2034	R\$ 1.133.207,78	R\$ 1.133.207,78	R\$ 2.266.415,57	R\$ 2.542.516,57	R\$ 13.405.494,11	
2035	R\$ 1.148.468,68	R\$ 1.148.468,68	R\$ 2.296.937,36	R\$ 1.898.921,88	R\$ 13.803.509,59	
2036	R\$ 1.156.736,00	R\$ 1.156.736,00	R\$ 2.313.472,01	R\$ 1.810.928,02	R\$ 14.306.053,57	
2037	R\$ 1.178.299,15	R\$ 1.178.299,15	R\$ 2.356.598,29	R\$ 1.795.450,36	R\$ 14.867.201,50	
2038	R\$ 1.201.078,60	R\$ 1.201.078,60	R\$ 2.402.157,20	R\$ 1.780.713,51	R\$ 15.488.645,20	
2039	R\$ 1.217.927,25	R\$ 1.217.927,25	R\$ 2.435.854,49	R\$ 1.693.954,12	R\$ 16.230.545,57	
2040	R\$ 1.238.395,37	R\$ 1.238.395,37	R\$ 2.476.790,73	R\$ 1.614.022,35	R\$ 17.093.313,95	
2041	R\$ 1.260.268,41	R\$ 1.260.268,41	R\$ 2.520.536,81	R\$ 1.515.134,99	R\$ 18.098.715,77	
2042	R\$ 1.279.558,64	R\$ 1.279.558,64	R\$ 2.559.117,28	R\$ 1.444.192,84	R\$ 19.213.640,21	
2043	R\$ 1.298.555,45	R\$ 1.298.555,45	R\$ 2.597.110,89	R\$ 1.389.980,05	R\$ 20.420.771,06	
2044	R\$ 1.320.682,40	R\$ 1.320.682,40	R\$ 2.641.364,81	R\$ 1.276.996,12	R\$ 21.785.139,74	
2045	R\$ 1.343.868,65	R\$ 1.343.868,65	R\$ 2.687.737,30	R\$ 1.165.773,24	R\$ 23.307.103,80	
2046	R\$ 1.366.347,26	R\$ 1.366.347,26	R\$ 2.732.694,52	R\$ 1.060.712,11	R\$ 24.979.086,21	
2047	R\$ 1.387.253,43	R\$ 1.387.253,43	R\$ 2.774.506,85	R\$ 1.002.276,64	R\$ 26.751.316,42	
2048	R\$ 154.708,81	R\$ 154.708,81	R\$ 309.417,62	R\$ 911.082,50	R\$ 26.149.651,54	
2049	R\$ 151.287,75	R\$ 151.287,75	R\$ 302.575,50	R\$ 813.479,38	R\$ 25.638.747,66	
2050	R\$ 149.790,01	R\$ 149.790,01	R\$ 299.580,01	R\$ 717.343,13	R\$ 25.220.984,54	
2051	R\$ 149.618,94	R\$ 149.618,94	R\$ 299.237,88	R\$ 637.674,66	R\$ 24.882.547,76	
2052	R\$ 148.085,03	R\$ 148.085,03	R\$ 296.170,06	R\$ 555.115,51	R\$ 24.623.602,30	

PROJEÇÃO ATUARIAL LDO DO RPPS - MUNICÍPIO DE CATANDUVAS - PR						
DATA BASE: 31/12/2012 BENEFÍCIOS A CONCEDER E CONCEDIDOS						
PATRIMÔNIO:						R\$ 6.843.872,73
EXERCÍCIO	REPASSE PATRONAL	RECETA PREVIDENCIÁRIA	TOTAL DAS RECEITAS	DESPESA PREVIDENCIÁRIA	RESULTADO	REPASSE RECEBIDO P/ COBERTURA DO DÉFICIT TÉCNICO
2053	R\$ 148.378,93	R\$ 148.378,93	R\$ 296.757,87	R\$ 504.588,23	R\$ 24.415.771,94	
2054	R\$ 151.464,23	R\$ 151.464,23	R\$ 302.928,47	R\$ 437.390,43	R\$ 24.281.309,98	
2055	R\$ 151.044,51	R\$ 151.044,51	R\$ 302.089,03	R\$ 395.888,14	R\$ 24.187.510,88	
2056	R\$ 149.914,08	R\$ 149.914,08	R\$ 299.828,17	R\$ 343.116,32	R\$ 24.144.222,72	
2057	R\$ 147.070,21	R\$ 147.070,21	R\$ 294.140,42	R\$ 341.481,53	R\$ 24.096.881,61	
2058	R\$ 145.921,93	R\$ 145.921,93	R\$ 291.843,86	R\$ 301.333,45	R\$ 24.087.392,02	
2059	R\$ 146.481,18	R\$ 146.481,18	R\$ 292.962,37	R\$ 281.898,67	R\$ 24.098.455,72	
2060	R\$ 146.171,65	R\$ 146.171,65	R\$ 292.343,30	R\$ 255.204,47	R\$ 24.135.594,54	
2061	R\$ 142.548,57	R\$ 142.548,57	R\$ 285.097,14	R\$ 265.591,48	R\$ 24.155.100,20	
2062	R\$ 141.038,86	R\$ 141.038,86	R\$ 282.077,71	R\$ 243.733,86	R\$ 24.193.444,06	
2063	R\$ 139.961,90	R\$ 139.961,90	R\$ 279.923,80	R\$ 240.815,45	R\$ 24.232.552,41	
2064	R\$ 138.610,09	R\$ 138.610,09	R\$ 277.220,18	R\$ 216.813,67	R\$ 24.292.958,92	
2065	R\$ 140.406,58	R\$ 140.406,58	R\$ 280.813,17	R\$ 211.307,46	R\$ 24.362.464,63	
2066	R\$ 139.484,52	R\$ 139.484,52	R\$ 278.969,05	R\$ 190.373,93	R\$ 24.451.059,74	
2067	R\$ 140.032,13	R\$ 140.032,13	R\$ 280.064,26	R\$ 177.640,44	R\$ 24.553.483,56	
2068	R\$ 139.036,36	R\$ 139.036,36	R\$ 278.072,71	R\$ 158.974,91	R\$ 24.672.581,37	
2069	R\$ 139.789,57	R\$ 139.789,57	R\$ 279.579,14	R\$ 168.072,63	R\$ 24.784.087,87	
2070	R\$ 139.851,46	R\$ 139.851,46	R\$ 279.702,93	R\$ 148.177,36	R\$ 24.915.613,45	
2071	R\$ 140.043,32	R\$ 140.043,32	R\$ 280.086,64	R\$ 152.838,07	R\$ 25.042.862,01	
2072	R\$ 140.487,85	R\$ 140.487,85	R\$ 280.975,69	R\$ 132.662,62	R\$ 25.191.175,09	
2073	R\$ 141.519,46	R\$ 141.519,46	R\$ 283.038,92	R\$ 149.199,40	R\$ 25.325.014,60	
2074	R\$ 142.580,23	R\$ 142.580,23	R\$ 285.160,46	R\$ 126.687,66	R\$ 25.483.487,41	
2075	R\$ 143.010,24	R\$ 143.010,24	R\$ 286.020,47	R\$ 129.564,58	R\$ 25.639.943,30	
2076	R\$ 143.643,50	R\$ 143.643,50	R\$ 287.287,00	R\$ 108.905,91	R\$ 25.818.324,39	
2077	R\$ 144.314,97	R\$ 144.314,97	R\$ 288.629,93	R\$ 135.829,43	R\$ 25.971.124,90	
2078	R\$ 145.120,61	R\$ 145.120,61	R\$ 290.241,21	R\$ 113.507,63	R\$ 26.147.858,48	
2079	R\$ 146.441,17	R\$ 146.441,17	R\$ 292.882,35	R\$ 114.822,29	R\$ 26.325.918,53	
2080	R\$ 147.121,83	R\$ 147.121,83	R\$ 294.243,66	R\$ 92.142,82	R\$ 26.528.019,37	
2081	R\$ 148.517,42	R\$ 148.517,42	R\$ 297.034,83	R\$ 88.783,94	R\$ 26.736.270,26	
2082	R\$ 149.697,50	R\$ 149.697,50	R\$ 299.395,00	R\$ 68.436,75	R\$ 26.967.228,51	
2083	R\$ 151.131,08	R\$ 151.131,08	R\$ 302.262,15	R\$ 64.135,73	R\$ 27.205.354,93	
2084	R\$ 152.051,55	R\$ 152.051,55	R\$ 304.103,10	R\$ 46.581,67	R\$ 27.462.876,37	
2085	R\$ 152.723,91	R\$ 152.723,91	R\$ 305.447,83	R\$ 40.012,26	R\$ 27.728.311,94	
2086	R\$ 154.273,10	R\$ 154.273,10	R\$ 308.546,19	R\$ 26.051,38	R\$ 28.010.806,75	
2087	R\$ 154.473,16	R\$ 154.473,16	R\$ 308.946,33	R\$ 17.351,34	R\$ 28.302.401,73	



Parecer sobre o RPPS do Município de Catanduvas – Paraná, baseado na reavaliação atuarial realizada na data de 12 de março de 2013 de acordo com os dados fornecidos pelo Município, via internet, segundo layout enviado pelo OADCON Assessoria Previdenciária Ltda com data base em 31 de dezembro de 2012.

Salientamos que o plano foi avaliado atuarialmente utilizando-se metodologia, hipóteses financeiras e biométricas e dentro da legislação vigente (Lei nº 9.717, Emendas Constitucionais nº 20, nº 41 e nº 47 e Portarias do MPS nº 402 e 403/2008 e a Legislação Municipal em vigor). Os dados fornecidos pelo Município serviram de sustentação para a reavaliação atuarial, permitindo pesquisas individuais dos servidores do quadro geral, professores, aposentados, pensionistas e seus dependentes legais através de planilhas preenchidas pelo município.

A base de dados fornecida pelo município foi submetida a testes de consistência, e considerada satisfatória.

#### **Taxa de crescimento salarial**

Levantamentos efetuados pela Consultoria Atuarial, utilizando-se das formulas desenvolvidas pela Consultoria, resultaram na taxa de crescimento salarial de 1,15%, taxa esta adotada nesta avaliação. Continuaremos a acompanhar ano a ano o comportamento desta taxa bem como a política de remuneração adotada pelo ente público em relação aos servidores.

#### **Taxa de crescimento do benefício**

Considerando que parte representativa dos benefícios do plano está sujeita à paridade com os ativos, foi adotada nesta avaliação a taxa de 1% ao ano. Doravante referido crescimento dos benefícios serão observados e quantificados de forma a refletir de maneira adequada o seu crescimento.

#### **Taxa de juros atuariais**

De acordo com dados recebidos do gestor do ente a rentabilidade nominal da carteira no ultimo ano foi de 16,60308%, que descontada a inflação de 5,84% resulta na taxa de juros reais de 10,76308%, ficando além da meta atuarial.

Os resultados obtidos nesta reavaliação são os seguintes:

O custo total do plano (servidores ativos, inativos, pensionistas e seus dependentes legais) resultou um valor de R\$ 37.952.807,53; a reserva matemática a amortizar na data de 31

de dezembro de 2012 R\$ 24.954.341,30 ficando a mesma dividida em provisão para benefícios a conceder no valor de R\$ 14.725.053,61 e benefícios concedidos R\$ 10.229.287,69.

A reserva técnica (patrimônio líquido) na data base nos foi informado o valor de R\$ 6.843.872,73 resultando um déficit técnico de R\$ 18.110.468,57, que poderá ser amortizado conforme Portaria 403/2008 podendo ser financiada e prevista no prazo não superior a trinta e cinco anos (35) para integralização das reservas correspondentes. Neste caso será amortizado em 29 anos, conforme Portaria 403/2008 “Art. 19. § 2º a definição de alíquota de contribuição suplementar ou aportes periódicos deverá estar fundamentada na capacidade orçamentária e financeira do ente federativo para o cumprimento do plano de amortização”.

2013-4,49%	2014-6,67%	2015-8,80%	2016-10,90%	2017-12,95%
2018-14,95%	2019-16,92%	2020-18,85%	2021-20,73%	2022-22,58%
2023-24,39%	2024-26,16%	2025-27,90%	2026-29,59%	2027-31,25%
2028-32,88%	2029-34,47%	2030-36,02%	2031-37,54%	2032-39,03%
2033-40,48%	2034-41,90%	2035-43,29%	2036-44,65%	2037-45,98%
2038-47,27%	2039-48,54%	2040-49,77%	2041-50,98%	

As contribuições futuras de R\$ 11.067.557,39 se dividem em benefícios a conceder e benefícios concedidos e a compensação previdenciária estimada (benefícios a conceder) no valor de R\$ 1.930.908,84.

Os cálculos indicam a necessidade de um Custeio distribuída da seguinte forma: contribuições mensais dos servidores ativos: 11,00% (sobre a remuneração), servidores inativos: 11,00% (sobre a parcela das aposentadorias que exceder o teto de benefício do INSS), pensionistas: 11,00% (sobre a parcela das pensões que exceder o teto de benefício do INSS), e contribuições mensais do Município de 17,49% sobre a remuneração de contribuição (sendo 11,00% de contribuição normal mais 2,00% de despesa administrativa e + 4,49% referente ao déficit técnico para o exercício de 2013).

Comparativo conforme determina Portaria MPS nº 403/2008.

Exercício/2011: nº de servidores ativos 383; nº de beneficiários 50; custo total do plano R\$ 22.651.486,16; déficit técnico atuarial R\$ 8.550.653,62; valor do patrimônio previdenciário R\$ 3.949.515,63.

Exercício/2012: nº de servidores ativos 342; nº de beneficiários 76; custo total do plano R\$ 30.356.733,15; déficit técnico atuarial R\$ 10.966.144,28; valor do patrimônio previdenciário R\$ 5.947.485,77.

Exercício/2013: nº de servidores ativos 355; nº de beneficiários 82; custo total do plano R\$ 37.952.807,53; déficit técnico atuarial R\$ 18.110.468,57; valor do patrimônio previdenciário R\$ 6.843.872,73.

Análise:

Os resultados apresentados continuam chamando a atenção para o déficit técnico atuarial, esta situação é reflexo do percentual de contribuição do Ente Federativo de 11,00%.

Considerações Finais:

Para que o RPPS possa cumprir com todos os compromissos assumidos com os pagamentos dos benefícios previdenciários e manter o equilíbrio atuarial e financeiro, é de fundamental importância que os repasses das contribuições tanto dos servidores quanto do ente público, sejam, efetuados rigorosamente, portanto, o não pagamento destes repasses poderá significar desequilíbrio atuarial, comprometendo o plano proposto.

As hipóteses atuariais utilizadas foram as que mais se adequaram a realidade atual.

Curitiba, 12 de março de 2013.



Mauro Antônio Dacol  
Atuário – MIBA 988  
Telefone (41) 9910-3173  
oadcon@hotmail.com