



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

Constitucional nº 47 de 5 de Julho de 2005 que supere o limite máximo estabelecido para os benefícios do regime geral de previdência social.

7.7. Meta Atuarial

O artigo 9, da Portaria 403/2008, estabelece que as aplicações financeiras dos RPPS devam observar as hipóteses de uma taxa real de Juros máxima de 6% ao ano, ou seja, uma rentabilidade máxima de 6% a.a, acrescido de um índice Inflacionário, que no nosso caso é o IPCA – Índice de Preço ao Consumidor Amplo.

	Rentab. Carteira Acumulada (%)	CDI	META ATUARIAL (6%a.a. + IPCA)
2012	22,70%	8,36%	12,07%

No Acumulado do ano, RPPS de SORRISO - MT conseguiu uma rentabilidade de **22,70% acumulado no ano**, representando uma rentabilidade de **263,04%** sobre o índice CDI. Com o cumprimento da Meta Atuarial, o RPPS de SORRISO - MT conseguiu cumprir **188,07%** da Meta Atuarial, finalizando o ano com uma rentabilidade acima do necessário em **10,63%**, representando um ganho REAL para o RPPS de SORRISO - MT.

Analisando nos últimos três anos, a carteira de investimentos apresentou de 2010 à 2012, as rentabilidades de **11,27%**, **14,19%** e **22,70%** respectivamente. Isso representa uma rentabilidade acumulada de **55,90%** nos últimos três anos, contra uma Meta Atuarial de **41,72%** no mesmo período.



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

7.8. Base de dados e demais informações

SERVIDORES ATIVOS

Consideramos o conteúdo da Base de Dados fornecida pelo Instituto Previdenciário do município de **SORRISO - MT** excelente para a realização do Cálculo Atuarial. Fora informado de todos os **1217** Servidores Ativos, os NOMBES, o SEXO, o ESTADO CIVIL, a DATA DE NASCIMENTO, a DATA DE ADMISSÃO NO ENTE PÚBLICO DESTE RPPS, a DATA DE NOMEAÇÃO NO CARGO ATUAL, o SALÁRIO-DE-CONTRIBUIÇÃO e o TIPO DE ATIVIDADE.

Dos DEPENDENTES, fora informado a DATA DE NASCIMENTO DOS CÔNJUGES e a DATA DE NASCIMENTO DOS FILHOS.

Foi informado para essa Reavaliação Atuarial, o TEMPO ANTERIOR DE CONTRIBUIÇÃO AO RPPS de **78%** dos Servidores Ativos. Os demais **22%** de Servidores ativos que não foi informado, a grande maioria não possui tempo anterior de contribuição ao RPPS e, portanto, entendemos que não há necessidade de padronizarmos uma idade de entrada de início de contribuição.

SERVIDORES INATIVOS e PENSIONISTAS

Dos Servidores Inativos e Pensionistas, fora informado os NOMBES, o SEXO, o ESTADO CIVIL, a DATA DE NASCIMENTO, o TIPO DE APOSENTADORIA/PENSÃO, o VALOR DO BENEFÍCIO, a DATA DE INÍCIO DE BENEFÍCIO e a IDADE DOS CONJUGÊS E DOS FILHOS, no caso dos Servidores Inativos.

BENEFÍCIOS TEMPORÁRIOS



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

(Salário Família, Salário Maternidade, Auxílio-doença e Auxílio Reclusão)

Foi informado pelo gestor do RPPS, as despesas com os benefícios de **AUXÍLIO-DOENÇA, AUXÍLIO RECLUSÃO, SALÁRIO-FAMÍLIA e SALÁRIO-MATERNIDADE** custeados nos últimos 3 anos, para a análise do cálculo da média do custo efetivo nos últimos 3 anos destes benefícios, conforme o art. 10 da Portaria 403/08

DESPESAS EM REPARTIÇÃO SIMPLES NOS ULTIMOS 3 ANOS

PERÍODO	AUXÍLIO-DOENÇA	AUXÍLIO-RECLUSÃO	SALÁRIO-FAMÍLIA	SALÁRIO-MATERNIDADE
JAN/2012	25.851,02	-	-	17.128,72
FEV/2012	34.598,52	-	-	19.177,70
MAR/2012	39.755,84	-	-	16.056,15
ABR/2012	43.708,68	-	-	14.008,43
MAI/2012	50.782,03	-	-	21.819,59
JUN/2012	47.101,14	-	-	27.121,60
JUL/2012	44.933,89	-	-	31.519,60
AGO/2012	43.477,42	-	-	40.203,13
SET/2012	50.028,42	-	-	38.878,56
OUT/2012	45.139,16	-	-	26.690,16
NOV/2012	45.757,71	-	-	23.149,84
DEZ/2012	48.690,82	-	-	19.508,47
JAN/2011	12.130,24	-	-	15.084,50
FEV/2011	12.793,45	-	-	9.400,75
MAR/2011	20.657,71	-	-	14.610,65
ABR/2011	18.023,30	-	-	14.180,61
MAI/2011	18.090,59	-	-	15.280,28
JUN/2011	18.416,20	-	-	20.399,13
JUL/2011	19.048,28	-	-	14.004,97
AGO/2011	21.757,01	-	-	9.376,96
SET/2011	32.239,69	-	-	10.238,36
OUT/2011	32.110,63	-	-	13.913,68
NOV/2011	33.661,21	-	-	20.684,26
DEZ/2011	30.314,89	-	-	19.168,76
JAN/2010	18.171,56	-	-	11.415,88
FEV/2010	17.715,20	-	-	9.091,61
MAR/2010	17.104,81	-	-	4.326,74
ABR/2010	22.529,65	-	-	3.109,59
MAI/2010	31.188,85	-	-	4.820,94
JUN/2010	33.813,67	-	-	9.021,33
JUL/2010	27.735,06	-	-	13.296,13
AGO/2010	29.787,10	-	-	11.908,92
SET/2010	29.666,71	-	-	12.475,72
OUT/2010	23.038,71	-	-	15.191,43
NOV/2010	18.983,06	-	-	10.936,11



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO

CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

DEZ/2010	14.324,64	-	-	16.479,18
----------	-----------	---	---	-----------

ESTATÍSTICAS PARA D.R.A.A.

	QUANTIDADE		REMUNERAÇÃO		IDADE MÉDIA	
	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
ATIVOS	805	412	2.052,36	2.317,57	41	40
ATC	24	1	2.223,31	1.058,10	58	76
AID	17	5	985,83	991,98	67	71
COM	0	5	-	1.339,88	-	71
AIN	8	8	1.200,60	1.263,45	60	68
PEN	0	0	0	0	0	0

ATC = Aposentados por Tempo de Contribuição

AID = Aposentados por Idade

COM= Aposentados Compulsórios

AIN = Aposentados por Invalidez

PEN = Pensionistas

O estudo estatístico como citado anteriormente, reflete o status da população abrangida pelo plano, onde analisados por diversos "focos" podem indicar o possível desvio do plano quanto a seu déficit, sendo que nesta Reavaliação foi verificado o seguinte:

- 

Na **Distribuição por Faixa Etária** a massa de 55,2% dos participantes está abaixo dos 40 anos, o que significa que teremos um tempo de contribuição razoavelmente significativo. Por conseqüência não se eleva o valor médio de contribuição, fator primordial para os custos normal e suplementar;
- 

Na **Distribuição por Sexo** a população de participantes masculinos representando 33,9%, indica que teremos um tempo menos significativo de capitalização dos recursos em vista das premissas regulamentares, onde sua idade de aposentadoria e tempo de contribuição é 05 anos a mais que a do participante do sexo feminino;



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

- 6.7. Na **Distribuição por Faixa de Remuneração**, 62,0% da população recebe atualmente até 03 salários mínimos, o que representa um volume financeiro muito baixo de capitalização dos recursos, porém atenuante em caso de riscos financeiros diretamente ligados aos custos do plano;
- 6.8. Na **Distribuição por Responsabilidade Atuarial** ficou indicada a representatividade das reservas com relação ao tempo de contribuição para cada participante, onde quem está mais próximo do requerimento do benefício possui um Passivo Atuarial maior para ser amortizado, o que implica diretamente no Custo Suplementar do plano;

7.9. Déficit Atuarial

A finalidade do Equilíbrio Financeiro e Atuarial é manter o equilíbrio entre as RECEITAS e as DESPESAS, de forma que sejam custeados todos os benefícios atuais e á longo prazo, não permitindo que o fundo previdenciário entre em insolvência financeira.

A Portaria 403/08, art. 2º, inciso IV, dispõe que, “os Regimes Próprios de Previdência Social, cubram qualquer tipo de plano de benefício, sem a necessidade de Resseguro.”

A Reavaliação Atuarial demonstrou que as contribuições dos Servidores e do Ente Municipal, consideradas de “**compromisso normal**” (Custo Normal), são insuficientes para manter o Equilíbrio Financeiro e Atuarial ao longo dos anos, apontado uma diferença negativa entre suas RECEITAS E DESPESAS futuras. Quando isso ocorre, chamamos essa diferença negativa de **DÉFICIT ATUARIAL**.

Conforme o art. 18, §1º da Portaria 403/08, o Déficit Atuarial, poderá ser financiado num prazo não superior a trinta e cinco anos, para integralização das reservas correspondentes.

Sendo assim, estipulam-se mais uma alíquota tratada pela legislação de “**compromisso especial**” (Custo Suplementar ou Custo Especial), onde sua



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

finalidade é reajustar o desequilíbrio entre uma **DESPESA** maior do que a **RECEITAS**.

Citado nas páginas. 45, 46 e 47 nos "Resultados Obtidos" desta Reavaliação, o Custo Especial (Suplementar) para o financiamento do Déficit Atuarial de R\$ (38.579.516,27) é de 8,28%. Havendo Compensação financeira, o Déficit é reduzido para R\$ (12.388.395,11) e o Custo Suplementar cai para 2,66%.

7.10. Financiamento do Déficit Atuarial (TABELA PRICE)

Conforme o art. 18, §1º da Portaria 403/08, o Déficit Atuarial de R\$ (12.388.395,11), poderá ser financiado num prazo não superior a trinta e cinco anos, para integralização das reservas correspondentes. O financiamento do déficit proposto nesta Reavaliação Atuarial será de 420 meses, á uma taxa constante, utilizando-se o Método Price á juros de 6% ao ano, conforme a tabela de financiamento abaixo.

FINANCIAMENTO DO DÉFICIT ATUARIAL

PERÍODO	SALDO DEVEDOR	AMORTIZAÇÃO	JUROS	PRESTAÇÃO	CUSTO SUPLEMENTAR
-	12.388.395,11				
1	12.379.376,21	9.018,90	60.301,14	69.320,04	2,66%
2	12.370.313,41	9.062,80	60.257,24	69.320,04	2,66%
3	12.361.206,50	9.106,91	60.213,13	69.320,04	2,66%
4	12.352.055,26	9.151,24	60.168,80	69.320,04	2,66%
5	12.342.859,47	9.195,78	60.124,25	69.320,04	2,66%
6	12.333.618,92	9.240,55	60.079,49	69.320,04	2,66%
7	12.324.333,40	9.285,52	60.034,51	69.320,04	2,66%
8	12.315.002,68	9.330,72	59.989,32	69.320,04	2,66%
9	12.305.626,54	9.376,14	59.943,90	69.320,04	2,66%
10	12.296.204,76	9.421,78	59.898,26	69.320,04	2,66%
11	12.286.737,12	9.467,64	59.852,40	69.320,04	2,66%
12	12.277.223,39	9.513,72	59.806,31	69.320,04	2,66%
13	12.267.663,36	9.560,03	59.760,00	69.320,04	2,66%
14	12.258.056,79	9.606,57	59.713,47	69.320,04	2,66%
15	12.248.403,47	9.653,33	59.666,71	69.320,04	2,66%
16	12.238.703,15	9.700,32	59.619,72	69.320,04	2,66%
17	12.228.955,62	9.747,53	59.572,51	69.320,04	2,66%
18	12.219.160,64	9.794,98	59.525,06	69.320,04	2,66%
19	12.209.317,99	9.842,66	59.477,38	69.320,04	2,66%



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

20	12.199.427,42	9.890,57	59.429,47	69.320,04	2,66%
21	12.189.488,71	9.938,71	59.381,33	69.320,04	2,66%
22	12.179.501,62	9.987,09	59.332,95	69.320,04	2,66%
23	12.169.465,93	10.035,70	59.284,34	69.320,04	2,66%
24	12.159.381,38	10.084,55	59.235,49	69.320,04	2,66%
25	12.149.247,74	10.133,63	59.186,40	69.320,04	2,66%
26	12.139.064,78	10.182,96	59.137,08	69.320,04	2,66%
27	12.128.832,26	10.232,53	59.087,51	69.320,04	2,66%
28	12.118.549,92	10.282,33	59.037,70	69.320,04	2,66%
29	12.108.217,54	10.332,38	58.987,65	69.320,04	2,66%
30	12.097.834,86	10.382,68	58.937,36	69.320,04	2,66%
31	12.087.401,65	10.433,22	58.886,82	69.320,04	2,66%
32	12.076.917,65	10.484,00	58.836,04	69.320,04	2,66%
33	12.066.382,61	10.535,03	58.785,01	69.320,04	2,66%
34	12.055.796,30	10.586,31	58.733,73	69.320,04	2,66%
35	12.045.158,46	10.637,84	58.682,20	69.320,04	2,66%
36	12.034.468,84	10.689,62	58.630,42	69.320,04	2,66%
37	12.023.727,19	10.741,65	58.578,38	69.320,04	2,66%
38	12.012.933,25	10.793,94	58.526,10	69.320,04	2,66%
39	12.002.086,77	10.846,48	58.473,56	69.320,04	2,66%
40	11.991.187,50	10.899,27	58.420,76	69.320,04	2,66%
41	11.980.235,17	10.952,33	58.367,71	69.320,04	2,66%
42	11.969.229,53	11.005,64	58.314,40	69.320,04	2,66%
43	11.958.170,33	11.059,21	58.260,83	69.320,04	2,66%
44	11.947.057,29	11.113,04	58.207,00	69.320,04	2,66%
45	11.935.890,15	11.167,13	58.152,90	69.320,04	2,66%
46	11.924.668,66	11.221,49	58.098,55	69.320,04	2,66%
47	11.913.392,55	11.276,11	58.043,93	69.320,04	2,66%
48	11.902.061,55	11.331,00	57.989,04	69.320,04	2,66%
49	11.890.675,40	11.386,15	57.933,89	69.320,04	2,66%
50	11.879.233,83	11.441,57	57.878,46	69.320,04	2,66%
51	11.867.736,56	11.497,27	57.822,77	69.320,04	2,66%
52	11.856.183,33	11.553,23	57.766,81	69.320,04	2,66%
53	11.844.573,86	11.609,47	57.710,57	69.320,04	2,66%
54	11.832.907,89	11.665,98	57.654,06	69.320,04	2,66%
55	11.821.185,13	11.722,76	57.597,28	69.320,04	2,66%
56	11.809.405,30	11.779,82	57.540,22	69.320,04	2,66%
57	11.797.568,14	11.837,16	57.482,88	69.320,04	2,66%
58	11.785.673,36	11.894,78	57.425,26	69.320,04	2,66%
59	11.773.720,69	11.952,68	57.367,36	69.320,04	2,66%
60	11.761.709,83	12.010,86	57.309,18	69.320,04	2,66%
61	11.749.640,51	12.069,32	57.250,72	69.320,04	2,66%
62	11.737.512,44	12.128,07	57.191,97	69.320,04	2,66%
63	11.725.325,34	12.187,10	57.132,93	69.320,04	2,66%
64	11.713.078,91	12.246,42	57.073,61	69.320,04	2,66%
65	11.700.772,88	12.306,03	57.014,00	69.320,04	2,66%
66	11.688.406,94	12.365,93	56.954,10	69.320,04	2,66%
67	11.675.980,82	12.426,13	56.893,91	69.320,04	2,66%
68	11.663.494,20	12.486,61	56.833,43	69.320,04	2,66%
69	11.650.946,81	12.547,39	56.772,65	69.320,04	2,66%
70	11.638.338,35	12.608,47	56.711,57	69.320,04	2,66%



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

71	11.625.668,51	12.669,84	56.650,20	69.320,04	2,66%
72	11.612.937,00	12.731,51	56.588,53	69.320,04	2,66%
73	11.600.143,52	12.793,48	56.526,56	69.320,04	2,66%
74	11.587.287,77	12.855,75	56.464,28	69.320,04	2,66%
75	11.574.369,44	12.918,33	56.401,71	69.320,04	2,66%
76	11.561.388,23	12.981,21	56.338,83	69.320,04	2,66%
77	11.548.343,83	13.044,40	56.275,64	69.320,04	2,66%
78	11.535.235,94	13.107,89	56.212,15	69.320,04	2,66%
79	11.522.064,25	13.171,69	56.148,34	69.320,04	2,66%
80	11.508.828,44	13.235,81	56.084,23	69.320,04	2,66%
81	11.495.528,20	13.300,23	56.019,80	69.320,04	2,66%
82	11.482.163,23	13.364,97	55.955,06	69.320,04	2,66%
83	11.468.733,20	13.430,03	55.890,01	69.320,04	2,66%
84	11.455.237,80	13.495,40	55.824,64	69.320,04	2,66%
85	11.441.676,71	13.561,09	55.758,95	69.320,04	2,66%
86	11.428.049,61	13.627,10	55.692,94	69.320,04	2,66%
87	11.414.356,19	13.693,43	55.626,61	69.320,04	2,66%
88	11.400.596,10	13.760,08	55.559,96	69.320,04	2,66%
89	11.386.769,04	13.827,06	55.492,98	69.320,04	2,66%
90	11.372.874,68	13.894,36	55.425,67	69.320,04	2,66%
91	11.358.912,68	13.962,00	55.358,04	69.320,04	2,66%
92	11.344.882,73	14.029,96	55.290,08	69.320,04	2,66%
93	11.330.784,48	14.098,25	55.221,79	69.320,04	2,66%
94	11.316.617,61	14.166,87	55.153,17	69.320,04	2,66%
95	11.302.381,78	14.235,83	55.084,21	69.320,04	2,66%
96	11.288.076,65	14.305,12	55.014,91	69.320,04	2,66%
97	11.273.701,90	14.374,75	54.945,28	69.320,04	2,66%
98	11.259.257,17	14.444,72	54.875,31	69.320,04	2,66%
99	11.244.742,14	14.515,03	54.805,00	69.320,04	2,66%
100	11.230.156,45	14.585,69	54.734,35	69.320,04	2,66%
101	11.215.499,77	14.656,68	54.663,35	69.320,04	2,66%
102	11.200.771,74	14.728,03	54.592,01	69.320,04	2,66%
103	11.185.972,02	14.799,72	54.520,32	69.320,04	2,66%
104	11.171.100,27	14.871,75	54.448,28	69.320,04	2,66%
105	11.156.156,13	14.944,14	54.375,89	69.320,04	2,66%
106	11.141.139,24	15.016,88	54.303,15	69.320,04	2,66%
107	11.126.049,26	15.089,98	54.230,06	69.320,04	2,66%
108	11.110.885,83	15.163,43	54.156,61	69.320,04	2,66%
109	11.095.648,59	15.237,24	54.082,80	69.320,04	2,66%
110	11.080.337,19	15.311,41	54.008,63	69.320,04	2,66%
111	11.064.951,25	15.385,94	53.934,10	69.320,04	2,66%
112	11.049.490,42	15.460,83	53.859,21	69.320,04	2,66%
113	11.033.954,33	15.536,09	53.783,95	69.320,04	2,66%
114	11.018.342,63	15.611,71	53.708,33	69.320,04	2,66%
115	11.002.654,93	15.687,70	53.632,34	69.320,04	2,66%
116	10.986.890,87	15.764,06	53.555,98	69.320,04	2,66%
117	10.971.050,08	15.840,79	53.479,25	69.320,04	2,66%
118	10.955.132,18	15.917,90	53.402,14	69.320,04	2,66%
119	10.939.136,80	15.995,38	53.324,66	69.320,04	2,66%
120	10.923.063,56	16.073,24	53.246,80	69.320,04	2,66%
121	10.906.912,09	16.151,47	53.168,56	69.320,04	2,66%



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

122	10.890.682,00	16.230,09	53.089,95	69.320,04	2,66%
123	10.874.372,91	16.309,09	53.010,94	69.320,04	2,66%
124	10.857.984,43	16.388,48	52.931,56	69.320,04	2,66%
125	10.841.516,18	16.468,25	52.851,79	69.320,04	2,66%
126	10.824.967,77	16.548,41	52.771,63	69.320,04	2,66%
127	10.808.338,81	16.628,96	52.691,08	69.320,04	2,66%
128	10.791.628,90	16.709,90	52.610,13	69.320,04	2,66%
129	10.774.837,66	16.791,24	52.528,80	69.320,04	2,66%
130	10.757.964,69	16.872,97	52.447,07	69.320,04	2,66%
131	10.741.009,59	16.955,10	52.364,94	69.320,04	2,66%
132	10.723.971,96	17.037,63	52.282,41	69.320,04	2,66%
133	10.706.851,40	17.120,56	52.199,48	69.320,04	2,66%
134	10.689.647,50	17.203,90	52.116,14	69.320,04	2,66%
135	10.672.359,86	17.287,64	52.032,40	69.320,04	2,66%
136	10.654.988,07	17.371,79	51.948,25	69.320,04	2,66%
137	10.637.531,73	17.456,35	51.863,69	69.320,04	2,66%
138	10.619.990,41	17.541,31	51.778,72	69.320,04	2,66%
139	10.602.363,72	17.626,70	51.693,34	69.320,04	2,66%
140	10.584.651,22	17.712,50	51.607,54	69.320,04	2,66%
141	10.566.852,51	17.798,71	51.521,32	69.320,04	2,66%
142	10.548.967,16	17.885,35	51.434,69	69.320,04	2,66%
143	10.530.994,75	17.972,41	51.347,63	69.320,04	2,66%
144	10.512.934,86	18.059,89	51.260,15	69.320,04	2,66%
145	10.494.787,06	18.147,80	51.172,24	69.320,04	2,66%
146	10.476.550,93	18.236,13	51.083,91	69.320,04	2,66%
147	10.458.226,04	18.324,90	50.995,14	69.320,04	2,66%
148	10.439.811,94	18.414,09	50.905,94	69.320,04	2,66%
149	10.421.308,22	18.503,73	50.816,31	69.320,04	2,66%
150	10.402.714,42	18.593,79	50.726,24	69.320,04	2,66%
151	10.384.030,12	18.684,30	50.635,74	69.320,04	2,66%
152	10.365.254,88	18.775,25	50.544,79	69.320,04	2,66%
153	10.346.388,24	18.866,64	50.453,40	69.320,04	2,66%
154	10.327.429,77	18.958,47	50.361,57	69.320,04	2,66%
155	10.308.379,02	19.050,75	50.269,29	69.320,04	2,66%
156	10.289.235,54	19.143,48	50.176,56	69.320,04	2,66%
157	10.269.998,87	19.236,66	50.083,37	69.320,04	2,66%
158	10.250.668,57	19.330,30	49.989,74	69.320,04	2,66%
159	10.231.244,18	19.424,39	49.895,65	69.320,04	2,66%
160	10.211.725,24	19.518,94	49.801,10	69.320,04	2,66%
161	10.192.111,29	19.613,95	49.706,09	69.320,04	2,66%
162	10.172.401,87	19.709,42	49.610,62	69.320,04	2,66%
163	10.152.596,51	19.805,36	49.514,68	69.320,04	2,66%
164	10.132.694,75	19.901,76	49.418,28	69.320,04	2,66%
165	10.112.696,12	19.998,63	49.321,40	69.320,04	2,66%
166	10.092.600,14	20.095,98	49.224,06	69.320,04	2,66%
167	10.072.406,34	20.193,80	49.126,24	69.320,04	2,66%
168	10.052.114,25	20.292,09	49.027,95	69.320,04	2,66%
169	10.031.723,39	20.390,86	48.929,17	69.320,04	2,66%
170	10.011.233,27	20.490,12	48.829,92	69.320,04	2,66%
171	9.990.643,41	20.589,85	48.730,18	69.320,04	2,66%
172	9.969.953,34	20.690,08	48.629,96	69.320,04	2,66%



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

173	9.949.162,55	20.790,79	48.529,25	69.320,04	2,66%
174	9.928.270,57	20.891,99	48.428,05	69.320,04	2,66%
175	9.907.276,89	20.993,68	48.326,36	69.320,04	2,66%
176	9.886.181,02	21.095,87	48.224,17	69.320,04	2,66%
177	9.864.982,47	21.198,55	48.121,49	69.320,04	2,66%
178	9.843.680,73	21.301,74	48.018,30	69.320,04	2,66%
179	9.822.275,30	21.405,42	47.914,61	69.320,04	2,66%
180	9.800.765,69	21.509,62	47.810,42	69.320,04	2,66%
181	9.779.151,37	21.614,32	47.705,72	69.320,04	2,66%
182	9.757.431,85	21.719,52	47.600,51	69.320,04	2,66%
183	9.735.606,60	21.825,25	47.494,79	69.320,04	2,66%
184	9.713.675,12	21.931,48	47.388,56	69.320,04	2,66%
185	9.691.636,89	22.038,23	47.281,80	69.320,04	2,66%
186	9.669.491,38	22.145,51	47.174,53	69.320,04	2,66%
187	9.647.238,08	22.253,30	47.066,74	69.320,04	2,66%
188	9.624.876,46	22.361,62	46.958,42	69.320,04	2,66%
189	9.602.406,00	22.470,47	46.849,57	69.320,04	2,66%
190	9.579.826,16	22.579,84	46.740,20	69.320,04	2,66%
191	9.557.136,41	22.689,75	46.630,29	69.320,04	2,66%
192	9.534.336,21	22.800,19	46.519,84	69.320,04	2,66%
193	9.511.425,04	22.911,17	46.408,86	69.320,04	2,66%
194	9.488.402,34	23.022,70	46.297,34	69.320,04	2,66%
195	9.465.267,58	23.134,76	46.185,28	69.320,04	2,66%
196	9.442.020,21	23.247,37	46.072,67	69.320,04	2,66%
197	9.418.659,68	23.360,53	45.959,51	69.320,04	2,66%
198	9.395.185,45	23.474,24	45.845,80	69.320,04	2,66%
199	9.371.596,95	23.588,50	45.731,54	69.320,04	2,66%
200	9.347.893,63	23.703,32	45.616,72	69.320,04	2,66%
201	9.324.074,94	23.818,69	45.501,34	69.320,04	2,66%
202	9.300.140,31	23.934,63	45.385,41	69.320,04	2,66%
203	9.276.089,17	24.051,14	45.268,90	69.320,04	2,66%
204	9.251.920,97	24.168,21	45.151,83	69.320,04	2,66%
205	9.227.635,12	24.285,85	45.034,19	69.320,04	2,66%
206	9.203.231,07	24.404,06	44.915,98	69.320,04	2,66%
207	9.178.708,22	24.522,85	44.797,19	69.320,04	2,66%
208	9.154.066,01	24.642,21	44.677,83	69.320,04	2,66%
209	9.129.303,85	24.762,16	44.557,88	69.320,04	2,66%
210	9.104.421,16	24.882,69	44.437,35	69.320,04	2,66%
211	9.079.417,35	25.003,81	44.316,23	69.320,04	2,66%
212	9.054.291,84	25.125,52	44.194,52	69.320,04	2,66%
213	9.029.044,02	25.247,81	44.072,22	69.320,04	2,66%
214	9.003.673,31	25.370,71	43.949,33	69.320,04	2,66%
215	8.978.179,11	25.494,20	43.825,83	69.320,04	2,66%
216	8.952.560,81	25.618,30	43.701,74	69.320,04	2,66%
217	8.926.817,81	25.743,00	43.577,04	69.320,04	2,66%
218	8.900.949,51	25.868,30	43.451,74	69.320,04	2,66%
219	8.874.955,30	25.994,22	43.325,82	69.320,04	2,66%
220	8.848.834,55	26.120,74	43.199,29	69.320,04	2,66%
221	8.822.586,66	26.247,89	43.072,15	69.320,04	2,66%
222	8.796.211,01	26.375,65	42.944,39	69.320,04	2,66%
223	8.769.706,98	26.504,04	42.816,00	69.320,04	2,66%



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

224	8.743.073,93	26.633,05	42.686,99	69.320,04	2,66%
225	8.716.311,25	26.762,68	42.557,35	69.320,04	2,66%
226	8.689.418,29	26.892,95	42.427,09	69.320,04	2,66%
227	8.662.394,44	27.023,86	42.296,18	69.320,04	2,66%
228	8.635.239,04	27.155,40	42.164,64	69.320,04	2,66%
229	8.607.951,47	27.287,58	42.032,46	69.320,04	2,66%
230	8.580.531,07	27.420,40	41.899,64	69.320,04	2,66%
231	8.552.977,20	27.553,87	41.766,17	69.320,04	2,66%
232	8.525.289,21	27.687,99	41.632,05	69.320,04	2,66%
233	8.497.466,45	27.822,76	41.497,28	69.320,04	2,66%
234	8.469.508,26	27.958,19	41.361,85	69.320,04	2,66%
235	8.441.413,98	28.094,28	41.225,76	69.320,04	2,66%
236	8.413.182,95	28.231,03	41.089,01	69.320,04	2,66%
237	8.384.814,50	28.368,44	40.951,59	69.320,04	2,66%
238	8.356.307,97	28.506,53	40.813,51	69.320,04	2,66%
239	8.327.662,69	28.645,29	40.674,75	69.320,04	2,66%
240	8.298.877,97	28.784,72	40.535,32	69.320,04	2,66%
241	8.269.953,14	28.924,83	40.395,21	69.320,04	2,66%
242	8.240.887,52	29.065,62	40.254,41	69.320,04	2,66%
243	8.211.680,41	29.207,10	40.112,94	69.320,04	2,66%
244	8.182.331,15	29.349,27	39.970,77	69.320,04	2,66%
245	8.152.839,02	29.492,13	39.827,91	69.320,04	2,66%
246	8.123.203,34	29.635,68	39.684,36	69.320,04	2,66%
247	8.093.423,40	29.779,94	39.540,10	69.320,04	2,66%
248	8.063.498,51	29.924,89	39.395,15	69.320,04	2,66%
249	8.033.427,96	30.070,55	39.249,49	69.320,04	2,66%
250	8.003.211,04	30.216,92	39.103,12	69.320,04	2,66%
251	7.972.847,03	30.364,00	38.956,03	69.320,04	2,66%
252	7.942.335,23	30.511,80	38.808,24	69.320,04	2,66%
253	7.911.674,91	30.660,32	38.659,72	69.320,04	2,66%
254	7.880.865,35	30.809,56	38.510,48	69.320,04	2,66%
255	7.849.905,82	30.959,53	38.360,51	69.320,04	2,66%
256	7.818.795,60	31.110,22	38.209,81	69.320,04	2,66%
257	7.787.533,94	31.261,66	38.058,38	69.320,04	2,66%
258	7.756.120,12	31.413,82	37.906,21	69.320,04	2,66%
259	7.724.553,39	31.566,73	37.753,31	69.320,04	2,66%
260	7.692.833,01	31.720,38	37.599,65	69.320,04	2,66%
261	7.660.958,22	31.874,78	37.445,25	69.320,04	2,66%
262	7.628.928,28	32.029,94	37.290,10	69.320,04	2,66%
263	7.596.742,44	32.185,84	37.134,19	69.320,04	2,66%
264	7.564.399,93	32.342,51	36.977,53	69.320,04	2,66%
265	7.531.899,99	32.499,94	36.820,10	69.320,04	2,66%
266	7.499.241,86	32.658,13	36.661,90	69.320,04	2,66%
267	7.466.424,76	32.817,10	36.502,94	69.320,04	2,66%
268	7.433.447,92	32.976,84	36.343,20	69.320,04	2,66%
269	7.400.310,56	33.137,35	36.182,68	69.320,04	2,66%
270	7.367.011,91	33.298,65	36.021,39	69.320,04	2,66%
271	7.333.551,18	33.460,74	35.859,30	69.320,04	2,66%
272	7.299.927,57	33.623,61	35.696,43	69.320,04	2,66%
273	7.266.140,30	33.787,27	35.532,77	69.320,04	2,66%
274	7.232.188,57	33.951,73	35.368,30	69.320,04	2,66%



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

275	7.198.071,57	34.116,99	35.203,04	69.320,04	2,66%
276	7.163.788,51	34.283,06	35.036,98	69.320,04	2,66%
277	7.129.338,58	34.449,94	34.870,10	69.320,04	2,66%
278	7.094.720,95	34.617,62	34.702,42	69.320,04	2,66%
279	7.059.934,83	34.786,13	34.533,91	69.320,04	2,66%
280	7.024.979,38	34.955,45	34.364,59	69.320,04	2,66%
281	6.989.853,78	35.125,60	34.194,44	69.320,04	2,66%
282	6.954.557,21	35.296,57	34.023,47	69.320,04	2,66%
283	6.919.088,83	35.468,38	33.851,66	69.320,04	2,66%
284	6.883.447,81	35.641,02	33.679,01	69.320,04	2,66%
285	6.847.633,30	35.814,51	33.505,53	69.320,04	2,66%
286	6.811.644,47	35.988,84	33.331,20	69.320,04	2,66%
287	6.775.480,45	36.164,01	33.156,02	69.320,04	2,66%
288	6.739.140,41	36.340,04	32.979,99	69.320,04	2,66%
289	6.702.623,48	36.516,93	32.803,11	69.320,04	2,66%
290	6.665.928,80	36.694,68	32.625,36	69.320,04	2,66%
291	6.629.055,50	36.873,29	32.446,75	69.320,04	2,66%
292	6.592.002,73	37.052,78	32.267,26	69.320,04	2,66%
293	6.554.769,60	37.233,13	32.086,91	69.320,04	2,66%
294	6.517.355,23	37.414,37	31.905,67	69.320,04	2,66%
295	6.479.758,75	37.596,48	31.723,56	69.320,04	2,66%
296	6.441.979,26	37.779,48	31.540,55	69.320,04	2,66%
297	6.404.015,89	37.963,38	31.356,66	69.320,04	2,66%
298	6.365.867,72	38.148,17	31.171,87	69.320,04	2,66%
299	6.327.533,86	38.333,86	30.986,18	69.320,04	2,66%
300	6.289.013,42	38.520,45	30.799,59	69.320,04	2,66%
301	6.250.305,47	38.707,95	30.612,09	69.320,04	2,66%
302	6.211.409,11	38.896,36	30.423,68	69.320,04	2,66%
303	6.172.323,42	39.085,69	30.234,35	69.320,04	2,66%
304	6.133.047,48	39.275,94	30.044,10	69.320,04	2,66%
305	6.093.580,36	39.467,12	29.852,92	69.320,04	2,66%
306	6.053.921,13	39.659,23	29.660,81	69.320,04	2,66%
307	6.014.068,86	39.852,27	29.467,77	69.320,04	2,66%
308	5.974.022,61	40.046,25	29.273,78	69.320,04	2,66%
309	5.933.781,42	40.241,18	29.078,86	69.320,04	2,66%
310	5.893.344,37	40.437,06	28.882,98	69.320,04	2,66%
311	5.852.710,48	40.633,89	28.686,15	69.320,04	2,66%
312	5.811.878,81	40.831,67	28.488,36	69.320,04	2,66%
313	5.770.848,38	41.030,42	28.289,61	69.320,04	2,66%
314	5.729.618,24	41.230,14	28.089,90	69.320,04	2,66%
315	5.688.187,41	41.430,83	27.889,21	69.320,04	2,66%
316	5.646.554,91	41.632,50	27.687,54	69.320,04	2,66%
317	5.604.719,77	41.835,15	27.484,89	69.320,04	2,66%
318	5.562.680,98	42.038,78	27.281,26	69.320,04	2,66%
319	5.520.437,58	42.243,41	27.076,63	69.320,04	2,66%
320	5.477.988,55	42.449,03	26.871,01	69.320,04	2,66%
321	5.435.332,90	42.655,65	26.664,39	69.320,04	2,66%
322	5.392.469,62	42.863,28	26.456,76	69.320,04	2,66%
323	5.349.397,70	43.071,92	26.248,12	69.320,04	2,66%
324	5.306.116,12	43.281,57	26.038,46	69.320,04	2,66%
325	5.262.623,87	43.492,25	25.827,79	69.320,04	2,66%



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

326	5.218.919,92	43.703,95	25.616,09	69.320,04	2,66%
327	5.175.003,24	43.916,68	25.403,36	69.320,04	2,66%
328	5.130.872,79	44.130,45	25.189,59	69.320,04	2,66%
329	5.086.527,54	44.345,26	24.974,78	69.320,04	2,66%
330	5.041.966,43	44.561,11	24.758,93	69.320,04	2,66%
331	4.997.188,42	44.778,01	24.542,03	69.320,04	2,66%
332	4.952.192,45	44.995,97	24.324,07	69.320,04	2,66%
333	4.906.977,46	45.214,99	24.105,05	69.320,04	2,66%
334	4.861.542,38	45.435,08	23.884,96	69.320,04	2,66%
335	4.815.886,15	45.656,23	23.663,80	69.320,04	2,66%
336	4.770.007,68	45.878,47	23.441,57	69.320,04	2,66%
337	4.723.905,89	46.101,78	23.218,25	69.320,04	2,66%
338	4.677.579,71	46.326,19	22.993,85	69.320,04	2,66%
339	4.631.028,02	46.551,68	22.768,36	69.320,04	2,66%
340	4.584.249,75	46.778,27	22.541,76	69.320,04	2,66%
341	4.537.243,78	47.005,97	22.314,07	69.320,04	2,66%
342	4.490.009,00	47.234,77	22.085,26	69.320,04	2,66%
343	4.442.544,31	47.464,69	21.855,35	69.320,04	2,66%
344	4.394.848,58	47.695,73	21.624,31	69.320,04	2,66%
345	4.346.920,69	47.927,89	21.392,15	69.320,04	2,66%
346	4.298.759,51	48.161,18	21.158,86	69.320,04	2,66%
347	4.250.363,90	48.395,61	20.924,43	69.320,04	2,66%
348	4.201.732,72	48.631,18	20.688,86	69.320,04	2,66%
349	4.152.864,83	48.867,89	20.452,15	69.320,04	2,66%
350	4.103.759,07	49.105,76	20.214,28	69.320,04	2,66%
351	4.054.414,29	49.344,78	19.975,25	69.320,04	2,66%
352	4.004.829,32	49.584,97	19.735,07	69.320,04	2,66%
353	3.955.002,99	49.826,33	19.493,71	69.320,04	2,66%
354	3.904.934,13	50.068,86	19.251,18	69.320,04	2,66%
355	3.854.621,56	50.312,57	19.007,46	69.320,04	2,66%
356	3.804.064,08	50.557,47	18.762,57	69.320,04	2,66%
357	3.753.260,52	50.803,56	18.516,47	69.320,04	2,66%
358	3.702.209,67	51.050,85	18.269,19	69.320,04	2,66%
359	3.650.910,32	51.299,35	18.020,69	69.320,04	2,66%
360	3.599.361,28	51.549,05	17.770,99	69.320,04	2,66%
361	3.547.561,31	51.799,96	17.520,07	69.320,04	2,66%
362	3.495.509,21	52.052,10	17.267,93	69.320,04	2,66%
363	3.443.203,74	52.305,47	17.014,57	69.320,04	2,66%
364	3.390.643,67	52.560,07	16.759,97	69.320,04	2,66%
365	3.337.827,76	52.815,91	16.504,13	69.320,04	2,66%
366	3.284.754,77	53.072,99	16.247,05	69.320,04	2,66%
367	3.231.423,44	53.331,33	15.988,71	69.320,04	2,66%
368	3.177.832,52	53.590,92	15.729,12	69.320,04	2,66%
369	3.123.980,74	53.851,78	15.468,26	69.320,04	2,66%
370	3.069.866,84	54.113,90	15.206,13	69.320,04	2,66%
371	3.015.489,53	54.377,31	14.942,73	69.320,04	2,66%
372	2.960.847,54	54.641,99	14.678,05	69.320,04	2,66%
373	2.905.939,58	54.907,96	14.412,07	69.320,04	2,66%
374	2.850.764,35	55.175,23	14.144,81	69.320,04	2,66%
375	2.795.320,55	55.443,80	13.876,24	69.320,04	2,66%
376	2.739.606,88	55.713,67	13.606,36	69.320,04	2,66%



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

377	2.683.622,01	55.984,86	13.335,17	69.320,04	2,66%
378	2.627.364,64	56.257,37	13.062,67	69.320,04	2,66%
379	2.570.833,43	56.531,21	12.788,83	69.320,04	2,66%
380	2.514.027,06	56.806,38	12.513,66	69.320,04	2,66%
381	2.456.944,17	57.082,88	12.237,15	69.320,04	2,66%
382	2.399.583,44	57.360,74	11.959,30	69.320,04	2,66%
383	2.341.943,49	57.639,94	11.680,09	69.320,04	2,66%
384	2.284.022,98	57.920,51	11.399,53	69.320,04	2,66%
385	2.225.820,54	58.202,44	11.117,60	69.320,04	2,66%
386	2.167.334,80	58.485,74	10.834,29	69.320,04	2,66%
387	2.108.564,37	58.770,43	10.549,61	69.320,04	2,66%
388	2.049.507,88	59.056,49	10.263,54	69.320,04	2,66%
389	1.990.163,92	59.343,95	9.976,08	69.320,04	2,66%
390	1.930.531,11	59.632,81	9.687,22	69.320,04	2,66%
391	1.870.608,03	59.923,08	9.396,96	69.320,04	2,66%
392	1.810.393,27	60.214,76	9.105,28	69.320,04	2,66%
393	1.749.885,41	60.507,86	8.812,18	69.320,04	2,66%
394	1.689.083,03	60.802,38	8.517,66	69.320,04	2,66%
395	1.627.984,69	61.098,34	8.221,70	69.320,04	2,66%
396	1.566.588,95	61.395,74	7.924,30	69.320,04	2,66%
397	1.504.894,36	61.694,59	7.625,45	69.320,04	2,66%
398	1.442.899,47	61.994,89	7.325,15	69.320,04	2,66%
399	1.380.602,82	62.296,65	7.023,39	69.320,04	2,66%
400	1.318.002,94	62.599,88	6.720,15	69.320,04	2,66%
401	1.255.098,35	62.904,59	6.415,45	69.320,04	2,66%
402	1.191.887,56	63.210,78	6.109,25	69.320,04	2,66%
403	1.128.369,10	63.518,46	5.801,57	69.320,04	2,66%
404	1.064.541,46	63.827,64	5.492,39	69.320,04	2,66%
405	1.000.403,13	64.138,33	5.181,71	69.320,04	2,66%
406	935.952,60	64.450,52	4.869,51	69.320,04	2,66%
407	871.188,36	64.764,24	4.555,80	69.320,04	2,66%
408	806.108,88	65.079,48	4.240,55	69.320,04	2,66%
409	740.712,61	65.396,26	3.923,78	69.320,04	2,66%
410	674.998,03	65.714,58	3.605,46	69.320,04	2,66%
411	608.963,58	66.034,45	3.285,59	69.320,04	2,66%
412	542.607,71	66.355,88	2.964,16	69.320,04	2,66%
413	475.928,84	66.678,87	2.641,17	69.320,04	2,66%
414	408.925,41	67.003,43	2.316,61	69.320,04	2,66%
415	341.595,84	67.329,57	1.990,47	69.320,04	2,66%
416	273.938,53	67.657,30	1.662,73	69.320,04	2,66%
417	205.951,91	67.986,63	1.333,41	69.320,04	2,66%
418	137.634,35	68.317,56	1.002,48	69.320,04	2,66%
419	68.984,25	68.650,10	669,94	69.320,04	2,66%
420	0,00	68.984,25	335,78	69.320,04	2,66%



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

7.11. Plano de Custeio

As premissas e pré-requisitos para a elegibilidade de requerimento dos benefícios previdenciários estabelece o prazo para capitalização dos recursos para concessão dos referidos benefícios;

Como já fora citado anteriormente nesta Reavaliação, foi considerada também a hipótese de crescimento salarial de 1% ao ano até a idade de aposentadoria estimada do servidor, o que também implica em um aumento das contribuições e, por conseqüência, aumento do passivo atuarial.

É viável a constituição do Plano de Benefícios com as alíquotas atuárias de **21,57% de Custo Normal e 2,66% de Custo Especial (Suplementar)**, descrita nos “**Resultados Obtidos**” desta Reavaliação na pág. 52, **considerando a Compensação Previdenciária**, nos termos da art. 40, caput da Constituição Federal, com redação dada pela EC nº. 41/2003;

De acordo com o Art. 2º da Lei 9.717/98 e do Art. 4º da Lei 10.887/2004, as alíquotas Atuárias obtidas neste estudo, contidas nos “**Resultados Obtidos**” na pág. 46, foram alteradas e chamadas de “**Alíquotas de Plano de Custeio**” para se enquadrarem a legislação vigente descritas logo abaixo.

Art. 2º A Contribuição da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, incluídas suas autarquias e fundações, aos regimes próprios de previdência social a que estejam vinculados seus servidores, não poderá ser inferior ao valor da contribuição do servidor ativo, nem superior ao dobro desta contribuição.

Art. 4º A contribuição social do servidor público ativo de qualquer dos Poderes da União, incluídas suas autarquias e fundações, para a manutenção do respectivo regime próprio de previdência social,



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

será de 11% (onze por cento), incidente sobre a totalidade da base de contribuição.

A legislação define também, que a alíquota de contribuição para o cálculo das reservas é a alíquota de Custo normal, definida em lei como “**compromisso normal**”.

A diferença negativa entre as RECEITAS e as DEPESAS, que gera o Déficit Atuarial, será amortizada por uma alíquota de Custo Especial (Suplementar), definida em lei como “**compromisso especial**”. A lei refere-se ao Custo Normal como sendo a alíquota de contribuição e o Custo Especial (Suplementar) como uma alíquota meramente para reajuste do equilíbrio financeiro e atuarial do plano de benefícios, conforme a portaria 403/08, no seu anexo I das normas gerais de Atuária, inciso X.

*X. No cálculo das reservas serão separadas, se necessário, as parcelas correspondentes a compromissos especiais com gerações de participantes, existentes na data de início do regime próprio de previdência social, sem que tenha havido a arrecadação correspondente de contribuições. Neste caso, poderá ser estabelecida uma separação entre o **compromisso normal** e esse **compromisso especial** e previsto um prazo, não superior a trinta e cinco anos, para a integralização das reservas correspondentes.*

Já o Art. 17, §8º da Portaria 403/2008, o plano de custeio deverá custear as Despesas Administrativas do Regime Próprio de **SORRISO - MT**.

Art. 17, §8º - O plano de custeio contemplará o valor necessário para a cobertura da taxa de administração definida para o RPPS.

Sendo assim, definimos que a alíquota que se refere às contribuições (Custo Normal) dos servidores ativos será de 11,00% e a alíquota de contribuição (Custo Normal) do ente seja de 11,00%, podendo variar até o limite de 22,00%.

Sendo assim, acrescentamos mais 2,00% referente à Taxa de Administração, alterando o Custo Normal de 21,57% para **23,57%** e mantendo o Custo Suplementar em **2,66%**, ficando um Custo Mensal de **26,23%** contidas no Plano de Custeio na pág. 52.



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

Esse percentual apurado no “Plano de Custeio”, implica sobre a folha salarial do município, daqueles que são elegíveis ao plano em 26,23% de Custo Mensal. Este Custo pode ser rateado entre servidor e prefeitura, onde a contribuição da prefeitura não poderá exceder 2/3 da contribuição do servidor.

Então, a viabilidade de manutenção do plano será uma alíquota de custo mensal de 26,23%, equivalente a 23,57% de Custo Normal, já incluída a taxa de administração e 2,66% de Custo Suplementar sobre a folha Salarial dos Servidores Ativos conforme descrito no Plano de Custeio da pág. 52 e na pág. 76 desta Avaliação e conforme Art. 2º da Lei 9.717/98 e o Art. 4º da Lei 10.887/04. Esse percentual deverá incidir inclusive sobre o 13º salário, ou Abono Anual, considerando a compensação financeira prevista na Lei nº9.796/99, sendo que o custo suplementar será alterado, se necessário, nos demais exercícios de acordo com planejamento exposto neste relatório, fato em que ocorrerá o equilíbrio financeiro e atuarial do mesmo modo.

Este relatório está de acordo com as exigências a serem feitas pela SPS - Secretaria de Previdência Social, conforme Portaria MPAS 7.796 de 28/08/2000 e a Portaria MPS 403/2008. A metodologia de cálculo para os custos estão descritos em Nota Técnica Atuarial, bem como o preenchimento do DRAA, que será efetuado via website.

É o parecer.

Igor França Garcia

Atuário - MIBA/RJ 1.659
(065) 3621-8267 / (065) 9242-8876



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE

SORRISO - MT

PROJEÇÃO

ATUARIAL

MARÇO de 2013



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

8 – Projeção Atuarial

8.1. Projeção Atuarial sem reposição da massa

Tendo como objetivo um estudo estatístico e atuarial do Sistema Previdenciário Próprio do município de **SORRISO - MT** viemos complementar a Reavaliação Atuarial deste mesmo plano com a Projeção Atuarial, de acordo com o anexo I, item XII, nº. 1, letra g da Portaria 7796 de 28/08/2000.

Esta projeção consiste em um fluxo de receitas e despesas ao longo do tempo, aqui estimado em 75 (setenta e cinco) anos, prazo este determinado também pela Portaria supracitada.

Os administradores do Plano devem acompanhar constantemente a evolução do Regime Próprio de Previdência através da Reavaliação Atuarial e Projeção Atuarial, para que se possa manter o equilíbrio técnico do mesmo.

O relatório demonstra a evolução da massa de servidores em atividade, bem como os inativos, a partir da massa de servidores estudados na Reavaliação Atuarial.

Com base nos dados fornecidos pelo município de **SORRISO - MT**, podemos, através desse relatório, demonstrar a projeção do Fundo Previdenciário ao longo do tempo.

A base de dados utilizada é a mesma utilizada para elaboração da Reavaliação atuarial.

Para tanto não foi considerado um percentual de contribuição dos inativos sobre o valor de cada benefício.



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

A Projeção Atuarial reflete o comportamento do Ativo Líquido do plano, ou Fundo Previdenciário, dentro do prazo estabelecido de 75 (setenta e cinco anos) de 2013 à 2088.

Os principais parâmetros e hipóteses, adotados para esse estudo, foram definidos na Reavaliação Atuarial do Regime Próprio e por estatísticas realizadas sobre a massa de servidores na data daquela Reavaliação.

Para definição dos custos com Auxílios e com Administração, considerou-se que o valor arrecadado será gasto com o pagamento das despesas em cada exercício, o Fluxo Financeiro reflete a entrada e saída de valores para demonstração.

A população de estudo foi definida a partir dos parâmetros iniciais, do número de aposentadorias e através de cálculos atuariais que definiram o número de falecimentos dos servidores, tanto na atividade como na fase de concessão de benefícios.

A população estudada é de 1217 Servidores Ativos, 68 Servidores Inativos e 21 Pensionistas.

Efetuada os cálculos, considerando contribuições futuras dos servidores ativos e inativos, e da parte patronal para os ativos, como receitas, despesas administrativas como despesas e, a previsão de Compensação Previdenciária como receita direta a partir de primeiro ano de existência do plano.

Pode-se verificar através dos gráficos e da Projeção Atuarial em anexo, que, somente no ano 2034, as Despesas com Benefícios e despesas administrativas devem ser maiores que as Receitas com Contribuições e rentabilidade sobre o patrimônio, com isso, as reservas matemáticas do fundo previdenciário passam a



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

ser consumidas em função dos Benefícios futuros, exterminando totalmente as reservas matemáticas em 2048.

Considerando que **não utilizamos** a hipótese de entrada de novos servidores no serviço público municipal, hipótese difícil de ser definida sem uma estatística local, fazendo com que a folha de pagamento dos servidores seja decrescente ao longo do tempo, diminuindo, portanto, o nível de contribuição futura.

Partindo da observação do comportamento do patrimônio, o futuro do Regime não corre risco de insolvência, pois é certo que a entrada de novos servidores é certa, pois a Prefeitura terá que manter seu quadro de servidores em número suficiente para que a prestação de serviços municipais não seja interrompida.

Ressaltamos ainda que o processo no acompanhamento de ocorrências de concessão de quaisquer benefícios, identificando o servidor com seus dados cadastrais e motivos e condições da concessão, bem como novos servidores que venham a serem efetivados no serviço público municipal.

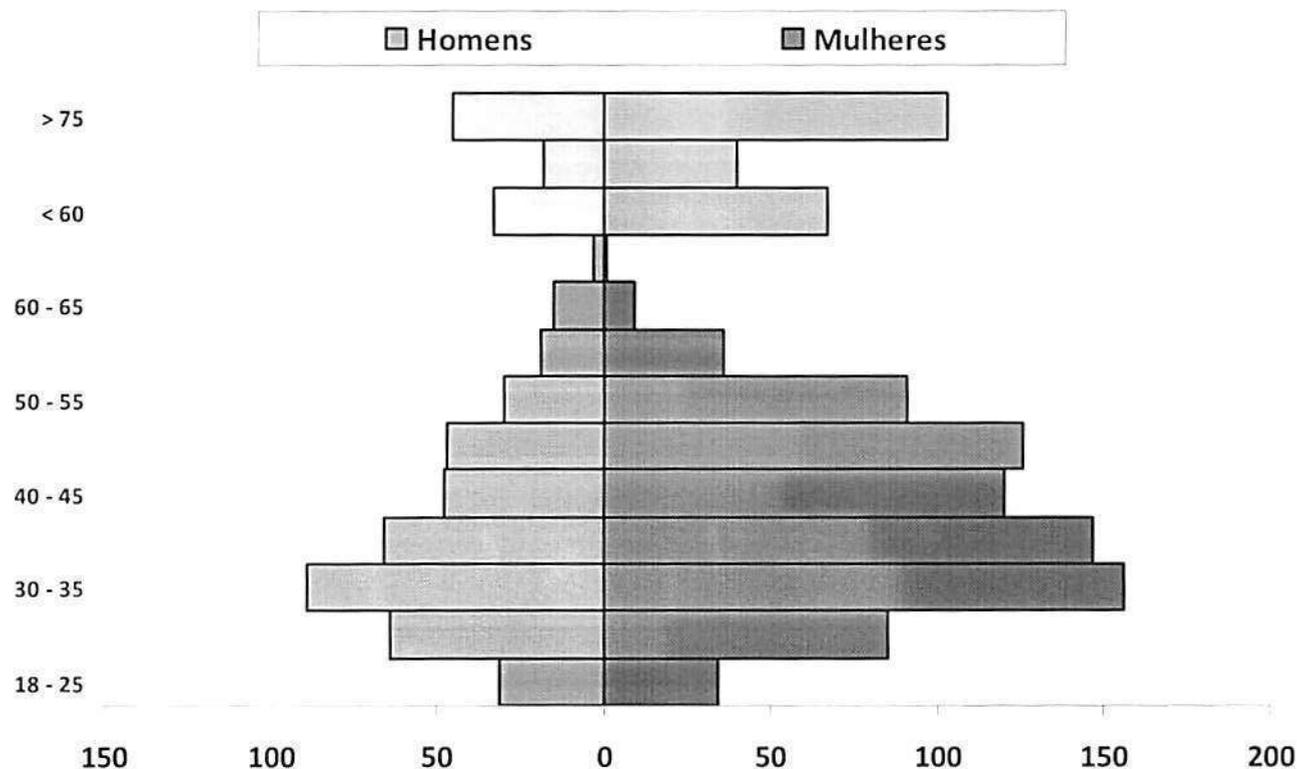
Os resultados aqui apresentados somente se verificarão e serão válidos se efetivamente ocorrer na prática às hipóteses formuladas e se as contribuições forem realizadas conforme indicado na Reavaliação Atuarial de **SORRISO - MT de 2013**.

Abaixo, inserimos gráficos da pirâmide etária do RPPS de **SORRISO - MT de 2013** a **2053**. Como o estudo dessa Projeção Atuarial não leva em consideração novos entrados (novos Servidores Ativos oriundos de concurso), vemos que ocorrerá um aumento maciço do número de Inativos e Pensionistas. Chamamos a atenção também, da quantidade de Servidoras Ativas, que aposentam mais cedo do que os Servidores Ativos e possuem uma expectativa de vida maior do que os homens.



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51
Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

PIRÂMIDE ETÁRIA - 2013



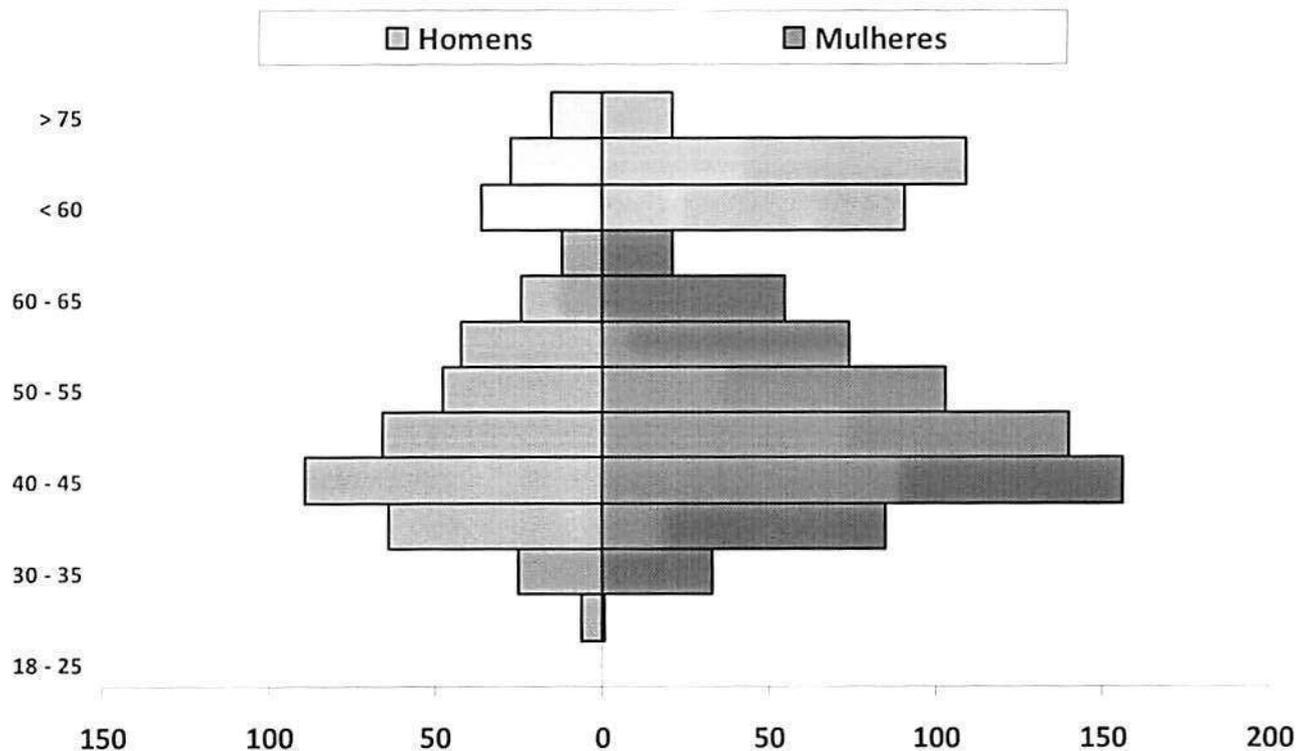
Nota-se um desequilíbrio entre Homens e Mulheres, tendo o RPPS de SORRISO - MT, uma grande quantidade de mulheres.

Separamos os Inativos e Pensionistas dos demais Servidores Ativos, preenchendo com as cores Azul Claro e Rosa.



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51
Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

PIRÂMIDE ETÁRIA - 2023



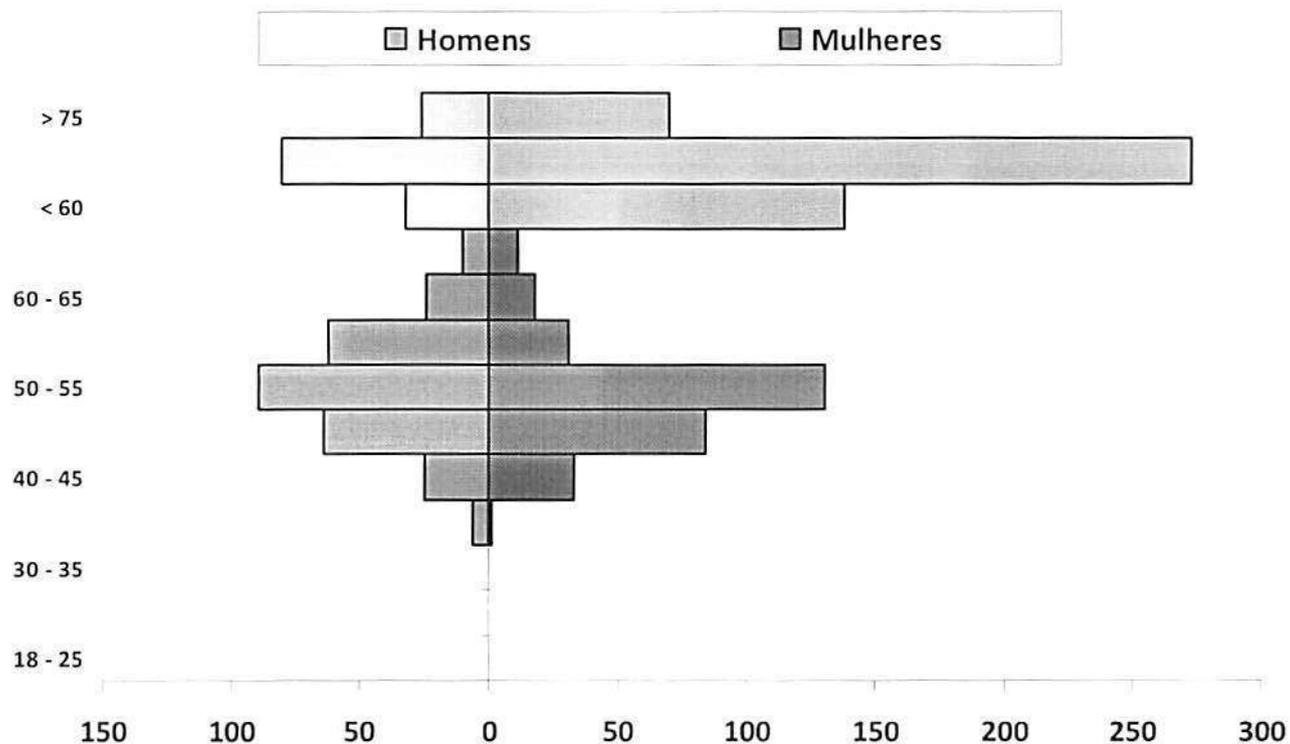
Massa de Servidores daqui á 10 anos.

Separamos os Inativos e Pensionistas dos demais Servidores Ativos, preenchendo com as cores Azul Claro e Rosa.



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51
Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

PIRÂMIDE ETÁRIA - 2033



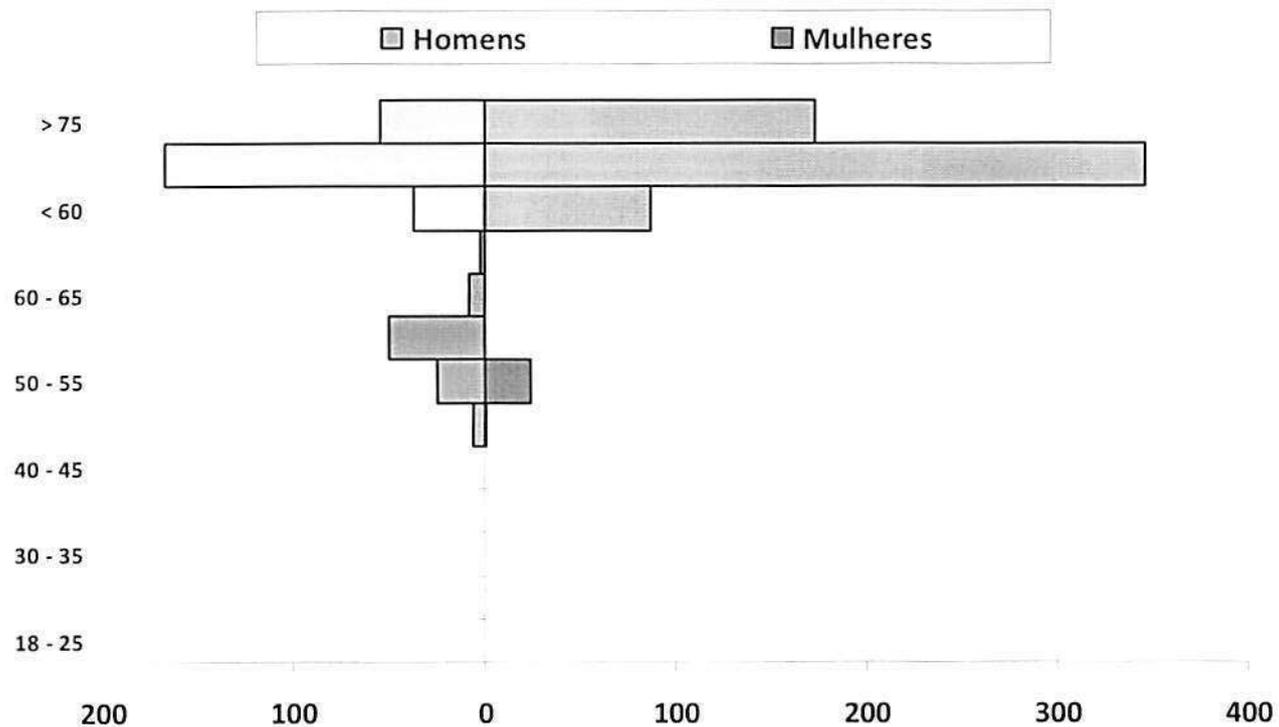
Massa de Servidores daqui á 20 anos.

Separamos os Inativos e Pensionistas dos demais Servidores Ativos, preenchendo com as cores Azul Claro e Rosa.



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51
Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

PIRÂMIDE ETÁRIA - 2043



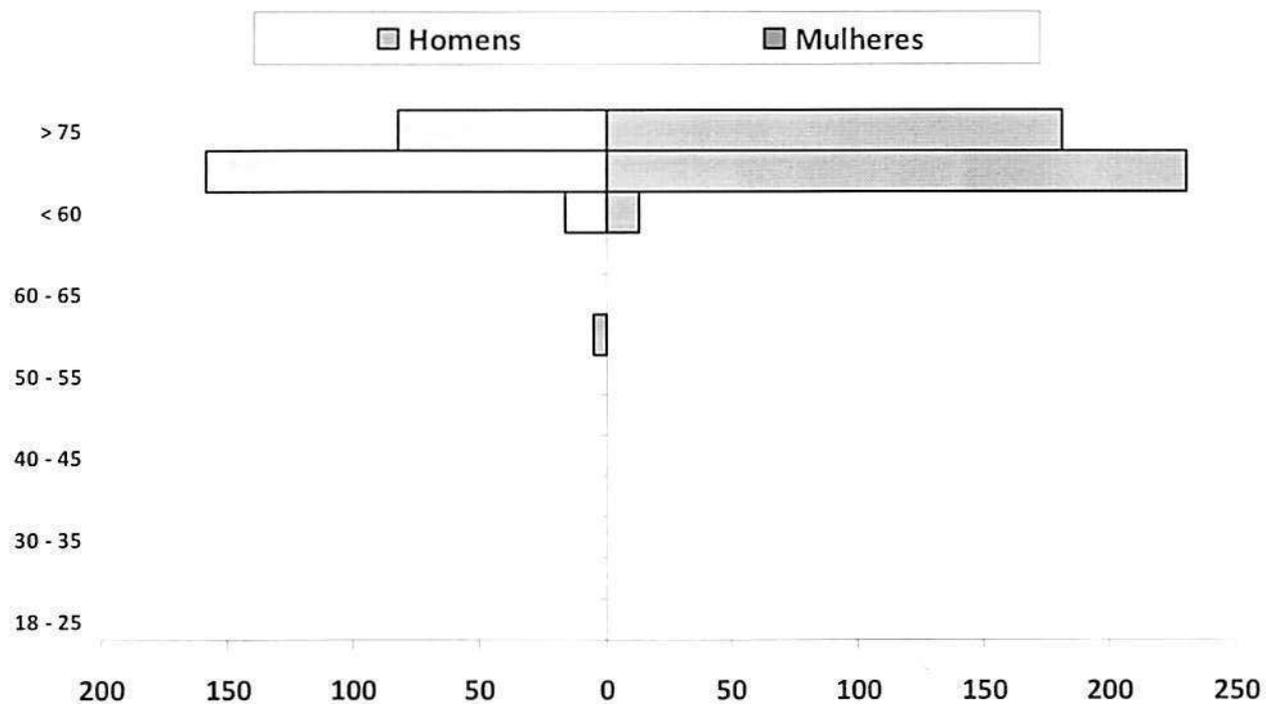
Massa de Servidores daqui á 30 anos.

Separamos os Inativos e Pensionistas dos demais Servidores Ativos, preenchendo com as cores Azul Claro e Rosa.



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51
Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

PIRÂMIDE ETÁRIA - 2053



Massa de Servidores daqui á 40 anos.

Separamos os Inativos e Pensionistas dos demais Servidores Ativos, preenchendo com as cores Azul Claro e Rosa.



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

Parâmetros e Hipóteses Utilizadas

Tábuas Biométricas

Mortalidade	IBGE - BRASIL
Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas
Mortalidade de Inválidos	IAPB-57

Patrimônio Inicial	R\$ 48.902.999,15
--------------------	-------------------

Contribuintes % de Contribuição

Patronal	12,57%	
Especial ou Suplementar	2,66%	
Despesas Administrativas	2,00%	<i>Já incluso na parte Patronal</i>
Servidores Ativos	11,00%	
Servidores Inativos	11,00%	

Massa de Servidores	Folha Salarial (R\$)	Nº de	Salário Médio
Ativos	2.606.989,04	1217	2.142,14
Aposentados por Tempo de	54.417,54	25	2.176,70
Aposentados por Idade	21.718,93	22	987,22
Aposentados Compulsórios	6.699,40	5	1.339,88
Aposentados por Invalidez	19.712,39	16	1.232,02
Pensionistas	24.948,49	21	1.188,02

Total	2.734.485,79	1306
--------------	---------------------	-------------

Outras Hipóteses Utilizado

Taxa de Juros Atuarial	6,00%
Taxa de Inflação	Não Utilizada
Crescimento Salarial Anual	1,00%
Crescimento Real de Benefício	1,00%
Rotatividade	Não Utilizada
Rotatividade	Não Utilizada



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

Ano	RECEITAS PROJETADAS							DESPESAS PROJETADAS					PATRIMÔNIO	
	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R\$)	Contribuição Patronal (R\$)	Contribuição Custo Suplementar	Rentabilidade Patrimônio (6% a.a.)	Compensação Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Inativos e Pensionistas	Despesa Inativos	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.		TOTAL DESPESA
2013	1.217	3.727.994,33	4.260.080,79	831.840,46	3.436.486,65	2.475.888,67	14.732.290,90	89	1.333.127,39	324.330,37	555.601,77	710.966,31	2.924.025,84	60.711.264,21
2014	1.197	3.723.188,55	4.254.589,10	831.840,46	3.967.243,83	748.317,75	13.525.179,69	173	2.382.559,31	508.593,23	546.350,69	710.966,31	4.148.469,54	70.087.974,37
2015	1.190	3.740.277,55	4.274.117,16	831.840,46	4.521.597,59	748.317,75	14.116.150,50	177	2.559.742,80	508.364,49	543.493,82	710.966,31	4.322.567,42	79.881.557,45
2016	1.175	3.721.345,48	4.252.482,98	831.840,46	5.084.672,85	748.317,75	14.638.659,52	188	2.918.321,06	525.166,20	536.542,99	710.966,31	4.690.996,55	89.829.220,42
2017	1.163	3.717.234,47	4.247.785,21	831.840,46	5.666.820,01	748.317,75	15.211.997,90	194	3.166.354,32	519.115,51	530.961,97	710.966,31	4.927.398,11	100.113.820,22
2018	1.149	3.692.280,58	4.219.269,72	831.840,46	6.258.917,98	748.317,75	15.750.626,49	203	3.518.356,77	536.441,49	524.464,44	710.966,31	5.290.229,00	110.574.217,71
2019	1.129	3.657.406,70	4.179.418,39	831.840,46	6.856.685,06	748.317,75	16.273.668,36	217	3.955.625,72	531.266,45	515.258,14	710.966,31	5.713.116,62	121.134.769,45
2020	1.108	3.625.055,41	4.142.449,69	831.840,46	7.453.970,49	748.317,75	16.801.633,80	233	4.486.005,00	546.589,08	506.030,91	710.966,31	6.249.591,29	131.686.811,96
2021	1.092	3.592.725,20	4.105.505,08	831.840,46	8.050.277,57	748.317,75	17.328.666,06	243	5.015.255,14	569.077,27	498.608,91	710.966,31	6.793.907,63	142.221.570,39
2022	1.069	3.555.487,44	4.062.952,47	831.840,46	8.646.034,63	748.317,75	17.844.632,75	259	5.551.169,19	569.423,19	488.032,61	710.966,31	7.319.591,29	152.746.611,84
2023	1.037	3.496.454,69	3.995.494,13	831.840,46	9.230.975,42	748.317,75	18.303.082,45	283	6.199.109,73	585.619,99	473.432,53	710.966,31	7.969.128,56	163.080.565,73
2024	1.006	3.423.723,83	3.912.382,59	831.840,46	9.802.294,17	748.317,75	18.718.558,80	299	6.890.794,58	564.260,37	459.239,58	710.966,31	8.625.260,84	173.173.863,69
2025	976	3.361.215,70	3.840.952,85	831.840,46	10.357.351,20	748.317,75	19.139.677,97	319	7.600.321,49	576.867,24	445.515,37	710.966,31	9.333.670,41	182.979.871,25
2026	941	3.273.240,71	3.740.421,42	831.840,46	10.887.101,30	748.317,75	19.480.921,63	341	8.407.102,20	574.381,09	429.553,73	710.966,31	10.122.003,33	192.338.789,55
2027	900	3.195.478,52	3.651.560,46	831.840,46	11.386.253,45	748.317,75	19.813.450,63	373	9.272.368,36	600.819,52	410.941,79	710.966,31	10.995.095,98	201.157.144,21
2028	845	3.055.169,54	3.491.225,56	831.840,46	11.829.086,51	748.317,75	19.955.639,82	412	10.456.121,48	579.622,12	385.545,82	710.966,31	12.132.255,72	208.980.528,31
2029	791	2.912.678,03	3.328.396,62	831.840,46	12.202.149,16	748.317,75	20.023.382,02	451	11.754.069,60	606.486,41	361.086,20	710.966,31	13.432.608,52	215.571.301,81
2030	730	2.722.470,22	3.111.040,97	831.840,46	12.475.377,31	748.317,75	19.889.046,72	495	13.387.552,25	630.081,91	333.415,60	710.966,31	15.062.016,06	220.398.332,47
2031	685	2.587.189,40	2.956.451,88	831.840,46	12.682.042,93	748.317,75	19.805.842,42	526	14.471.104,14	660.152,41	312.526,86	710.966,31	16.154.749,71	224.049.425,18
	RECEITAS PROJETADAS							DESPESAS PROJETADAS						



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R\$)	Contribuição Patronal (R\$)	Contribuição Custo Suplementar	Rentabilidade Patrimônio (6% a.a.)	Compensação Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Inativos e Pensionistas	Despesa Inativos	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	PATRIMÔNIO	
2032	633	2.446.174,36	2.795.310,16	831.840,46	12.808.851,83	748.317,75	19.630.494,55	564	15.700.700,63	689.627,08	288.910,14	710.966,31	17.390.204,16	226.289.715,58	
2033	583	2.318.309,01	2.649.194,93	831.840,46	12.858.633,65	748.317,75	19.406.295,80	599	16.833.090,78	716.508,56	266.251,24	710.966,31	18.526.816,89	227.169.194,49	
2034	514	2.135.153,24	2.439.897,84	831.840,46	12.797.590,64	748.317,75	18.952.799,93	648	18.340.602,89	745.090,64	234.566,56	710.966,31	20.031.226,39	226.090.768,03	
2035	468	1.959.819,54	2.239.539,23	831.840,46	12.620.003,90	748.317,75	18.399.520,88	684	19.823.879,85	788.324,12	213.716,42	710.966,31	21.536.886,69	222.953.402,22	
2036	414	1.734.957,82	1.982.583,62	831.840,46	12.301.909,28	748.317,75	17.599.608,92	719	21.523.519,44	795.582,17	189.212,63	710.966,31	23.219.280,55	217.333.730,59	
2037	355	1.524.676,83	1.742.289,80	831.840,46	11.854.082,46	748.317,75	16.701.207,29	754	22.912.098,41	827.716,86	162.032,86	710.966,31	24.612.814,45	209.422.123,43	
2038	309	1.319.379,81	1.507.691,29	831.840,46	11.264.012,41	748.317,75	15.671.241,72	779	24.388.512,24	855.161,01	141.172,94	710.966,31	26.095.812,50	198.997.552,66	
2039	256	1.068.461,76	1.220.960,39	831.840,46	10.514.636,63	748.317,75	14.384.216,98	805	25.934.647,98	860.839,60	116.735,32	710.966,31	27.623.189,20	185.758.580,44	
2040	210	893.423,89	1.020.939,84	831.840,46	9.626.710,01	748.317,75	13.121.231,94	826	27.101.067,42	899.987,78	95.914,11	710.966,31	28.807.935,61	170.071.876,77	
2041	174	742.205,96	848.138,99	831.840,46	8.580.810,27	748.317,75	11.751.313,42	848	28.478.394,80	959.909,99	79.604,36	710.966,31	30.228.875,45	151.594.314,74	
2042	144	604.575,43	690.864,84	831.840,46	7.453.703,31	748.317,75	10.329.301,79	841	28.493.327,17	971.665,75	65.565,42	710.966,31	30.241.524,64	131.682.091,89	
2043	115	473.262,26	540.809,69	831.840,46	6.258.948,94	748.317,75	8.853.179,09	818	28.237.194,77	959.903,40	52.441,97	710.966,31	29.960.506,44	110.574.764,54	
2044	88	374.145,66	427.546,45	831.840,46	4.907.920,49	748.317,75	7.289.770,80	842	29.392.278,62	1.014.460,14	40.235,02	710.966,31	31.157.940,08	86.706.595,26	
2045	65	262.352,38	299.797,22	831.840,46	3.456.240,60	748.317,75	5.598.548,40	830	29.455.551,99	1.048.542,07	29.832,73	710.966,31	31.244.893,09	61.060.250,58	
2046	44	179.381,39	204.984,00	831.840,46	1.909.100,92	748.317,75	3.873.624,51	823	29.389.726,45	1.085.846,10	19.886,63	710.966,31	31.206.425,49	33.727.449,60	
2047	32	135.306,50	154.618,43	831.840,46	284.137,88	748.317,75	2.154.221,02	802	29.031.835,87	1.104.636,22	14.463,08	710.966,31	30.861.901,48	5.019.769,14	
2048	23	103.397,90	118.155,60	-	-	-	221.553,50	784	28.404.644,21	1.153.125,52	10.394,97	710.966,31	30.279.131,00	(25.037.808,36)	
2049	14	48.495,30	55.416,90	-	-	-	103.912,20	757	27.976.618,84	1.164.531,42	6.328,08	710.966,31	29.858.444,64	(54.792.340,80)	
2050	12	38.871,92	44.420,00	-	-	-	83.291,92	727	27.119.801,16	1.207.372,52	5.421,64	710.966,31	29.043.561,63	(83.752.610,52)	
RECEITAS PROJETADAS								DESPESAS PROJETADAS							



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R\$)	Contribuição Patronal (R\$)	Contribuição Custo Suplementar	Rentabilidade Patrimônio (6% a.a.)	Compensação Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Inativos e Pensionistas	Despesa Inativos	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	PATRIMÔNIO
2051	9	30.058,99	34.349,23	-	-	-	64.408,21	698	26.315.899,12	1.249.847,35	4.064,97	710.966,31	28.280.777,74	(111.968.980,04)
2052	6	16.950,18	19.369,43	-	-	-	36.319,61	680	25.910.194,54	1.316.922,54	2.709,30	710.966,31	27.940.792,68	(139.873.453,11)
2053	5	13.990,54	15.987,37	-	-	-	29.977,90	656	25.264.525,95	1.383.669,74	2.256,29	710.966,31	27.361.418,29	(167.204.893,50)
2054	1	2.031,56	2.321,52	-	-	-	4.353,08	640	24.857.762,03	1.461.177,11	451,18	710.966,31	27.030.356,63	(194.230.897,06)
2055	-	-	-	-	-	-	-	611	23.848.303,88	1.530.762,13	-	710.966,31	26.090.032,32	(220.320.929,38)
2056	-	-	-	-	-	-	-	578	22.795.715,81	1.596.908,35	-	710.966,31	25.103.590,46	(245.424.519,84)
2057	-	-	-	-	-	-	-	545	21.738.066,52	1.667.335,74	-	710.966,31	24.116.368,57	(269.540.888,41)
2058	-	-	-	-	-	-	-	509	20.223.182,37	1.735.359,31	-	710.966,31	22.669.507,98	(292.210.396,39)
2059	-	-	-	-	-	-	-	466	18.718.326,81	1.790.118,04	-	710.966,31	21.219.411,16	(313.429.807,55)
2060	-	-	-	-	-	-	-	438	17.614.537,55	1.879.101,02	-	710.966,31	20.204.604,88	(333.634.412,43)
2061	-	-	-	-	-	-	-	397	16.261.731,77	1.943.793,93	-	710.966,31	18.916.492,00	(352.550.904,43)
2062	-	-	-	-	-	-	-	343	13.826.496,46	1.971.897,75	-	710.966,31	16.509.360,51	(369.060.264,95)
2063	-	-	-	-	-	-	-	305	11.945.834,04	2.030.230,95	-	710.966,31	14.687.031,29	(383.747.296,23)
2064	-	-	-	-	-	-	-	266	9.912.861,98	2.079.875,05	-	710.966,31	12.703.703,34	(396.450.999,58)
2065	-	-	-	-	-	-	-	223	8.142.541,29	2.101.308,73	-	710.966,31	10.954.816,32	(407.405.815,90)
2066	-	-	-	-	-	-	-	185	6.735.887,31	2.111.982,59	-	710.966,31	9.558.836,21	(416.964.652,10)
2067	-	-	-	-	-	-	-	159	5.550.702,05	2.110.927,63	-	710.966,31	8.372.595,99	(425.337.248,09)
2068	-	-	-	-	-	-	-	131	4.316.337,44	2.132.036,91	-	710.966,31	7.159.340,65	(432.496.588,74)
2069	-	-	-	-	-	-	-	108	3.468.675,83	2.153.357,28	-	710.966,31	6.332.999,41	(438.829.588,15)
RECEITAS PROJETADAS								DESPESAS PROJETADAS						



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R\$)	Contribuição Patronal (R\$)	Contribuição Custo Suplementar	Rentabilidade Patrimônio (6% a.a.)	Compensação Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Inativos e Pensionistas	Despesa Inativos	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	PATRIMÔNIO
2070	-	-	-	-	-	-	-	84	2.627.313,65	2.174.890,85	-	710.966,31	5.513.170,81	(444.342.758,96)
2071	-	-	-	-	-	-	-	70	2.106.556,07	2.196.639,76	-	710.966,31	5.014.162,13	(449.356.921,09)
2072	-	-	-	-	-	-	-	55	1.575.955,44	2.218.606,16	-	710.966,31	4.505.527,90	(453.862.448,99)
2073	-	-	-	-	-	-	-	44	1.030.694,38	2.240.792,22	-	710.966,31	3.982.452,91	(457.844.901,90)
2074	-	-	-	-	-	-	-	35	730.692,15	2.263.200,14	-	710.966,31	3.704.858,59	(461.549.760,49)
2075	-	-	-	-	-	-	-	30	570.995,49	2.285.832,14	-	710.966,31	3.567.793,94	(465.117.554,43)
2076	-	-	-	-	-	-	-	30	526.444,03	2.308.690,46	-	710.966,31	3.546.100,80	(468.663.655,22)
2077	-	-	-	-	-	-	-	30	525.458,11	2.331.777,37	-	710.966,31	3.568.201,79	(472.231.857,01)
2078	-	-	-	-	-	-	-	30	495.938,85	2.355.095,14	-	710.966,31	3.562.000,30	(475.793.857,31)
2079	-	-	-	-	-	-	-	30	500.898,24	2.378.646,09	-	710.966,31	3.590.510,64	(479.384.367,95)
2080	-	-	-	-	-	-	-	30	505.907,22	2.402.432,55	-	710.966,31	3.619.306,08	(483.003.674,03)
2081	-	-	-	-	-	-	-	27	434.321,35	2.426.456,88	-	710.966,31	3.571.744,53	(486.575.418,56)
2082	-	-	-	-	-	-	-	27	438.664,56	2.450.721,45	-	710.966,31	3.600.352,32	(490.175.770,88)
2083	-	-	-	-	-	-	-	27	443.051,21	2.475.228,66	-	710.966,31	3.629.246,18	(493.805.017,05)
2084	-	-	-	-	-	-	-	27	447.481,72	2.499.980,95	-	710.966,31	3.658.428,98	(497.463.446,03)
2085	-	-	-	-	-	-	-	25	398.785,18	2.524.980,76	-	710.966,31	3.634.732,24	(501.098.178,27)
2086	-	-	-	-	-	-	-	24	375.921,50	2.550.230,56	-	710.966,31	3.637.118,37	(504.735.296,64)
2087	-	-	-	-	-	-	-	24	379.680,71	2.575.732,87	-	710.966,31	3.666.379,89	(508.401.676,53)
2088	-	-	-	-	-	-	-	20	273.912,51	2.601.490,20	-	710.966,31	3.586.369,02	(511.988.045,55)



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO

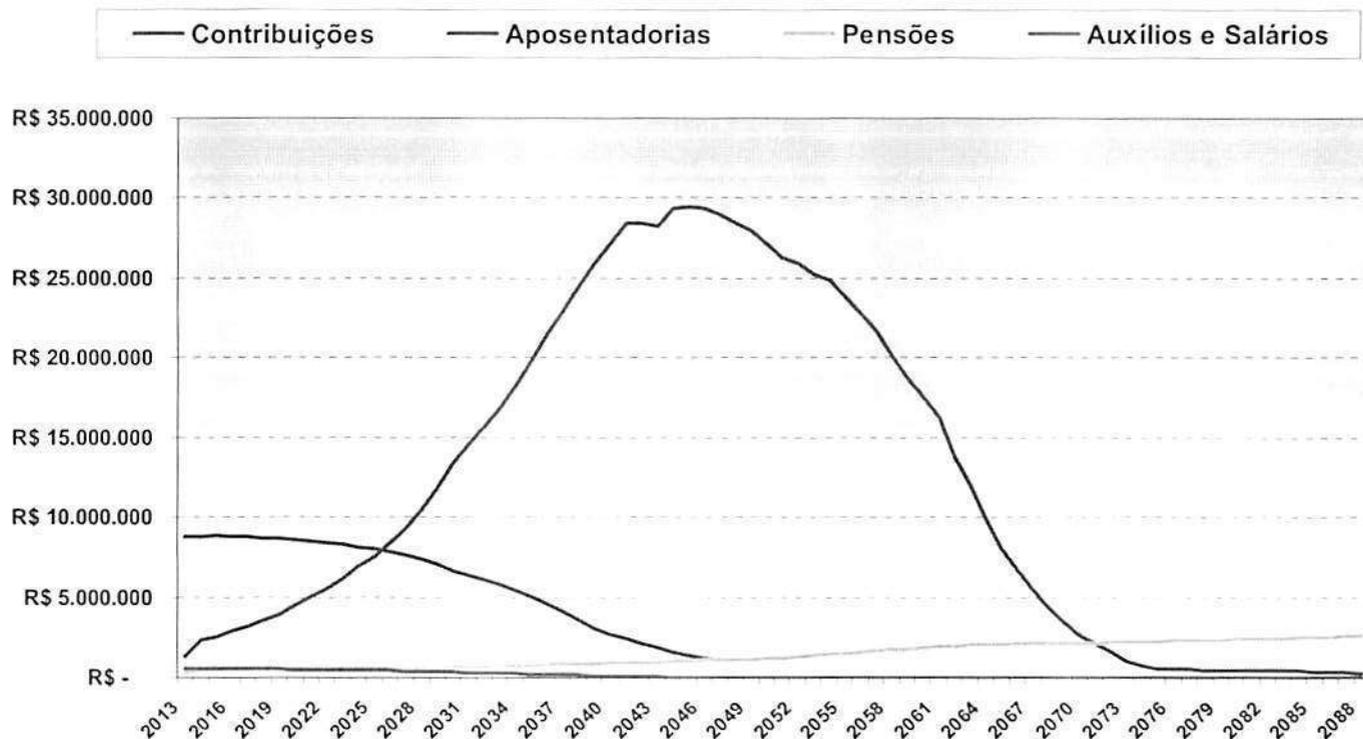
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796

Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso

e-mail: previso@brturbo.com.br

Contribuições x Benefícios



Este gráfico mostra o comportamento das Contribuições e dos Benefícios separados por tipo.

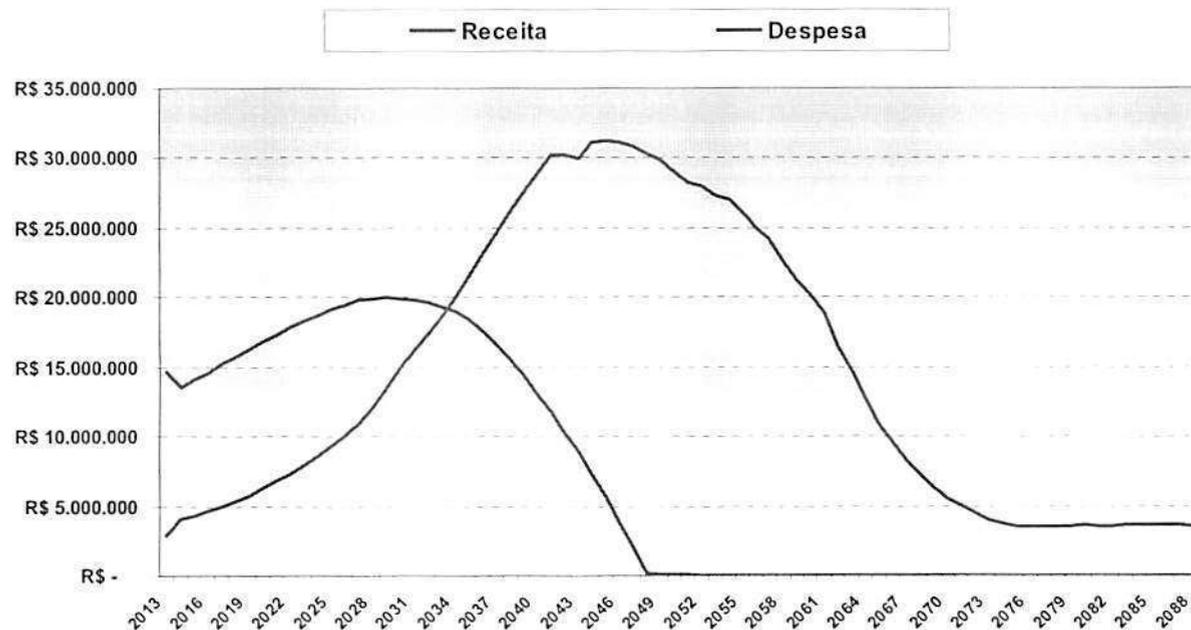
ATC, IDA, COM. = Aposentadorias por Tempo de Contribuição, por Idade e Compulsório



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

Receita x Despesa



Este gráfico mostra o comportamento entre as Receitas com Contribuições e Rentabilidade do fundo contra as Despesas com Benefícios e Despesas Administrativas.

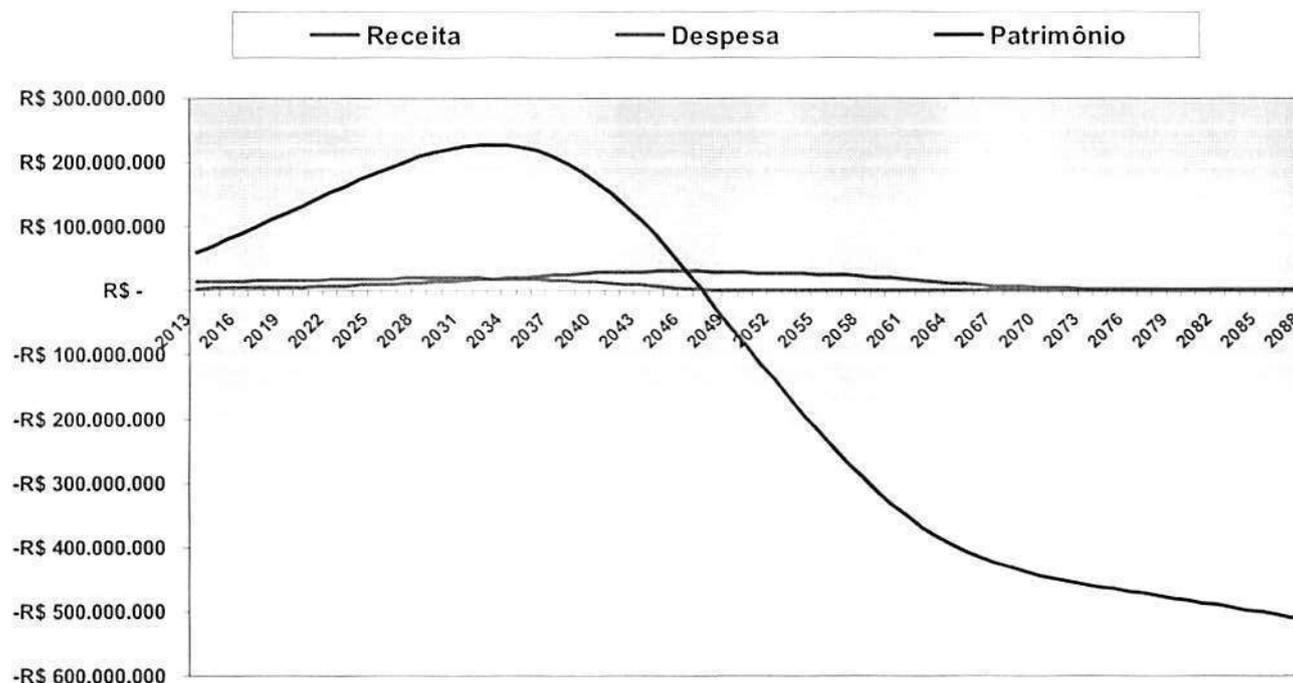
A rentabilidade aqui é de 6% a.a. sobre o patrimônio do ano anterior e as Despesas Administrativas são 2% sobre a folha de pagamentos com os Servidores Ativos e os inativos e pensionistas.



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

Patrimônio do Fundo Previdenciário



Este gráfico mostra o comportamento do Fundo Previdenciário. A partir do momento que os Benefícios são maiores que as Contribuições, o patrimônio do fundo, representado pela linha azul, passa a ser consumido. Esse patrimônio é constituído pelas receitas com Contribuições, aportes financeiros e rentabilidades do Fundo Previdenciário.



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previsao@brturbo.com.br

8.2. *Projeção Atuarial com reposição da massa*

A diferença entre as duas Projeções Atuariais é que a primeira não leva em consideração, os novos entrados, ou seja, assim que o Servidor Ativo deixa de ser contribuinte para o fundo, não repomos este Servidor, desconsiderando qualquer concurso público ou outra forma de convocação de novos Servidores. Com isso, a Projeção Atuarial sem reposição da massa, fecha os atuais Servidores Ativos e supõe que não teremos mais nenhum novo servidor.

Já a Projeção Atuarial com reposição da massa, abre a hipótese de NOVOS ENTRADOS, mas não advindos de concurso público. Para cada Servidor Ativo que se aposenta, nós repomos 1 um neste estudo, recebendo a mesma remuneração. Assim, temos uma noção mais aproximada, do que poderá ocorrer futuramente com o fluxo entre Contribuições e Benefícios, já que teremos novos concursados para os próximos 5, 10, 15 e 20 anos.

Como neste caso, consideramos a hipótese de entrada de novos servidores no serviço público municipal, fazemos com que a folha de pagamento dos servidores seja crescente ao longo dos anos.



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

Ano	RECEITAS PROJETADAS							DESPESAS PROJETADAS					TOTAL DESPESA	PATRIMÔNIO
	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R\$)	Contribuição Patronal (R\$)	Contribuição Custo Suplementar	Rentabilidade Patrimônio (6% a.a.)	Compensação Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Inativos e Pensionistas	Despesa Inativos	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.		
2013	1.217	3.727.994,33	4.260.080,79	831.840,46	3.436.486,65	2.475.888,67	14.732.290,90	89	1.333.127,39	324.330,37	555.601,77	710.966,31	2.924.025,84	60.711.264,21
2014	1.217	3.765.274,27	4.302.681,60	831.840,46	3.971.672,88	748.317,75	13.619.786,96	173	2.382.559,31	508.593,23	555.601,77	718.075,97	4.164.830,27	70.166.220,89
2015	1.217	3.802.927,01	4.345.708,41	831.840,46	4.532.762,92	748.317,75	14.261.556,56	177	2.559.742,80	508.364,49	555.601,77	725.256,73	4.348.965,79	80.078.811,66
2016	1.217	3.840.956,28	4.389.165,50	831.840,46	5.109.449,60	748.317,75	14.919.729,59	188	2.918.321,06	525.166,20	555.601,77	732.509,30	4.731.598,33	90.266.942,92
2017	1.217	3.879.365,85	4.433.057,15	831.840,46	5.710.717,09	748.317,75	15.603.298,30	194	3.166.354,32	519.115,51	555.601,77	739.834,39	4.980.905,99	100.889.335,22
2018	1.217	3.918.159,50	4.477.387,72	831.840,46	6.330.444,47	748.317,75	16.306.149,91	203	3.518.356,77	536.441,49	555.601,77	747.232,73	5.357.632,75	111.837.852,38
2019	1.217	3.957.341,10	4.522.161,60	831.840,46	6.966.018,86	748.317,75	17.025.679,77	217	3.955.625,72	531.266,45	555.601,77	754.705,06	5.797.199,00	123.066.333,15
2020	1.217	3.996.914,51	4.567.383,22	831.840,46	7.611.620,47	748.317,75	17.756.076,40	233	4.486.005,00	546.589,08	555.601,77	762.252,11	6.350.447,96	134.471.961,60
2021	1.217	4.036.883,66	4.613.057,05	831.840,46	8.267.535,10	748.317,75	18.497.634,02	243	5.015.255,14	569.077,27	555.601,77	769.874,63	6.909.808,81	146.059.786,80
2022	1.217	4.077.252,49	4.659.187,62	831.840,46	8.935.357,06	748.317,75	19.251.955,38	259	5.551.169,19	569.423,19	555.601,77	777.573,38	7.453.767,53	157.857.974,65
2023	1.217	4.118.025,02	4.705.779,50	831.840,46	9.608.175,41	748.317,75	20.012.138,13	283	6.199.109,73	585.619,99	555.601,77	785.349,11	8.125.680,60	169.744.432,17
2024	1.217	4.159.205,27	4.752.837,29	831.840,46	10.285.966,42	748.317,75	20.778.167,18	299	6.890.794,58	564.260,37	555.601,77	793.202,60	8.803.859,32	181.718.740,03
2025	1.217	4.200.797,32	4.800.365,66	831.840,46	10.965.968,17	748.317,75	21.547.289,36	319	7.600.321,49	576.867,24	555.601,77	801.134,63	9.533.925,14	193.732.104,25
2026	1.217	4.242.805,29	4.848.369,32	831.840,46	11.643.432,36	748.317,75	22.314.765,18	341	8.407.102,20	574.381,09	555.601,77	809.145,98	10.346.231,04	205.700.638,40
2027	1.217	4.285.233,35	4.896.853,01	831.840,46	12.313.011,35	748.317,75	23.075.255,92	373	9.272.368,36	600.819,52	555.601,77	817.237,43	11.246.027,09	217.529.867,24
2028	1.217	4.328.085,68	4.945.821,54	831.840,46	12.958.030,65	748.317,75	23.812.096,08	412	10.456.121,48	579.622,12	555.601,77	825.409,81	12.416.755,17	228.925.208,15
2029	1.217	4.371.366,54	4.995.279,76	831.840,46	13.567.331,46	748.317,75	24.514.135,96	451	11.754.069,60	606.486,41	555.601,77	833.663,91	13.749.821,69	239.689.522,42
2030	1.217	4.415.080,20	5.045.232,56	831.840,46	14.118.885,41	748.317,75	25.159.356,38	495	13.387.552,25	630.081,91	555.601,77	842.000,55	15.415.236,47	249.433.642,33
2031	1.217	4.459.231,00	5.095.684,88	831.840,46	14.641.886,25	748.317,75	25.776.960,35	526	14.471.104,14	660.152,41	555.601,77	850.420,55	16.537.278,87	258.673.323,81
	RECEITAS PROJETADAS							DESPESAS PROJETADAS						



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R\$)	Contribuição Patronal (R\$)	Contribuição Custo Suplementar	Rentabilidade Patrimônio (6% a.a.)	Compensação Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Inativos e Pensionistas	Despesa Inativos	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	PATRIMÔNIO
2032	1.217	4.503.823,31	5.146.641,73	831.840,46	15.125.945,57	748.317,75	26.356.568,82	564	15.700.700,63	689.627,08	555.601,77	858.924,76	17.804.854,24	267.225.038,39
2033	1.217	4.548.861,55	5.198.108,15	831.840,46	15.574.767,07	748.317,75	26.901.894,97	599	16.833.090,78	716.508,56	555.601,77	867.514,00	18.972.715,12	275.154.218,25
2034	1.217	4.594.350,16	5.250.089,23	831.840,46	15.963.679,88	748.317,75	27.388.277,49	648	18.340.602,89	745.090,64	555.601,77	876.189,14	20.517.484,44	282.025.011,29
2035	1.217	4.640.293,66	5.302.590,12	831.840,46	16.289.717,79	748.317,75	27.812.759,79	684	19.823.879,85	788.324,12	555.601,77	884.951,04	22.052.756,78	287.785.014,30
2036	1.217	4.686.696,60	5.355.616,02	831.840,46	16.538.338,87	748.317,75	28.160.809,70	719	21.523.519,44	795.582,17	555.601,77	893.800,55	23.768.503,94	292.177.320,07
2037	1.217	4.733.563,57	5.409.172,18	831.840,46	16.722.123,51	748.317,75	28.445.017,46	754	22.912.098,41	827.716,86	555.601,77	902.738,55	25.198.155,60	295.424.181,93
2038	1.217	4.780.899,20	5.463.263,91	831.840,46	16.832.247,74	748.317,75	28.656.569,05	779	24.388.512,24	855.161,01	555.601,77	911.765,94	26.711.040,96	297.369.710,03
2039	1.217	4.828.708,19	5.517.896,55	831.840,46	16.861.470,00	748.317,75	28.788.232,95	805	25.934.647,98	860.839,60	555.601,77	920.883,60	28.271.972,95	297.885.970,03
2040	1.217	4.876.995,28	5.573.075,51	831.840,46	16.825.766,98	748.317,75	28.855.995,97	826	27.101.067,42	899.987,78	555.601,77	930.092,43	29.486.749,40	297.255.216,61
2041	1.217	4.925.765,23	5.628.806,27	831.840,46	16.707.398,78	748.317,75	28.842.128,49	848	28.478.394,80	959.909,99	555.601,77	939.393,36	30.933.299,92	295.164.045,18
2042	1.217	4.975.022,88	5.685.094,33	831.840,46	16.586.096,32	748.317,75	28.826.371,73	841	28.493.327,17	971.665,75	555.601,77	948.787,29	30.969.381,98	293.021.034,93
2043	1.217	5.024.773,11	5.741.945,27	831.840,46	16.479.416,19	748.317,75	28.826.292,78	818	28.237.194,77	959.903,40	555.601,77	958.275,16	30.710.975,10	291.136.352,61
2044	1.217	5.075.020,84	5.799.364,73	831.840,46	16.299.641,88	748.317,75	28.754.185,65	842	29.392.278,62	1.014.460,14	555.601,77	967.857,92	31.930.198,44	287.960.339,82
2045	1.217	5.125.771,05	5.857.358,37	831.840,46	16.109.183,71	748.317,75	28.672.471,34	830	29.455.551,99	1.048.542,07	555.601,77	977.536,49	32.037.232,32	284.595.578,83
2046	1.217	5.177.028,76	5.915.931,96	831.840,46	15.915.012,69	748.317,75	28.588.131,62	823	29.389.726,45	1.085.846,10	555.601,77	987.311,86	32.018.486,18	281.165.224,27
2047	1.217	5.228.799,05	5.975.091,28	831.840,46	15.735.600,84	748.317,75	28.519.649,37	802	29.031.835,87	1.104.636,22	555.601,77	997.184,98	31.689.258,85	277.995.614,79
2048	1.217	5.281.087,04	6.034.842,19	-	15.491.460,94	-	26.807.390,17	784	28.404.644,21	1.153.125,52	555.601,77	1.007.156,83	31.120.528,32	273.682.476,64
2049	1.217	5.333.897,91	6.095.190,61	-	15.163.740,90	-	26.592.829,42	846	29.309.746,23	1.488.861,79	566.713,81	1.017.228,40	32.382.550,22	267.892.755,83
2050	1.217	5.387.236,89	6.156.142,52	-	14.796.741,62	-	26.340.121,02	900	29.502.360,47	1.715.965,75	578.048,08	1.027.400,68	32.823.774,98	261.409.101,87
RECEITAS PROJETADAS								DESPESAS PROJETADAS						



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R\$)	Contribuição Patronal (R\$)	Contribuição Custo Suplementar	Rentabilidade Patrimônio (6% a.a.)	Compensação Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Inativos e Pensionistas	Despesa Inativos	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	PATRIMÔNIO
2051	1.217	5.441.109,26	6.217.703,94	-	14.448.406,65	-	26.107.219,85	875	28.875.641,92	1.758.211,84	589.609,04	1.037.674,69	32.261.137,49	255.255.184,24
2052	1.217	5.495.520,35	6.279.880,98	-	14.082.631,71	-	25.858.033,04	868	28.828.515,60	1.842.088,74	601.401,22	1.048.051,43	32.320.057,00	248.793.160,28
2053	1.217	5.550.475,55	6.342.679,79	-	13.720.841,33	-	25.613.996,68	850	28.430.880,27	1.902.785,26	613.429,25	1.058.531,95	32.005.626,73	242.401.530,23
2054	1.217	5.605.980,31	6.406.106,59	-	13.340.703,88	-	25.352.790,78	843	28.376.118,80	1.997.618,60	625.697,83	1.069.117,27	32.068.552,50	235.685.768,51
2055	1.217	5.662.040,11	6.470.167,65	-	12.974.039,87	-	25.106.247,64	827	27.803.929,61	2.062.028,58	638.211,79	1.079.808,44	31.583.978,41	229.208.037,74
2056	1.217	5.718.660,51	6.534.869,33	-	12.617.686,01	-	24.871.215,85	810	27.281.720,81	2.143.497,42	650.976,03	1.090.606,52	31.166.800,78	222.912.452,80
2057	1.217	5.775.847,12	6.600.218,02	-	12.271.996,51	-	24.648.061,65	788	26.753.321,67	2.236.413,01	663.995,55	1.101.512,59	30.755.242,81	216.805.271,65
2058	1.217	5.833.605,59	6.666.220,20	-	11.966.169,61	-	24.465.995,41	768	25.774.351,55	2.304.782,51	677.275,46	1.112.527,72	29.868.937,23	211.402.329,82
2059	1.217	5.891.941,64	6.732.882,41	-	11.695.170,32	-	24.319.994,37	749	24.917.436,54	2.375.738,03	690.820,97	1.123.652,99	29.107.648,54	206.614.675,66
2060	1.217	5.950.861,06	6.800.211,23	-	11.434.651,65	-	24.185.723,94	737	24.505.332,13	2.443.361,39	704.637,39	1.134.889,52	28.788.220,43	202.012.179,17
2061	1.217	6.010.369,67	6.868.213,34	-	11.198.584,75	-	24.077.167,77	716	23.862.053,26	2.520.661,17	718.730,13	1.146.238,42	28.247.682,99	197.841.663,95
2062	1.217	6.070.473,37	6.936.895,48	-	11.050.700,99	-	24.058.069,83	684	22.233.598,66	2.546.278,84	733.104,74	1.157.700,80	26.670.683,04	195.229.050,74
2063	1.217	6.131.178,10	7.006.264,43	-	10.956.011,75	-	24.093.454,28	678	21.218.202,40	2.631.050,47	747.766,83	1.169.277,81	25.766.297,51	193.556.207,51
2064	1.217	6.192.489,88	7.076.327,08	-	10.911.171,07	-	24.179.988,02	678	20.368.983,46	2.659.497,17	762.722,17	1.180.970,59	24.972.173,38	192.764.022,15
2065	1.217	6.254.414,78	7.147.090,35	-	10.895.421,86	-	24.296.926,99	674	19.896.610,89	2.707.795,14	777.976,61	1.192.780,29	24.575.162,93	192.485.786,21
2066	1.217	6.316.958,93	7.218.561,25	-	10.869.453,49	-	24.404.973,66	680	20.123.439,56	2.742.064,50	793.536,14	1.204.708,10	24.863.748,30	192.027.011,57
2067	1.217	6.380.128,52	7.290.746,86	-	10.852.730,32	-	24.523.605,70	685	20.021.806,19	2.771.080,04	809.406,87	1.216.755,18	24.819.048,28	191.731.569,00
2068	1.217	6.443.929,80	7.363.654,33	-	10.838.756,00	-	24.646.340,14	695	20.017.038,06	2.821.663,99	825.595,00	1.228.922,73	24.893.219,79	191.484.689,34
2069	1.217	6.508.369,10	7.437.290,87	-	10.810.523,88	-	24.756.183,86	707	20.301.766,61	2.869.865,83	842.106,90	1.241.211,96	25.254.951,30	190.985.921,90
RECEITAS PROJETADAS								DESPESAS PROJETADAS						

Previso

FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R\$)	Contribuição Patronal (R\$)	Contribuição Custo Suplementar	Rentabilidade Patrimônio (6% a.a.)	Compensação Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Inativos e Pensionistas	Despesa Inativos	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	PATRIMÔNIO
2070	1.217	6.573.452,79	7.511.663,78	-	10.744.234,04	-	24.829.350,62	733	20.967.916,54	2.919.981,49	858.949,04	1.253.624,08	26.000.471,15	189.814.801,36
2071	1.217	6.639.187,32	7.586.780,42	-	10.618.984,86	-	24.844.952,60	754	21.930.435,92	2.984.963,88	876.128,02	1.266.160,32	27.057.688,14	187.602.065,83
2072	1.217	6.705.579,19	7.662.648,23	-	10.421.049,45	-	24.789.276,87	774	23.099.474,88	3.014.188,33	893.650,58	1.278.821,92	28.286.135,72	184.105.206,98
2073	1.217	6.772.634,99	7.739.274,71	-	10.164.160,86	-	24.676.070,56	798	23.942.792,80	3.068.509,08	911.523,59	1.291.610,14	29.214.435,61	179.566.841,93
2074	1.217	6.840.361,34	7.816.667,45	-	9.825.121,49	-	24.482.150,28	814	25.119.204,39	3.118.361,15	929.754,07	1.304.526,24	30.471.845,84	173.577.146,36
2075	1.217	6.908.764,95	7.894.834,13	-	9.387.750,57	-	24.191.349,65	835	26.505.643,47	3.146.671,74	948.349,15	1.317.571,50	31.918.235,86	165.850.260,15
2076	1.217	6.977.852,60	7.973.782,47	-	8.860.058,53	-	23.811.693,60	856	27.627.511,45	3.208.678,24	967.316,13	1.330.747,22	33.134.253,04	156.527.700,72
2077	1.217	7.047.631,13	8.053.520,29	-	8.220.155,68	-	23.321.307,10	878	29.003.852,91	3.291.687,36	986.662,45	1.344.054,69	34.626.257,41	145.222.750,41
2078	1.217	7.118.107,44	8.134.055,50	-	7.547.699,73	-	22.799.862,66	871	28.989.266,02	3.326.760,89	1.006.395,70	1.357.495,24	34.679.917,85	133.342.695,22
2079	1.217	7.189.288,51	8.215.396,05	-	6.856.388,61	-	22.261.073,17	848	28.738.093,01	3.338.549,49	1.026.523,62	1.371.070,19	34.474.236,30	121.129.532,09
2080	1.217	7.261.181,40	8.297.550,01	-	6.056.481,00	-	21.615.212,41	872	29.898.185,84	3.416.892,69	1.047.054,09	1.384.780,89	35.746.913,51	106.997.830,99
2081	1.217	7.333.793,21	8.380.525,51	-	5.212.839,21	-	20.927.157,94	857	29.889.873,34	3.474.998,94	1.067.995,17	1.398.628,70	35.831.496,16	92.093.492,76
2082	1.217	7.407.131,14	8.464.330,77	-	4.325.881,56	-	20.197.343,47	850	29.828.391,02	3.536.567,55	1.089.355,07	1.412.614,99	35.866.928,63	76.423.907,61
2083	1.217	7.481.202,45	8.548.974,08	-	3.411.686,93	-	19.441.863,46	829	29.474.887,08	3.579.864,88	1.111.142,18	1.426.741,14	35.592.635,28	60.273.135,79
2084	1.217	7.556.014,48	8.634.463,82	-	2.483.040,49	-	18.673.518,78	811	28.852.125,93	3.653.106,46	1.133.365,02	1.441.008,55	35.079.605,96	43.867.048,61
2085	1.217	7.631.574,62	8.720.808,46	-	1.433.136,41	-	17.785.519,48	871	29.708.531,41	4.013.842,54	1.156.032,32	1.455.418,64	36.333.824,91	25.318.743,18
2086	1.217	7.707.890,37	8.808.016,54	-	302.462,76	-	16.818.369,67	924	29.878.281,97	4.266.196,31	1.179.152,97	1.469.972,82	36.793.604,07	5.343.508,78
2087	1.217	7.784.969,27	8.896.096,71	-	-	-	16.681.065,98	899	29.255.322,63	4.333.944,71	1.202.736,02	1.484.672,55	36.276.675,91	(14.252.101,15)
2088	1.217	7.862.818,97	8.985.057,67	-	-	-	16.847.876,64	888	29.102.428,11	4.443.578,94	1.226.790,75	1.499.519,28	36.272.317,07	(33.676.541,59)



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

ALM

ASSET LIABILITY MANAGEMENT



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

9 – ALM – Asset Liability Management

A busca de títulos de renda fixa com adequada relação retorno-risco, com vencimentos que coincidam com os pagamentos futuros dos benefícios, representa um dos grandes desafios da gestão da carteira de investimentos.

A tarefa mais árdua para um administrador de um **Plano de Benefício Definido (BD)**, que é o caso dos RPPS é a gestão de seus ativos. Sabemos bem que retornos abaixo do esperado, no longo prazo, irão significar aumento de contribuição da parte patronal, já que o benefício está previamente definido.

Para atender a essas necessidades consultores, atuários e profissionais de investimentos desenvolveram uma série de estudos, que culminou no modelo hoje denominado por muitos de "*Asset Liability Management*" (ALM).

O tema tem ganhado notoriedade no Brasil e tememos haver alguma confusão sobre o assunto. Um estudo de ALM mal entendido pelo Gestor do fundo pode ser mais danoso do que a ausência de estudos.

Os primeiros modelos de ALM buscam um casamento entre os ativos e os passivos futuros, ou seja, o casamento de fluxos de caixa futuro, no intuito de obter investimentos que acompanhem o fluxo projetado para o passivo. Para tanto, os atuários projetam as contribuições e os pagamentos de benefícios esperados para os próximos anos. Como essa tarefa não é simples, o aconselhável é que se assume **nenhum crescimento populacional**, onde não consideramos a entrada de novos servidores na Projeção Atuarial, conforme explicitado na introdução deste estudo.

Assim, a necessidade de caixa nos próximos 35 anos para o RPPS de **SORRISO - MT** está explicitado no quadro abaixo



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

FLUXO DE CAIXA DA PROJEÇÃO ATUARIAL

ANO	SITUAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA	SITUAÇÃO DO PATRIMÔNIO
2013	11.808.265,06	60.711.264,21
2014	9.376.710,16	70.087.974,37
2015	9.793.583,09	79.881.557,45
2016	9.947.662,97	89.829.220,42
2017	10.284.599,79	100.113.820,22
2018	10.460.397,49	110.574.217,71
2019	10.560.551,74	121.134.769,45
2020	10.552.042,51	131.686.811,96
2021	10.534.758,43	142.221.570,39
2022	10.525.041,45	152.746.611,84
2023	10.333.953,89	163.080.565,73
2024	10.093.297,97	173.173.863,69
2025	9.806.007,56	182.979.871,25
2026	9.358.918,30	192.338.789,55
2027	8.818.354,66	201.157.144,21
2028	7.823.384,10	208.980.528,31
2029	6.590.773,50	215.571.301,81
2030	4.827.030,66	220.398.332,47
2031	3.651.092,72	224.049.425,18
2032	2.240.290,39	226.289.715,58
2033	879.478,92	227.169.194,49
2034	(1.078.426,46)	226.090.768,03
2035	(3.137.365,81)	222.953.402,22
2036	(5.619.671,63)	217.333.730,59
2037	(7.911.607,15)	209.422.123,43
2038	(10.424.570,77)	198.997.552,66
2039	(13.238.972,22)	185.758.580,44
2040	(15.686.703,66)	170.071.876,77
2041	(18.477.562,03)	151.594.314,74
2042	(19.912.222,85)	131.682.091,89
2043	(21.107.327,35)	110.574.764,54
2044	(23.868.169,28)	86.706.595,26
2045	(25.646.344,69)	61.060.250,58
2046	(27.332.800,98)	33.727.449,60
2047	(28.707.680,46)	5.019.769,14



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO

CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

Podemos observar que, com o passar do tempo a “sobra” de caixa tende a diminuir, principalmente devido o “**fechamento da população**”. Obviamente, os Servidores que se encontram contribuindo hoje, no futuro passaram a receber seu benefício, invertendo o fluxo de caixa do fundo previdenciário.

No intuito de elevar a segurança dos investimentos do RPPS de SORRISO - MT, conforme exige a Resolução CMN 3.922/10, levaremos em consideração, a probabilidade do “Ente Público” deixar de cumprir com sua obrigação, de fazer o repasse mensal dos recursos financeiros de contribuição ao RPPS em algum momento. Utilizar a Projeção Atuarial pura para a elaboração de um estudo de ALM, eleva o risco de erro na estimativa da data de fluxo de caixa negativo, devido a Projeção Atuarial levar em consideração que o Ente Público irá honrar com seus compromissos mensais ao longo dos 75 anos em estudo. Levando em consideração que o Ente Público pode deixar de honrar com seus compromissos perante o RPPS, elaboramos um estudo de ALM mais conservador.

Como o Ente Público possui histórico de atrasos ou do não cumprimento desse repasse (Hoje parcelado e restando R\$ 1.727.570,92 para o saldo da dívida) definimos para o RPPS de SORRISO - MT, a probabilidade do Ente Público deixar de cumprir com suas obrigações perante o RPPS, em pelo menos “2 meses” ao longo dos próximos 35 anos.

Ainda levamos em consideração nesse estudo, que a rentabilidade real obtida em cada ano pelo RPPS, seja de 5% a.a., não cumprindo a Meta Atuarial estabelecida para esse Cálculo Atuarial de uma taxa real de juros de 6%. a.a..

Também não é levado em consideração, os valores de compensação previdenciária á receber pelo SORRISO - MT.

Assim, apresentamos uma Projeção Atuarial na qual chamamos de “**Projeção Atuarial – ALM – Asset Liability Management**”, que leva em consideração o não cumprimento do repasse mensal feito pelo Ente Público, conforme mencionado acima.



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

Ano	RECEITAS PROJETADAS							DESPESAS PROJETADAS					PATRIMÔNIO	
	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R\$)	Contribuição Patronal (R\$)	Contribuição Custo Suplementar	Rentabilidade Patrimônio (6% a.a.)	Compensação Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Inativos e Pensionistas	Despesa Inativos	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.		TOTAL DESPESA
2013	1.217	3.106.661,94	3.550.067,33	693.200,38	2.738.427,27	1.439.642,43	11.527.999,35	89	1.333.127,39	324.330,37	555.601,77	710.966,31	2.924.025,84	57.506.972,66
2014	1.197	3.723.188,55	4.254.589,10	693.200,38	3.101.474,06	-	11.772.452,10	173	2.382.559,31	508.593,23	546.350,69	710.966,31	4.148.469,54	65.130.955,22
2015	1.190	3.740.277,55	4.274.117,16	693.200,38	3.475.799,14	-	12.183.394,23	177	2.559.742,80	508.364,49	543.493,82	710.966,31	4.322.567,42	72.991.782,04
2016	1.175	3.721.345,48	4.252.482,98	693.200,38	3.848.390,72	-	12.515.419,56	188	2.918.321,06	525.166,20	536.542,99	710.966,31	4.690.996,55	80.816.205,04
2017	1.163	3.717.234,47	4.247.785,21	693.200,38	4.227.351,35	-	12.885.571,42	194	3.166.354,32	519.115,51	530.961,97	710.966,31	4.927.398,11	88.774.378,35
2018	1.149	3.692.280,58	4.219.269,72	693.200,38	4.604.445,00	-	13.209.195,69	203	3.518.356,77	536.441,49	524.464,44	710.966,31	5.290.229,00	96.693.345,04
2019	1.129	3.657.406,70	4.179.418,39	693.200,38	4.975.512,69	-	13.505.538,17	217	3.955.625,72	531.266,45	515.258,14	710.966,31	5.713.116,62	104.485.766,59
2020	1.108	3.625.055,41	4.142.449,69	693.200,38	5.334.844,04	-	13.795.549,52	233	4.486.005,00	546.589,08	506.030,91	710.966,31	6.249.591,29	112.031.724,82
2021	1.092	3.592.725,20	4.105.505,08	693.200,38	5.681.462,39	-	14.072.893,06	243	5.015.255,14	569.077,27	498.608,91	710.966,31	6.793.907,63	119.310.710,25
2022	1.069	3.555.487,44	4.062.952,47	693.200,38	6.015.137,96	-	14.326.778,25	259	5.551.169,19	569.423,19	488.032,61	710.966,31	7.319.591,29	126.317.897,21
2023	1.037	3.496.454,69	3.995.494,13	693.200,38	6.326.695,89	-	14.511.845,10	283	6.199.109,73	585.619,99	473.432,53	710.966,31	7.969.128,56	132.860.613,75
2024	1.006	3.423.723,83	3.912.382,59	693.200,38	6.613.232,99	-	14.642.539,79	299	6.890.794,58	564.260,37	459.239,58	710.966,31	8.625.260,84	138.877.892,70
2025	976	3.361.215,70	3.840.952,85	693.200,38	6.871.979,56	-	14.767.348,50	319	7.600.321,49	576.867,24	445.515,37	710.966,31	9.333.670,41	144.311.570,79
2026	941	3.273.240,71	3.740.421,42	693.200,38	7.094.821,50	-	14.801.684,01	341	8.407.102,20	574.381,09	429.553,73	710.966,31	10.122.003,33	148.991.251,47
2027	900	3.195.478,52	3.651.560,46	693.200,38	7.276.819,74	-	14.817.059,11	373	9.272.368,36	600.819,52	410.941,79	710.966,31	10.995.095,98	152.813.214,60
2028	845	3.055.169,54	3.491.225,56	693.200,38	7.396.027,72	-	14.635.623,21	412	10.456.121,48	579.622,12	385.545,82	710.966,31	12.132.255,72	155.316.582,09
2029	791	2.912.678,03	3.328.396,62	693.200,38	7.440.912,43	-	14.375.187,47	451	11.754.069,60	606.486,41	361.086,20	710.966,31	13.432.608,52	156.259.161,04
2030	730	2.722.470,22	3.111.040,97	693.200,38	7.386.192,83	-	13.912.904,41	495	13.387.552,25	630.081,91	333.415,60	710.966,31	15.062.016,06	155.110.049,39
RECEITAS PROJETADAS							DESPESAS PROJETADAS							



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Servidores (R\$)	Contribuição Patronal (R\$)	Contribuição Custo Suplementar	Rentabilidade Patrimônio (6% a.a.)	Compensação Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Inativos e Pensionistas	Despesa Inativos	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	PATRIMÔNIO
2031	685	2.587.189,40	2.956.451,88	693.200,38	7.259.607,07	-	13.496.448,73	526	14.471.104,14	660.152,41	312.526,86	710.966,31	16.154.749,71	152.451.748,41
2032	633	2.446.174,36	2.795.310,16	693.200,38	7.049.811,46	-	12.984.496,36	564	15.700.700,63	689.627,08	288.910,14	710.966,31	17.390.204,16	148.046.040,61
2033	583	2.318.309,01	2.649.194,93	693.200,38	6.758.996,40	-	12.419.700,73	599	16.833.090,78	716.508,56	266.251,24	710.966,31	18.526.816,89	141.938.924,46
2034	514	2.135.153,24	2.439.897,84	693.200,38	6.358.797,48	-	11.627.048,94	648	18.340.602,89	745.090,64	234.566,56	710.966,31	20.031.226,39	133.534.747,00
2035	468	1.959.819,54	2.239.539,23	693.200,38	5.844.520,97	-	10.737.080,13	684	19.823.879,85	788.324,12	213.716,42	710.966,31	21.536.886,69	122.734.940,44
2036	414	1.734.957,82	1.982.583,62	693.200,38	5.196.320,09	-	9.607.061,90	719	21.523.519,44	795.582,17	189.212,63	710.966,31	23.219.280,55	109.122.721,79
2037	355	1.524.676,83	1.742.289,80	693.200,38	4.423.503,72	-	8.383.670,73	754	22.912.098,41	827.716,86	162.032,86	710.966,31	24.612.814,45	92.893.578,08
2038	309	1.319.379,81	1.507.691,29	693.200,38	3.515.901,85	-	7.036.173,34	779	24.388.512,24	855.161,01	141.172,94	710.966,31	26.095.812,50	73.833.938,92
2039	256	1.068.461,76	1.220.960,39	693.200,38	2.459.668,61	-	5.442.291,14	805	25.934.647,98	860.839,60	116.735,32	710.966,31	27.623.189,20	51.653.040,85
2040	210	893.423,89	1.020.939,84	693.200,38	1.272.633,47	-	3.880.197,58	826	27.101.067,42	899.987,78	95.914,11	710.966,31	28.807.935,61	26.725.302,83
2041	174	742.205,96	848.138,99	693.200,38	-	-	2.283.545,33	848	28.478.394,80	959.909,99	79.604,36	710.966,31	30.228.875,45	(1.220.027,30)
2042	144	604.575,43	690.864,84	693.200,38	-	-	1.988.640,65	841	28.493.327,17	971.665,75	65.565,42	710.966,31	30.241.524,64	(29.472.911,29)
2043	115	473.262,26	540.809,69	693.200,38	-	-	1.707.272,33	818	28.237.194,77	959.903,40	52.441,97	710.966,31	29.960.506,44	(57.726.145,40)
2044	88	374.145,66	427.546,45	693.200,38	-	-	1.494.892,49	842	29.392.278,62	1.014.460,14	40.235,02	710.966,31	31.157.940,08	(87.389.192,99)
2045	65	262.352,38	299.797,22	693.200,38	-	-	1.255.349,98	830	29.455.551,99	1.048.542,07	29.832,73	710.966,31	31.244.893,09	(117.378.736,10)
2046	44	179.381,39	204.984,00	693.200,38	-	-	1.077.565,77	823	29.389.726,45	1.085.846,10	19.886,63	710.966,31	31.206.425,49	(147.507.595,82)
2047	32	135.306,50	154.618,43	693.200,38	-	-	983.125,32	802	29.031.835,87	1.104.636,22	14.463,08	710.966,31	30.861.901,48	(177.386.371,98)



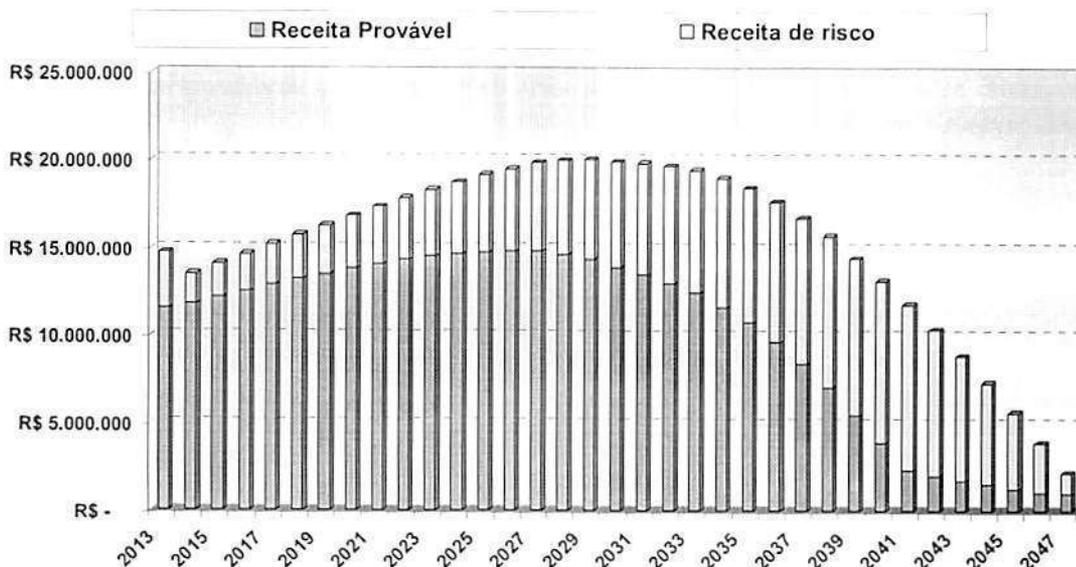
FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

A “Projeção Atuarial – ALM” mostra a **RECEITA PROVÁVEL** e a **RECEITA DE RISCO** que o RPPS obterá nos próximos anos, levando em consideração os 2 meses de não repasse mencionados acima. Caso o Ente Público honre com seus compromissos, a receita que o RPPS obterá chamamos nesse estudo de **RECEITA DE RISCO**. Risco, porque estamos levando em consideração que teremos o repasse dos recursos financeiros tidos como certo pelo Ente Público. No Gráfico abaixo, apresentamos essa receita sendo o somatório das colunas azuis com as colunas amarelas. Caso o Ente Público realmente não honre com seus compromissos por 2 meses, teremos uma receita menor, apresentadas como **RECEITA PROVÁVEL** (com o risco do não repasse) somente com as colunas azuis.

ALM - Asset Liability Management

Risco de falta de repasse em alguns meses



A “Projeção Atuarial – ALM”, que leva em consideração o risco de não repasse como mencionado acima, demonstra que nos próximos 35 anos, o RPPS terá insolvência financeira (PATRIMÔNIO NEGATIVO) no ano de **2.041**. Já o fluxo financeiro entre RECEITAS e DESPESAS nos próximos 35 anos, terá um fluxo negativo no ano de **2.030**.



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

FLUXO DE CAIXA DA PROJEÇÃO ATUARIAL – Asset Liability Management

ANO	SITUAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA	SITUAÇÃO DO PATRIMÔNIO
2013	8.603.973,51	57.506.972,66
2014	7.623.982,56	65.130.955,22
2015	7.860.826,82	72.991.782,04
2016	7.824.423,01	80.816.205,04
2017	7.958.173,31	88.774.378,35
2018	7.918.966,69	96.693.345,04
2019	7.792.421,55	104.485.766,59
2020	7.545.958,23	112.031.724,82
2021	7.278.985,43	119.310.710,25
2022	7.007.186,96	126.317.897,21
2023	6.542.716,54	132.860.613,75
2024	6.017.278,96	138.877.892,70
2025	5.433.678,09	144.311.570,79
2026	4.679.680,68	148.991.251,47
2027	3.821.963,13	152.813.214,60
2028	2.503.367,49	155.316.582,09
2029	942.578,95	156.259.161,04
2030	(1.149.111,65)	155.110.049,39
2031	(2.658.300,98)	152.451.748,41
2032	(4.405.707,80)	148.046.040,61
2033	(6.107.116,16)	141.938.924,46
2034	(8.404.177,45)	133.534.747,00
2035	(10.799.806,56)	122.734.940,44
2036	(13.612.218,65)	109.122.721,79
2037	(16.229.143,72)	92.893.578,08
2038	(19.059.639,16)	73.833.938,92
2039	(22.180.898,07)	51.653.040,85
2040	(24.927.738,03)	26.725.302,83
2041	(27.945.330,12)	(1.220.027,30)
2042	(28.252.883,99)	(29.472.911,29)
2043	(28.253.234,11)	(57.726.145,40)
2044	(29.663.047,59)	(87.389.192,99)
2045	(29.989.543,11)	(117.378.736,10)
2046	(30.128.859,72)	(147.507.595,82)
2047	(29.878.776,16)	(177.386.371,98)



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

As probabilidades indicam que a partir do ano de **2.030** as receitas com Contribuições serão inferiores as Despesas com Benefícios, o que irá fazer com que os Beneficiários passem a consumir as reservas capitalizadas do fundo previdenciário (**Lembrando que esse cenário apresentando não leva em consideração a entrada de novos servidores**).

Este estudo de **ALM** apontado pela Projeção Atuarial irá auxiliar o RPPS na elaboração do **Plano Anual de Investimentos – PAI**, conforme determina a Resolução CMN 3.922/10.

Com base nessas análises, o gestor do RPPS poderá definir seus objetivos de aplicação financeira, visando à rentabilidade dos fundos de investimento e principalmente sua data de vencimento em conformidade com a necessidade de caixa do fundo previdenciário.

O gerenciamento de ativos e passivos - **ALM** – será uma ferramenta de suma importância, pois irá mensurar com mais segurança, a exposição do patrimônio do instituto aos riscos do mercado financeiro, tornando mais consistentes os objetivos estabelecidos pelos gestores e conselheiros da administração dos Regimes Próprios de Previdência Social.

Igor França Garcia

Atuário - MIBA/RJ 1.659
(065) 3621-8267 / (065) 9242-8876



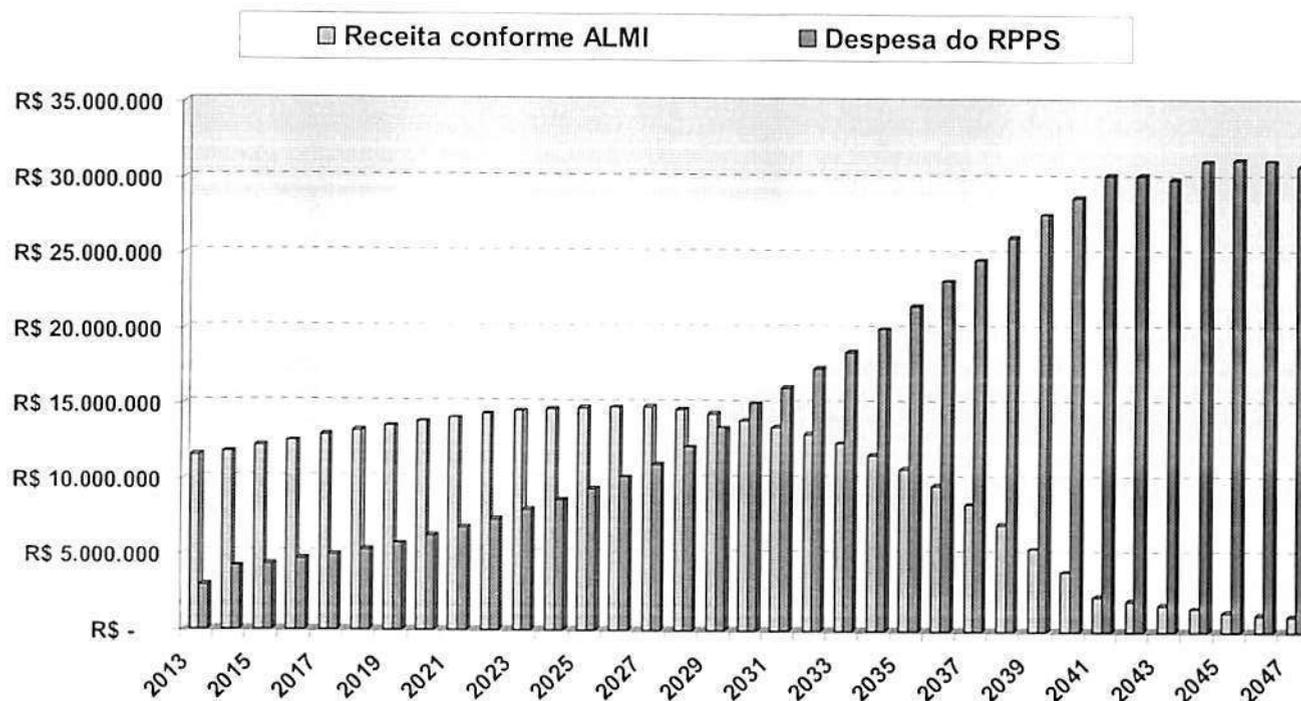
FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO

CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

ALM - Asset Liability Management

Fluxo de Caixa



A Análise entre Receitas e Despesas foi feita somente até o ano da última contribuição dos Servidores Ativos (2045), considerando que essa Projeção Atuarial não considera a entrada de novos Servidores Ativos, portanto a entrada de Contribuições é temporária em 35 anos.

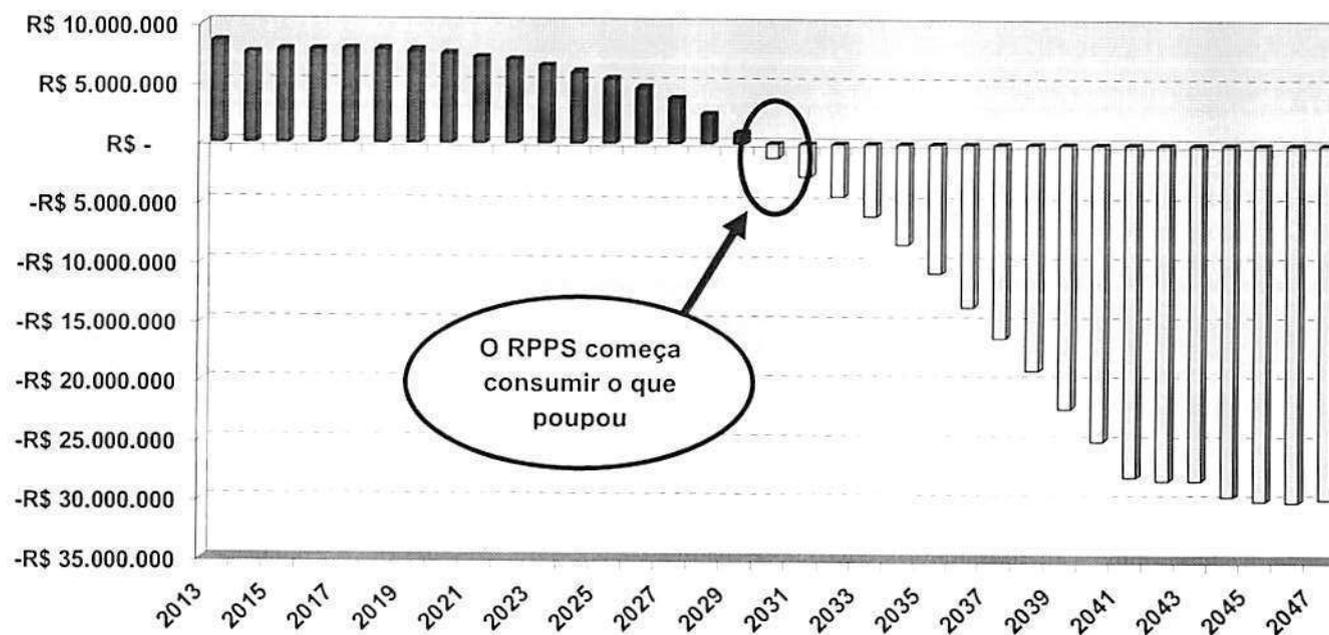


FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

ALM - Asset Liability Management

Instante em que o RPPS passará a consumir os recursos poupados



Levando em consideração a entrada de Contribuições e a saída de Benefícios, apresentamos a necessidade do fluxo de caixa do Instituto previdenciário nos próximos 35 anos.



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

LDO

LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

10 – LDO – Lei de Diretrizes Orçamentárias

O desequilíbrio fiscal ou os gastos sistematicamente superiores às receitas predominaram na administração pública no Brasil até recentemente. As conseqüências para a economia são bastante negativas, e, em alguns casos, têm impacto sobre mais de uma geração. Inflação descontrolada até o lançamento do Real, a convivência com taxas de juros muito altas, o endividamento Público também expressivo, a carga tributária excessivamente alta, foi o que se verificou nas administrações públicas anteriores.

A **Lei de Responsabilidade Fiscal - LRF** (Lei Complementar nº 101/2000), Estabelece normas de finanças públicas voltadas para a responsabilidade na gestão fiscal, com amparo no Capítulo II do Título VI da Constituição Federal (art. 163), pretendendo fortalecer o processo orçamentário como peça de planejamento, prevenindo desequilíbrios indesejáveis.

A **Lei de Diretrizes Orçamentárias - LDO** é uma lei anual, prevista na Constituição de 88, que orienta as leis orçamentárias anuais e traz parâmetros orientadores para a elaboração e execução orçamentária, tais como superávit primário, dotações que não podem ser contingenciadas, execução de despesas caso a lei orçamentária não seja sancionada até 31 de dezembro, fiscalização de obras pelo TCU ou TCE's, créditos adicionais (alteração na Lei Orçamentária) e transferências de recursos para estados, municípios e entidades privadas.

A LDO tem a finalidade de orientar a elaboração dos orçamentos fiscal e da seguridade social e de investimento das empresas estatais. Busca sintonizar a Lei Orçamentária Anual - LOA com as diretrizes, objetivos e metas da administração pública, estabelecidas no PPA. De acordo com o parágrafo 2º do art. 165 da CF, a LDO:

- ✓ compreenderá as metas e prioridades da administração pública, incluindo as despesas de capital para o exercício financeiro subsequente;
- ✓ orientará a elaboração da LOA;
- ✓ disporá sobre as alterações na legislação tributária; e
- ✓ estabelecerá a política de aplicação das agências financeiras oficiais de fomento.



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS – LDO 2013 - ANEXO DE METAS FISCAIS – VI

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIARIAS	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
	Valor (a)	Valor (b)	Valor (c) = (a – b)	Valor (d) = (Saldo financeiro do exercício anterior – c)
2.012				50.630.570,07
2.013	14.732.290,90	2.924.025,84	11.808.265,06	62.438.835,13
2.014	13.525.179,69	4.148.469,54	9.376.710,16	71.815.545,29
2.015	14.116.150,50	4.322.567,42	9.793.583,09	81.609.128,37
2.016	14.638.659,52	4.690.996,55	9.947.662,97	91.556.791,34
2.017	15.211.997,90	4.927.398,11	10.284.599,79	101.841.391,14
2.018	15.750.626,49	5.290.229,00	10.460.397,49	112.301.788,63
2.019	16.273.668,36	5.713.116,62	10.560.551,74	122.862.340,37
2.020	16.801.633,80	6.249.591,29	10.552.042,51	133.414.382,88
2.021	17.328.666,06	6.793.907,63	10.534.758,43	143.949.141,31
2.022	17.844.632,75	7.319.591,29	10.525.041,45	154.474.182,76
2.023	18.303.082,45	7.969.128,56	10.333.953,89	164.808.136,65
2.024	18.718.558,80	8.625.260,84	10.093.297,97	174.901.434,61
2.025	19.139.677,97	9.333.670,41	9.806.007,56	184.707.442,17
2.026	19.480.921,63	10.122.003,33	9.358.918,30	194.066.360,47
2.027	19.813.450,63	10.995.095,98	8.818.354,66	202.884.715,13
2.028	19.955.639,82	12.132.255,72	7.823.384,10	210.708.099,23
2.029	20.023.382,02	13.432.608,52	6.590.773,50	217.298.872,73
2.030	19.889.046,72	15.062.016,06	4.827.030,66	222.125.903,39
2.031	19.805.842,42	16.154.749,71	3.651.092,72	225.776.996,10
2.032	19.630.494,55	17.390.204,16	2.240.290,39	228.017.286,50
2.033	19.406.295,80	18.526.816,89	879.478,92	228.896.765,41
2.034	18.952.799,93	20.031.226,39	(1.078.426,46)	227.818.338,95
2.035	18.399.520,88	21.536.886,69	(3.137.365,81)	224.680.973,14
2.036	17.599.608,92	23.219.280,55	(5.619.671,63)	219.061.301,51
2.037	16.701.207,29	24.612.814,45	(7.911.607,15)	211.149.694,35
2.038	15.671.241,72	26.095.812,50	(10.424.570,77)	200.725.123,58
2.039	14.384.216,98	27.623.189,20	(13.238.972,22)	187.486.151,36
2.040	13.121.231,94	28.807.935,61	(15.686.703,66)	171.799.447,69
2.041	11.751.313,42	30.228.875,45	(18.477.562,03)	153.321.885,66
2.042	10.329.301,79	30.241.524,64	(19.912.222,85)	133.409.662,81
2.043	8.853.179,09	29.960.506,44	(21.107.327,35)	112.302.335,46
2.044	7.289.770,80	31.157.940,08	(23.868.169,28)	88.434.166,18
2.045	5.598.548,40	31.244.893,09	(25.646.344,69)	62.787.821,50
2.046	3.873.624,51	31.206.425,49	(27.332.800,98)	35.455.020,52
2.047	2.154.221,02	30.861.901,48	(28.707.680,46)	6.747.340,06
2.048	221.553,50	30.279.131,00	(30.057.577,50)	(23.310.237,44)
2.049	103.912,20	29.858.444,64	(29.754.532,44)	(53.064.769,88)



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIARIAS	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
	Valor (a)	Valor (b)	Valor (c) = (a - b)	Valor (d) = (Saldo financeiro do exercício anterior - c)
2.050	83.291,92	29.043.561,63	(28.960.269,71)	(82.025.039,60)
2.051	64.408,21	28.280.777,74	(28.216.369,52)	(110.241.409,12)
2.052	36.319,61	27.940.792,68	(27.904.473,07)	(138.145.882,19)
2.053	29.977,90	27.361.418,29	(27.331.440,39)	(165.477.322,58)
2.054	4.353,08	27.030.356,63	(27.026.003,56)	(192.503.326,14)
2.055	-	26.090.032,32	(26.090.032,32)	(218.593.358,46)
2.056	-	25.103.590,46	(25.103.590,46)	(243.696.948,92)
2.057	-	24.116.368,57	(24.116.368,57)	(267.813.317,49)
2.058	-	22.669.507,98	(22.669.507,98)	(290.482.825,47)
2.059	-	21.219.411,16	(21.219.411,16)	(311.702.236,63)
2.060	-	20.204.604,88	(20.204.604,88)	(331.906.841,51)
2.061	-	18.916.492,00	(18.916.492,00)	(350.823.333,51)
2.062	-	16.509.360,51	(16.509.360,51)	(367.332.694,03)
2.063	-	14.687.031,29	(14.687.031,29)	(382.019.725,31)
2.064	-	12.703.703,34	(12.703.703,34)	(394.723.428,66)
2.065	-	10.954.816,32	(10.954.816,32)	(405.678.244,98)
2.066	-	9.558.836,21	(9.558.836,21)	(415.237.081,18)
2.067	-	8.372.595,99	(8.372.595,99)	(423.609.677,17)
2.068	-	7.159.340,65	(7.159.340,65)	(430.769.017,82)
2.069	-	6.332.999,41	(6.332.999,41)	(437.102.017,23)
2.070	-	5.513.170,81	(5.513.170,81)	(442.615.188,04)
2.071	-	5.014.162,13	(5.014.162,13)	(447.629.350,17)
2.072	-	4.505.527,90	(4.505.527,90)	(452.134.878,07)
2.073	-	3.982.452,91	(3.982.452,91)	(456.117.330,98)
2.074	-	3.704.858,59	(3.704.858,59)	(459.822.189,57)
2.075	-	3.567.793,94	(3.567.793,94)	(463.389.983,51)
2.076	-	3.546.100,80	(3.546.100,80)	(466.936.084,30)
2.077	-	3.568.201,79	(3.568.201,79)	(470.504.286,09)
2.078	-	3.562.000,30	(3.562.000,30)	(474.066.286,39)
2.079	-	3.590.510,64	(3.590.510,64)	(477.656.797,03)
2.080	-	3.619.306,08	(3.619.306,08)	(481.276.103,11)
2.081	-	3.571.744,53	(3.571.744,53)	(484.847.847,64)
2.082	-	3.600.352,32	(3.600.352,32)	(488.448.199,96)
2.083	-	3.629.246,18	(3.629.246,18)	(492.077.446,13)
2.084	-	3.658.428,98	(3.658.428,98)	(495.735.875,11)
2.085	-	3.634.732,24	(3.634.732,24)	(499.370.607,35)
2.086	-	3.637.118,37	(3.637.118,37)	(503.007.725,72)
2.087	-	3.666.379,89	(3.666.379,89)	(506.674.105,61)
2.088	-	3.586.369,02	(3.586.369,02)	(510.260.474,63)



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE

SORRISO - MT

NOTA TÉCNICA

ATUARIAL

Atuário Responsável:

Igor França Garcia

MIBA/RJ 1.659

MARÇO de 2013



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

NOTA TÉCNICA ATUARIAL

REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL SORRISO - MT

1. OBJETIVO

Tem por objetivo a presente Nota Técnica Atuarial apresentar a metodologia de cálculo utilizada para determinar os custos e reservas do Regime Próprio de Previdência do município de **SORRISO - MT**, conforme determina o inciso VII, art 2 da Portaria MPS 403/2008.

2. COBERTURA

O Regime Previdenciário oferece os benefícios idênticos ao do Regime Geral de Previdência Social, sendo eles:

- 2.1. Aposentadoria por Tempo de Contribuição;
- 2.2. Aposentadoria por Idade;
- 2.3. Aposentadoria Compulsória;
- 2.4. Aposentadoria por Invalidez;
- 2.5. Pensão por Morte de Servidor Ativo;
- 2.6. Auxílio Doença;
- 2.7. Salário Família;
- 2.8. Salário Maternidade e
- 2.9. Auxílio Reclusão.



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

Todos os servidores do município de **SORRISO - MT**, bem como seus beneficiários, têm direito aos benefícios listados acima, desde que tenha atendido as condições de elegibilidade dos mesmos.

Os benefícios de Aposentadoria por Invalidez, Pensão por Morte, Auxílio Doença, Auxílio Reclusão, Salário Maternidade e Salário Família são oferecidos somente na fase de diferimento do Plano, ou seja, na fase onde o servidor ainda é ativo.

Cada servidor poderá aposentar-se por apenas um dos tipos de aposentadorias listadas acima (por Idade, por Tempo de Contribuição ou Compulsória).

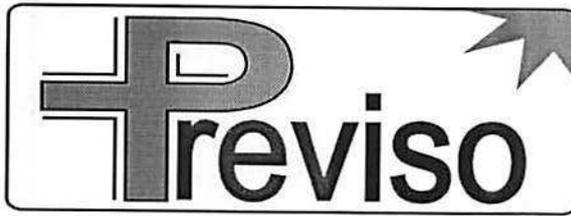
Com relação aos benefícios de Pensão por Morte e Auxílio Reclusão quem recebe são os beneficiários do servidor.

3. BASES TÉCNICAS

Para o cálculo dos custos e reservas técnicas do Plano Previdenciário em questão utilizou-se as seguintes premissas:

3.1. - Premissas Biométricas

- ✓ Tábua de Sobrevivência / Mortalidade - IBGE – BRASIL 2010
- ✓ Tábua de Entrada em Invalidez - Álvaro Vindas
- ✓ Tábua de Mortalidade de Inválidos - IAPB – 57
- ✓ Tábua de Morbidez - Samuel Dumas



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

3.2. - Premissas Demográficas

- ✓ Taxa de Rotatividade - 1%.
- ✓ Composição Familiar (Benefício de Pensão) - Realidade do município ou, na falta de informação, um Hx composto por um cônjuge 5 anos mais novo e 2 filhos, sendo pelo menos um deles com 13 anos.

3.3. - Premissas Econômicas

- ✓ Taxa de Juros real - 6% a.a.
- ✓ Taxa de Crescimento Salarial - 1% a.a.
- ✓ Projeção de crescimento real da remuneração - 1% a.a.
- ✓ Projeção de crescimento real do benefício - 1% a.a.
- ✓ Fator de determinação do Valor Real ao longo do Tempo das remunerações - 100%.
- ✓ Fator de determinação do Valor Real ao longo do Tempo dos benefícios - 100%.

Para a hipótese de Crescimento Salarial está compreendido tanto o reajuste por mérito ou aumento de produtividade, ou por tempo de casa.



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

4. REGIMES FINANCEIROS

As hipóteses apresentadas no item Bases Técnicas, bem como os benefícios oferecidos neste Plano Previdenciário são tratados conforme Regime Financeiro determinado abaixo:

- ✓ **Regime de Capitalização por Crédito Unitário Projetado** - este regime é utilizado no cálculo dos benefícios de Aposentadoria por Tempo de Contribuição; Aposentadoria por Idade e Aposentadoria Compulsória, como também é utilizado para determinar as reservas técnicas do benefício de Pensão por Morte, quando da percepção do benefício por parte do dependente.
- ✓ **Regime de Repartição de Capitais de Cobertura** - este regime é utilizado na determinação do custo dos benefícios de Aposentadoria por Invalidez e Pensão por Morte, este último na fase de diferimento.
- ✓ **Regime de Repartição Simples** - Regime utilizado no cálculo do custo dos benefícios de Auxílio Doença e Reclusão e Salário Família e Maternidade.

5. CÁLCULO DO CUSTEIO

Para apuração dos Custos do Plano (Custo Normal e Custo Suplementar), utilizamos as bases técnicas e regimes financeiros expostos anteriormente, e conjugamos através das formulações que serão expostas mais adiante.



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

Para entendermos a metodologia de cálculo deve-se especificar algumas fórmulas básicas:

$$q_x^s = 1 - p_x^s$$

$$p_x^s = 1 - q_x^{aa} - i_x - w_x$$

$$l_{x+1}^s = l_x^s * p_x^s$$

$$l_x = 1$$

$$D_x^s = l_x^s * v^x$$

$$N_x^s = \sum D_x^s$$

$$l_x^{ii} = 1$$

$$l_{x+1}^{ii} = l_x^{ii} - d_x^{ii}$$

$$d_x^{ii} = l_x^{ii} * q_x^{ii}$$

$$D_x^{ii} = l_x^{ii} * v^x$$

$$N_x^{ii} = \sum D_x^{ii}$$

$$v = \frac{1}{1+i}$$

- ✓ i_x - probabilidade de o servidor vir a se invalidar durante a idade x ;
- ✓ w_x - probabilidade de o servidor vir a ser exonerado durante a idade x ;
- ✓ i - taxa de juros real, no caso 6% ao ano;
- ✓ q_x^{aa} - probabilidade de morte conjugada com a hipótese de invalidez, conforme tábua de serviço em anexo;

Partindo dessas formulações básicas estruturamos os cálculos dos custos Normal e Suplementar do Regime Próprio de Previdência do município de **SORRISO - MT.**



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

A discriminação das alíquotas obedece a os regimes financeiros definidos no item anterior desta Nota Técnica.

5.1. Aposentadoria por Tempo de Contribuição, por Idade ou Compulsória

Para a determinação dessa alíquota utilizamos a premissa das idades mínimas e tempo de contribuição mínimo para ingresso em aposentadoria.

Utilizamos como benefício alvo Aposentadoria por Tempo de Contribuição, onde a idade máxima limita-se a 70 anos.

$$C_s = \frac{1}{13 * (r - a)} * a_r^{(12)} * {}_r E_x^s * 13 * B_x$$

$$B_x = S_x * (1 + i_{cs})^{TC}$$

$$TC = r - x$$

$$a_r^{(12)} = \frac{N_{r+1}}{D_r} + \frac{11}{24}$$

$${}_r E_x^s = \frac{D_r^s}{D_x^s}$$

onde:

- ✓ r - Idade prevista para aposentadoria, limitada a 70 anos;
- ✓ a - Idade de ingresso no Regime Previdenciário de origem, geralmente o INSS;
- ✓ x - Idade atual do servidor;
- ✓ TC - Tempo de contribuição do servidor;



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

- ✓ B_x - Benefício de Aposentadoria;
- ✓ S_x - Salário atual do servidor;
- ✓ i_{cs} - taxa de crescimento salarial, no caso 1% ao ano;
- ✓ **13** - utilizamos o cálculo com treze contribuições e treze benefícios;

5.2. Aposentadoria por Invalidez e Pensão por Morte de Servidor Ativo

- ✓ **Pensão por Morte de Servidor Ativo**

$$C_{Pen} = \frac{13 * S_x * q_x * H_x}{13 * {}_1a_x^{s(12)}}$$

- ✓ **Aposentadoria por Invalidez**

$$C_{Inv} = \frac{13 * S_x * i_x * a_x^{ii(12)}}{13 * {}_1a_x^{s(12)}}$$

onde:

- ✓ q_x - probabilidade de morte de o participante titular, constante na tábua CSO-80;
- ✓ H_x - Composição Familiar média, conforme experiência do setor;
- ✓ i_x - probabilidade de entrada em invalidez do servidor, conforme tábua Álvaro Vindas;
- ✓ **13** - trabalhamos com 13 contribuições e 13 benefícios;
- ✓ ${}_1a_x^{s(12)}$ - fator de contribuição temporário de 1 ano, conforme regime financeiro de Repartição de Capitais de cobertura;



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

✓ $a_x^{ii(12)}$ - fator de renda vitalícia para inativo inválido, definido nesse item nas formulações básicas;

Definições:

$${}_1 a_x^{..s(12)} = \frac{N_x^s - N_{x+1}^s}{D_x^s} - \frac{11}{24} * \left(1 - \frac{D_{x+1}^s}{D_x^s} \right)$$

5.3. Pensão por morte de Servidor Inativo

Para a determinação dessa alíquota utilizamos a premissa das idades de início de aposentadoria e a expectativa de vida na idade atual do Servidor Inativo.

$$C_{pen_Inativo} = \frac{1}{13 * (r - a)} * H_x^{(12)} * 13 * B_x$$

$$H_x^{(12)} = a_w^{(13)} + a_{y+w}^{(12)} * {}_w E_y$$

onde:

- ✓ r - Idade máxima de expectativa de vida do Servidor Inativo;
- ✓ a - Idade de ingresso como Servidor Inativo;
- ✓ x - Idade atual do servidor Inativo;
- ✓ B_x - Benefício de Aposentadoria e Pensão;
- ✓ **13** - utilizamos o cálculo com treze contribuições e treze benefícios;
- ✓ H_x - Composição Familiar média, conforme experiência do setor;



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

5.4. Auxílio Doença

Este benefício obedece ao regime de repartição simples, onde o valor pago no exercício atual é uma média dos valores gastos, nos últimos 36 meses.

Na ausência desses valores utiliza-se a seguinte comutação:

$$C_{AD} = \left(\frac{S_x}{30} \right) * q_{AD} * \frac{1}{12}$$

- ✓ q_{AD} - probabilidade do servidor vir a ficar afastado de suas atividades laborativas por motivo de doença, sendo constante na tábua de morbidez Samuel Dumas.

Esta formulação trabalha com o salário atual do servidor diário, pois a probabilidade deste evento trabalha com dias que o servidor está afastado.

5.5. Auxílio Reclusão

Pelo fato de obedecer ao mesmo regime do benefício de Auxílio Doença, projetamos da mesma forma o valor para os exercícios posteriores, porém na ausência de dados utilizamos uma ponderação característica da população do município que está sendo estudado.



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

Esta ponderação refere-se ao número de óbitos violentos ocorridos no município, conforme consta no último Censo Demográfico do IBGE. Este dado é consultado na [website www.datasus.gov.br](http://www.datasus.gov.br).

Esta ponderação foi escolhida pela falta de critério ou de ausência de estudos deste benefício no setor. Entendemos que os óbitos violentos ocorridos, na sua maioria provêm de crimes e transgressões passivas de reclusão.

A formulação para este benefício ocorre da seguinte forma:

$$C_{AR} = \frac{q_{AR} * 13 * S_x}{12}$$

$$q_{AR} = \frac{OV}{n}$$

- ✓ OV - óbitos violentos ocorridos no município durante o período de 1 ano;
- ✓ n - população total do município;
- ✓ q_{AR} - probabilidade de reclusão;
- ✓ **13** e **12** - trabalhamos com 13 benefícios e 12 contribuições;

5.6. Salário Família

Utilizamos à mesma metodologia adotada nos benefícios de Auxílio Doença e Auxílio Reclusão.

Na ausência dos valores pagos no exercício anterior, a formulação é a seguinte:



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

$$C_{SF} = \frac{12 * Sal.Família * \eta}{12}$$

- ✓ η - quantidade de filhos menores de 14 anos;
- ✓ Sal. Família - valor do salário família atual. São dois valores, R\$ 21,27 para quem tem remuneração de até R\$ 623,44 e R\$ 14,99, para quem tem remuneração de até R\$ 414,78. Tem direito a este Benefício os Servidores Ativos e os Aposentados.
- ✓ **12** - 12 contribuições e 12 benefícios.

5.7. Salário Maternidade

Da mesma forma que tratamos os auxílios e o salário família, aqui também projetamos os gastos do exercício anterior para o exercício seguinte.

Caso não haja esses dados utilizamos uma ponderação do Censo Demográfico do IBGE, com o número total de mulheres residentes no município, população total e nascidos vivos durante o ano de recenseamento.

Essas ponderações utilizamos da seguinte forma:

$$\Delta = \frac{m}{n}$$

$$m_{ii_if} = n_{ii_if} * \Delta$$

$$q_{SM} = \frac{nv}{\sum m_{ii_if}}$$



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

- ✓ m - número total de mulheres no último Censo realizado no município;
- ✓ n - número da população total do município;
- ✓ nv - nascidos vivos durante o ano de censeamento;
- ✓ m_{i_if} - número de mulheres na faixa etária entre a idade i e idade f ;
- ✓ n_{i_if} - número da população contida na faixa etária entre a idade i e a idade f ;

Para o custo deste benefício utilizamos a população feminina concentra ente as idades de 18 até 42 anos.

$$C_{SM} = \frac{4 * S_x * q_{SM}}{12}$$

5.8. Taxa de Administração

Incluimos “por fora” mais 2,00% referente à Taxa de Administração no Custo Normal apurado para custear os Benefícios.

5.9. Custo Normal Total

Para a determinação da alíquota de Custo Normal calculamos a incidência dos Custos definidos anteriormente sobre a Folha Salarial.

$$CN = \frac{\sum (C_S + C_{Inv} + C_{Pen} + C_{Pen_Inativo} + C_{AD} + C_{AR} + C_{SF} + C_{SM} + C_{TX_ADM})}{FS}$$

- ✓ FS - Folha Salarial mensal dos servidores;



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

5.10. Custo Suplementar

Este custo representa a diferença entre o valor da Reserva Matemática de Tempo de Serviço Passado e o Ativo líquido do Regime Próprio de Previdência do Município de SORRISO - MT.

Este montante provém das contribuições dos exercícios anteriores da Reavaliação que devem ter sido efetuados a outros Regimes de Previdência. Estas contribuições devem ser compensadas. As formulações para a Reserva Matemática de Tempo de Serviço Passado e Compensação Previdenciária serão descritas no item seguinte.

Para determinação do Custo Suplementar, obedecemos a seguinte formulação:

$$K = \frac{RMTSP + RMBC - AL}{a_{n|i}}$$

$$CS = \frac{K}{FS}$$

$$a_{n|i} = \frac{1 - v^n}{1 - v}$$

- ✓ **RMTSP** - Reserva Matemática de Tempo de Serviço Passado, deduzida ou não da Compensação Previdenciária;
- ✓ **RMBC** - Reserva Matemática de Benefícios Concedidos;
- ✓ **AL** - Ativo Líquido do Regime de Previdência;
- ✓ **K** - Valor da prestação a ser amortizada;
- ✓ **n** - prazo, em anos, a ser amortizado Custo Suplementar.
- ✓ **i** - taxa de financiamento do Custo Suplementar, sendo esta de 6% ao ano.



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

O prazo a ser amortizado esse Passivo Atuarial Inicial deve ser a diferença entre a Idade Média de Aposentadoria prevista e a Idade Média da população atual, limitado a 35 anos.

6. RESERVAS TÉCNICAS

As Reservas Técnicas representam as obrigações do Regime Próprio de Previdência com os Servidores do município.

São divididas em Benefícios a Conceder e Benefícios Concedidos, descritos na Reavaliação como Riscos Expirados e Riscos Não Expirados.

6.1. Benefícios a Conceder ou Riscos Não Expirados

Para essa divisão constituiremos reserva para os benefícios de aposentadoria por sobrevivência (Tempo de Contribuição, Idade ou Compulsória).

Para os demais benefícios não há constituição de reserva pelo Regime Financeiro que estão submetidos.

6.1.1. Reserva Matemática de Tempo de Serviço Passado (RMTSP)

$$RMTSP = (x - a) * C_s$$



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

- ✓ x - idade atual do servidor;
- ✓ a - idade do servidor quando no ingresso no INSS ou outro Regime de Origem;
- ✓ C_s - Custo das aposentadorias de sobrevivência, definida no item 5.1.

6.1.2. Compensação Previdenciária a Receber

$$Comp_R = (IPL - a) * C_s$$

- ✓ IPL - Idade de ingresso no Regime Próprio de Previdência;

6.1.3. Compensação Previdenciária a Pagar

$$Comp_p = (IDEMP - IPL) * C_s$$

- ✓ $IDEMP$ - Idade de demissão do servidor do Regime Próprio de Previdência.

6.1.4. Reserva de Riscos Não Expirados

Reserva Constituída aos benefícios estruturados no Regime Financeiro de Repartição Simples, de forma "*pro rata die*".

$$RRNE = \left(\sum C_{AD} + C_{AR} + C_{SF} + C_{SM} \right) * \frac{\tau}{T}$$

- ✓ τ - dias faltantes para o término da vigência no mês, serão no máximo de 31;



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

✓ T - dias de vigência no mês, sendo o máximo de 31;

Este montante da reserva é revertido para o Fundo Global no mês imediatamente posterior ao de provisão.

6.1.5. Reserva para Ajustes de Plano

Será constituída somente no caso de superávit técnico, onde o provisiona-se 25% deste superávit.

6.1.6. Reserva de Oscilação de Riscos

É constituída com a reversão dos valores da Reserva de Riscos Não Expirados, do mês imediatamente anterior ao de provisão, de forma cumulativa.

6.2. Benefícios Concedidos ou Riscos Expirados

Nessa divisão consideramos os benefícios que já estão sendo pagos aos inativos.

6.2.1. Reserva Matemática de Benefícios Concedidos



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

$$RMBC = 13 * B_x * a_x^{(12)} - 13 * Cont_{Inativos}$$

Esta reserva é calculada para os benefícios de aposentadoria por sobrevivência (Tempo de Contribuição, Idade ou Compulsória), por invalidez (vide formulação abaixo) e para o benefício de Pensão aos beneficiários, nesse caso x seria a idade do beneficiário.

No caso de Aposentadoria por Idade aplica-se a proporção do tempo de contribuição sobre o tempo mínimo necessário para ingresso em aposentadoria por tempo de contribuição:

$$\frac{\text{Tempo_Contribuição}}{\text{Tempo_Mínimo}} \leq 1$$

Para a Aposentadoria por Invalidez a formulação é a seguinte:

$$RMBC = 13 * B_x * a_x^{ii(12)} - 13 * Cont_{Inativos}$$

O valor de contribuição de inativos é definido em Lei Complementar Municipal corresponde a um percentual fixo, conforme abaixo:

$$Cont_{Inativos} = \pi * 13 * B_x * a_x^{ii(12)} \text{ ou } a_x^{(12)}$$

onde π é o percentual de contribuição dos inativos definido por Lei.



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

6.2.2. Reserva de Benefícios a Regularizar

Corresponde ao valor total de rendas vencidas e não pagas em decorrência de eventos ocorridos, inclusive atualização de valor cabível.

6.3.0. Valor Atual dos Salários Futuros – VASF

Corresponde ao valor presente do somatório de todos os salários futuros.

$$VASF = \frac{\sum (VACF_{BAC:servidores} + VACF_{BAC:EntePúblico})}{CN\%}$$

ONDE:

- ✓ **VASF** – Valor Atual dos Salários Futuros;
- ✓ **VACF** *BAC:servidores* – Valor Atual das Contribuições Futuras dos Benefícios a Conceder dos Servidores;
- ✓ **VACF** *BAC:Ente Público* – Valor Atual das Contribuições Futuras dos Benefícios a Conceder dos Entes Públicos;
- ✓ **CN%** – Custo Normal encontrado em porcentagem;



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

7. PROJEÇÃO ATUARIAL

A projeção atuarial reflete o comportamento da população de servidores ativos e inativos no prazo de 75 (setenta e cinco) anos e do Ativo Líquido do município.

Para a determinação do valor do Patrimônio Líquido ano a ano seguimos as seguintes formulações:

$$AL = AL_{n-1} * (1 + i) + R - D$$

- ✓ **AL** - Ativo Líquido, informado pelo município;
- ✓ AL_{n-1} - Ativo Líquido no ano anterior;
- ✓ **R** - Total de receitas no ano;
- ✓ **D** - Total de despesas no ano;
- ✓ **i** - taxa real de juros, sendo esta de 6% ao ano.

Esta taxa de juros é utilizada na comutação dos Custos Normais do Plano.

Nos próximos itens definiremos como são constituídas as Receitas e Despesas do Regime de Previdência.

7.1. Despesas

As despesas na projeção são constituídas pelas despesas com inativos; despesas com auxílios e despesas administrativas.



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

$$D = DA + D_{AUX} + D_{ben}$$

✓ **Despesas Administrativas**

$$DA = \frac{\overline{DA}}{FS} * 12 * FS$$

Esta despesa mantém-se constante no período de projeção porque entendemos que as atividades continuam independentes do número de servidores.

✓ **Despesa com benefícios pagáveis em forma de renda**

No caso desses benefícios consideramos a idade prevista para aposentadoria, bem como a incidência de mortes e invalidez a serem previstas a cada ano.

O valor de despesa a cada ano parte da seguinte fórmula:

No 1º ano de benefício:

$$D_{ben} = 13 * \sum B_x$$

Nos demais anos:



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

$$D_{ben} = B_{x-1} * (1 + i_{inf}) + 13 * \sum B_x$$

- ✓ $\sum B_x$ - Total de benefícios mensais previstos naquela idade;
- ✓ B_{x-1} - Benefícios pagos no ano anterior;
- ✓ i_{inf} - índice de atualização monetária (taxa de inflação);

7.2. Receitas

As receitas compreendem as contribuições do ente e do servidor; contribuição suplementar; contribuição de inativos e reembolso de despesas administrativas.

$$R = RDA + C_{Int} + RCS + Cont_{Serv} + Cont_{Ente}$$

✓ Reembolso de Despesas Administrativas

Corresponde ao total de despesas administrativas estabelecidas nas despesas desta projeção.

$$RDA = DA$$

DA - definida no item 7.1;

RDA - Reembolso de Despesas Administrativas.



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

✓ Contribuição de Inativos

Corresponde ao total de contribuição dos participantes que já estão recebendo benefício, conforme especificado na fórmula a seguir:

$$C_{Int} = \pi * \sum B_x, \text{ onde } \pi \text{ está definido no item 6.2.1 desta Nota Técnica.}$$

✓ Contribuição Suplementar

Corresponde as parcelas pagas do Custo Suplementar por parte do ente. Consideramos a hipótese sem Compensação.

$$RCS = 12 * K$$

RCS - Receita de Custo Suplementar

K - definido no item 5.9 desta Nota Técnica.

✓ Contribuição dos Servidores

A receita com contribuição de servidores obedece a decrementação de acordo com a entrada em benefícios dos servidores ativos, onde se deduz a contribuição média destes servidores, atualizada conforme taxa de crescimento salarial.

Para o 1º ano de projeção obedece-se a seguinte fórmula:

$$Cont_{Serv_AI} = \left(\frac{1}{3} * \left(\sum CN \right) \right) - \left(\overline{CN} * (1 + i_{CS})^{(x-AI)} * \omega \right)$$



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

onde:

- ✓ $\sum CN$ - Total de Custo Normal dos servidores ativos;
- ✓ \overline{CN} - Contribuição média dos servidores ativos;
- ✓ x - Ano de projeção;
- ✓ AI - ano inicial de projeção;
- ✓ ω - total de servidores ativos que entraram em gozo de benefício;

Nos demais anos:

$$Cont_{Serv_x} = (Cont_{Serv_x-1} * (1 + i_{cs})) - (\overline{CN} * (1 + i_{cs})^{(x-AI)} * \omega)$$

- ✓ $Cont_{Serv_x}$ - Contribuição de servidores no ano x de projeção;
- ✓ $Cont_{Serv_x-1}$ - Contribuição dos servidores no ano x-1 de projeção.

✓ **Contribuição Ente (Patronal)**

A receita com contribuição patronal obedece ao mesmo critério da contribuição dos servidores.

Para o 1º ano de projeção obedece-se a seguinte fórmula:

$$Cont_{Ente_AI} = \left(\frac{2}{3} * (\sum CN) \right) - (\overline{CN} * (1 + i_{cs})^{(x-AI)} * \omega)$$



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

Nos demais anos:

$$Cont_{Ente_x} = \left(Cont_{Ente_x-1} * (1 + i_{cs}) \right) - \left(\overline{CN} * (1 + i_{cs})^{(x-AI)} * \omega \right)$$

- ✓ $Cont_{Serv_x}$ - Contribuição de servidores no ano x de projeção;
- ✓ $Cont_{Serv_x-1}$ - Contribuição dos servidores no ano x-1 de projeção.

8. AJUSTES DE OSCILAÇÕES

Se os índices de acompanhamento não forem condizentes com o esperado, poderão ser efetuados alguns ajustes objetivando corrigir estas oscilações.

Salientamos que foi determinado um nível de significância de 5% (confiança de 95%) nas probabilidades aqui estudadas, o que implica ainda que pequena, de erro na estimação do número de aposentadorias bem como de entrada em invalidez e mortes.

Não utilizamos a probabilidade de novos entrados por ser um índice muito instável para ser estimado, dependendo de uma estatística local.



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

9. REAVALIAÇÃO DO PLANO

O Plano de benefícios do Regime Próprio de Previdência do município de **SORRISO - MT**, será reavaliado anualmente conforme a Portaria MPS 403 de 10 de dezembro de 2008.

Igor França Garcia

Atuário - MIBA/RJ 1.659
(065) 3621-8267 / (065) 9242-8876



FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL
DOS SERVIDORES DE SORRISO
CNPJ 32.946.188/0001-51

Rua Alta Floresta, 53 - Centro - Fone: (66) 3544-2845 / 3544-8796
Cep 78890-000 - Sorriso - Mato Grosso
e-mail: previso@brturbo.com.br

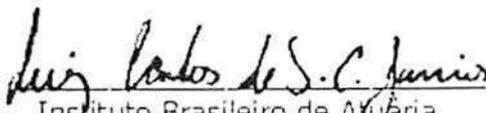


DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE

Declaramos, para os devidos fins, que **IGOR FRANÇA GARCIA** é ATUÁRIO, registrado no Ministério do Trabalho e Emprego sob o nº **1659**, em 30/1/2006, e no IBA - Instituto Brasileiro de Atuária, na categoria de Sócio Membro MIBA nº **1659** estando com suas contribuições regularizadas junto a este Instituto.

Esta declaração tem validade até a data de 31/08/2013.

Rio de Janeiro, 26 de Março de 2013.


Instituto Brasileiro de Atuária

27.907.104/0001-30

INSTITUTO BRASILEIRO
DE ATUÁRIA

RUA DA ASSEMBLÉIA, 10 SALA 1304 / 1305
CENTRO - CEP 20011-901

RIO DE JANEIRO - RJ

 Instituto Brasileiro de Atuária
Rua da Assembleia, 10 - Sts. 1304/1305 - 20011-901 - Rio de Janeiro - RJ
Tel: 55 21 2531-0207 Fax: 55 21 2531-2605
e-mail: iba@atuarios.org.br



Câmara Municipal de Sorriso
ESTADO DE MATO GROSSO
"Sorriso: A Capital Nacional do Agronegócio"

00005F32B84079

PARECER DA ASSESSORIA JURÍDICA.

PARECER Nº 046/2013.

DATA: 25/04/2013.

ASSUNTO: PROJETO DE LEI COMPLEMENTAR Nº 009/2013.

RELATÓRIO: Ilustrados Membros da Comissão de Justiça e Redação.

O presente Projeto de Lei Complementar almeja reestruturar o Regime Próprio de Previdência Social do Município de Sorriso - MT, e dá outras providências.

É o relatório.

Inicialmente é preciso registrar que a legitimidade para apresentação do presente Projeto de Lei Complementar atende ao critério de competência especificado no artigo 29, § 2º, II, "c" da Lei Orgânica do Município (LOM).

Art. 29 (...);

§ 2º São de iniciativa privativa do Prefeito as Leis que:

I- (...);

II- disponham sobre:

(...);

c) criação, estruturação e atribuições das Secretarias Municipais e Órgãos da Administração Pública Municipal; (grifamos)

Caberá a esta casa legislativa, segundo dispõe o inciso "VII" do artigo 12 da Lei Orgânica a apreciação de leis que criem, transformem, extingam ou estruturarem as empresas públicas, sociedades de economia mista, autarquias e fundações públicas municipais.

Cumprido destacar, que o presente Projeto de Lei vem acompanhado da Mensagem nº 040/2013, onde visa-se promover a alteração da legislação municipal que trata do Regime Próprio de Previdência Social, onde a PREVISÃO, visando adequá-la à legislação pertinente e Instruções Normativas emanadas do Ministério da Previdência, em especial o art. 105, da reavaliação atuarial feita em março de 2013, em atendimento ao disposto no inciso I do art. 1º da Lei Federal nº 9.717/98 e no caput do art. 40 da Constituição Federal de 1988, definindo novas alíquotas de contribuições nos incisos do art. 48, nos termos do resultado desta.



Câmara Municipal de Sorriso

ESTADO DE MATO GROSSO

“Sorriso: A Capital Nacional do Agronegócio”

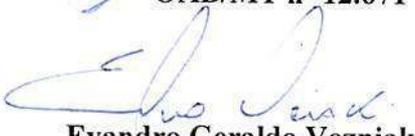
00005F32B84079

Pelo exposto, entendemos que o presente Projeto de Lei Complementar atende aos requisitos legais e regimentais acima expostos, apresentando parecer favorável a sua apreciação por esta Casa Legislativa, para a avaliação que lhe compete, recomendando sua regular tramitação em Plenário pelos nobres Edis.

É o parecer.

Sorriso, 25 de abril de 2013.


Daniel Henrique de Melo Santos
OAB/MT nº 12.671


Evandro Geraldo Vozniak
OAB/MT nº 12.979



Câmara Municipal de Sorriso
ESTADO DE MATO GROSSO
"Sorriso: A Capital Nacional do Agronegócio"

00005F355036D1D

PARECER DA COMISSÃO DE JUSTIÇA E REDAÇÃO.

PARECER Nº 066/2013

DATA: 06/05/2013.

ASSUNTO: PROJETO DE LEI COMPLEMENTAR Nº 009/2013.

EMENTA: Dispõe sobre a reestruturação do Regime Próprio de Previdência Social do Município de Sorriso-MT, e dá outras providências.

RELATOR: BRUNO STELLATO.

RELATÓRIO: Após análise do Projeto de Lei Complementar em questão, verificamos que o mesmo atende os requisitos de constitucionalidade, legalidade, regimentalidade e mérito desta forma este Relator é favorável a sua tramitação em plenário, acompanha o voto do relator o Presidente Vereador Marlon Zanella e o membro o Vereador Vergílio Dalsóquio.


MARLON ZANELLA
PRESIDENTE


BRUNO STELLATO
RELATOR


VERGÍLIO DALSOQUIO
MEMBRO



Câmara Municipal de Sorriso
ESTADO DE MATO GROSSO
"Sorriso: A Capital Nacional do Agronegócio"

00005F3642E78AF

PARECER DA COMISSÃO DE FINANÇAS, ORÇAMENTOS E FISCALIZAÇÃO.

PARECER Nº 041/2013

DATA: 06/05/2013.

ASSUNTO: PROJETO DE LEI COMPLEMENTAR Nº 009/2013.

EMENTA: Dispõe sobre a reestruturação do Regime Próprio de Previdência Social do Município de Sorriso-MT, e dá outras providências.

RELATOR: CLAUDIO OLIVEIRA.

VOTO DO RELATOR:

Parecer de **CONSTITUCIONALIDADE: FAVORÁVEL.**

Parecer de **LEGALIDADE: FAVORÁVEL.**

Parecer de **REGIMENTALIDADE: FAVORÁVEL.**

Parecer de **MÉRITO: FAVORÁVEL.**

RELATÓRIO: No dia seis do mês de maio do ano de dois mil e treze, reuniram-se os membros da Comissão de Finanças, Orçamentos e Fiscalização, com objetivo de exarar parecer do Projeto de Lei Complementar nº 009/2013 do Executivo, cuja ementa: **Dispõe sobre a reestruturação do Regime Próprio de Previdência Social do Município de Sorriso - MT, e dá outras providências.** O presente Projeto de Lei Complementar revoga a Lei Complementar anterior de nº 155, de 22 de agosto de 2012, vindo a substituí-la.

VOTO DO RELATOR: O projeto de Lei Complementar substitui a Lei anterior que dispõe sobre o Regime Próprio de Previdência Social do Município de Sorriso - MT traz em seu bojo alterações no inciso III e IV, do artigo 48 alterando a contribuição mensal do Município, incluídas suas autarquias e fundações de 12,93% (doze inteiros e noventa e três décimos percentuais) da lei anterior para 12,57% (doze inteiros e cinquenta e sete décimos percentuais) desta lei, tendo uma redução da contribuição de 0,36% (trinta e seis décimos percentuais), e alterando o adicional a contribuição de 2,24% (dois inteiros e vinte e quatro décimos percentuais) para 2,66% (dois inteiros e sessenta e seis décimos percentuais), acarretando um sobrecarga de 0,42% (quarenta e dois décimos percentuais), respectivamente, e alteração no artigo 105 homologando o relatório técnico sobre os resultados da reavaliação atuarial, realizado em março de 2013. A lei que cria ou aumenta as despesas deve observar as diretrizes estabelecidas na Lei Complementar nº 101 de 4 de maio de 2000 - Lei de Responsabilidade Fiscal, especialmente as condicionantes do artigo 16º e 17º. O presente Projeto de Lei Complementar vem acompanhado de parecer da assessoria jurídica se pronunciando favorável a tramitação nesta Casa Legislativa. Fundamentado no Inciso II que dispõe sobre o plano pluri-anual, diretrizes orçamentárias,



Câmara Municipal de Sorriso

ESTADO DE MATO GROSSO

“Sorriso: A Capital Nacional do Agronegócio”

00005F3642E78AF

orçamento anual, operações de crédito e dívidas públicas, e o Inciso XII que dispõe sobre a criação, transformação, extinção e estruturação de empresas públicas, sociedades de economia mista, autarquias e fundações públicas municipais, ambos do Artigo 12 da Lei Orgânica Municipal estabelecendo que cabe a Câmara Municipal dispor sobre estas matérias. Sendo da competência específica, Alínea "f" do Inciso II do Artigo 28 do Regimento Interno cabe a esta comissão a análise desta matéria, e atendendo o disposto na Alínea "b" do Inciso III do Artigo 47 do mesmo diploma. Atendidos os preceitos legais e formais o parecer deste relator é pela tramitação em Plenário da presente propositura.

PARECER DA COMISSÃO: Reunidos os membros da Comissão de Finanças, Orçamentos e Fiscalização para Exame de Mérito ao Projeto de Lei Complementar nº 009/2013 de 22 de abril de 2013, após parecer favorável do Relator, conclui-se por acompanhar o voto Dirceu Zanatta, Presidente, e Polesello, membro.

Dirceu Zanatta
DIRCEU ZANATTA
PRESIDENTE

Claudio Oliveira
CLAUDIO OLIVEIRA
RELATOR

Polesello
POLESELLO
MEMBRO



Câmara Municipal de Sorriso

ESTADO DE MATO GROSSO

“Sorriso: A Capital Nacional do Agronegócio”

00005F3416FE884

PARECER DA COMISSÃO DE EDUCAÇÃO, SAÚDE E ASSISTÊNCIA SOCIAL.

PARECER Nº 024/2013

DATA: 06/05/2013.

ASSUNTO: PROJETO DE LEI COMPLEMENTAR Nº 009/2013.

EMENTA: Dispõe sobre a reestruturação do Regime Próprio de Previdência Social do Município de Sorriso-MT, e dá outras providências.

RELATOR: JANE DELALIBERA.

VOTO DO RELATOR:

Parecer de CONSTITUCIONALIDADE: FAVORÁVEL.

Parecer de LEGALIDADE: FAVORÁVEL.

Parecer de REGIMENTALIDADE: FAVORÁVEL.

Parecer de MÉRITO: FAVORÁVEL.

RELATÓRIO: Após análise do Projeto de Lei Complementar em questão, esta relatora é favorável a sua tramitação em Plenário. Acompanha o voto o Presidente, vereador Professor Gerson e o Membro, vereador Vergílio Dalsóquio.


PROFESSOR GERSON
PRESIDENTE


JANE DELALIBERA
RELATORA

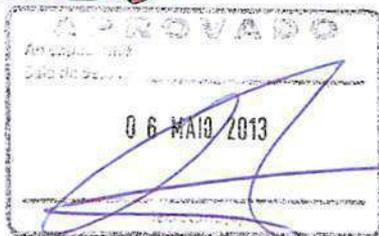

VERGÍLIO DALSOQUIO
MEMBRO



Câmara Municipal de Sorriso

ESTADO DE MATO GROSSO

“Sorriso: A Capital Nacional do Agronegócio”



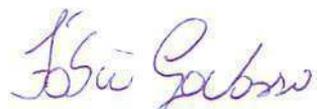
0000613AB8A4D3

REQUERIMENTO Nº 086/2013

A MESA DIRETORA, com fulcro nos Artigos 118 e 121 do Regimento Interno, no cumprimento do dever, requer a dispensa das exigências regimentais para deliberação em única votação do Projeto de Lei Complementar nº 009/2013 e do Projeto de Lei nº 043/2013; inclusão na Ordem do Dia e deliberação em única votação do Projeto de Lei nº 045/2013 e inclusão na Ordem do Dia e deliberação da Moção nº 008/2013.

Câmara Municipal de Sorriso, Estado de Mato Grosso,
em 06 de maio de 2013.


MARILDA SAVI
Presidente


FÁBIO GAVASSO
Vice-Presidente


POLESELLO
1º Secretário


CLAUDIO OLIVEIRA
2º Secretário