



**FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA
EMPRESARIAL LTDA**

CNPJ 04.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465

Rua Mato Grosso, 2.592 - Sala 2 - Centro - Sorriso/MT

Email: fonteassessoria@yahoo.com.br

Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

3.3. COMPORTAMENTO ESTATÍSTICO DO INSTITUTO PREVIDENCIÁRIO

Itens	2007 **	2008	2009	2010
SERVIDORES ATIVOS (%)	95,9%	95,4%	95,1%	94,4%
INATIVOS e PENSIONISTAS (%)	4,1%	4,6%	4,9%	5,6%
PROPORÇÃO DE SERVIDORES ATIVOS POR INATIVO	23,5	20,8	19,3	16,8
FOLHA MENSAL DE REMUNERAÇÃO	1.046.248,20	1.138.179,84	1.306.505,21	1.597.357,58
FOLHA MENSAL COM INATIVOS E PENSIONISTAS	23.686,97	29.895,70	41.113,99	58.248,15
PORCENTAGEM MULHERES	68,5%	68,3%	68,6%	69,1%
PORCENTAGEM CASADOS	-	-	53,3%	54,2%
FAIXA ETÁRIA - 18 AOS 40 ANOS	-	-	56,1%	53,9%

O comportamento estatístico da massa populacional no geral mostra que a situação do fundo previdenciário é excelente devido:

- ✓ 94,4% da massa populacional são de contribuintes;
- ✓ A proporção de 5,6 Servidores Ativos para cada Inativo e Pensionista é excelente, visto que, segundo o IBGE, o INSS possui 1,8 Contribuintes para cada Beneficiário.
- ✓ A porcentagem de 69,1% de mulheres é excelente, tendo em vista que as mulheres contribuem 5 anos á menos do que os homens e estatisticamente vivem mais, recebendo assim, o valor do Benefício por mais tempo.
- ✓ 54,2% dos Servidores são casados, o que impacta negativamente aumentando o custo para a pensão por morte.
- ✓ 53,9% da massa populacional é constituída de Servidores Ativos com menos de 40 anos, o que demonstra uma massa jovem e que passará contribuindo por mais tempo.



**FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA
EMPRESARIAL LTDA**

CNPJ 04.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465

Rua Mato Grosso, 2.592 - Sala 2 - Centro - Sorriso/MT

Email: fonteassessoria@yahoo.com.br

Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

**6.4. COMPORTAMENTO ENTRE AS RECEITAS E DESPESAS DO INSTITUTO
PREVIDENCIÁRIO**

Itens	2007 **	2008	2009	2010
(=) ATIVOS DO PLANO	12.050.001,78	15.419.542,54	19.307.452,54	23.630.317,92
(=) RESERVA PREVIDENCIÁRIA	17.613.877,40	21.240.894,24	24.025.808,72	37.223.187,00
(+) RMBC	3.653.361,02	4.164.013,77	5.613.985,29	7.797.307,01
(+) RMBAC	13.960.516,38	17.076.880,47	18.411.823,43	29.425.879,99
(=) DÉFICIT / SUPERÁVIT ATUARIAL	(5.563.875,62)	(5.821.351,70)	(4.718.356,18)	(13.592.869,08)
(+) COMPREV. Á RECEBER	3.083.975,82	3.871.011,55	3.628.730,18	7.685.432,34
(-) COMPREV. Á PAGAR	0,00	0,00	763.108,50	497.391,88
(=) DÉFICIT / SUPERÁVIT ATUARIAL (Após Comprev)	(2.479.899,80)	(1.950.340,15)	(1.852.734,50)	(6.404.828,61)

A análise entre o comportamento das Receitas e Despesas do Fundo Previdenciário, entre as Avaliações Atuariais anteriores e a corrente, ficará um pouco prejudicada, devido à metodologia das premissas Atuariais, Regimes Financeiros e Tábuas Biométricas adotadas pelos Atuários responsáveis por cada Reavaliação, serem diferentes entre si.

O fator importante a ser analisado nesse caso é o aumento das receitas do fundo previdenciário nos últimos 4 anos. De 2007 a 2010, houve um aumento de R\$ 10.544.353,49, o que representa um aumento de 120,3% nas Receitas. De 2009 para 2010, houve um aumento R\$ 3.887.910,00, representando um aumento de 25,2% das Receitas do fundo previdenciário.



**FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA
EMPRESARIAL LTDA**

CNPJ 04.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465

Rua Mato Grosso, 2.592 - Sala 2 - Centro - Sorriso/MT

Email: fonteassessoria@yahoo.com.br

Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

6.5. MARGEM DE ERRO

Itens	2007 **	2008	2009	2010
RESERVA PREVIDENCIÁRIA EM REAIS (R\$)	-	-	-	84.950,35
RESERVA PREVIDENCIÁRIA EM %	-	-	-	0,23%

Apresentamos uma margem de erro entre as Reservas Matemáticas Previdenciárias de Benefícios a Conceder e de Benefícios Concedidos de R\$ 84.950,35, caso o comportamento da massa tenha alguma variância e não seja á esperada por essa Reavaliação Atuarial.

Essa variância de R\$ 84.950,35, representa uma probabilidade de 0,23% sobre as Reservas Matemáticas Previdenciárias apresentadas nessa Reavaliação Atuarial. Isso quer dizer que as Reservas Matemáticas Previdenciárias definidas nessa Reavaliação atuarial, possuem uma margem de erro de 0,23% para mais.

* Nessa estimativa de erro, não computamos a probabilidade de ocorrer alguma aposentadoria por invalidez ou alguma pensão por morte, devido essas probabilidades já estarem computadas dentro do valor das Reservas Matemáticas Previdenciárias.



**FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA
EMPRESARIAL LTDA**

CNPJ 04.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465

Rua Mato Grosso, 2.592 - Sala 2 - Centro - Sorriso/MT

Email: fonteassessoria@yahoo.com.br

Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

6.6. ALÍQUOTAS DE EQUILÍBRIO FINANCEIRO E ATUARIAL

Itens	2007 **	2008	2009	2010
CUSTO NORMAL	20,90%	18,99%	20,03%	23,25%
CUSTO SUPLEMENTAR	1,10%	0,82%	0,79%	2,24%
CUSTO MENSAL	22,00%	19,81%	20,82%	25,49%

**DISTRIBUIÇÃO DAS ALÍQUOTAS DE EQUILÍBRIO FINANCEIRO E ATUARIAL
CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE**

CUSTO ENTE PÚBLICO	11,00%	11,00%	11,00%	14,49%
CUSTO SERVIDOR ATIVO	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%
CUSTO MENSAL	22,00%	22,00%	22,00%	25,49%



**FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA
EMPRESARIAL LTDA**

CNPJ 04.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465

Rua Mato Grosso, 2.592 - Sala 2 - Centro - Sorriso/MT

Email: fonteassessoria@yahoo.com.br

Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

***PARECER
ATUARIAL***



**FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA
EMPRESARIAL LTDA**

CNPJ 04.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465

Rua Mato Grosso, 2.592 - Sala 2 - Centro - Sorriso/MT

Email: fonteassessoria@yahoo.com.br

Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

7.1. Características do Plano

A "Reforma Previdenciária" no que diz respeito à inclusão de tempo de contribuição, prazo mínimo de permanência no funcionalismo e de permanência no cargo, trazem um fôlego a todo e qualquer Plano, pois permite um maior prazo de capitalização antes de, efetivamente, começar o pagamento de benefícios.

7.2. Base Atuarial

O Atuário, ao fixar a base atuarial, tanto o método atuarial de Custo, quanto às hipóteses atuariais, tem o objetivo de manter o **Custo Mensal** do Plano, quando se compara este à folha remuneratória envolvida, com pouca variação.

É claro que isto depende de uma série de fatores que, individualmente, produzem um impacto sobre o **Custo Mensal** de maneiras bem diferentes entre si, mas, quando combinados, é que nos informarão o comportamento real do **Custo Mensal**.

Quaisquer desvios detectados na Reavaliação atuarial seguinte devem ser analisados, de forma a sabermos se tal desvio é significativo e qual foi o impacto produzido por ele sobre o Custo do Plano.

A Reserva Matemática de Benefícios Concedidos, referente aos benefícios de prestações continuadas, contribui para a formação do percentual do Custo Especial (Suplementar).



**FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA
EMPRESARIAL LTDA**

CNPJ 04.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465

Rua Mato Grosso, 2.592 - Sala 2 - Centro - Sorriso/MT

Email: fonteassessoria@yahoo.com.br

Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

7.3. Resultados Obtidos

Os resultados Atuariais obtidos estão contidos na página 47 e indicam um **Custo Mensal**, considerando a Compensação Previdenciária, equivalente a **25,49%** da respectiva Folha de Remuneração R\$ 1.597.357,58 .

Citado na pág. 45 desta Reavaliação, o Custo Especial (Suplementar) é de 4,76%. Havendo Compensação financeira, o Custo Suplementar cai para 2,24%.

7.4. Ativos do Plano

Os Ativos do plano do fundo previdenciário, estão posicionados em **31/12/2009** definidos da seguinte forma:

ATIVOS DO PLANO

RECURSOS APLICADO EM INVESTIMENTOS, CONTA CORRENTE,	R\$ 23.030.176,98	
CRÉDITO DE PARCELAMENTO (1) <i>Referente à competência de 12/2009</i>	R\$ 600.140,94	
TOTAL	R\$ 23.630.317,92	



**FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA
EMPRESARIAL LTDA**

CNPJ 04.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465

Rua Mato Grosso, 2.592 - Sala 2 - Centro - Sorriso/MT

Email: fonteassessoria@yahoo.com.br

Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

7.5. *Compensação Previdenciária*

Significa a divisão da Responsabilidade Atuarial em duas partes. Uma relativa ao período de tempo de serviço em que o Servidor estava sob o RGPS – Regime Geral de Previdência Social (INSS) ou outros RPPS – Regimes Próprios de Previdência Social e a outra parcela relativa ao período de serviço sob o Regime de Previdência Municipal. Esta proporção, entre o tempo de contribuição para os outros Regimes e o tempo total de contribuição até a data de aposentadoria, foi estimada para os Servidores Ativos considerando-se o tempo de contribuição efetivamente realizado, informado pelo Município.

Devido ao fato de a Compensação Previdenciária ser baseada na Lei nº. 9.796 de 05 de Maio de 1999, onde é apresentada a forma pela qual será feita tal compensação, a estimativa desse valor, no que diz respeito aos Servidores em Inatividade, não deve ser incluída nestes cálculos, pois aguardamos os valores individuais oficiais, ou seja, os valores calculados pelo regime sob o qual o servidor contribuiu. Assim que o Fundo inicie o pagamento de aposentadorias e pensões, deverá entrar com o processo de Compensação Previdenciária.

7.6. *Contribuição dos Inativos*

Os aposentados e os pensionistas contribuirão com 11% (onze por cento), incidentes sobre o valor da parcela dos proventos de aposentadorias e pensões concedidas de acordo com os critérios estabelecidos no art. 40 da Constituição Federal e nos arts. 2º e 6º da Emenda Constitucional nº 41, de 19 de dezembro de 2003 e no art. 3º da Emenda Constitucional nº 47 de 5 de Julho de 2005 que supere o limite máximo estabelecido para os benefícios do regime geral de previdência social.



**FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA
EMPRESARIAL LTDA**

CNPJ 04.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465

Rua Mato Grosso, 2.592 - Sala 2 - Centro - Sorriso/MT

Email: fonteassessoria@yahoo.com.br

Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

7.7. Base de dados

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 942 Servidores Ativos, os NOMBES, o SEXO, o ESTADO CIVIL, a DATA DE NASCIMENTO, a DATA DE ADMISSÃO NO ENTE PÚBLICO DESTES RPPS, a DATA DE INGRESSO NO RPPS, a DATA DE NOMEAÇÃO NO CARGO ATUAL, o SALÁRIO-DE-CONTRIBUIÇÃO e o TIPO DE ATIVIDADE.

Fora informado para essa Reavaliação Atuarial, o TEMPO ANTERIOR DE CONTRIBUIÇÃO AO RPPS de 55,4% dos Servidores Ativos. Os demais Servidores ativos que não fora informado o tempo anterior ao RPPS, foi considerada uma idade mínima de ingresso em contribuição para qualquer Regime Previdenciário Social de 30 anos para cada um destes Servidores, respeitando um limite mínimo de 9 anos entre a entrada de contribuição nesse Regime e a entrada de contribuição no RPPS, desde que essa idade de entrada de contribuição em qualquer Regime Previdenciário Social, não seja menor do que 18 anos, conforme o Conforme o art. 13, §2º da Portaria 403/08.

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

Para o Cálculo da Compensação Previdenciária á pagar (no caso o RPPS pagar o RGPS), fora informado os dados de exoneração de 199 Servidores Ativos.

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 e a DATA DE INÍCIO DE BENEFÍCIO

Fora informado pelo gestor do RPPS, as despesas com os benefícios de **AUXÍLIO-DOENÇA, 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 ÚLTIMOS 3 ANOS

PERÍODO	AUXÍLIO-DOENÇA	AUXÍLIO-RECLUSÃO	SALÁRIO-FAMÍLIA	SALÁRIO-MATERNIDADE
JAN/2009	22.712,16	0	0	5536,9
FEV/2009	14.974,28	0	723,2	8566,26
MAR/2009	15.393,68	0	1301,76	10448,31
ABR/2009	13.789,92	0	1356	3487,58
MAI/2009	17.402,32	0	0	20972,29
JUN/2009	18.867,61	0	0	9442,6
JUL/2009	12.647,12	0	0	7147,26
AGO/2009	13.917,23	0	0	6676,17
SET/2009	18.496,59	0	0	4370,1
OUT/2009	14.760,41	0	0	5525,32
NOV/2009	12.963,66	0	0	10546,23
DEZ/2009	18.086,46	0	0	13283,12
JAN/2008	18.641,60	0	1528,44	14642,53
FEV/2008	16.253,87	0	1495,92	10578,21
MAR/2008	16.931,90	0	1570,44	12194,37
ABR/2008	25.468,12	0	153,63	9080,08
MAI/2008	24.430,05	0	153,63	8667,67
JUN/2008	24.092,22	0	153,63	10746,47
JUL/2008	27.142,36	0	153,63	14965,44
AGO/2008	31.863,22	0	17,07	18175,99
SET/2008	41.815,84	0	17,07	16388,22
OUT/2008	40.285,73	0	17,07	12840,92
NOV/2008	34.097,59	0	17,07	5467,42
DEZ/2008	35.177,28	0	17,07	3896,15
JAN/2007	15.587,07	0	1668,44	10721,8
FEV/2007	14.628,30	0	1621,22	11326,64
MAR/2007	17.665,99	0	1589,74	10717,76
ABR/2007	15.064,31	0	1528,44	7991,22
MAI/2007	21.393,85	0	1642,26	7002,97
JUN/2007	22.673,61	0	1642,26	6501,65
JUL/2007	19.199,77	0	1560,96	9242,89
AGO/2007	18.433,94	0	1560,96	10713,57
SET/2007	21.060,07	0	1560,96	14457,6
OUT/2007	18.640,70	0	1544,7	19497,18
NOV/2007	18.886,63	0	1528,44	18603,42
DEZ/2007	15.897,94	0	1528,44	18956,88



**FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA
EMPRESARIAL LTDA**

CNPJ 04.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465

Rua Mato Grosso, 2.592 - Sala 2 - Centro - Sorriso/MT

Email: fonteassessoria@yahoo.com.br

Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

ESTATÍSTICAS PARA D.R.A.A.

	QUANTIDADE		REMUNERAÇÃO		IDADE MÉDIA	
	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
ATIVOS	651	291	1.667,10	1.759,71	41	40
ATC	10	6	1.573,86	917,82	56	70
AID	8	3	829,03	829,03	68	69
COM	0	0	0	0	0	0
AIN	7	9	934,66	1.023,63	58	64
PEN	12	1	956,47	650,42	56	17

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 53,9% dos participantes está abaixo dos 40 anos, o que significa que teremos um tempo de contribuição razoavelmente significativo. Por consequência 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 30,9%, 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;



**FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA
EMPRESARIAL LTDA**

CNPJ 04.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465

Rua Mato Grosso, 2.592 - Sala 2 - Centro - Sorriso/MT

Email: fonteassessoria@yahoo.com.br

Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

- 1. Na **Distribuição por Faixa de Remuneração**, 57,9% 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;
- 2. 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;



**FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA
EMPRESARIAL LTDA**

CNPJ 04.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465

Rua Mato Grosso, 2.592 - Sala 2 - Centro - Sorriso/MT

Email: fonteassessoria@yahoo.com.br

Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

7.7. 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 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\$ (13.592.869,09) é de 4,76%. Havendo Compensação financeira, o Déficit é reduzido para R\$ (6.404.828,61) e o Custo Suplementar cai para 2,24%.



**FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA
EMPRESARIAL LTDA**

CNPJ 04.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465

Rua Mato Grosso, 2.592 - Sala 2 - Centro - Sorriso/MT

Email: fonteassessoria@yahoo.com.br

Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

7.8. Financiamento do Déficit Atuarial

Conforme o art. 18, §1º da Portaria 403/08, o Déficit Atuarial de R\$ (6.404.828,61) 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, à uma taxa constante, utilizando-se o Método Price à juros de 6% ao ano, conforme a tabela de financiamento abaixo.

FINANCIAMENTO DO DÉFICIT ATUARIAL

PERÍODO	SALDO DEVEDOR	AMORTIZAÇÃO	JUROS	PRESTAÇÃO	CUSTO SUPLEMENTAR
-	6.404.828,61				
1	6.400.165,82	4.662,79	31.175,83	35.838,62	2,24%
2	6.395.480,34	4.685,49	31.153,13	35.838,62	2,24%
3	6.390.772,04	4.708,29	31.130,32	35.838,62	2,24%
4	6.386.040,83	4.731,21	31.107,41	35.838,62	2,24%
5	6.381.286,59	4.754,24	31.084,38	35.838,62	2,24%
6	6.376.509,20	4.777,38	31.061,23	35.838,62	2,24%
7	6.371.708,57	4.800,64	31.037,98	35.838,62	2,24%
8	6.366.884,56	4.824,00	31.014,61	35.838,62	2,24%
9	6.362.037,07	4.847,49	30.991,13	35.838,62	2,24%
10	6.357.165,99	4.871,08	30.967,54	35.838,62	2,24%
11	6.352.271,20	4.894,79	30.943,83	35.838,62	2,24%
12	6.347.352,58	4.918,62	30.920,00	35.838,62	2,24%
13	6.342.410,03	4.942,56	30.896,06	35.838,62	2,24%
14	6.337.443,41	4.966,62	30.872,00	35.838,62	2,24%
15	6.332.452,62	4.990,79	30.847,83	35.838,62	2,24%
16	6.327.437,53	5.015,09	30.823,53	35.838,62	2,24%
17	6.322.398,04	5.039,50	30.799,12	35.838,62	2,24%
18	6.317.334,01	5.064,03	30.774,59	35.838,62	2,24%
19	6.312.245,33	5.088,68	30.749,94	35.838,62	2,24%
20	6.307.131,89	5.113,45	30.725,17	35.838,62	2,24%
21	6.301.993,55	5.138,34	30.700,28	35.838,62	2,24%
22	6.296.830,21	5.163,35	30.675,27	35.838,62	2,24%
23	6.291.641,73	5.188,48	30.650,14	35.838,62	2,24%
24	6.286.427,99	5.213,73	30.624,88	35.838,62	2,24%
25	6.281.188,88	5.239,11	30.599,51	35.838,62	2,24%
26	6.275.924,27	5.264,61	30.574,00	35.838,62	2,24%
27	6.270.634,03	5.290,24	30.548,38	35.838,62	2,24%
28	6.265.318,04	5.315,99	30.522,63	35.838,62	2,24%
29	6.259.976,17	5.341,87	30.496,75	35.838,62	2,24%
30	6.254.608,30	5.367,87	30.470,75	35.838,62	2,24%
31	6.249.214,31	5.394,00	30.444,62	35.838,62	2,24%



**FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA
EMPRESARIAL LTDA**

CNPJ 04.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465

Rua Mato Grosso, 2.592 - Sala 2 - Centro - Sorriso/MT

Email: fonteassessoria@yahoo.com.br

Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

32	6.243.794,05	5.420,25	30.418,37	35.838,62	2,24%
33	6.238.347,42	5.446,64	30.391,98	35.838,62	2,24%
34	6.232.874,27	5.473,15	30.365,47	35.838,62	2,24%
35	6.227.374,48	5.499,79	30.338,83	35.838,62	2,24%
36	6.221.847,93	5.526,56	30.312,06	35.838,62	2,24%
37	6.216.294,47	5.553,46	30.285,16	35.838,62	2,24%
38	6.210.713,98	5.580,49	30.258,13	35.838,62	2,24%
39	6.205.106,32	5.607,65	30.230,96	35.838,62	2,24%
40	6.199.471,37	5.634,95	30.203,67	35.838,62	2,24%
41	6.193.808,99	5.662,38	30.176,24	35.838,62	2,24%
42	6.188.119,05	5.689,94	30.148,68	35.838,62	2,24%
43	6.182.401,42	5.717,64	30.120,98	35.838,62	2,24%
44	6.176.655,95	5.745,47	30.093,15	35.838,62	2,24%
45	6.170.882,52	5.773,43	30.065,18	35.838,62	2,24%
46	6.165.080,98	5.801,54	30.037,08	35.838,62	2,24%
47	6.159.251,21	5.829,78	30.008,84	35.838,62	2,24%
48	6.153.393,06	5.858,15	29.980,47	35.838,62	2,24%
49	6.147.506,39	5.886,67	29.951,95	35.838,62	2,24%
50	6.141.591,07	5.915,32	29.923,30	35.838,62	2,24%
51	6.135.646,96	5.944,11	29.894,50	35.838,62	2,24%
52	6.129.673,91	5.973,05	29.865,57	35.838,62	2,24%
53	6.123.671,79	6.002,12	29.836,50	35.838,62	2,24%
54	6.117.640,45	6.031,34	29.807,28	35.838,62	2,24%
55	6.111.579,76	6.060,69	29.777,92	35.838,62	2,24%
56	6.105.489,56	6.090,19	29.748,42	35.838,62	2,24%
57	6.099.369,72	6.119,84	29.718,78	35.838,62	2,24%
58	6.093.220,09	6.149,63	29.688,99	35.838,62	2,24%
59	6.087.040,53	6.179,56	29.659,06	35.838,62	2,24%
60	6.080.830,89	6.209,64	29.628,98	35.838,62	2,24%
61	6.074.591,03	6.239,87	29.598,75	35.838,62	2,24%
62	6.068.320,79	6.270,24	29.568,38	35.838,62	2,24%
63	6.062.020,03	6.300,76	29.537,86	35.838,62	2,24%
64	6.055.688,60	6.331,43	29.507,19	35.838,62	2,24%
65	6.049.326,35	6.362,25	29.476,37	35.838,62	2,24%
66	6.042.933,13	6.393,22	29.445,40	35.838,62	2,24%
67	6.036.508,80	6.424,34	29.414,28	35.838,62	2,24%
68	6.030.053,19	6.455,61	29.383,01	35.838,62	2,24%
69	6.023.566,16	6.487,03	29.351,59	35.838,62	2,24%
70	6.017.047,55	6.518,61	29.320,01	35.838,62	2,24%
71	6.010.497,22	6.550,34	29.288,28	35.838,62	2,24%
72	6.003.915,00	6.582,22	29.256,40	35.838,62	2,24%
73	5.997.300,74	6.614,26	29.224,36	35.838,62	2,24%
74	5.990.654,29	6.646,45	29.192,16	35.838,62	2,24%
75	5.983.975,48	6.678,81	29.159,81	35.838,62	2,24%
76	5.977.264,17	6.711,32	29.127,30	35.838,62	2,24%
77	5.970.520,18	6.743,98	29.094,64	35.838,62	2,24%
78	5.963.743,37	6.776,81	29.061,81	35.838,62	2,24%
79	5.956.933,58	6.809,80	29.028,82	35.838,62	2,24%

FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA

EMPRESARIAL LTDA

CNPJ 04.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465

Rua Mato Grosso, 2.592 - Sala 2 - Centro - Sorriso/MT

Email: fonteassessoria@yahoo.com.br

Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323



80	5.950,090,63	6.842,94	28.995,68	35.838,62	2,24%
81	5.943,214,38	6.876,25	28.962,37	35.838,62	2,24%
82	5.936,304,66	6.909,72	28.928,90	35.838,62	2,24%
83	5.929,361,31	6.943,36	28.895,26	35.838,62	2,24%
84	5.922,384,15	6.977,15	28.861,47	35.838,62	2,24%
85	5.915,373,04	7.011,11	28.827,50	35.838,62	2,24%
86	5.908,327,80	7.045,24	28.793,38	35.838,62	2,24%
87	5.901,248,26	7.079,53	28.759,08	35.838,62	2,24%
88	5.894,134,27	7.113,99	28.724,62	35.838,62	2,24%
89	5.886,985,65	7.148,62	28.690,00	35.838,62	2,24%
90	5.879,802,23	7.183,42	28.655,20	35.838,62	2,24%
91	5.872,583,85	7.218,38	28.620,23	35.838,62	2,24%
92	5.865,330,33	7.253,52	28.585,10	35.838,62	2,24%
93	5.858,041,50	7.288,83	28.549,79	35.838,62	2,24%
94	5.850,717,19	7.324,31	28.514,31	35.838,62	2,24%
95	5.843,357,24	7.359,96	28.478,66	35.838,62	2,24%
96	5.835,961,46	7.395,78	28.442,84	35.838,62	2,24%
97	5.828,529,67	7.431,78	28.406,84	35.838,62	2,24%
98	5.821,061,72	7.467,96	28.370,66	35.838,62	2,24%
99	5.813,557,41	7.504,31	28.334,31	35.838,62	2,24%
100	5.806,016,58	7.540,83	28.297,78	35.838,62	2,24%
101	5.798,439,04	7.577,54	28.261,08	35.838,62	2,24%
102	5.790,824,62	7.614,42	28.224,19	35.838,62	2,24%
103	5.783,173,13	7.651,49	28.187,13	35.838,62	2,24%
104	5.775,484,40	7.688,73	28.149,89	35.838,62	2,24%
105	5.767,758,24	7.726,16	28.112,46	35.838,62	2,24%
106	5.759,994,48	7.763,76	28.074,85	35.838,62	2,24%
107	5.752,192,93	7.801,55	28.037,06	35.838,62	2,24%
108	5.744,353,40	7.839,53	27.999,09	35.838,62	2,24%
109	5.736,475,71	7.877,69	27.960,93	35.838,62	2,24%
110	5.728,559,68	7.916,03	27.922,59	35.838,62	2,24%
111	5.720,605,11	7.954,56	27.884,05	35.838,62	2,24%
112	5.712,611,83	7.993,28	27.845,33	35.838,62	2,24%
113	5.704,579,64	8.032,19	27.806,43	35.838,62	2,24%
114	5.696,508,35	8.071,29	27.767,33	35.838,62	2,24%
115	5.688,397,77	8.110,58	27.728,04	35.838,62	2,24%
116	5.680,247,72	8.150,05	27.688,56	35.838,62	2,24%
117	5.672,057,99	8.189,73	27.648,89	35.838,62	2,24%
118	5.663,828,40	8.229,59	27.609,03	35.838,62	2,24%
119	5.655,558,76	8.269,65	27.568,97	35.838,62	2,24%
120	5.647,248,85	8.309,90	27.528,72	35.838,62	2,24%
121	5.638,898,51	8.350,35	27.488,27	35.838,62	2,24%
122	5.630,507,51	8.390,99	27.447,62	35.838,62	2,24%
123	5.622,075,67	8.431,84	27.406,78	35.838,62	2,24%
124	5.613,602,79	8.472,88	27.365,74	35.838,62	2,24%
125	5.605,088,67	8.514,12	27.324,50	35.838,62	2,24%
126	5.596,533,10	8.555,57	27.283,05	35.838,62	2,24%
127	5.587,935,89	8.597,21	27.241,41	35.838,62	2,24%



FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA EMPRESARIAL LTDA

CNPJ 04.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465

Rua Mato Grosso, 2.592 - Sala 2 - Centro - Sorriso/MT

Email: fonteassessoria@yahoo.com.br

Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

128	5.579.296,83	8.639,06	27.199,56	35.838,62	2,24%
129	5.570.615,73	8.681,11	27.157,51	35.838,62	2,24%
130	5.561.892,36	8.723,36	27.115,25	35.838,62	2,24%
131	5.553.126,53	8.765,83	27.072,79	35.838,62	2,24%
132	5.544.318,04	8.808,49	27.030,12	35.838,62	2,24%
133	5.535.466,67	8.851,37	26.987,25	35.838,62	2,24%
134	5.526.572,22	8.894,45	26.944,16	35.838,62	2,24%
135	5.517.634,47	8.937,75	26.900,87	35.838,62	2,24%
136	5.508.653,21	8.981,25	26.857,36	35.838,62	2,24%
137	5.499.628,24	9.024,97	26.813,65	35.838,62	2,24%
138	5.490.559,34	9.068,90	26.769,72	35.838,62	2,24%
139	5.481.446,30	9.113,04	26.725,57	35.838,62	2,24%
140	5.472.288,90	9.157,40	26.681,22	35.838,62	2,24%
141	5.463.086,92	9.201,98	26.636,64	35.838,62	2,24%
142	5.453.840,16	9.246,77	26.591,85	35.838,62	2,24%
143	5.444.548,38	9.291,78	26.546,84	35.838,62	2,24%
144	5.435.211,38	9.337,00	26.501,61	35.838,62	2,24%
145	5.425.828,92	9.382,45	26.456,17	35.838,62	2,24%
146	5.416.400,80	9.428,12	26.410,50	35.838,62	2,24%
147	5.406.926,79	9.474,01	26.364,60	35.838,62	2,24%
148	5.397.406,66	9.520,13	26.318,49	35.838,62	2,24%
149	5.387.840,19	9.566,47	26.272,15	35.838,62	2,24%
150	5.378.227,16	9.613,03	26.225,58	35.838,62	2,24%
151	5.368.567,33	9.659,83	26.178,79	35.838,62	2,24%
152	5.358.860,49	9.706,85	26.131,77	35.838,62	2,24%
153	5.349.106,39	9.754,09	26.084,52	35.838,62	2,24%
154	5.339.304,82	9.801,57	26.037,05	35.838,62	2,24%
155	5.329.455,54	9.849,28	25.989,34	35.838,62	2,24%
156	5.319.558,31	9.897,22	25.941,39	35.838,62	2,24%
157	5.309.612,91	9.945,40	25.893,22	35.838,62	2,24%
158	5.299.619,10	9.993,81	25.844,81	35.838,62	2,24%
159	5.289.576,65	10.042,45	25.796,16	35.838,62	2,24%
160	5.279.485,31	10.091,34	25.747,28	35.838,62	2,24%
161	5.269.344,86	10.140,46	25.698,16	35.838,62	2,24%
162	5.259.155,04	10.189,82	25.648,80	35.838,62	2,24%
163	5.248.915,63	10.239,42	25.599,20	35.838,62	2,24%
164	5.238.626,37	10.289,26	25.549,36	35.838,62	2,24%
165	5.228.287,03	10.339,34	25.499,28	35.838,62	2,24%
166	5.217.897,36	10.389,67	25.448,95	35.838,62	2,24%
167	5.207.457,12	10.440,24	25.398,38	35.838,62	2,24%
168	5.196.966,07	10.491,06	25.347,56	35.838,62	2,24%
169	5.186.423,94	10.542,12	25.296,49	35.838,62	2,24%
170	5.175.830,51	10.593,44	25.245,18	35.838,62	2,24%
171	5.165.185,50	10.645,00	25.193,62	35.838,62	2,24%
172	5.154.488,69	10.696,82	25.141,80	35.838,62	2,24%
173	5.143.739,80	10.748,88	25.089,73	35.838,62	2,24%
174	5.132.938,60	10.801,20	25.037,41	35.838,62	2,24%
175	5.122.084,82	10.853,78	24.984,84	35.838,62	2,24%



**FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA
EMPRESARIAL LTDA**

CNPJ 04.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465

Rua Mato Grosso, 2.592 - Sala 2 - Centro - Sorriso/MT

Email: fonteassessoria@yahoo.com.br

Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

176	5.111.178,21	10.906,61	24.932,01	35.838,62	2,24%
177	5.100.218,51	10.959,70	24.878,92	35.838,62	2,24%
178	5.089.205,46	11.013,05	24.825,57	35.838,62	2,24%
179	5.078.138,81	11.066,65	24.771,96	35.838,62	2,24%
180	5.067.018,28	11.120,52	24.718,10	35.838,62	2,24%
181	5.055.843,63	11.174,65	24.663,97	35.838,62	2,24%
182	5.044.614,59	11.229,04	24.609,57	35.838,62	2,24%
183	5.033.330,89	11.283,70	24.554,92	35.838,62	2,24%
184	5.021.992,26	11.338,63	24.499,99	35.838,62	2,24%
185	5.010.598,45	11.393,82	24.444,80	35.838,62	2,24%
186	4.999.149,17	11.449,28	24.389,34	35.838,62	2,24%
187	4.987.644,16	11.505,01	24.333,61	35.838,62	2,24%
188	4.976.083,15	11.561,01	24.277,61	35.838,62	2,24%
189	4.964.465,87	11.617,28	24.221,34	35.838,62	2,24%
190	4.952.792,04	11.673,83	24.164,79	35.838,62	2,24%
191	4.941.061,39	11.730,65	24.107,97	35.838,62	2,24%
192	4.929.273,64	11.787,75	24.050,87	35.838,62	2,24%
193	4.917.428,51	11.845,13	23.993,49	35.838,62	2,24%
194	4.905.525,72	11.902,79	23.935,83	35.838,62	2,24%
195	4.893.565,00	11.960,72	23.877,89	35.838,62	2,24%
196	4.881.546,05	12.018,94	23.819,67	35.838,62	2,24%
197	4.869.468,61	12.077,45	23.761,17	35.838,62	2,24%
198	4.857.332,37	12.136,23	23.702,38	35.838,62	2,24%
199	4.845.137,07	12.195,31	23.643,31	35.838,62	2,24%
200	4.832.882,40	12.254,67	23.583,95	35.838,62	2,24%
201	4.820.568,08	12.314,32	23.524,30	35.838,62	2,24%
202	4.808.193,82	12.374,26	23.464,36	35.838,62	2,24%
203	4.795.759,33	12.434,49	23.404,13	35.838,62	2,24%
204	4.783.264,31	12.495,02	23.343,60	35.838,62	2,24%
205	4.770.708,47	12.555,84	23.282,78	35.838,62	2,24%
206	4.758.091,52	12.616,95	23.221,66	35.838,62	2,24%
207	4.745.413,15	12.678,37	23.160,25	35.838,62	2,24%
208	4.732.673,07	12.740,08	23.098,54	35.838,62	2,24%
209	4.719.870,98	12.802,09	23.036,53	35.838,62	2,24%
210	4.707.006,57	12.864,41	22.974,21	35.838,62	2,24%
211	4.694.079,54	12.927,03	22.911,59	35.838,62	2,24%
212	4.681.089,59	12.989,95	22.848,67	35.838,62	2,24%
213	4.668.036,42	13.053,18	22.785,44	35.838,62	2,24%
214	4.654.919,70	13.116,72	22.721,90	35.838,62	2,24%
215	4.641.739,14	13.180,56	22.658,06	35.838,62	2,24%
216	4.628.494,42	13.244,72	22.593,90	35.838,62	2,24%
217	4.615.185,23	13.309,19	22.529,43	35.838,62	2,24%
218	4.601.811,26	13.373,97	22.464,65	35.838,62	2,24%
219	4.588.372,19	13.439,07	22.399,55	35.838,62	2,24%
220	4.574.867,71	13.504,48	22.334,13	35.838,62	2,24%
221	4.561.297,49	13.570,22	22.268,40	35.838,62	2,24%
222	4.547.661,22	13.636,27	22.202,35	35.838,62	2,24%
223	4.533.958,57	13.702,65	22.135,97	35.838,62	2,24%



FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA EMPRESARIAL LTDA

CNPJ 04.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465

Rua Mato Grosso, 2.592 - Sala 2 - Centro - Sorriso/MT

Email: fonteassessoria@yahoo.com.br

Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

224	4.520.189,23	13.769,35	22.069,27	35.838,62	2,24%
225	4.506.352,86	13.836,37	22.002,25	35.838,62	2,24%
226	4.492.449,14	13.903,72	21.934,90	35.838,62	2,24%
227	4.478.477,74	13.971,40	21.867,22	35.838,62	2,24%
228	4.464.438,34	14.039,40	21.799,22	35.838,62	2,24%
229	4.450.330,60	14.107,74	21.730,88	35.838,62	2,24%
230	4.436.154,19	14.176,41	21.662,21	35.838,62	2,24%
231	4.421.908,78	14.245,41	21.593,20	35.838,62	2,24%
232	4.407.594,03	14.314,75	21.523,86	35.838,62	2,24%
233	4.393.209,60	14.384,43	21.454,19	35.838,62	2,24%
234	4.378.755,15	14.454,45	21.384,17	35.838,62	2,24%
235	4.364.230,34	14.524,81	21.313,81	35.838,62	2,24%
236	4.349.634,83	14.595,51	21.243,11	35.838,62	2,24%
237	4.334.968,28	14.666,55	21.172,07	35.838,62	2,24%
238	4.320.230,34	14.737,94	21.100,68	35.838,62	2,24%
239	4.305.420,66	14.809,68	21.028,94	35.838,62	2,24%
240	4.290.538,90	14.881,77	20.956,85	35.838,62	2,24%
241	4.275.584,69	14.954,20	20.884,41	35.838,62	2,24%
242	4.260.557,70	15.026,99	20.811,62	35.838,62	2,24%
243	4.245.457,56	15.100,14	20.738,48	35.838,62	2,24%
244	4.230.283,92	15.173,64	20.664,98	35.838,62	2,24%
245	4.215.036,43	15.247,50	20.591,12	35.838,62	2,24%
246	4.199.714,71	15.321,72	20.516,90	35.838,62	2,24%
247	4.184.318,42	15.396,29	20.442,32	35.838,62	2,24%
248	4.168.847,18	15.471,24	20.367,38	35.838,62	2,24%
249	4.153.300,63	15.546,54	20.292,07	35.838,62	2,24%
250	4.137.678,42	15.622,22	20.216,40	35.838,62	2,24%
251	4.121.980,16	15.698,26	20.140,36	35.838,62	2,24%
252	4.106.205,49	15.774,67	20.063,95	35.838,62	2,24%
253	4.090.354,03	15.851,46	19.987,16	35.838,62	2,24%
254	4.074.425,42	15.928,61	19.910,00	35.838,62	2,24%
255	4.058.419,27	16.006,15	19.832,47	35.838,62	2,24%
256	4.042.335,21	16.084,06	19.754,56	35.838,62	2,24%
257	4.026.172,87	16.162,35	19.676,27	35.838,62	2,24%
258	4.009.931,85	16.241,02	19.597,60	35.838,62	2,24%
259	3.993.611,78	16.320,07	19.518,55	35.838,62	2,24%
260	3.977.212,26	16.399,51	19.439,11	35.838,62	2,24%
261	3.960.732,93	16.479,34	19.359,28	35.838,62	2,24%
262	3.944.173,38	16.559,55	19.279,07	35.838,62	2,24%
263	3.927.533,22	16.640,15	19.198,46	35.838,62	2,24%
264	3.910.812,07	16.721,15	19.117,47	35.838,62	2,24%
265	3.894.009,53	16.802,54	19.036,08	35.838,62	2,24%
266	3.877.125,20	16.884,33	18.954,29	35.838,62	2,24%
267	3.860.158,68	16.966,52	18.872,10	35.838,62	2,24%
268	3.843.109,58	17.049,10	18.789,52	35.838,62	2,24%
269	3.825.977,49	17.132,09	18.706,53	35.838,62	2,24%
270	3.808.762,01	17.215,48	18.623,14	35.838,62	2,24%
271	3.791.462,74	17.299,28	18.539,34	35.838,62	2,24%



FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA EMPRESARIAL LTDA

CNPJ 04.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465

Rua Mato Grosso, 2.592 - Sala 2 - Centro - Sorriso/MT

Email: fonteassessoria@yahoo.com.br

Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

272	3.774.079,26	17.383,48	18.455,14	35.838,62	2,24%
273	3.756.611,16	17.468,10	18.370,52	35.838,62	2,24%
274	3.739.058,04	17.553,12	18.285,49	35.838,62	2,24%
275	3.721.419,47	17.638,56	18.200,05	35.838,62	2,24%
276	3.703.695,05	17.724,42	18.114,20	35.838,62	2,24%
277	3.685.884,36	17.810,70	18.027,92	35.838,62	2,24%
278	3.667.986,97	17.897,39	17.941,23	35.838,62	2,24%
279	3.650.002,46	17.984,51	17.854,11	35.838,62	2,24%
280	3.631.930,41	18.072,05	17.766,57	35.838,62	2,24%
281	3.613.770,40	18.160,01	17.678,60	35.838,62	2,24%
282	3.595.521,99	18.248,41	17.590,21	35.838,62	2,24%
283	3.577.184,76	18.337,23	17.501,38	35.838,62	2,24%
284	3.558.758,27	18.426,49	17.412,13	35.838,62	2,24%
285	3.540.242,08	18.516,18	17.322,44	35.838,62	2,24%
286	3.521.635,77	18.606,31	17.232,31	35.838,62	2,24%
287	3.502.938,90	18.696,88	17.141,74	35.838,62	2,24%
288	3.484.151,01	18.787,89	17.050,73	35.838,62	2,24%
289	3.465.271,67	18.879,34	16.959,28	35.838,62	2,24%
290	3.446.300,44	18.971,23	16.867,38	35.838,62	2,24%
291	3.427.236,86	19.063,58	16.775,04	35.838,62	2,24%
292	3.408.080,49	19.156,37	16.682,25	35.838,62	2,24%
293	3.388.830,88	19.249,61	16.589,00	35.838,62	2,24%
294	3.369.487,57	19.343,31	16.495,31	35.838,62	2,24%
295	3.350.050,10	19.437,47	16.401,15	35.838,62	2,24%
296	3.330.518,02	19.532,08	16.306,54	35.838,62	2,24%
297	3.310.890,87	19.627,15	16.211,46	35.838,62	2,24%
298	3.291.168,18	19.722,69	16.115,93	35.838,62	2,24%
299	3.271.349,48	19.818,69	16.019,93	35.838,62	2,24%
300	3.251.434,33	19.915,16	15.923,46	35.838,62	2,24%
301	3.231.422,23	20.012,10	15.826,52	35.838,62	2,24%
302	3.211.312,72	20.109,51	15.729,11	35.838,62	2,24%
303	3.191.105,33	20.207,39	15.631,23	35.838,62	2,24%
304	3.170.799,58	20.305,75	15.532,87	35.838,62	2,24%
305	3.150.394,99	20.404,59	15.434,03	35.838,62	2,24%
306	3.129.891,08	20.503,91	15.334,71	35.838,62	2,24%
307	3.109.287,36	20.603,72	15.234,90	35.838,62	2,24%
308	3.088.583,36	20.704,00	15.134,61	35.838,62	2,24%
309	3.067.778,57	20.804,78	15.033,84	35.838,62	2,24%
310	3.046.872,52	20.906,05	14.932,57	35.838,62	2,24%
311	3.025.864,71	21.007,81	14.830,81	35.838,62	2,24%
312	3.004.754,64	21.110,07	14.728,55	35.838,62	2,24%
313	2.983.541,82	21.212,82	14.625,79	35.838,62	2,24%
314	2.962.225,74	21.316,08	14.522,54	35.838,62	2,24%
315	2.940.805,91	21.419,83	14.418,78	35.838,62	2,24%
316	2.919.281,81	21.524,10	14.314,52	35.838,62	2,24%
317	2.897.652,94	21.628,87	14.209,75	35.838,62	2,24%
318	2.875.918,80	21.734,15	14.104,47	35.838,62	2,24%
319	2.854.078,86	21.839,94	13.998,68	35.838,62	2,24%



FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA EMPRESARIAL LTDA

CNPJ 04.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465

Rua Mato Grosso, 2.592 - Sala 2 - Centro - Sorriso/MT

Email: fonteassessoria@yahoo.com.br

Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

320	2.832.132,61	21.946,25	13.892,37	35.838,62	2,24%
321	2.810.079,54	22.053,07	13.785,55	35.838,62	2,24%
322	2.787.919,13	22.160,41	13.678,20	35.838,62	2,24%
323	2.765.650,85	22.268,28	13.570,34	35.838,62	2,24%
324	2.743.274,18	22.376,67	13.461,95	35.838,62	2,24%
325	2.720.788,58	22.485,59	13.353,03	35.838,62	2,24%
326	2.698.193,54	22.595,04	13.243,58	35.838,62	2,24%
327	2.675.488,52	22.705,02	13.133,59	35.838,62	2,24%
328	2.652.672,97	22.815,54	13.023,08	35.838,62	2,24%
329	2.629.746,38	22.926,60	12.912,02	35.838,62	2,24%
330	2.606.708,18	23.038,19	12.800,42	35.838,62	2,24%
331	2.583.557,85	23.150,33	12.688,28	35.838,62	2,24%
332	2.560.294,83	23.263,02	12.575,60	35.838,62	2,24%
333	2.536.918,57	23.376,25	12.462,36	35.838,62	2,24%
334	2.513.428,53	23.490,04	12.348,58	35.838,62	2,24%
335	2.489.824,16	23.604,38	12.234,24	35.838,62	2,24%
336	2.466.104,88	23.719,27	12.119,34	35.838,62	2,24%
337	2.442.270,15	23.834,73	12.003,89	35.838,62	2,24%
338	2.418.319,41	23.950,74	11.887,87	35.838,62	2,24%
339	2.394.252,08	24.067,33	11.771,29	35.838,62	2,24%
340	2.370.067,61	24.184,48	11.654,14	35.838,62	2,24%
341	2.345.765,41	24.302,19	11.536,42	35.838,62	2,24%
342	2.321.344,93	24.420,49	11.418,13	35.838,62	2,24%
343	2.296.805,57	24.539,35	11.299,26	35.838,62	2,24%
344	2.272.146,77	24.658,80	11.179,82	35.838,62	2,24%
345	2.247.367,94	24.778,83	11.059,79	35.838,62	2,24%
346	2.222.468,50	24.899,44	10.939,18	35.838,62	2,24%
347	2.197.447,86	25.020,64	10.817,98	35.838,62	2,24%
348	2.172.305,43	25.142,43	10.696,19	35.838,62	2,24%
349	2.147.040,62	25.264,81	10.573,81	35.838,62	2,24%
350	2.121.652,83	25.387,79	10.450,83	35.838,62	2,24%
351	2.096.141,47	25.511,37	10.327,25	35.838,62	2,24%
352	2.070.505,92	25.635,54	10.203,07	35.838,62	2,24%
353	2.044.745,60	25.760,33	10.078,29	35.838,62	2,24%
354	2.018.859,88	25.885,72	9.952,90	35.838,62	2,24%
355	1.992.848,16	26.011,72	9.826,90	35.838,62	2,24%
356	1.966.709,84	26.138,33	9.700,29	35.838,62	2,24%
357	1.940.444,28	26.265,56	9.573,06	35.838,62	2,24%
358	1.914.050,87	26.393,41	9.445,21	35.838,62	2,24%
359	1.887.528,99	26.521,88	9.316,74	35.838,62	2,24%
360	1.860.878,01	26.650,98	9.187,64	35.838,62	2,24%
361	1.834.097,31	26.780,70	9.057,92	35.838,62	2,24%
362	1.807.186,26	26.911,06	8.927,56	35.838,62	2,24%
363	1.780.144,21	27.042,05	8.796,57	35.838,62	2,24%
364	1.752.970,53	27.173,68	8.664,94	35.838,62	2,24%
365	1.725.664,59	27.305,95	8.532,67	35.838,62	2,24%
366	1.698.225,73	27.438,86	8.399,76	35.838,62	2,24%
367	1.670.653,31	27.572,42	8.266,20	35.838,62	2,24%



FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA EMPRESARIAL LTDA

CNPJ 04.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465

Rua Mato Grosso, 2.592 - Sala 2 - Centro - Sorriso/MT

Email: fonteassessoria@yahoo.com.br

Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

368	1.642.946,68	27.706,63	8.131,99	35.838,62	2,24%
369	1.615.105,19	27.841,49	7.997,13	35.838,62	2,24%
370	1.587.128,18	27.977,01	7.861,61	35.838,62	2,24%
371	1.559.014,99	28.113,19	7.725,43	35.838,62	2,24%
372	1.530.764,95	28.250,03	7.588,58	35.838,62	2,24%
373	1.502.377,41	28.387,54	7.451,08	35.838,62	2,24%
374	1.473.851,69	28.525,72	7.312,90	35.838,62	2,24%
375	1.445.187,12	28.664,57	7.174,05	35.838,62	2,24%
376	1.416.383,02	28.804,10	7.034,52	35.838,62	2,24%
377	1.387.438,72	28.944,30	6.894,32	35.838,62	2,24%
378	1.358.353,53	29.085,19	6.753,43	35.838,62	2,24%
379	1.329.126,77	29.226,76	6.611,85	35.838,62	2,24%
380	1.299.757,74	29.369,03	6.469,59	35.838,62	2,24%
381	1.270.245,76	29.511,98	6.326,64	35.838,62	2,24%
382	1.240.590,13	29.655,63	6.182,99	35.838,62	2,24%
383	1.210.790,14	29.799,98	6.038,64	35.838,62	2,24%
384	1.180.845,11	29.945,04	5.893,58	35.838,62	2,24%
385	1.150.754,31	30.090,79	5.747,82	35.838,62	2,24%
386	1.120.517,05	30.237,26	5.601,35	35.838,62	2,24%
387	1.090.132,60	30.384,44	5.454,17	35.838,62	2,24%
388	1.059.600,26	30.532,34	5.306,28	35.838,62	2,24%
389	1.028.919,30	30.680,96	5.157,66	35.838,62	2,24%
390	998.089,00	30.830,30	5.008,32	35.838,62	2,24%
391	967.108,63	30.980,37	4.858,25	35.838,62	2,24%
392	935.977,46	31.131,17	4.707,45	35.838,62	2,24%
393	904.694,76	31.282,70	4.555,92	35.838,62	2,24%
394	873.259,79	31.434,97	4.403,65	35.838,62	2,24%
395	841.671,81	31.587,98	4.250,64	35.838,62	2,24%
396	809.930,07	31.741,74	4.096,88	35.838,62	2,24%
397	778.033,83	31.896,24	3.942,38	35.838,62	2,24%
398	745.982,33	32.051,50	3.787,12	35.838,62	2,24%
399	713.774,82	32.207,51	3.631,11	35.838,62	2,24%
400	681.410,54	32.364,28	3.474,33	35.838,62	2,24%
401	648.888,72	32.521,82	3.316,80	35.838,62	2,24%
402	616.208,60	32.680,12	3.158,50	35.838,62	2,24%
403	583.369,41	32.839,19	2.999,43	35.838,62	2,24%
404	550.370,37	32.999,04	2.839,58	35.838,62	2,24%
405	517.210,71	33.159,66	2.678,96	35.838,62	2,24%
406	483.889,64	33.321,07	2.517,55	35.838,62	2,24%
407	450.406,38	33.483,26	2.355,36	35.838,62	2,24%
408	416.760,13	33.646,24	2.192,38	35.838,62	2,24%
409	382.950,12	33.810,02	2.028,60	35.838,62	2,24%
410	348.975,53	33.974,59	1.864,03	35.838,62	2,24%
411	314.835,57	34.139,96	1.698,66	35.838,62	2,24%
412	280.529,43	34.306,14	1.532,48	35.838,62	2,24%
413	246.056,30	34.473,13	1.365,49	35.838,62	2,24%
414	211.415,37	34.640,93	1.197,69	35.838,62	2,24%
415	176.605,83	34.809,54	1.029,07	35.838,62	2,24%



**FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA
EMPRESARIAL LTDA**

CNPJ 04.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465

Rua Mato Grosso, 2.592 - Sala 2 - Centro - Sorriso/MT

Email: fonteassessoria@yahoo.com.br

Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

416	141.626,85	34.978,98	859,64	35.838,62	2,24%
417	106.477,61	35.149,24	689,38	35.838,62	2,24%
418	71.157,27	35.320,33	518,29	35.838,62	2,24%
419	35.665,02	35.492,26	346,36	35.838,62	2,24%
420	0,00	35.665,02	173,60	35.838,62	2,24%



**FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA
EMPRESARIAL LTDA**

CNPJ 04.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465

Rua Mato Grosso, 2.592 – Sala 2 – Centro – Sorriso/MT

Email: fonteassessoria@yahoo.com.br

Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

7.9. 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 consequência, aumento do passivo atuarial.

É viável a constituição do Plano de Benefícios com as alíquotas atuárias de **23,25% de Custo Normal, já incluído a taxa de administração e 2,24% de Custo Especial (Suplementar)**, descrita nos **"Resultados Obtidos"** desta Reavaliação na pág. 45, 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.



**FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA
EMPRESARIAL LTDA**

CNPJ 04.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465

Rua Mato Grosso, 2.592 - Sala 2 - Centro - Sorriso/MT

Email: fonteassessoria@yahoo.com.br

Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

***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, 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.*

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%.

Assim, apenas mantemos as alíquotas de Custo Normal em **23,25%** e o Custo Suplementar em **2,24%**. A despesa administrativa encontra-se diluída no Custo Normal.



**FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA
EMPRESARIAL LTDA**

CNPJ 04.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465

Rua Mato Grosso, 2.592 - Sala 2 - Centro - Sorriso/MT

Email: fonteassessoria@yahoo.com.br

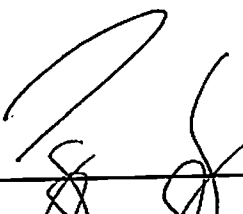
Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

Esse percentual apurado no "Plano de Custeio", implica sobre a folha salarial do município, daqueles que são elegíveis ao plano em 25,49% 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 estará assegurada desde que mantida a alíquota de custo mensal, já incluída a despesa administrativa, equivalente a 23,25% de Custo Normal e 2,24% de Custo Suplementar sobre a folha Salarial dos Servidores Ativos conforme descrito no Plano de Custeio da pág. 47 desta Reavaliação 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 nº 9.796/99, 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, a metodologia de cálculo para os custos estão descritos em Nota Técnica Atuarial a ser enviada ao MPAS, bem como o preenchimento do DRAA será efetuado via website.

É o parecer.



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



**FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA
EMPRESARIAL LTDA**

CNPJ 04.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465

Rua Mato Grosso, 2.592 - Sala 2 - Centro - Sorriso/MT

Email: fonteassessoria@yahoo.com.br

Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE

SORRISO - MT

PROJEÇÃO ATUARIAL

Atuário responsável:



Igor França Garcia
MIBA/RJ 1.659

MARÇO de 2010



**FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA
EMPRESARIAL LTDA**

CNPJ 04.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465

Rua Mato Grosso, 2.592 - Sala 2 - Centro - Sorriso/MT

Email: fonteassessoria@yahoo.com.br

Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

8 – Projeção Atuarial

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.



**FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA
EMPRESARIAL LTDA**

CNPJ 04.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465

Rua Mato Grosso, 2.592 - Sala 2 - Centro - Sorriso/MT

Email: fonteassessoria@yahoo.com.br

Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

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

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 2010 á 2085.

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 **942 Servidores Ativos, 43 Servidores Inativos e 13 Pensionistas.**

Efetuados 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.



**FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA
EMPRESARIAL LTDA**

CNPJ 04.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465

Rua Mato Grosso, 2.592 - Sala 2 - Centro - Sorriso/MT

Email: fonteassessoria@yahoo.com.br

Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

Pode-se verificar através dos gráficos e da Projeção Atuarial em anexo, que, somente no ano 2030, 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 ser consumidas em função dos Benefícios futuros, exterminando totalmente as reservas matemáticas em 2040.

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 2010**.



**FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA
EMPRESARIAL LTDA**

CNPJ 04.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465

Rua Mato Grosso, 2.592 - Sala 2 - Centro - Sorriso/MT

Email: fonteassessoria@yahoo.com.br

Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

Parâmetros e Hipóteses Utilizadas

Tábuas Biométricas

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

Patrimônio Inicial	R\$ 23.030.176,98
---------------------------	--------------------------

Contribuintes % de Contribuição

Patronal	12,25%	
Especial ou Suplementar	2,24%	
Despesas Administrativas	2,00%	(INCLUIDA NA ALÍQUOTA PATRONAL)
Servidores Ativos	11,00%	
Servidores Inativos	11,00%	

Massa de Servidores	Folha Salarial (R\$)	Nº de	Salário Médio
Ativos	1.597.357,58	942	1.695,71
Aposentados por Tempo de	21.245,46	16	1.327,84
Aposentados por Idade	9.119,33	11	829,03
Aposentados Compulsórios	-	0	-
Aposentados por Invalidez	15.755,31	16	984,71
Pensionistas	12.128,05	13	932,93
Total	1.655.605,73	998	

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



FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA EMPRESARIAL Lda
CNPJ 04.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465
Rua Mato Grosso, 2.592 - Sala 2 - Centro - Sorriso/MT
Email: fonteassessoria@yahoo.com.br
Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

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	
2010	942	2.284.221,34	2.542.352,55	430.063,42	1.637.068,68	600.140,94	7.493.846,93	56	599.561,30	157.664,65	414.793,79	430.457,49	1.602.477,23	28.921.546,68
2011	937	2.300.206,81	2.560.144,48	430.063,42	1.943.389,46	-	7.233.804,17	62	727.364,32	251.784,93	412.530,33	430.457,49	1.822.137,08	34.333.213,77
2012	936	2.320.532,09	2.582.766,63	430.063,42	2.269.185,06	-	7.602.547,20	62	753.227,69	251.156,63	411.983,16	430.457,49	1.846.824,97	40.088.936,00
2013	929	2.314.448,28	2.575.995,31	430.063,42	2.605.447,94	-	7.925.954,95	68	882.057,98	263.521,38	409.273,89	430.457,49	1.985.310,73	46.029.580,22
2014	926	2.329.294,50	2.592.519,25	430.063,42	2.959.410,77	-	8.311.287,94	72	946.242,36	273.404,88	407.839,86	430.457,49	2.057.944,59	52.282.923,56
2015	923	2.345.877,94	2.610.976,72	430.063,42	3.331.927,34	-	8.718.845,42	75	1.016.905,76	283.958,13	406.397,89	430.457,49	2.137.719,26	58.864.049,72
2016	913	2.344.806,38	2.609.784,08	430.063,42	3.712.785,88	-	9.097.439,75	85	1.241.829,99	294.748,39	401.903,13	430.457,49	2.368.938,99	65.592.550,48
2017	905	2.346.932,25	2.612.150,18	430.063,42	4.104.726,81	-	9.493.872,66	92	1.433.061,91	307.361,63	398.701,87	430.457,49	2.569.582,90	72.516.840,24
2018	894	2.341.561,38	2.606.172,37	430.063,42	4.504.542,13	-	9.882.339,29	103	1.674.145,69	320.563,17	393.768,90	430.457,49	2.818.935,26	79.580.244,28
2019	871	2.305.525,74	2.566.064,48	430.063,42	4.894.216,15	-	10.195.869,79	126	2.163.445,79	334.092,66	383.632,84	430.457,49	3.311.628,78	86.464.485,29
2020	858	2.292.024,45	2.551.037,46	430.063,42	5.286.344,91	-	10.559.470,24	139	2.474.028,48	349.558,51	377.817,70	430.457,49	3.631.862,19	93.392.093,35
2021	838	2.251.885,86	2.506.362,95	430.063,42	5.662.008,90	-	10.850.321,13	159	3.047.595,10	366.588,93	368.949,13	430.457,49	4.213.590,64	100.028.823,83
2022	813	2.204.473,78	2.453.593,02	430.063,42	6.017.017,98	-	11.105.148,19	182	3.670.579,00	374.356,71	357.927,88	430.457,49	4.833.321,08	106.300.650,94
2023	773	2.139.052,60	2.380.778,83	430.063,42	6.337.731,76	-	11.287.626,61	222	4.461.291,35	389.545,78	340.388,55	430.457,49	5.621.683,17	111.966.594,38
2024	743	2.091.079,56	2.327.384,55	430.063,42	6.632.354,05	-	11.480.881,59	251	5.110.786,49	407.446,44	327.197,33	430.457,49	6.275.887,75	117.171.588,22
2025	708	2.022.445,11	2.250.993,98	430.063,42	6.886.119,12	-	11.589.621,63	285	5.937.019,88	427.145,88	311.815,55	430.457,49	7.106.438,80	121.654.771,05
2026	676	1.949.670,08	2.169.994,92	430.063,42	7.093.826,86	-	11.643.555,29	315	6.796.364,16	449.473,68	297.756,43	430.457,49	7.974.051,76	125.324.274,58
2027	642	1.882.821,29	2.095.591,80	430.063,42	7.257.485,56	-	11.665.962,07	348	7.589.495,80	471.857,55	282.847,52	430.457,49	8.774.658,36	128.215.578,29
2028	610	1.805.537,62	2.009.574,59	430.063,42	7.366.792,52	-	11.611.968,15	379	8.483.961,91	497.665,10	268.794,04	430.457,49	9.680.878,54	130.146.667,90



Rua Mato Grosso, 2.592 – Sala 2 – Centro – Sorriso/MT

Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

X



FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA EMPRESARIAL LTDA
 CNPJ 04.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465
 Rua Mato Grosso, 2.592 - Sala 2 - Centro - Sorriso/MT
 Email: fonteassessoria@yahoo.com.br
 Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

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	
2048	-	-	-	-	-	-	-	940	27.903.925,04	1.256.246,42	-	430.457,49	29.590.628,95	(238.563.998,56)
2049	-	-	-	-	-	-	-	935	27.943.337,25	1.306.608,07	-	430.457,49	29.680.402,81	(268.244.401,37)
2050	-	-	-	-	-	-	-	926	27.686.017,63	1.340.809,51	-	430.457,49	29.457.284,63	(297.701.688,00)
2051	-	-	-	-	-	-	-	922	27.687.461,38	1.393.461,24	-	430.457,49	29.511.380,11	(327.213.066,11)
2052	-	-	-	-	-	-	-	917	27.652.657,22	1.434.443,28	-	430.457,49	29.517.557,99	(356.730.624,10)
2053	-	-	-	-	-	-	-	906	27.358.300,61	1.440.371,64	-	430.457,49	29.229.129,74	(385.959.753,84)
2054	-	-	-	-	-	-	-	895	27.046.789,14	1.465.079,55	-	430.457,49	28.942.326,18	(414.902.080,02)
2055	-	-	-	-	-	-	-	889	26.913.728,84	1.487.330,46	-	430.457,49	28.831.516,80	(443.733.596,82)
2056	-	-	-	-	-	-	-	879	26.559.246,34	1.507.318,42	-	430.457,49	28.497.022,25	(472.230.619,07)
2057	-	-	-	-	-	-	-	862	25.802.472,67	1.499.042,43	-	430.457,49	27.731.972,59	(499.962.591,66)
2058	-	-	-	-	-	-	-	845	25.124.762,94	1.491.448,07	-	430.457,49	27.046.668,50	(527.009.260,16)
2059	-	-	-	-	-	-	-	818	23.798.434,31	1.445.328,01	-	430.457,49	25.674.219,81	(552.683.479,97)
2060	-	-	-	-	-	-	-	799	22.950.013,70	1.405.305,80	-	430.457,49	24.785.776,99	(577.469.256,96)
2061	-	-	-	-	-	-	-	782	22.300.225,69	1.373.076,24	-	430.457,49	24.103.759,42	(601.573.016,38)
2062	-	-	-	-	-	-	-	744	20.367.075,05	1.268.827,83	-	430.457,49	22.066.360,37	(623.639.376,75)
2063	-	-	-	-	-	-	-	724	19.451.524,61	1.234.063,37	-	430.457,49	21.116.045,47	(644.755.422,22)
2064	-	-	-	-	-	-	-	691	18.000.739,85	1.152.665,13	-	430.457,49	19.583.862,47	(664.339.284,69)
2065	-	-	-	-	-	-	-	667	16.790.471,61	1.083.541,02	-	430.457,49	18.304.470,11	(682.643.754,80)
2066	-	-	-	-	-	-	-	635	15.452.118,22	1.006.492,78	-	430.457,49	16.889.068,49	(699.532.823,29)



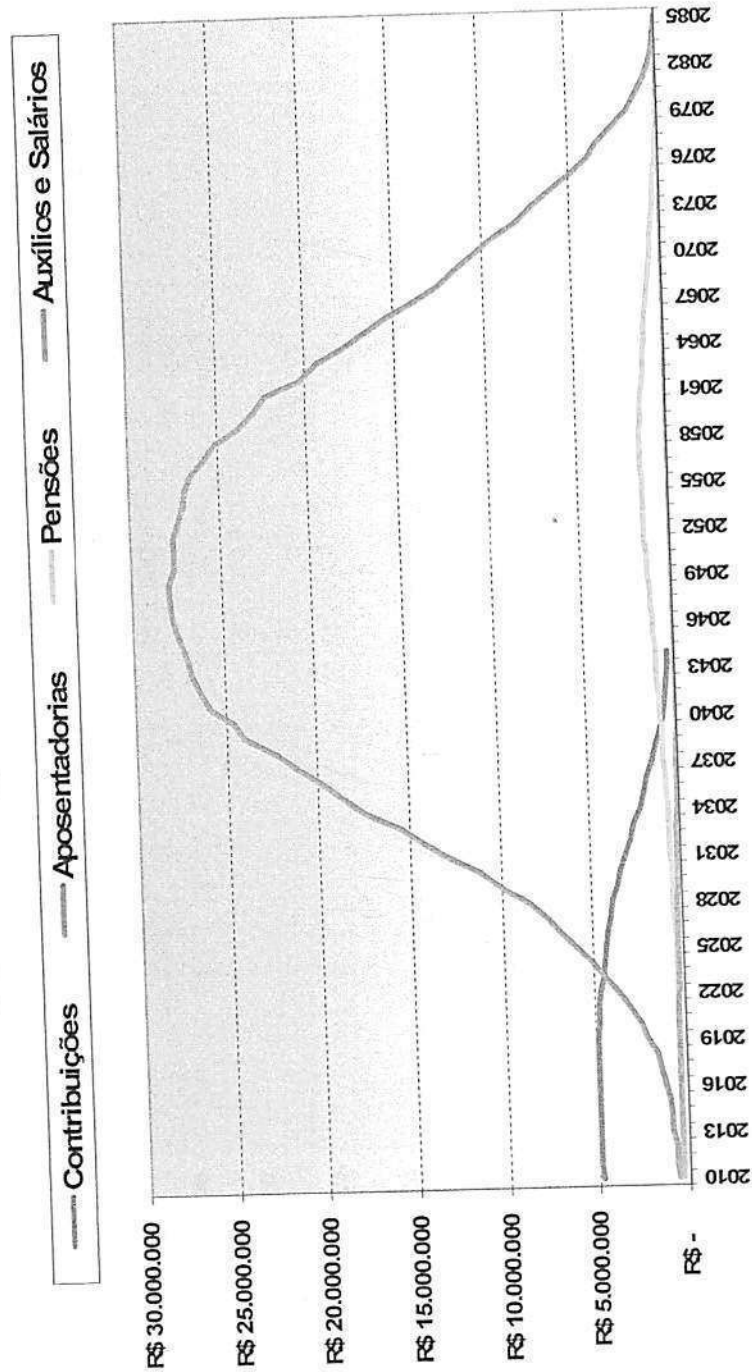
FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA EMPRESARIAL LTDA
CNPJ 04.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465
Rua Mato Grosso, 2.592 - Sala 2 - Centro - Sorriso/MT
Email: fonteassessoria@yahoo.com.br
Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

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	
2067	-	-	-		-		-	600	13.837.682,86	910.452,11	-	430.457,49	15.178.592,46	(714.711.415,75)
2068	-	-	-		-		-	566	12.547.897,50	805.681,98	-	430.457,49	13.784.036,98	(728.495.452,72)
2069	-	-	-		-		-	537	11.509.412,23	736.798,16	-	430.457,49	12.676.667,88	(741.172.120,61)
2070	-	-	-		-		-	508	10.440.230,73	665.786,23	-	430.457,49	11.536.474,45	(752.708.595,06)
2071	-	-	-		-		-	480	9.421.298,29	597.823,65	-	430.457,49	10.449.579,42	(763.158.174,48)
2072	-	-	-		-		-	440	8.038.995,15	505.117,40	-	430.457,49	8.974.570,04	(772.132.744,52)
2073	-	-	-		-		-	412	7.213.758,15	449.079,50	-	430.457,49	8.093.295,14	(780.226.039,66)
2074	-	-	-		-		-	379	6.205.601,73	382.836,33	-	430.457,49	7.018.895,55	(787.244.935,21)
2075	-	-	-		-		-	337	4.955.128,25	302.502,09	-	430.457,49	5.688.087,83	(792.933.023,04)
2076	-	-	-		-		-	302	4.002.350,75	241.702,28	-	430.457,49	4.674.510,52	(797.607.533,56)
2077	-	-	-		-		-	278	3.451.391,76	206.445,24	-	430.457,49	4.088.294,49	(801.695.328,05)
2078	-	-	-		-		-	236	2.566.723,50	152.442,78	-	430.457,49	3.149.623,77	(804.845.451,82)
2079	-	-	-		-		-	194	1.718.800,93	101.458,83	-	430.457,49	2.250.717,25	(807.096.169,07)
2080	-	-	-		-		-	161	1.192.590,68	70.086,15	-	430.457,49	1.693.134,32	(808.789.303,39)
2081	-	-	-		-		-	128	744.488,06	43.491,47	-	430.457,49	1.218.437,01	(810.007.740,40)
2082	-	-	-		-		-	94	402.863,50	23.348,66	-	430.457,49	856.669,65	(810.864.410,05)
2083	-	-	-		-		-	67	195.473,23	11.245,14	-	430.457,49	637.175,86	(811.501.585,91)
2084	-	-	-		-		-	47	91.457,60	5.224,53	-	430.457,49	527.139,62	(812.028.725,53)
2085	-	-	-		-		-	29	31.720,31	1.785,53	-	430.457,49	463.963,34	(812.492.688,86)



FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA EMPRESARIAL LTDA
CNPJ 04.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465
Rua Mato Grosso, 2.592 - Sala 2 - Centro - Sorriso/MT
Email: fonteassessoria@yahoo.com.br
Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

Contribuições x Benefícios



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

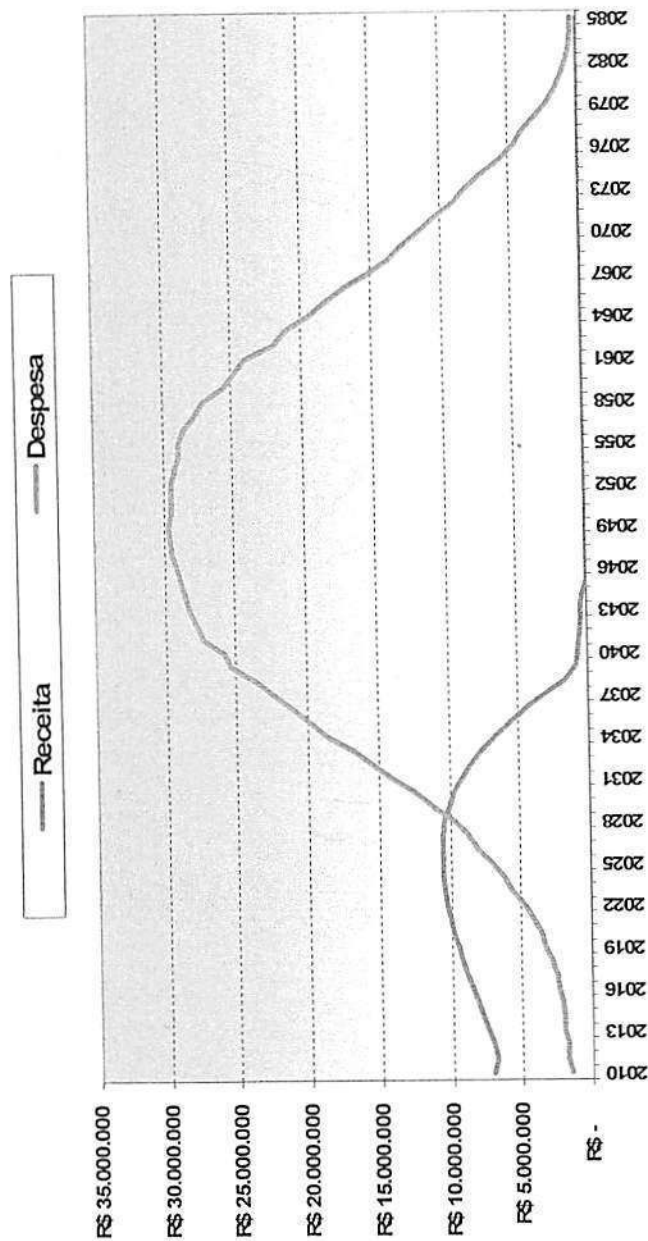
ATC, IDA, COM. = Aposentadorias por Tempo de Contribuição, por Idade e Compulsório



FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA EMPRESARIAL LTDA

CNPJ 04.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465
Rua Mato Grosso, 2.592 - Sala 2 - Centro - Sorriso/MT
Email: fonteassessoria@yahoo.com.br
Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

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.

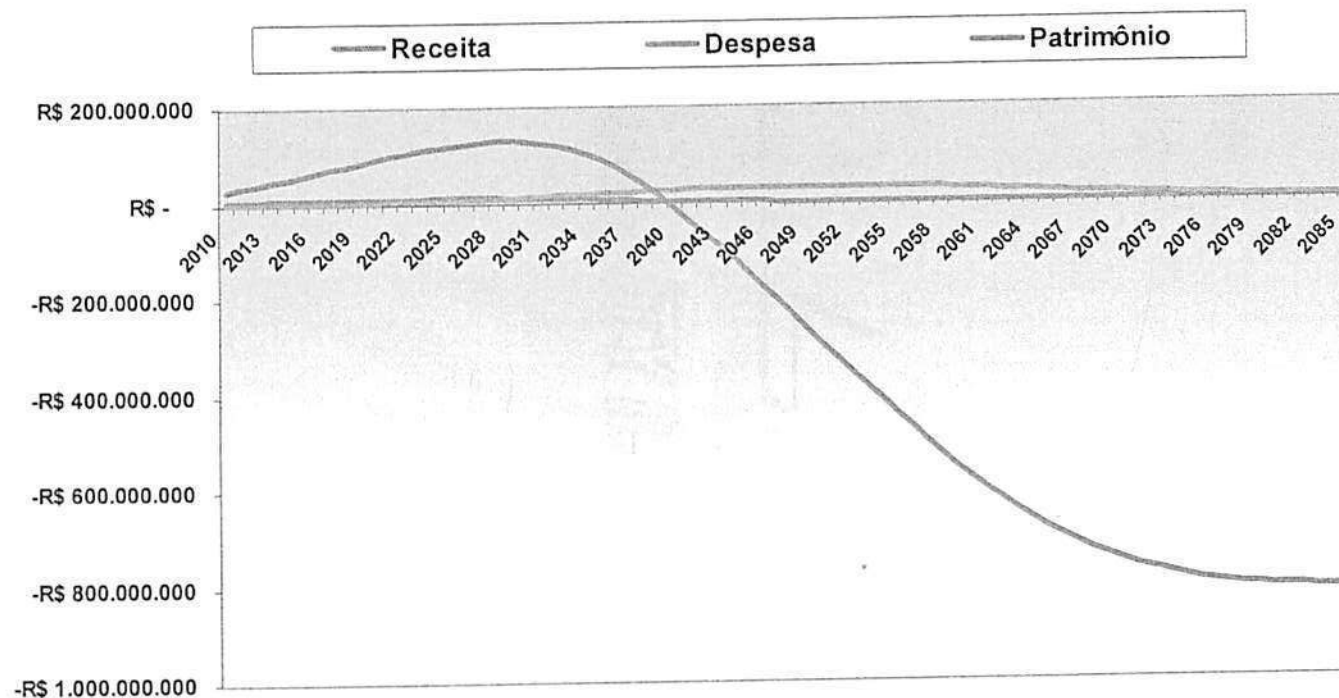
A rentabilidade aqui é de 6% a.a. sobre o patrimônio do ano anterior e as Despesas Administrativas são 2% sobre a folha de pagamentos com os Servidores Ativos e os inativos e pensionistas.

X



FONIE ASSessoria e Consultoria Empresarial Ltda.
CNPJ 04.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465
Rua Mato Grosso, 2.592 - Sala 2 - Centro - Sorriso/MT
Email: fonteassessoria@yahoo.com.br
Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

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.



**FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA
EMPRESARIAL LTDA**

CNPJ 04.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465

Rua Mato Grosso, 2.592 - Sala 2 - Centro - Sorriso/MT

Email: fonteassessoria@yahoo.com.br

Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

ALM

ASSET LIABILITY MANAGEMENT



**FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA
EMPRESARIAL LTDA**

CNPJ 04.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465

Rua Mato Grosso, 2.592 - Sala 2 - Centro - Sorriso/MT

Email: fonteassessoria@yahoo.com.br

Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

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



**FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA
EMPRESARIAL LTDA**

CNPJ 04.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465

Rua Mato Grosso, 2.592 – Sala 2 – Centro – Sorriso/MT

Email: fonteassessoria@yahoo.com.br

Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

FLUXO DE CAIXA DA PROJEÇÃO ATUARIAL

ANO	SITUAÇÃO DO FLUXO DE	SITUAÇÃO DO
2010	5.891.369,70	28.921.546,68
2011	5.411.667,09	34.333.213,77
2012	5.755.722,23	40.088.936,00
2013	5.940.644,22	46.029.580,22
2014	6.253.343,34	52.282.923,56
2015	6.581.126,16	58.864.049,72
2016	6.728.500,76	65.592.550,48
2017	6.924.289,76	72.516.840,24
2018	7.063.404,04	79.580.244,28
2019	6.884.241,01	86.464.485,29
2020	6.927.608,06	93.392.093,35
2021	6.636.730,48	100.028.823,83
2022	6.271.827,11	106.300.650,94
2023	5.665.943,44	111.966.594,38
2024	5.204.993,84	117.171.588,22
2025	4.483.182,83	121.654.771,05
2026	3.669.503,53	125.324.274,58
2027	2.891.303,71	128.215.578,29
2028	1.931.089,61	130.146.667,90
2029	149.867,61	130.296.535,51
2030	(1.416.358,12)	128.880.177,39
2031	(3.604.292,01)	125.275.885,38
2032	(5.476.909,40)	119.798.975,98
2033	(7.549.851,32)	112.249.124,66
2034	(10.390.993,87)	101.858.130,78
2035	(12.571.804,14)	89.286.326,65
2036	(14.980.111,26)	74.306.215,39
2037	(17.560.410,52)	56.745.804,87
2038	(20.054.738,14)	36.691.066,73
2039	(23.614.402,97)	13.076.663,76
2040	(25.085.211,02)	(12.008.547,27)
2041	(26.551.270,29)	(38.559.817,56)
2042	(27.191.519,29)	(65.751.336,84)
2043	(27.726.132,40)	(93.477.469,24)
2044	(28.044.663,64)	(121.522.132,89)



**FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA
EMPRESARIAL LTDA**

CNPJ 04.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465

Rua Mato Grosso, 2.592 – Sala 2 – Centro – Sorriso/MT

Email: fonteassessoria@yahoo.com.br

Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

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 3.790/09, 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 não possui histórico do NÃO cumprimento desse repasse perante o RPPS de SORRISO - MT, utilizamos um padrão já observado na maioria dos RPPS e definimos a probabilidade do Ente Público deixar de cumprir com suas obrigações em pelo menos **"02 meses"** ao longo dos próximos 35 anos.

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.

**FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA EM RECURSOS HUMANOS**

CNPJ nº 24.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465
Rua Mato Grosso, 2.592 - Sala 2 - Centro - Curitiba - PR

Email: fonteassessoria@yahoo.com.br

Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

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	
2010	942	1.903.517,78	2.118.627,12	358.386,18	1.578.500,90	500.117,45	6.459.149,44	56	599.561,30	157.664,65	414.793,79	430.457,49	1.602.477,23	27.886.849,19
2011	937	2.300.206,81	2.560.144,48	430.063,42	1.881.307,61	-	7.171.722,32	62	727.364,32	251.784,93	412.530,33	430.457,49	1.822.137,08	33.236.434,43
2012	936	2.320.532,09	2.582.766,63	430.063,42	2.203.378,30	-	7.536.740,44	62	753.227,69	251.156,63	411.983,16	430.457,49	1.846.824,97	38.926.349,90
2013	929	2.314.448,28	2.575.995,31	430.063,42	2.535.692,77	-	7.856.199,78	68	882.057,98	263.521,38	409.273,89	430.457,49	1.985.310,73	44.797.238,95
2014	926	2.329.294,50	2.592.519,25	430.063,42	2.885.470,29	-	8.237.347,46	72	946.242,36	273.404,88	407.839,86	430.457,49	2.057.944,59	50.976.641,82
2015	923	2.345.877,94	2.610.976,72	430.063,42	3.253.550,44	-	8.640.468,52	75	1.016.905,76	283.958,13	406.397,89	430.457,49	2.137.719,26	57.479.391,07
2016	913	2.344.806,38	2.609.784,08	430.063,42	3.629.706,36	-	9.014.360,23	85	1.241.829,99	294.748,39	401.903,13	430.457,49	2.368.938,99	64.124.812,31
2017	905	2.346.932,25	2.612.150,18	430.063,42	4.016.662,52	-	9.405.808,37	92	1.433.061,91	307.361,63	398.701,87	430.457,49	2.569.582,90	70.961.037,78
2018	894	2.341.561,38	2.606.172,37	430.063,42	4.411.193,98	-	9.788.991,15	103	1.674.145,69	320.563,17	393.768,90	430.457,49	2.818.935,26	77.931.093,67
2019	871	2.305.525,74	2.566.064,48	430.063,42	4.795.267,11	-	10.096.920,75	126	2.163.445,79	334.092,66	383.632,84	430.457,49	3.311.628,78	84.716.385,65
2020	858	2.292.024,45	2.551.037,46	430.063,42	5.181.458,93	-	10.454.584,27	139	2.474.028,48	349.558,51	377.817,70	430.457,49	3.631.862,19	91.539.107,73
2021	838	2.251.885,86	2.506.362,95	430.063,42	5.550.829,76	-	10.739.141,99	159	3.047.595,10	366.588,93	368.949,13	430.457,49	4.213.590,64	98.064.659,07
2022	813	2.204.473,78	2.453.593,02	430.063,42	5.899.168,09	-	10.987.298,31	182	3.670.579,00	374.356,71	357.927,88	430.457,49	4.833.321,08	104.218.636,30
2023	773	2.139.052,60	2.380.778,83	430.063,42	6.212.810,88	-	11.162.705,73	222	4.461.291,35	389.545,78	340.388,55	430.457,49	5.621.683,17	109.759.658,86
2024	743	2.091.079,56	2.327.384,55	430.063,42	6.499.937,92	-	11.348.465,46	251	5.110.786,49	407.446,44	327.197,33	430.457,49	6.275.887,75	114.832.236,57
2025	708	2.022.445,11	2.250.993,98	430.063,42	6.745.758,02	-	11.449.260,53	285	5.937.019,88	427.145,88	311.815,55	430.457,49	7.106.438,80	119.175.058,30
2026	676	1.949.670,08	2.169.994,92	430.063,42	6.945.044,10	-	11.494.772,52	315	6.796.364,16	449.473,68	297.756,43	430.457,49	7.974.051,76	122.695.779,06
2027	642	1.882.821,29	2.095.591,80	430.063,42	7.099.775,83	-	11.508.252,34	348	7.589.495,80	471.857,55	282.847,52	430.457,49	8.774.658,36	125.429.373,04
2028	610	1.805.537,62	2.009.574,59	430.063,42	7.199.620,21	-	11.444.795,84	379	8.483.961,91	497.665,10	268.794,04	430.457,49	9.680.878,54	127.193.290,34

**FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA E.F.F. & C. Ltda.**

CNPJ 04.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465

Rua Mato Grosso, 2.592 - Sala 2 - Centro - Sorriso/MT

Email: fonteassessoria@yahoo.com.br

Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

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	
2029	554	1.661.363,37	1.849.107,76	430.063,42	7.198.072,94	-	11.138.607,49	432	9.969.376,32	522.189,17	243.919,55	430.457,49	11.165.942,53	127.165.955,30
2030	511	1.547.054,01	1.721.880,72	430.063,42	7.107.269,57	-	10.806.267,72	473	11.204.466,37	550.437,18	225.099,61	430.457,49	12.410.460,65	125.561.762,37
2031	452	1.385.740,26	1.542.337,52	430.063,42	6.891.982,95	-	10.250.124,15	531	12.845.335,28	578.793,13	198.935,16	430.457,49	14.053.521,06	121.758.365,45
2032	401	1.265.149,60	1.408.119,36	430.063,42	6.570.022,92	-	9.673.355,30	578	14.146.262,64	607.952,52	176.643,24	430.457,49	15.361.315,89	116.070.404,86
2033	363	1.133.860,62	1.261.993,92	430.063,42	6.130.009,77	-	8.955.927,73	625	15.503.798,60	639.981,39	155.255,84	430.457,49	16.729.493,32	108.296.839,27
2034	275	948.978,55	1.056.219,03	430.063,42	5.528.417,45	-	7.963.678,45	700	17.373.879,78	666.196,86	121.275,32	430.457,49	18.591.809,45	97.668.708,27
2035	240	836.331,15	930.841,76	430.063,42	4.802.577,67	-	6.999.814,00	733	18.581.909,20	705.065,19	105.551,60	430.457,49	19.822.983,49	84.845.538,78
2036	205	714.215,88	794.926,71	430.063,42	3.939.564,92	-	5.878.770,93	766	19.857.219,51	747.397,01	90.255,45	430.457,49	21.125.329,46	69.598.980,25
2037	169	591.842,55	658.724,44	430.063,42	2.929.592,58	-	4.610.222,99	801	21.156.001,41	792.063,44	74.545,28	430.457,49	22.453.067,62	51.756.135,63
2038	140	481.422,93	535.826,71	430.063,42	1.777.472,68	-	3.224.785,74	825	22.265.947,22	821.059,29	61.440,04	430.457,49	23.578.904,03	31.402.017,33
2039	94	304.348,45	338.741,71	430.063,42	422.845,55	-	1.495.999,13	874	24.082.780,42	873.110,79	41.396,37	430.457,49	25.427.745,07	7.470.271,39
2040	65	195.353,44	217.429,59	430.063,42	-	-	842.846,45	877	24.563.210,85	905.626,73	28.762,40	430.457,49	25.928.057,47	(17.614.939,63)
2041	47	146.311,01	162.845,07	430.063,42	-	-	739.219,50	916	25.876.398,51	962.719,31	20.914,48	430.457,49	27.290.489,79	(44.166.209,92)
2042	35	105.564,14	117.493,54	430.063,42	-	-	653.121,10	927	26.395.650,98	1.003.285,08	15.246,84	430.457,49	27.844.640,38	(71.357.729,21)
2043	24	71.871,12	79.993,01	430.063,42	-	-	581.927,55	936	26.833.316,53	1.033.834,64	10.451,29	430.457,49	28.308.059,95	(99.083.861,60)
2044	16	46.141,81	51.356,12	430.063,42	-	-	527.561,35	938	27.064.400,33	1.070.398,57	6.968,60	430.457,49	28.572.224,99	(127.128.525,25)



**FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA
EMPRESARIAL LTDA**

CNPJ 04.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465

Rua Mato Grosso, 2.592 - Sala 2 - Centro - Sorriso/MT

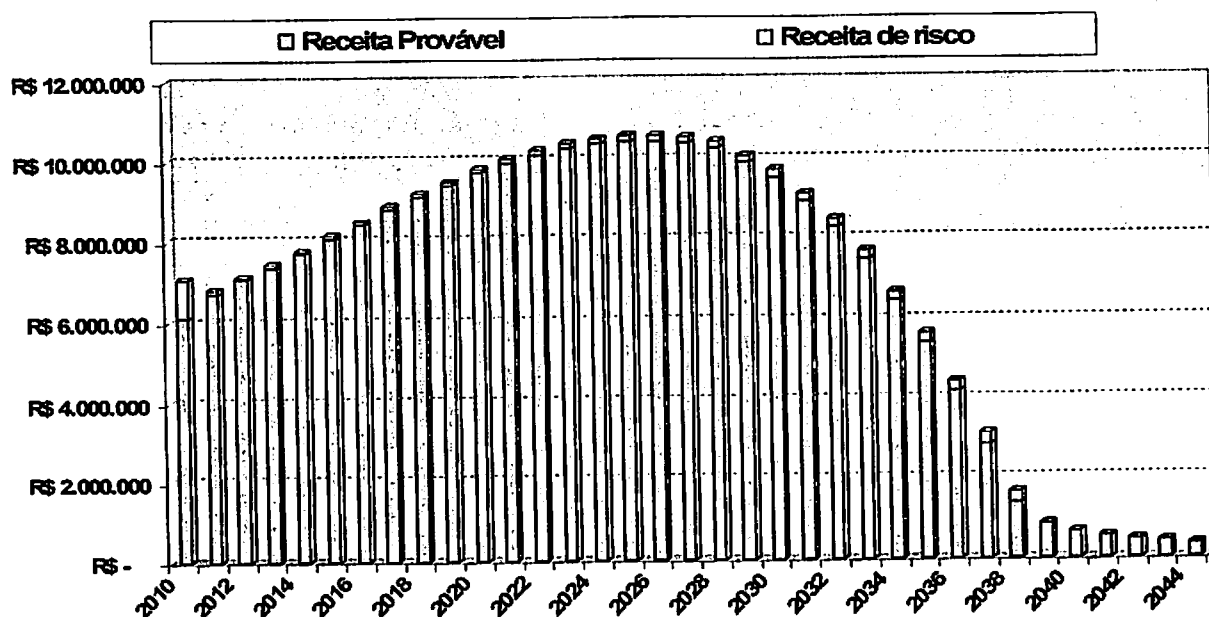
Email: fonteassessoria@yahoo.com.br

Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

A "Projeção Atuarial - ALM" mostra a **RECEITA PROVÁVEL** e a **RECEITA DE RISCO** que o RPPS obterá nos próximos anos, levando em consideração os 02 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 02 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 2.040. Já o fluxo financeiro entre RECEITAS e DESPESAS nos próximos 35 anos, terá um fluxo negativo no ano de 2.029.



**FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA
EMPRESARIAL LTDA**

CNPJ 04.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465

Rua Mato Grosso, 2.592 - Sala 2 - Centro - Sorriso/MT

Email: fonteassessoria@yahoo.com.br

Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

FLUXO DE CAIXA DA PROJEÇÃO ATUARIAL – Asset Liability Management

ANO	SITUAÇÃO DO FLUXO DE	SITUAÇÃO DO
2010	4.856.672,21	27.886.849,19
2011	5.349.585,24	33.236.434,43
2012	5.689.915,47	38.926.349,90
2013	5.870.889,05	44.797.238,95
2014	6.179.402,86	50.976.641,82
2015	6.502.749,26	57.479.391,07
2016	6.645.421,24	64.124.812,31
2017	6.836.225,47	70.961.037,78
2018	6.970.055,89	77.931.093,67
2019	6.785.291,97	84.716.385,65
2020	6.822.722,08	91.539.107,73
2021	6.525.551,35	98.064.659,07
2022	6.153.977,23	104.218.636,30
2023	5.541.022,56	109.759.658,86
2024	5.072.577,71	114.832.236,57
2025	4.342.821,73	119.175.058,30
2026	3.520.720,77	122.695.779,06
2027	2.733.593,98	125.429.373,04
2028	1.763.917,30	127.193.290,34
2029	(27.335,04)	127.165.955,30
2030	(1.604.192,93)	125.561.762,37
2031	(3.803.396,92)	121.758.365,45
2032	(5.687.960,59)	116.070.404,86
2033	(7.773.565,59)	108.296.839,27
2034	(10.628.131,00)	97.668.708,27
2035	(12.823.169,49)	84.845.538,78
2036	(15.246.558,53)	69.598.980,25
2037	(17.842.844,63)	51.756.135,63
2038	(20.354.118,30)	31.402.017,33
2039	(23.931.745,94)	7.470.271,39
2040	(25.085.211,02)	(17.614.939,63)
2041	(26.551.270,29)	(44.166.209,92)
2042	(27.191.519,29)	(71.357.729,21)
2043	(27.726.132,40)	(99.083.861,60)
2044	(28.044.663,64)	(127.128.525,25)



**FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA
EMPRESARIAL LTDA**

CNPJ 04.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465

Rua Mato Grosso, 2.592 – Sala 2 – Centro – Sorriso/MT

Email: fonteassessoria@yahoo.com.br

Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

As probabilidades indicam que a partir do ano de **2.029** 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 3.790/09.

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



FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA EMPRESARIAL LTDA

CNPJ 04.221.360/0001-30. N.E. 11.111.111
Rua Mato Grosso, 2.592 - Sala 2 - Centro - Sorriso/MT

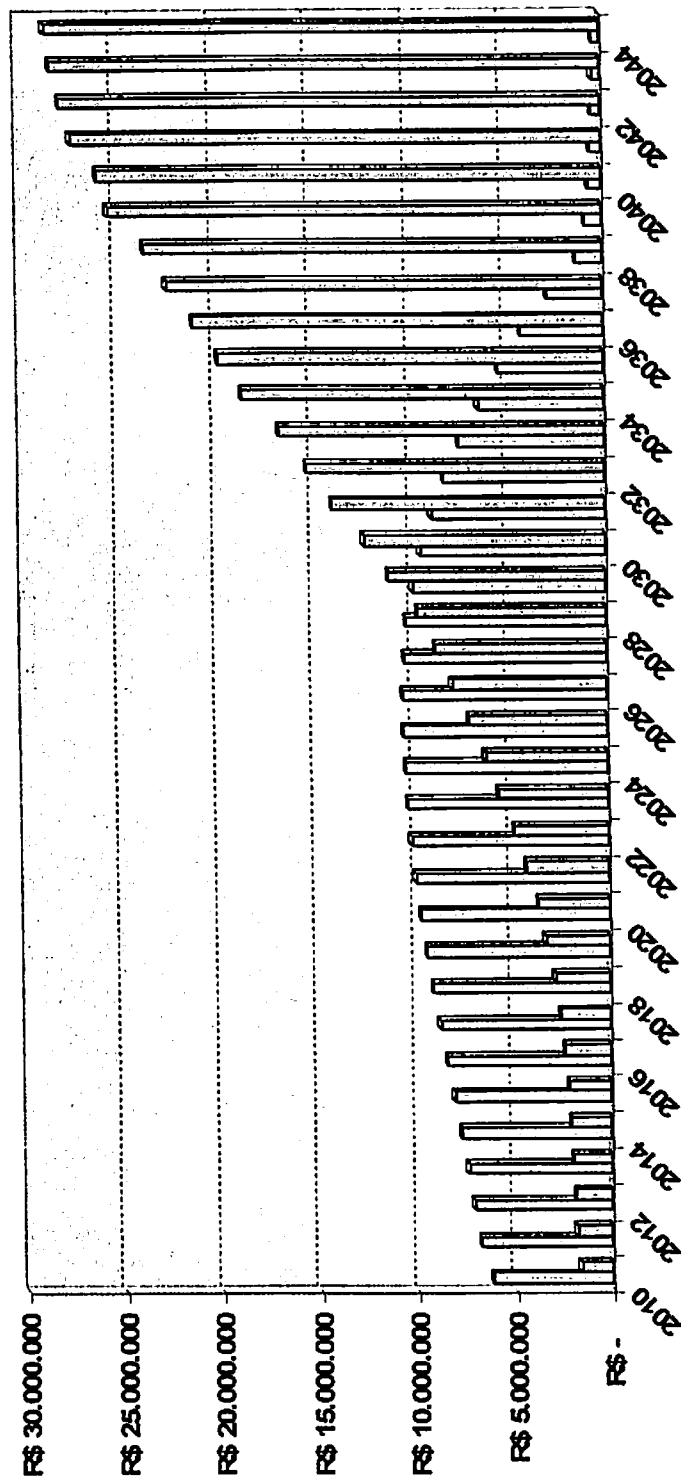
Email: fonteassessoria@yahoo.com.br

Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

ALM - Asset Liability Management

Fluxo de Caixa

☐ Receita conforme ALM ☐ Despesa do RPPS



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.

X

Instante em que o RPPS passará a consumir os recursos poupados





**FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA
EMPRESARIAL LTDA**

CNPJ 04.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465

Rua Mato Grosso, 2.592 - Sala 2 - Centro - Sorriso/MT

Email: fonteassessoria@yahoo.com.br

Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

LDO

LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS

X



**FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA
EMPRESARIAL LTDA**

CNPJ 04.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465

Rua Mato Grosso, 2.592 - Sala 2 - Centro - Sorriso/MT

Email: fonteassessoria@yahoo.com.br

Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

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 consequências 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.



**FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA
EMPRESARIAL LTDA**

CNPJ 04.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465

Rua Mato Grosso, 2.592 - Sala 2 - Centro - Sorriso/MT

Email: fonteassessoria@yahoo.com.br

Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS

ANEXO DE METAS FISCAIS - VI

PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS

LDO 2010

DEMONSTRATIVO DA SITUAÇÃO FINANCEIRA E ATUARIAL DO RPPS DOS SERVIDORES PÚBLICOS

LRF, art.4º, §2º, inciso IV, alínea a

EXERCÍCIO	REPASSE CONTRIBUIÇÃO PATRONAL	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO	REPASSE RECEBIDO P/ COBERTURA DE DÉFICIT RPPS	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO
	Valor (a)	Valor (b)	Valor (c)	Valor (d) = (a+b-c)		Valor (f) = (d) - (e)
2.010	2.542.352,55	4.521.430,96	1.172.019,74	5.891.763,77	430.063,42	5.461.700,35
2.011	2.560.144,48	4.243.596,27	1.391.679,59	5.412.061,16	430.063,42	4.981.997,74
2.012	2.582.766,63	4.589.717,14	1.416.367,48	5.756.116,30	430.063,42	5.326.052,88
2.013	2.575.995,31	4.919.896,21	1.554.853,24	5.941.038,29	430.063,42	5.510.974,86
2.014	2.592.519,25	5.288.705,26	1.627.487,10	6.253.737,41	430.063,42	5.823.673,99
2.015	2.610.976,72	5.677.805,28	1.707.261,77	6.581.520,23	430.063,42	6.151.456,81
2.016	2.609.784,08	6.057.592,26	1.938.481,50	6.728.894,83	430.063,42	6.298.831,41
2.017	2.612.150,18	6.451.659,06	2.139.125,41	6.924.683,83	430.063,42	6.494.620,41
2.018	2.606.172,37	6.846.103,51	2.388.477,77	7.063.798,11	430.063,42	6.633.734,69
2.019	2.566.064,48	7.199.741,89	2.881.171,29	6.884.635,08	430.063,42	6.454.571,66
2.020	2.551.037,46	7.578.369,36	3.201.404,70	6.928.002,13	430.063,42	6.497.938,71
2.021	2.506.362,95	7.913.894,75	3.783.133,15	6.637.124,55	430.063,42	6.207.061,13
2.022	2.453.593,02	8.221.491,76	4.402.863,59	6.272.221,18	430.063,42	5.842.157,76
2.023	2.380.778,83	8.476.784,35	5.191.225,68	5.666.337,51	430.063,42	5.236.274,08
2.024	2.327.384,55	8.723.433,61	5.845.430,26	5.205.387,91	430.063,42	4.775.324,49
2.025	2.250.993,98	8.908.564,23	6.675.981,31	4.483.576,90	430.063,42	4.053.513,48
2.026	2.169.994,92	9.043.496,95	7.543.594,27	3.669.897,60	430.063,42	3.239.834,18
2.027	2.095.591,80	9.140.306,85	8.344.200,87	2.891.697,78	430.063,42	2.461.634,36
2.028	2.009.574,59	9.172.330,14	9.250.421,05	1.931.483,68	430.063,42	1.501.420,26



**FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA
EMPRESARIAL LTDA**

CNPJ 04.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465

Rua Mato Grosso, 2.592 - Sala 2 - Centro - Sorriso/MT

Email: fonteassessoria@yahoo.com.br

Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

Continuação (...),

LRF, art.4º, §2º, inciso IV, alínea a

EXERCÍCIO	REPASSE CONTRIBUIÇÃO PATRONAL	RECEITAS PREVIDENCIARIAS	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO	REPASSE RECEBIDO P/ COBERTURA DE DÉFICIT RPPS	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO
	Valor (a)	Valor (b)	Valor (c)	Valor (d) = (a+b-c)		Valor (f) = (d) - (e)
2.029	1.849.107,76	9.036.638,96	10.735.485,04	150.261,68	430.063,42	(279.801,74)
2.030	1.721.880,72	8.842.158,39	11.980.003,16	(1.415.964,05)	430.063,42	(1.846.027,47)
2.031	1.542.337,52	8.476.828,11	13.623.063,57	(3.603.897,95)	430.063,42	(4.033.961,37)
2.032	1.408.119,36	8.046.223,71	14.930.858,40	(5.476.515,33)	430.063,42	(5.906.578,75)
2.033	1.261.993,92	7.487.584,66	16.299.035,83	(7.549.457,25)	430.063,42	(7.979.520,67)
2.034	1.056.219,03	6.714.533,13	18.161.351,96	(10.390.599,80)	430.063,42	(10.820.663,23)
2.035	930.841,76	5.890.274,16	19.392.526,00	(12.571.410,07)	430.063,42	(13.001.473,49)
2.036	794.926,71	4.920.228,07	20.694.871,97	(14.979.717,19)	430.063,42	(15.409.780,61)
2.037	658.724,44	3.803.869,24	22.022.610,13	(17.560.016,45)	430.063,42	(17.990.079,87)
2.038	535.826,71	2.558.275,76	23.148.446,55	(20.054.344,08)	430.063,42	(20.484.407,50)
2.039	338.741,71	1.044.536,96	24.997.287,58	(23.614.008,90)	430.063,42	(24.044.072,32)
2.040	217.429,59	195.353,44	25.497.599,98	(25.084.816,95)	430.063,42	(25.514.880,38)
2.041	162.845,07	146.311,01	26.860.032,30	(26.550.876,22)	430.063,42	(26.980.939,64)
2.042	117.493,54	105.564,14	27.414.182,89	(27.191.125,22)	430.063,42	(27.621.188,64)
2.043	79.993,01	71.871,12	27.877.602,46	(27.725.738,33)	430.063,42	(28.155.801,75)
2.044	51.356,12	46.141,81	28.141.767,50	(28.044.269,58)	430.063,42	(28.474.333,00)

Igor França Garcia

Atuário - MIBA/RJ 1.659

(065) 3621-8267 / (065) 9242-8876



**FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA
EMPRESARIAL LTDA**

CNPJ 04.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465

Rua Mato Grosso, 2.592 - Sala 2 - Centro - Sorriso/MT

Email: fonteassessoria@yahoo.com.br

Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE
SORRISO - MT

NOTA TÉCNICA
ATUARIAL

Atuário Responsável:

Igor França Garcia

MIBA/RJ 1.659

MARÇO de 2010



**FONTE ASSESSORIA E CONSULTORIA
EMPRESARIAL LTDA**

CNPJ 04.242.360/0001-50 - INSCR. MUN. 1465

Rua Mato Grosso, 2.592 - Sala 2 - Centro - Sorriso/MT

Email: fonteassessoria@yahoo.com.br

Fone: 066-3544-1222 / 3544-3323

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.