



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

**ORGANIZAÇÃO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL -
REGISTRO**

Avaliação Atuarial

Dezembro - 2016





Índice

Avaliação Atuarial	01 a 23
1 - Objetivo	01
2 - Benefícios Assegurados	01 e 02
3 - Condições de Concessão e Valores dos Benefícios	02
4 - Condições à Aposentadoria e Pensão	02 e 05
5 - Regimes de Financiamento e Método	05 e 06
6 - Premissas Atuariais	06 a 08
7 - Base Cadastral	08
8 - Universo Segurado	09 e 10
9 - Passivo Atuarial	10 e 11
10 - Compensação Financeira	11 e 12
11 - Provisões Matemáticas	12 a 14
12 - Resultados do Fundo de Previdência	15 e 16
13 - Plano de Custeio Anual	16 e 17
13.1. Custo dos Benefícios Previdenciários	16
13.2. Contribuição dos Servidores, Ativos, Inativos e Pensionistas	16
13.3. Contribuição dos Órgãos Empregadores	17
13.4. Custo com as despesas Administrativas	17
13.5. Considerações Relevantes em Relação aos Custos	17
14 - Parecer Atuarial	18 a 23
Anexos	24 a 48
Histogramas Servidores Ativos	24 a 28
Fluxo das Aposentadorias	29 e 30
Provisão Matemática de Benefícios a Conceder (Iminentes)	31 a 33
Histogramas Aposentados	34 a 36
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos (Aposentadoria)	37 a 41
Histogramas Pensão por Morte	42 e 43
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos (Pensão por Morte)	44 e 45
Síntese dos Resultados da Avaliação Atuarial	46 a 48
1. Objetivo	47
2. Metodologia	47
3. Bases Técnicas	47
4. Contribuições/Alíquotas	48
Anexos	49 a 56
Evolução Provável dos Aposentados	49
Evolução Provável dos Pensionistas	50
Anexo de Metas Fiscais – Projeção Atuarial do RPPS (LDO)	51 e 52
Demonstrativo da Projeção Atuarial do RPPS	53 e 54
Fluxo Anual Projetado de Receitas e Despesas do Fundo (75 anos)....	55 e 56

AVALIAÇÃO ATUARIAL

Organização Municipal de Seguridade Social - Registro

Entes:

CNPJ	NOME
45.685.872/0001-79	PREFEITURA MUNICIPAL DE REGISTRO
01.598.123/0001-39	CÂMARA MUNICIPAL DE REGISTRO
64.037.930/0001-00	ORGANIZAÇÃO MUNICIPAL DE REGISTRO

Data-base do Cadastro:

31/12/2016

Data da Avaliação:

31/12/2016

1. OBJETIVO

A presente Avaliação Atuarial tem por objetivo determinar:

- a) o nível de contribuição dos segurados e do órgão empregador;
- b) o Fundo de Previdência necessário à manutenção dos benefícios previdenciários já concedidos e a conceder; e
- c) a Evolução Provável das Despesas e Receitas Previdenciárias, através do Fluxo Financeiro-Atuarial.

2. BENEFÍCIOS ASSEGURADOS

A Avaliação Atuarial foi efetuada considerando os seguintes benefícios previdenciários:

- Aposentadoria por invalidez;
- Aposentadoria por idade *;
- Aposentadoria por tempo de contribuição *;
- Aposentadoria especial (professor);
- Pensão por morte;
- Auxílio-doença;

- Auxílio-reclusão;
- Salário-maternidade; e
- Salário-família.
* Compulsória; Voluntária.

3. CONDIÇÕES DE CONCESSÃO E VALORES DOS BENEFÍCIOS

As condições, carências e os valores dos benefícios previdenciários assegurados, estão de acordo com:

3.1. LEGISLAÇÃO FEDERAL

- I - Emenda Constitucional N° 20, de 15/12/1998;
- II - Emenda Constitucional N° 41, de 19/12/2003;
- III - Emenda Constitucional N° 47, de 05/07/2005;
- IV - Lei Federal N° 9.717, de 27/11/1998;
- V - Lei Federal N° 10.887, de 18/06/2004;
- VI - Portaria do MPS N° 402, de 10/12/2008;
- VII - Portaria do MPS N° 403, de 10/12/2008;
- VIII - Portaria do MPS N° 21, de 16/01/2013;
- IX - Orientação Normativa N° 01, de 23/01/2007; e
- X - Orientação Normativa N° 02, de 31/03/2009.

3.2. LEGISLAÇÃO MUNICIPAL

- I - Lei Complementar n° 239, de 31/10/2001;
- II - Lei n° 1.222, de 07/03/2012.

4. CONDIÇÕES À APOSENTADORIA E PENSÃO

Os benefícios de Aposentadoria Voluntária e Aposentadoria Compulsória foram separados em três grupos de servidores, conforme segue:

4.1. APOSENTADORIAS

4.1.1. SERVIDORES QUE PREENCHERAM OS PRÉ-REQUISITOS PARA APOSENTADORIA ATÉ A DATA DA PROMULGAÇÃO DA EMENDA CONSTITUCIONAL N° 41.

- I - Ter 53 (cinquenta e três) anos ou mais de idade, se homem, e 48 (quarenta e oito) anos ou mais de idade, se mulher.

II - Ter 5 (cinco) anos ou mais de efetivo exercício no cargo.

III - Ter o tempo de contribuição para a previdência igual ou superior a soma de:

a) 35 (trinta e cinco) anos, se homem e 30 (trinta) anos, se mulher.

b) Um período adicional equivalente a 20% do tempo que, no dia 16/12/1998 faltava para atingir o tempo constante na alínea **a)** anterior.

Obs.:

1) O professor na função de magistério, para efeito deste inciso III, terá na contagem de tempo de contribuição, um adicional de 17% se homem e 20% se mulher, no tempo de serviço exercido até 15/12/1998.

2) O magistrado, membro do Ministério Público e Tribunal de Contas, para efeitos deste inciso III terá na contagem de tempo de contribuição um adicional de 17% no tempo de serviço exercido até 15/12/1998.

4.1.2. SERVIDORES QUE INGRESSARAM NO SERVIÇO PÚBLICO ANTES DE 16 DE DEZEMBRO DE 1998 (SEM DIREITO ADQUIRIDO).

I - Ter 53 (cinquenta e três) anos ou mais de idade, se homem, e 48 (quarenta e oito) anos ou mais de idade, se mulher.

II - Ter o tempo de contribuição para a previdência igual ou superior a soma de:

a) 35 (trinta e cinco) anos, se homem e 30 (trinta) anos, se mulher.

b) Um período adicional equivalente a 20% do tempo que, no dia 16/12/1998 faltava para atingir o tempo constante na alínea **a)** anterior.

∴ Haverá um abatimento de 3,5% por ano de antecipação em relação às idades de 60 (sessenta) anos, se homem e 55 (cinquenta e cinco) anos se mulher, caso o servidor complete os pré-requisitos para aposentadoria até

Dezembro de 2005. Cumpridos os requisitos a partir de Janeiro de 2006, o abatimento por ano de antecipação será de 5%.

Obs.:

- 1) O professor na função de magistério, para efeito deste inciso IV, terá na contagem de tempo de contribuição, um adicional de 17% se homem e 20% se mulher, no tempo de serviço exercido até 15/12/1998.
- 2) O magistrado, membro do Ministério Público e Tribunal de Contas, para efeitos deste inciso IV terá na contagem de tempo de contribuição um adicional de 17% no tempo de serviço exercido até 15/12/1998.

4.1.3. ATUAIS E FUTUROS SERVIDORES QUE INGRESSAREM NO SERVIÇO PÚBLICO APÓS 16 DE DEZEMBRO DE 1998.

4.1.3.1. APOSENTADORIA PLENA

- I - Ter 60 (sessenta) anos de idade e 35 (trinta e cinco) anos de contribuição, se homem e 55 (cinquenta e cinco) anos de idade e 30 (trinta) anos de contribuição, se mulher.
- II - Ter no mínimo 20 (vinte) anos de serviço público.
- III - Ter 10 (dez) anos de carreira e 5 (cinco) anos ou mais de efetivo exercício no cargo.

Obs: Se professor na função de magistério na educação infantil, ensino fundamental e médio, os quesitos do item anterior ficam reduzidos em 5 (cinco) anos.

4.1.3.2. APOSENTADORIA PROPORCIONAL OU COMPULSÓRIA

- I - Ter 65 (sessenta e cinco) anos de idade, se homem ou 60 (sessenta) anos de idade, se mulher com proventos proporcionais ao tempo de contribuição;

ou a aposentadoria compulsória aos 75 (setenta e cinco) anos de idade.

4.1.4. Conforme a Emenda Constitucional N° 47, de 05/07/2005, os servidores que tenham ingressado no serviço público até 16 de dezembro de 1998, **terão direito de opção à aposentadoria** pelas normas estabelecidas pelo art. 40 da Constituição Federal ou pelas regras estabelecidas pelos arts. 2° e 6° da Emenda Constitucional N° 41, de 19/12/2003, podendo aposentar-se com proventos integrais, desde que preencha, cumulativamente, as seguintes condições:

- I - Ter 35 (trinta e cinco) anos de contribuição, se homem, e 30 (trinta) anos de contribuição, se mulher;
- II - Ter 25 (vinte e cinco) anos de efetivo exercício no serviço público, 15 (quinze) anos de carreira e 5 (cinco) anos no cargo em que se der a aposentadoria.
- III - Ter idade mínima resultante da redução, relativamente aos limites do art. 40, § 1°, inciso III, alínea "a", da Constituição Federal, de um ano de idade para cada ano de contribuição que exceder a condição prevista no item I do **SUBITEM 4.1.4.**

4.2. PENSÃO POR MORTE

O valor das pensões será igual aos proventos do Aposentado falecido ou à remuneração do servidor Ativo falecido, até o limite máximo do RGPS (Regime Geral de Previdência Social), acrescido de 70% da parcela excedente a este limite.

5. REGIMES DE FINANCIAMENTO E MÉTODO

Segue abaixo, a estrutura utilizada para o cálculo do financiamento dos benefícios, ressaltamos que a formulação consta da Nota Técnica Atuarial:

5.1. CAPITALIZAÇÃO

Para a aposentadoria especial, aposentadoria por idade e aposentadoria por tempo de contribuição. (Compulsória; Voluntária).

No regime de **Capitalização** as taxas de contribuição são determinadas com o objetivo de gerar receitas que, capitalizadas durante a fase ativa dos servidores, produzam os fundos garantidores dos benefícios, quando da aposentadoria.

5.1.1. MÉTODO DE CAPITALIZAÇÃO UTILIZADO: Crédito unitário projetado (PUC)

5.2. REPARTIÇÃO DE CAPITAL DE COBERTURA

Para a aposentadoria por invalidez e pensão por morte.

No regime de **Repartição de Capital de Cobertura** as taxas de contribuição são determinadas com o objetivo de produzirem receitas no exercício, equivalentes aos fundos garantidores dos benefícios iniciados no mesmo exercício, não importando que os respectivos pagamentos se estendam aleatoriamente nos meses ou anos subsequentes.

5.3. REPARTIÇÃO SIMPLES

Para o auxílio-doença, salário-maternidade, auxílio-reclusão e salário-família.

No regime de **Repartição Simples** as taxas de contribuição são determinadas com o objetivo de produzirem receitas equivalentes às despesas com os benefícios, dentro do exercício.

6. PREMISSAS ATUARIAIS

O estudo matemático-atuarial foi desenvolvido sobre a totalidade do universo de servidores titulares de cargos efetivos aposentados e pensões, tabulado com base nas informações cadastrais fornecidas.

HIPÓTESES BIOMÉTRICAS		2015	2016																												
Tábua de Entrada em Invalidez	Alvaro Vindas	Alvaro Vindas																													
Tábua de Mortalidade de Inválidos	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2013 - Ambos os Sexos	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2014 - Ambos os Sexos																													
Tábua de Mortalidade Geral	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2013 - Ambos os Sexos	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2014 - Ambos os Sexos																													
Tábua de Morbidez	Não Aplicável	Não Aplicável																													
HIPÓTESES DEMOGRÁFICAS		2015	2016																												
Composição da família de Servidores e Aposentados	Pelo real	Pelo Real																													
Entrada em Aposentadoria	Pelo real	Pelo Real																													
Geração Futura de Novos Entrantes	pelo banco de dados, com reposição de 1:1	pelo banco de dados, com reposição de 1:1																													
Rotatividade / "Turn-over"	Em relação ao vínculo de emprego	Em relação ao vínculo de emprego																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Idade x</th> <th>q_x^s Calculado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Até 25</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>De 26 a 30</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>De 31 a 40</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>De 41 a 50</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>De 51 a 60</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>Acima de 60</td> <td>0%</td> </tr> </tbody> </table>	Idade x	q_x^s Calculado	Até 25	1%	De 26 a 30	1%	De 31 a 40	1%	De 41 a 50	1%	De 51 a 60	0%	Acima de 60	0%	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Idade x</th> <th>q_x^s Calculado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Até 25</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>De 26 a 30</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>De 31 a 40</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>De 41 a 50</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>De 51 a 60</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>Acima de 60</td> <td>0%</td> </tr> </tbody> </table>	Idade x	q_x^s Calculado	Até 25	1%	De 26 a 30	1%	De 31 a 40	1%	De 41 a 50	1%	De 51 a 60	0%	Acima de 60	0%	
Idade x	q_x^s Calculado																														
Até 25	1%																														
De 26 a 30	1%																														
De 31 a 40	1%																														
De 41 a 50	1%																														
De 51 a 60	0%																														
Acima de 60	0%																														
Idade x	q_x^s Calculado																														
Até 25	1%																														
De 26 a 30	1%																														
De 31 a 40	1%																														
De 41 a 50	1%																														
De 51 a 60	0%																														
Acima de 60	0%																														
HIPÓTESES ECONÔMICAS		2015	2016																												
Inflação Futura	0,00%	0,00%																													
Projeção de Crescimento Real dos Salários	Crescimento real do salário, pelo levantamento histórico das médias salariais dos últimos 03 anos, descontando o INPC do período, de 1,00% ao ano	Crescimento real do salário, pelo levantamento histórico das médias salariais dos últimos 03 anos, descontando o INPC do período, de 1,00% ao ano																													
Projeção de Crescimento Real dos benefícios do plano	0% ao ano, em função das correções monetárias dos benefícios concedidos estarem em grande parte vinculados à correção monetária do RGPS	0% ao ano, em função das correções monetárias dos benefícios concedidos estarem em grande parte vinculados à correção monetária do RGPS																													
Indexador	Considerando que as correções salariais negociadas pelas Associações da Classe / Sindicatos são baseadas no INPC, sugerimos que sejam adotados no Sistema Previdenciário os mesmos indexadores.	Considerando que as correções salariais negociadas pelas Associações da Classe / Sindicatos são baseadas no INPC, sugerimos que sejam adotados no Sistema Previdenciário os mesmos indexadores.																													
Fator de Determinação do:																															
Valor Real ao Longo do Tempo Salários	1	1																													
Valor Real ao Longo do Tempo Benefício do RPPS.	1	1																													
HIPÓTESE FINANCEIRA		2015	2016																												
Taxa Real Anual de Juros	6,00% ao ano	6,00% ao ano																													
Fator de Atualização Potencial	FA \geq (1+IGP-DI)	FA \geq (1+IGP-DI)																													



O tempo de filiação ao INSS não foi informado. Quando não informado no Cadastro de Segurados adotamos a seguinte premissa:

- Tempo de INSS: Início da atividade laborativa aos 21 (vinte e um) anos.

7. BASE CADASTRAL

7.1. Os cadastros de Servidores Ativos, Aposentados e Pensionistas, fornecidos para a elaboração da Avaliação Atuarial apresentaram inconsistências conforme tabela a seguir.

Segurados	Quantidade de Inconsistências	Tipo de Inconsistências
Ativos	5	Salários Zerados/Abaixo do mínimo
	12	Nº de anos par obtenção de aposentadoria zerado
Aposentados	2	Provento zerado
Pensionistas	13	Proventos Zerados/Abaixo do mínimo

Todas as inconsistências apresentadas foram corrigidas pelo RPPS.

7.2. Os dados dos Servidores Ativos, Aposentados e Pensões, foram enviados para a Avaliação Atuarial, de maneira satisfatória atendendo as principais informações, como salários e/ou proventos, mês e ano de nascimento do segurado, cônjuge, filhos, tempo de serviço público, etc.

7.3. O Resumo Geral da análise/consistência dos cadastros está conforme segue:

Segurados	Enviados	Calculados
Servidores Ativos	1.589	1.589
Aposentados	212	212
Pensionistas	43	43

7.4. Para o cálculo dos auxílios foi feito o levantamento estatístico dos últimos 36 meses anteriores, juntamente com a utilização da base estatística de municípios semelhantes.

7.5. Universo Segurado

7.5.1. QUADRO ESTATÍSTICO

PLANO PREVIDENCIÁRIO				
DOS SERVIDORES	2015		2016	
	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	421	1.065	454	1.135
Idade Média dos Servidores	41	41	40	41
Idade Média na Admissão (IMA)	32	33	33	33
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	61	57	61	57
Vencimento médio	1.818,92	2.215,90	1.907,60	2.296,46
Total Vencimentos dos Servidores	765.763,32	2.359.930,80	866.052,20	2.606.480,19
PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	0	1	0	3
Idade Média dos Servidores	0	50	0	60
Idade Média na Admissão (IMA)	0	24	0	43
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	0	50	0	60
Vencimento médio	-	4.744,66	0	4.569,01
Total Vencimentos dos Servidores	-	4.744,66	-	13.707,04
PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	1	384	9	383
Idade Média dos Servidores	45	41	30	42
Idade Média na Admissão (IMA)	43	34	30	34
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	63	56	56	56
Vencimento médio	1.173,05	2.671,60	1.453,53	2.813,91
Total Vencimentos dos Servidores	1.173,05	1.025.892,91	13.081,78	1.077.727,75
NÃO PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	15	27	12	33
Idade Média dos Servidores	63	57	63	58
Idade Média na Admissão (IMA)	37	33	39	33
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	63	57	63	58
Vencimento médio	3.532,02	2.918,46	3.978,54	3.163,39
Total Vencimentos dos Servidores	52.980,30	78.798,53	47.742,49	104.391,86
NÃO PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	405	653	433	716
Idade Média dos Servidores	40	40	40	39
Idade Média na Admissão (IMA)	32	33	33	33
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	61	58	61	58
Vencimento médio	1.757,06	1.915,00	1.859,65	1.970,19
Total Vencimentos dos Servidores	711.609,97	1.250.494,70	805.227,93	1.410.653,54

PLANO PREVIDENCIÁRIO				
DOS APOSENTADOS E PENSIONISTAS	2015		2016	
	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
Quantidade Total	94	141	98	157
Provento Total	180.429,75	267.015,44	191.361,65	346.989,10
TOTAL DE APOSENTADOS	82	111	86	126
Tempo de Contribuição	82	110	86	125
Idade Média	68	63	68	63
Benefício Médio	1.986,05	2.169,61	1.946,14	2.465,81
Benefício Total	162.856,09	238.657,14	167.367,85	308.225,99
Por Idade	0	0	0	0
Idade Média	0	0	0	0
Benefício Médio	-	-	-	-
Benefício Total	-	-	-	-
Compulsória	0	0	0	0
Idade Média	-	-	-	-
Benefício Médio	-	-	-	-
Benefício Total	-	-	-	-
Por Invalidez	0	1	0	1
Idade Média	-	50	-	51
Benefício Médio	-	1.467,89	-	1.511,93
Benefício Total	-	1.467,89	-	1.511,93
TOTAL DE PENSIONISTAS	12	30	12	31
Idade Média	65	61	66	60
Benefício Médio	1.464,47	896,35	1.999,48	1.201,65
Benefício Total	17.573,66	26.890,41	23.993,80	37.251,18

8. PASSIVO ATUARIAL

O passivo atuarial é representado pelo valor atual dos compromissos do Instituto com os Servidores Ativos, Aposentados e Pensões, menos o valor atual das receitas de contribuições dos segurados e empregadores.

O passivo atuarial é determinado por processo matemático-atuarial considerando os seguintes elementos:

- Valor dos benefícios assegurados de prestação continuada (aposentadoria e pensão por morte);
- Valor dos benefícios assegurados de prestação única ou de curto prazo (auxílios):

- Expectativas de sobrevivência;
- Probabilidades de morte e invalidez;
- Taxas de permanência no emprego;
- Taxas de novos entrados;
- Taxa de aplicação financeira do fundo;
- Nível de contribuição dos segurados;
- Nível de contribuição dos empregadores;
- Valor da folha de vencimentos dos segurados;
- Valor do Fundo de Previdência já existente.

O cálculo do **PASSIVO ATUARIAL**, também denominado “Provisão Matemática” é elaborado sobre duas massas de segurados:

- A primeira, composta pelos segurados que já estão recebendo o benefício de prestação continuada. Neste caso, o resultado do cálculo é denominado “**PROVISÃO MATEMÁTICA DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS**”.
- A segunda, composta pelos segurados que ainda não estão recebendo o benefício de prestação continuada. Neste caso, o resultado do cálculo é denominado “**PROVISÃO MATEMÁTICA DE BENEFÍCIOS A CONCEDER**”. Dentro deste grupo temos aqueles que já preencheram todas as condições para começar a receber o benefício de aposentadoria e são denominados “Iminentes”. Os segurados que ainda não completaram o tempo ou a idade necessária para começar a receber o benefício de aposentadoria são denominados “Não Iminentes”.

8.1. COMPENSAÇÃO FINANCEIRA

Parte do compromisso da Provisão Matemática é de responsabilidade do Regime Geral da Previdência Social, através da Compensação Financeira, entre os Institutos de Previdência Municipais e Estaduais e o RGPS.

Dentro deste compromisso, foi considerado no cálculo o compromisso que o RGPS tem com os Aposentados e Pensões, e a proporcionalidade do Passivo Atuarial, dos servidores de cargos efetivos em atividade.

9. PROVISÕES MATEMÁTICAS

Os dados obtidos na data base desta Avaliação Atuarial foram os seguintes:

PLANO PREVIDENCIÁRIO			
	Quantidade	Vencimento / Provento	PROVISÕES MATEMÁTICAS
	1.844	4.010.883,14	184.664.112,23
Benefícios Concedidos (Aposentados e Pensionistas)	255	538.350,75	81.111.115,17
Benefícios a Conceder (Servidores Ativos)	1.589	3.472.532,39	103.552.997,06

10. DEMONSTRAÇÃO CONTÁBIL DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS

10.1. A situação atual do município, a partir dos resultados obtidos no estudo da massa de servidores segurados e a atual amortização de déficit técnico, estão conforme segue:

PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS		
2.2.7.2.1.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO – CONSOLIDAÇÃO	116.014.563,56
2.2.7.2.1.01.00	PLANO FINANCEIRO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	-
2.2.7.2.1.01.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.01.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.01.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.01.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.01.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.01.07	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	-
2.2.7.2.1.02.00	PLANO FINANCEIRO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	-
2.2.7.2.1.02.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.02.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.02.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.02.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.02.06	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	-
2.2.7.2.1.03.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	81.111.115,17
2.2.7.2.1.03.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	81.884.451,48
2.2.7.2.1.03.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.03.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	747.090,58
2.2.7.2.1.03.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	26.245,73
2.2.7.2.1.03.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.03.07	(-) APORTES FINANCEIROS PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	-
2.2.7.2.1.04.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	103.552.997,06
2.2.7.2.1.04.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	240.910.545,62
2.2.7.2.1.04.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	63.492.344,42
2.2.7.2.1.04.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	49.533.034,66
2.2.7.2.1.04.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	24.332.169,48
2.2.7.2.1.04.06	(-) APORTES PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	-
2.2.7.2.1.05.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO – PLANO DE AMORTIZAÇÃO	(68.649.548,67)
2.2.7.2.1.05.98	(-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO	68.649.548,67

11. EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS PARA O EXERCÍCIO SEGUINTE

A evolução das provisões matemáticas foi calculada pela fórmula recursiva por interpolação linear.

EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS - PLANO PREVIDENCIÁRIO - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS							
	2.2.7.2.1.03.00	2.2.7.2.1.03.01	2.2.7.2.1.03.02	2.2.7.2.1.03.03	2.2.7.2.1.03.04	2.2.7.2.1.03.05	2.2.7.2.1.03.07
MÊS	PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	APOSENTADORIAS / PENSÕES / OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO INATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) APORTES PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO
dez/16	81.111.115,17	81.884.451,48	-	747.090,58	26.245,73	-	-
jan/17	80.974.191,58	81.746.229,18	-	745.827,64	26.209,97	-	-
fev/17	80.837.267,98	81.608.006,88	-	744.564,69	26.174,21	-	-
mar/17	80.700.344,39	81.469.784,58	-	743.301,75	26.138,45	-	-
abr/17	80.563.420,80	81.331.562,29	-	742.038,80	26.102,69	-	-
mai/17	80.426.497,20	81.193.339,99	-	740.775,86	26.066,93	-	-
jun/17	80.289.573,61	81.055.117,69	-	739.512,91	26.031,17	-	-
jul/17	80.152.650,01	80.916.895,39	-	738.249,97	25.995,40	-	-
ago/17	80.015.726,42	80.778.673,09	-	736.987,03	25.959,64	-	-
set/17	79.878.802,83	80.640.450,79	-	735.724,08	25.923,88	-	-
out/17	79.741.879,23	80.502.228,49	-	734.461,14	25.888,12	-	-
nov/17	79.604.955,64	80.364.006,19	-	733.198,19	25.852,36	-	-

EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS - PLANO PREVIDENCIÁRIO - BENEFÍCIOS A CONCEDER								
	2.2.7.2.1.04.00	2.2.7.2.1.04.01	2.2.7.2.1.04.02	2.2.7.2.1.04.03	2.2.7.2.1.04.04	2.2.7.2.1.04.06	2.2.7.2.1.05.00	2.2.7.2.1.05.98
MÊS	PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	APOSENTADORIAS / PENSÕES / OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) APORTES PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	PLANO PREVIDENCIÁRIO - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	(-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO
dez/16	103.552.997,06	244.963.248,46	67.545.047,26	49.533.034,66	24.332.169,48	-	68.649.548,67	68.649.548,67
jan/17	104.728.598,33	245.769.652,55	67.274.513,07	49.334.642,92	24.431.898,23	-	68.528.867,03	68.528.867,03
fev/17	105.904.199,60	246.576.056,64	67.003.978,88	49.136.251,18	24.531.626,98	-	68.408.185,38	68.408.185,38
mar/17	107.079.800,87	247.382.460,74	66.733.444,69	48.937.859,44	24.631.355,72	-	68.287.503,74	68.287.503,74
abr/17	108.255.402,14	248.188.864,83	66.462.910,51	48.739.467,70	24.731.084,47	-	68.166.822,09	68.166.822,09
mai/17	109.431.003,42	248.995.268,92	66.192.376,32	48.541.075,97	24.830.813,22	-	68.046.140,45	68.046.140,45
jun/17	110.606.604,69	249.801.673,01	65.921.842,13	48.342.684,23	24.930.541,97	-	67.925.458,81	67.925.458,81
jul/17	111.782.205,96	250.608.077,10	65.651.307,94	48.144.292,49	25.030.270,71	-	67.804.777,16	67.804.777,16
ago/17	112.957.807,23	251.414.481,19	65.380.773,75	47.945.900,75	25.129.999,46	-	67.684.095,52	67.684.095,52
set/17	114.133.408,50	252.220.885,29	65.110.239,57	47.747.509,02	25.229.728,21	-	67.563.413,87	67.563.413,87
out/17	115.309.009,77	253.027.289,38	64.839.705,38	47.549.117,28	25.329.456,96	-	67.442.732,23	67.442.732,23
nov/17	116.484.611,04	253.833.693,47	64.569.171,19	47.350.725,54	25.429.185,70	-	67.322.050,59	67.322.050,59

Tais informações são necessárias para a contabilização mensal das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos e a Conceder. No entanto, recomendamos que as Provisões Matemáticas sejam calculadas com o levantamento mensal da base de dados. Assim, teremos a Provisão Matemática real para cada mês.

12. RESULTADOS DO FUNDO DE PREVIDÊNCIA

O Fundo de Previdência é representado pelo valor patrimonial acumulado para fazer frente aos pagamentos dos benefícios previdenciários já concedidos e a conceder. O Fundo de Previdência em relação à “Provisão Matemática” pode resultar em três situações:

- a) **Fundo de Previdência maior que a Provisão Matemática:**
neste caso a situação é superavitária e o resultado é denominado “Superávit Técnico”.
- b) **Fundo de Previdência igual à Provisão Matemática:**
neste caso a situação é equilibrada, não havendo resultado.
- c) **Fundo de Previdência menor que a Provisão Matemática:**
neste caso a situação é deficitária e o resultado é denominado “Déficit Técnico”.

12.1. PLANO PREVIDENCIÁRIO

	Valores em Reais
Ativo Real Ajustado:	123.047.128,58
(+) Outros Créditos:	68.649.548,67
(-) Provisão Matemática:	184.664.112,23
Superávit Técnico:	7.032.565,02

12.1.1. PLANO DE AMORTIZAÇÃO

12.1.1.1. ALÍQUOTA SUPLEMENTAR ATUAL

O atual plano de cobertura do déficit técnico está definido conforme Legislação Municipal da seguinte maneira:

Ano	Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativos
2017 a 2041	10,23%

Estas alíquotas, calculadas a valor presente, representam um montante de **R\$ 68.649.548,67**. Conforme demonstrado no item 12.1, o atual plano de cobertura do déficit

técnico encontra-se suficiente, não sendo necessário um novo plano de cobertura do déficit técnico atuarial.

13. PLANO DE CUSTEIO ANUAL

13.1. CUSTO DOS BENEFÍCIOS PREVIDENCIÁRIOS

Os custos dos benefícios previdenciários a serem suportados pelo Fundo de Previdência, foram calculados com base nos regimes atuariais explicitados no ITEM 5, e os resultados estão conforme segue:

Benefício Previdenciário	Custo em % sobre o total	
	AA 2015	AA 2016
Aposentadoria por idade ou por tempo de contribuição (Compulsória; Voluntária)	16,40%	16,50%
Aposentadoria por invalidez	1,65%	1,66%
Pensão por Morte	4,52%	4,55%
Auxílio-Doença	1,25%	1,44%
Salário-Maternidade	0,54%	0,56%
Salário-Família	0,37%	0,37%
Auxílio-Reclusão	0,01%	0,02%
TOTAL	24,74%	25,10%

13.2. CONTRIBUIÇÕES SERVIDORES ATIVOS, INATIVOS E PENSIONISTAS

	Custo em % sobre os Vencimentos/Proventos	
	AA 2015	AA 2016
Servidores Ativos (% sobre a remuneração mensal)	11,00%	11,00%
Servidores Inativos (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	11,00%	11,00%
Pensões (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	11,00%	11,00%



13.3. CONTRIBUIÇÕES DOS ÓRGÃOS EMPREGADORES

	Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativo	
	AA 2015	AA 2016
Órgãos Empregadores (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	13,74%	14,10%
Despesas Administrativas (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	2,00%	2,00%
Alíquota Suplementar (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	10,23%	10,23%
TOTAL EMPREGADORES	25,97%	26,33%

13.4. CUSTOS COM AS DESPESAS DE ADMINISTRAÇÃO

O custo das Despesas de Administração é de **2,00%** sobre o total das remunerações, proventos e pensões dos segurados vinculados ao RPPS, supridos através de repasse mensal ao Instituto pela Secretaria de Finanças.

13.5. CONSIDERAÇÕES RELEVANTES EM RELAÇÃO AOS CUSTOS

13.5.1. O custo do 13º (décimo terceiro) salário está implícito no custo de cada benefício de prestação continuada correspondente.

13.5.2. O auxílio-doença foi calculado com uma franquia de 15 (quinze) dias. Ou seja, o Instituto indenizará do 16º (décimo sexto) dia em diante.

13.5.3. Caso o Fundo de Previdência não custeie algum(s) benefício(s) previdenciário(s) especificados acima, deverá descontar a sua respectiva alíquota do Total no Plano de Custeio.

14. PARECER ATUARIAL – PLANO PREVIDENCIÁRIO

14.1. PERSPECTIVA DE ALTERAÇÃO FUTURA NO PERFIL E NA COMPOSIÇÃO DA MASSA DE SEGURADOS

Verificamos um possível aumento no número de segurados ativos, aposentados e pensionistas.

14.2. ADEQUAÇÃO DA BASE DE DADOS UTILIZADAS E RESPECTIVOS IMPACTOS EM RELAÇÃO AOS RESULTADOS APURADOS

O cadastro recebido foi submetido a testes críticos, as inconsistências encontradas foram respondidas pelo Instituto/Ente, concluímos que a base de dados utilizada na Avaliação Atuarial encontra-se adequada.

14.3. ANÁLISE DOS REGIMES FINANCEIROS E MÉTODOS ATUARIAIS ADOTADOS E PERSPECTIVAS FUTURAS DE COMPORTAMENTO DOS CUSTOS E DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Os regimes Financeiros-Atuariais utilizados, para o cálculo do financiamento dos benefícios previdenciários, tem se mostrado adequado e eficaz, com o histórico do RPPS.

14.4. ADEQUAÇÃO DAS HIPÓTESES UTILIZADAS ÀS CARACTERÍSTICAS DA MASSA DE SEGURADOS E DE SEUS DEPENDENTES E ANÁLISES DE SENSIBILIDADE

As hipóteses utilizadas estão adequadas ao RPPS, principalmente em relação ao crescimento salarial, taxa de juros e demais hipóteses, com pouca oscilação dos resultados;

14.5. METODOLOGIA UTILIZADA PARA A DETERMINAÇÃO DO VALOR DA COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA A RECEBER E IMPACTOS NOS RESULTADOS

Em razão da dificuldade da obtenção dos dados, aplicamos a legislação vigente, 10% (dez por cento) do Valor Atual dos Benefícios Futuros a Conceder.

14.6. COMPOSIÇÃO E CARACTERÍSTICAS DOS ATIVOS GARANTIDORES DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Solicitamos os ativos garantidores separados em:
Aplicações em Segmento de Renda Fixa, RPPS;

Aplicações em Segmento de Renda Variável, RPPS;
Aplicações em Segmento Imobiliário, RPPS;
Aplicações em Enquadramento, RPPS;
Títulos e Valores não sujeitos ao Enquadramento, RPPS;
Demais Bens, direitos e ativos.

14.7. VARIAÇÃO DOS COMPROMISSOS DO PLANO VABF (VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS) E VACF (VALOR ATUARIAL DA CONTRIBUIÇÃO FUTURA)

Alteração significativa em razão dos novos segurados.

14.8. RESULTADO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL E SITUAÇÃO FINANCEIRA E ATUARIAL DO RPPS

O RPPS vem apresentando uma melhora a cada ano, onde o Patrimônio representava 61,29% da Provisão Matemática e hoje representa 66,63% da Provisão Matemática.

14.9. PLANO DE CUSTEIO A SER IMPLEMENTADO E MEDIDAS PARA MANUTENÇÃO DO EQUILÍBRIO FINANCEIRO E ATUARIAL

O Plano de custeio já adotado em Lei, traz expectativa de um pequeno Superávit-Técnico Atuarial. Recomendamos dar continuidade ao atual plano de custeio;

14.10. PARECER SOBRE A ANÁLISE COMPARATIVA DOS RESULTADOS DAS TRÊS ÚLTIMAS AVALIAÇÕES ATUARIAIS

Um aumento razoável no números de segurados, valores de Salários/Benefícios, dentro do esperado;

14.11. IDENTIFICAÇÃO DOS PRINCIPAIS RISCOS DO PLANO

O plano de benefícios em razão da sua estrutura apresenta o risco dos Aposentados e Pensionistas, superarem a expectativa de vida apresentada na tábua de mortalidade utilizada no cálculo, bem como os Ativos Garantidores não alcançarem a Meta Atuarial.

15. PARECER CONCLUSIVO

- 15.1.** A presente Avaliação Atuarial do município de Registro tem por objetivo determinar: o nível de contribuição dos segurados e do órgão empregador; o Fundo de Previdência necessário à manutenção dos benefícios previdenciários já concedidos e a conceder; e a Evolução Provável das Despesas e Receitas Previdenciárias, através do Fluxo Financeiro-Atuarial.
- 15.2.** Os dados dos servidores ativos, aposentados e pensões foram enviados para a Avaliação Atuarial de maneira satisfatória atendendo as principais informações, como salários e/ou proventos, mês e ano de nascimento do segurado, etc. As premissas atuariais adotadas foram apresentadas no item 4 desta Avaliação Atuarial.

15.3. Houve uma evolução no quadro de segurados da OMSS conforme demonstrado a seguir:

		Quantidade	Valor mensal do salário	Provisão Matemática
dez/16	Fundo de Previdência	123.047.128,58		
	Aposentados	212	477.105,77	71.749.314,03
	Pensionistas	43	61.244,98	9.361.801,14
	Total Inativos	255	538.350,75	81.111.115,17
	Total Ativos	1.589	3.472.532,39	103.552.997,06
	Total Geral	1.844	4.010.883,14	184.664.112,23
dez/15	Fundo de Previdência	97.181.532,98		
	Aposentados	193	402.981,12	60.067.991,22
	Pensionistas	42	44.464,07	6.627.749,52
	Total Inativos	235	447.445,19	66.695.740,74
	Total Ativos	1.486	3.125.694,12	91.856.909,48
	Total Geral	1.721	3.573.139,31	158.552.650,22
dez/14	Fundo de Previdência	80.231.729,43		
	Aposentados	176	318.169,03	48.123.497,65
	Pensionistas	35	38.615,14	5.980.922,61
	Total Inativos	211	356.784,17	54.104.420,26
	Total Ativos	1.381	2.654.967,73	70.209.126,91
	Total Geral	1.592	3.011.751,90	124.313.547,17
dez/13	Fundo de Previdência	64.894.077,03		
	Aposentados	156	251.707,16	37.722.372,57
	Pensionistas	34	35.729,09	5.634.385,07
	Total Inativos	190	287.436,25	43.356.757,64
	Total Ativos	1.349	2.464.517,79	64.893.351,72
	Total Geral	1.539	2.751.954,04	108.250.109,36

		Varição Fundo	Varição Qtde	Varição salário	Provisão Matemática
dez/2016 dez/2015	Fundo de Previdência	26,62%			
	Aposentados		9,84%	18,39%	19,45%
	Pensionistas		2,38%	37,74%	41,25%
	Total Inativos		8,51%	20,32%	21,61%
	Total Ativos		6,93%	11,10%	12,73%
	Total Geral		7,15%	12,25%	16,47%
dez/2015 dez/2014	Fundo de Previdência	21,13%			
	Aposentados		9,66%	26,66%	24,82%
	Pensionistas		20,00%	15,15%	10,81%
	Total Inativos		11,37%	25,41%	23,27%
	Total Ativos		7,60%	17,73%	30,83%
	Total Geral		8,10%	18,64%	27,54%
dez/2014 dez/2013	Fundo de Previdência	23,63%			
	Aposentados		12,82%	26,40%	27,57%
	Pensionistas		2,94%	8,08%	6,15%
	Total Inativos		11,05%	24,13%	24,79%
	Total Ativos		2,37%	7,73%	8,19%
	Total Geral		3,44%	9,44%	14,84%

15.4. O Patrimônio da OMSS evoluiu de forma significativa, de R\$ 97.181.532,98 na Avaliação Atuarial de dezembro de 2015 para R\$ 123.047.128,58 em dezembro de 2016, ou seja, 26,62% de crescimento. Se compararmos com a Provisão Matemática, obteremos o seguinte resultado:

Data Avaliação	Provisão Matemática (R\$)	Patrimônio (R\$)	% de Cobertura
DEZ/2011	73.978.775,42	44.877.731,61	60,66
DEZ/2012	88.712.932,33	57.778.298,69	65,13
DEZ/2013	108.250.109,36	64.894.077,03	59,95
DEZ/2014	124.313.547,17	80.231.729,43	64,54
DEZ/2015	158.552.650,22	97.181.532,98	61,29
DEZ/2016	184.664.112,23	123.047.128,58	66,63

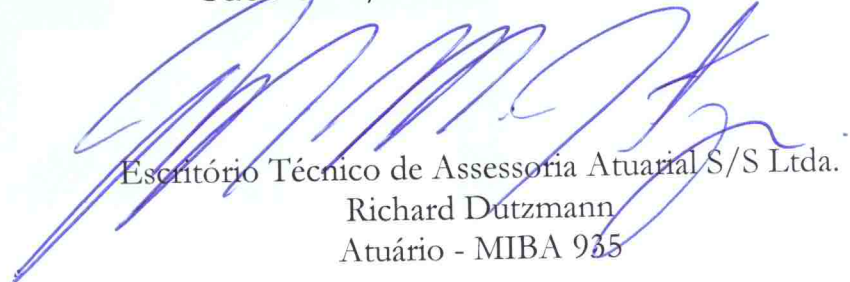
Como demonstrado acima, o Fundo de Previdência passou a cobrir 66,63% da Provisão Matemática, mostrando a busca



do equilíbrio financeiro atuarial demonstrado na Síntese dos Resultados da Avaliação Atuarial.

- 15.5.** Devido ao superávit atuarial e à pequena diferença entre o atual plano de custeio, com as contribuições normais dos órgãos empregadores atualmente em 14,62% e o calculado nesta Avaliação Atuarial, de 16,10%, ou seja, uma diferença de 1,48%, sugerimos dar continuidade ao atual plano de custeio até a realização da próxima Avaliação Atuarial.
- 15.6.** E, no tocante à legislação é sempre pertinente esclarecer que os níveis para a contribuição demonstrados tecnicamente pelos cálculos atuariais são os percentuais esperados pelos órgãos fiscalizadores do Regime Próprio de Previdência, ou seja, o instrumento para uma constante revisão da legislação municipal.

São Paulo, 23 de fevereiro de 2017.



Escritório Técnico de Assessoria Atuarial S/S Ltda.
Richard Dutzmann
Atuário - MIBA 935

ANEXO

- * Histogramas Servidores Ativos
- * Fluxo das Aposentadorias
- * Provisão Matemática de Benefícios a Conceder
- * Histogramas Aposentados
- * Provisão Matemática de Benefícios Concedidos (Aposentadoria)
- * Histogramas Pensão por Morte
- * Provisão Matemática de Benefícios Concedidos (Pensão por Morte)
- * Síntese dos Resultados da Avaliação Atuarial



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

HISTOGRAMAS

Servidores Ativos





DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES EM MULTIPLOS DE SALÁRIOS
Organização Municipal de Seguridade Social

(Homens e Mulheres)

Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Vencto		Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Vencto	
		% Partic.	% Acum.	% Partic.	% Acum.			% Partic.	% Acum.	% Partic.	% Acum.
0 a 1	1	0,06	0,06	0,03	0,03	60 a 61	0	0,00	100,00	0,00	100,00
1 a 2	867	54,56	54,63	28,89	28,92	61 a 62	0	0,00	100,00	0,00	100,00
2 a 3	308	19,38	74,01	19,51	48,43	62 a 63	0	0,00	100,00	0,00	100,00
3 a 4	207	13,03	87,04	18,47	66,90	63 a 64	0	0,00	100,00	0,00	100,00
4 a 5	110	6,92	93,96	12,49	79,39	64 a 65	0	0,00	100,00	0,00	100,00
5 a 6	34	2,14	96,10	4,71	84,10	65 a 66	0	0,00	100,00	0,00	100,00
6 a 7	15	0,94	97,04	2,45	86,55	66 a 67	0	0,00	100,00	0,00	100,00
7 a 8	11	0,69	97,73	2,12	88,67	67 a 68	0	0,00	100,00	0,00	100,00
8 a 9	8	0,50	98,24	1,74	90,41	68 a 69	0	0,00	100,00	0,00	100,00
9 a 10	2	0,13	98,36	0,47	90,89	69 a 70	0	0,00	100,00	0,00	100,00
10 a 11	9	0,57	98,93	2,37	93,25	70 a 71	0	0,00	100,00	0,00	100,00
11 a 12	2	0,13	99,06	0,58	93,83	71 a 72	0	0,00	100,00	0,00	100,00
12 a 13	1	0,06	99,12	0,32	94,16	72 a 73	0	0,00	100,00	0,00	100,00
13 a 14	3	0,19	99,31	1,02	95,18	73 a 74	0	0,00	100,00	0,00	100,00
14 a 15	4	0,25	99,56	1,46	96,64	74 a 75	0	0,00	100,00	0,00	100,00
15 a 16	0	0,00	99,56	0,00	96,64	75 a 76	0	0,00	100,00	0,00	100,00
16 a 17	1	0,06	99,62	0,42	97,05	76 a 77	0	0,00	100,00	0,00	100,00
17 a 18	2	0,13	99,75	0,89	97,94	77 a 78	0	0,00	100,00	0,00	100,00
18 a 19	1	0,06	99,81	0,47	98,41	78 a 79	0	0,00	100,00	0,00	100,00
19 a 20	0	0,00	99,81	0,00	98,41	79 a 80	0	0,00	100,00	0,00	100,00
20 a 21	2	0,13	99,94	1,05	99,46	80 a 81	0	0,00	100,00	0,00	100,00
21 a 22	1	0,06	100,00	0,54	100,00	81 a 82	0	0,00	100,00	0,00	100,00
22 a 23	0	0,00	100,00	0,00	100,00	82 a 83	0	0,00	100,00	0,00	100,00
23 a 24	0	0,00	100,00	0,00	100,00	83 a 84	0	0,00	100,00	0,00	100,00
24 a 25	0	0,00	100,00	0,00	100,00	84 a 85	0	0,00	100,00	0,00	100,00
25 a 26	0	0,00	100,00	0,00	100,00	85 a 86	0	0,00	100,00	0,00	100,00
26 a 27	0	0,00	100,00	0,00	100,00	86 a 87	0	0,00	100,00	0,00	100,00
27 a 28	0	0,00	100,00	0,00	100,00	87 a 88	0	0,00	100,00	0,00	100,00
28 a 29	0	0,00	100,00	0,00	100,00	88 a 89	0	0,00	100,00	0,00	100,00
29 a 30	0	0,00	100,00	0,00	100,00	89 a 90	0	0,00	100,00	0,00	100,00
30 a 31	0	0,00	100,00	0,00	100,00	90 a 91	0	0,00	100,00	0,00	100,00
31 a 32	0	0,00	100,00	0,00	100,00	91 a 92	0	0,00	100,00	0,00	100,00
32 a 33	0	0,00	100,00	0,00	100,00	92 a 93	0	0,00	100,00	0,00	100,00
33 a 34	0	0,00	100,00	0,00	100,00	93 a 94	0	0,00	100,00	0,00	100,00
34 a 35	0	0,00	100,00	0,00	100,00	94 a 95	0	0,00	100,00	0,00	100,00
35 a 36	0	0,00	100,00	0,00	100,00	95 a 96	0	0,00	100,00	0,00	100,00
36 a 37	0	0,00	100,00	0,00	100,00	96 a 97	0	0,00	100,00	0,00	100,00
37 a 38	0	0,00	100,00	0,00	100,00	97 a 98	0	0,00	100,00	0,00	100,00
38 a 39	0	0,00	100,00	0,00	100,00	98 a 99	0	0,00	100,00	0,00	100,00
39 a 40	0	0,00	100,00	0,00	100,00	99 a 100	0	0,00	100,00	0,00	100,00
40 a 41	0	0,00	100,00	0,00	100,00	100 a 101	0	0,00	100,00	0,00	100,00
41 a 42	0	0,00	100,00	0,00	100,00	101 a 102	0	0,00	100,00	0,00	100,00
42 a 43	0	0,00	100,00	0,00	100,00	102 a 103	0	0,00	100,00	0,00	100,00
43 a 44	0	0,00	100,00	0,00	100,00	103 a 104	0	0,00	100,00	0,00	100,00
44 a 45	0	0,00	100,00	0,00	100,00	104 a 105	0	0,00	100,00	0,00	100,00
45 a 46	0	0,00	100,00	0,00	100,00	105 a 106	0	0,00	100,00	0,00	100,00
46 a 47	0	0,00	100,00	0,00	100,00	106 a 107	0	0,00	100,00	0,00	100,00
47 a 48	0	0,00	100,00	0,00	100,00	107 a 108	0	0,00	100,00	0,00	100,00
48 a 49	0	0,00	100,00	0,00	100,00	108 a 109	0	0,00	100,00	0,00	100,00
49 a 50	0	0,00	100,00	0,00	100,00	109 a 110	0	0,00	100,00	0,00	100,00
50 a 51	0	0,00	100,00	0,00	100,00	110 a 111	0	0,00	100,00	0,00	100,00
51 a 52	0	0,00	100,00	0,00	100,00	111 a 112	0	0,00	100,00	0,00	100,00
52 a 53	0	0,00	100,00	0,00	100,00	112 a 113	0	0,00	100,00	0,00	100,00
53 a 54	0	0,00	100,00	0,00	100,00	113 a 114	0	0,00	100,00	0,00	100,00
54 a 55	0	0,00	100,00	0,00	100,00	114 a 115	0	0,00	100,00	0,00	100,00
55 a 56	0	0,00	100,00	0,00	100,00	115 a 116	0	0,00	100,00	0,00	100,00
56 a 57	0	0,00	100,00	0,00	100,00	116 a 117	0	0,00	100,00	0,00	100,00
57 a 58	0	0,00	100,00	0,00	100,00	117 a 118	0	0,00	100,00	0,00	100,00
58 a 59	0	0,00	100,00	0,00	100,00	118 a 119	0	0,00	100,00	0,00	100,00
59 a 60	0	0,00	100,00	0,00	100,00	119 a 120	0	0,00	100,00	0,00	100,00
						+ de 120	0	0,00	100,00	0,00	100,00

Total dos Vencimentos dos Servidores Ativos:

R\$ 3.472.532,39

Vencimento Médio: R\$ 2.185,36

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR TEMPO DE PREFEITURA E REMUNERAÇÃO
Organização Municipal de Seguridade Social

(Homens e Mulheres)

Tempo Pref. em Anos	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	204	12,84	12,84	338.719,74	9,75	9,75	1.660,39
1	146	9,19	22,03	227.709,65	6,56	16,31	1.559,66
2	120	7,55	29,58	181.930,95	5,24	21,55	1.516,09
3	51	3,21	32,79	100.967,06	2,91	24,46	1.979,75
4	270	16,99	49,78	581.331,99	16,74	41,20	2.153,08
5	66	4,15	53,93	168.823,79	4,86	46,06	2.557,94
6	5	0,31	54,25	14.998,39	0,43	46,49	2.999,68
7	145	9,13	63,37	282.703,70	8,14	54,63	1.949,68
8	37	2,33	65,70	62.409,28	1,80	56,43	1.686,74
9	19	1,20	66,90	26.302,26	0,76	57,19	1.384,33
10	31	1,95	68,85	71.149,24	2,05	59,24	2.295,14
11	55	3,46	72,31	119.502,95	3,44	62,68	2.172,78
12	44	2,77	75,08	96.976,61	2,79	65,47	2.204,01
13	32	2,01	77,09	78.827,18	2,27	67,74	2.463,35
14	112	7,05	84,14	328.637,96	9,46	77,21	2.934,27
15	23	1,45	85,59	44.476,87	1,28	78,49	1.933,78
16	39	2,45	88,04	96.656,88	2,78	81,27	2.478,38
17	4	0,25	88,29	10.863,46	0,31	81,58	2.715,87
18	8	0,50	88,80	25.855,38	0,74	82,33	3.231,92
19	2	0,13	88,92	2.949,98	0,08	82,41	1.474,99
20	29	1,83	90,75	105.716,12	3,04	85,46	3.645,38
21	22	1,38	92,13	71.943,91	2,07	87,53	3.270,18
22	22	1,38	93,52	76.794,39	2,21	89,74	3.490,65
23	17	1,07	94,59	48.430,45	1,39	91,13	2.848,85
24	15	0,94	95,53	42.489,89	1,22	92,36	2.832,66
25	23	1,45	96,98	62.025,68	1,79	94,14	2.696,77
26	8	0,50	97,48	39.707,25	1,14	95,29	4.963,41
27	12	0,76	98,24	63.769,81	1,84	97,12	5.314,15
28	7	0,44	98,68	13.409,01	0,39	97,51	1.915,57
29	7	0,44	99,12	35.973,04	1,04	98,55	5.139,01
30	5	0,31	99,43	17.375,12	0,50	99,05	3.475,02
31	2	0,13	99,56	6.617,30	0,19	99,24	3.308,65
32	1	0,06	99,62	1.671,21	0,05	99,29	1.671,21
33	2	0,13	99,75	5.867,92	0,17	99,45	2.933,96
34	1	0,06	99,81	4.047,37	0,12	99,57	4.047,37
35	0	0,00	99,81	0,00	0,00	99,57	0,00
36	1	0,06	99,87	3.634,04	0,10	99,68	3.634,04
37	0	0,00	99,87	0,00	0,00	99,68	0,00
38	1	0,06	99,94	3.849,71	0,11	99,79	3.849,71
39	1	0,06	100,00	7.416,85	0,21	100,00	7.416,85
40	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
41	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
42	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
43	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
44	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
45	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
46	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
47	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
48	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
49	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
50	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
TOTAL	1.589		100,00	3.472.532,39		100,00	2.185,36

Tempo Médio de Participação na Prefeitura: 7,77 anos



DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR ANOS PARA APOSENTAR E REMUNERAÇÃO
Organização Municipal de Seguridade Social

(Homens e Mulheres)

Anos para Aposentar	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	48	3,02	3,02	165.841,39	4,78	4,78	3.455,03
1	1	0,06	3,08	1.481,28	0,04	4,82	1.481,28
2	11	0,69	3,78	44.307,45	1,28	6,09	4.027,95
3	15	0,94	4,72	52.993,98	1,53	7,62	3.532,93
4	26	1,64	6,36	64.273,88	1,85	9,47	2.472,07
5	25	1,57	7,93	59.396,97	1,71	11,18	2.375,88
6	41	2,58	10,51	118.739,24	3,42	14,60	2.896,08
7	36	2,27	12,78	127.842,16	3,68	18,28	3.551,17
8	40	2,52	15,29	114.451,19	3,30	21,58	2.861,28
9	51	3,21	18,50	154.081,83	4,44	26,02	3.021,21
10	31	1,95	20,45	77.968,82	2,25	28,26	2.515,12
11	53	3,34	23,79	138.025,82	3,97	32,24	2.604,26
12	43	2,71	26,49	89.762,35	2,58	34,82	2.087,50
13	75	4,72	31,21	178.936,45	5,15	39,97	2.385,82
14	32	2,01	33,23	82.545,70	2,38	42,35	2.579,55
15	45	2,83	36,06	123.096,22	3,54	45,90	2.735,47
16	131	8,24	44,30	299.415,80	8,62	54,52	2.285,62
17	58	3,65	47,95	125.912,58	3,63	58,14	2.170,91
18	79	4,97	52,93	142.620,71	4,11	62,25	1.805,33
19	90	5,66	58,59	192.114,95	5,53	67,78	2.134,61
20	124	7,80	66,39	214.712,49	6,18	73,97	1.731,55
21	43	2,71	69,10	87.558,54	2,52	76,49	2.036,25
22	55	3,46	72,56	101.361,17	2,92	79,41	1.842,93
23	54	3,40	75,96	110.783,72	3,19	82,60	2.051,55
24	40	2,52	78,48	71.228,23	2,05	84,65	1.780,71
25	48	3,02	81,50	98.114,48	2,83	87,47	2.044,05
26	35	2,20	83,70	49.332,16	1,42	88,89	1.409,49
27	32	2,01	85,71	67.285,41	1,94	90,83	2.102,67
28	34	2,14	87,85	61.540,71	1,77	92,60	1.810,02
29	24	1,51	89,36	41.019,44	1,18	93,79	1.709,14
30	25	1,57	90,94	30.606,95	0,88	94,67	1.224,28
31	22	1,38	92,32	35.930,32	1,03	95,70	1.633,20
32	39	2,45	94,78	48.340,00	1,39	97,09	1.239,49
33	20	1,26	96,04	27.617,63	0,80	97,89	1.380,88
34	18	1,13	97,17	23.283,35	0,67	98,56	1.293,52
35	12	0,76	97,92	12.575,64	0,36	98,92	1.047,97
36	8	0,50	98,43	11.416,58	0,33	99,25	1.427,07
37	5	0,31	98,74	5.338,08	0,15	99,40	1.067,62
38	3	0,19	98,93	3.154,70	0,09	99,50	1.051,57
39	4	0,25	99,18	4.206,34	0,12	99,62	1.051,59
40	10	0,63	99,81	10.290,40	0,30	99,91	1.029,04
41	3	0,19	100,00	3.027,28	0,09	100,00	1.009,09
42	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
43	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
44	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
45	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
46	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
47	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
48	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
49	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
50	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
TOTAL	1.589		100,00	3.472.532,39		100,00	2.185,36

PRAZO MÉDIO PARA APOSENTAR: 17,84 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR IDADE E REMUNERAÇÃO
Organização Municipal de Seguridade Social

(Homens e Mulheres)

Idade	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
14	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	3	0,19	0,19	3.027,28	0,09	0,09	1.009,09
20	16	1,01	1,20	16.154,04	0,47	0,55	1.009,63
21	12	0,76	1,95	12.227,90	0,35	0,90	1.018,99
22	13	0,82	2,77	15.718,75	0,45	1,36	1.209,13
23	23	1,45	4,22	26.044,36	0,75	2,11	1.132,36
24	22	1,38	5,60	28.608,65	0,82	2,93	1.300,39
25	19	1,20	6,80	23.438,42	0,67	3,61	1.233,60
26	23	1,45	8,24	41.034,24	1,18	4,79	1.784,10
27	31	1,95	10,20	55.865,55	1,61	6,40	1.802,11
28	45	2,83	13,03	82.423,30	2,37	8,77	1.831,63
29	40	2,52	15,54	71.275,55	2,05	10,82	1.781,89
30	35	2,20	17,75	57.030,71	1,64	12,46	1.629,45
31	37	2,33	20,08	61.930,93	1,78	14,25	1.673,81
32	37	2,33	22,40	93.397,45	2,69	16,94	2.524,26
33	51	3,21	25,61	95.628,46	2,75	19,69	1.875,07
34	46	2,89	28,51	94.009,47	2,71	22,40	2.043,68
35	67	4,22	32,72	127.253,17	3,66	26,06	1.899,30
36	51	3,21	35,93	112.905,98	3,25	29,32	2.213,84
37	63	3,96	39,90	119.733,03	3,45	32,76	1.900,52
38	52	3,27	43,17	108.695,59	3,13	35,89	2.090,30
39	57	3,59	46,76	122.971,42	3,54	39,43	2.157,39
40	50	3,15	49,91	106.739,58	3,07	42,51	2.134,79
41	56	3,52	53,43	127.152,41	3,66	46,17	2.270,58
42	52	3,27	56,70	136.057,45	3,92	50,09	2.616,49
43	64	4,03	60,73	152.702,59	4,40	54,49	2.385,98
44	57	3,59	64,32	131.354,41	3,78	58,27	2.304,46
45	46	2,89	67,21	112.998,59	3,25	61,52	2.456,49
46	49	3,08	70,30	118.368,85	3,41	64,93	2.415,69
47	55	3,46	73,76	131.263,51	3,78	68,71	2.386,61
48	49	3,08	76,84	113.180,65	3,26	71,97	2.309,81
49	49	3,08	79,92	106.351,78	3,06	75,03	2.170,44
50	42	2,64	82,57	107.539,77	3,10	78,13	2.560,47
51	44	2,77	85,34	108.963,70	3,14	81,27	2.476,45
52	39	2,45	87,79	103.870,54	2,99	84,26	2.663,35
53	26	1,64	89,43	95.330,37	2,75	87,00	3.666,55
54	21	1,32	90,75	60.528,37	1,74	88,75	2.882,30
55	30	1,89	92,64	69.808,26	2,01	90,76	2.326,94
56	11	0,69	93,33	23.946,09	0,69	91,45	2.176,92
57	21	1,32	94,65	62.621,81	1,80	93,25	2.981,99
58	11	0,69	95,34	17.955,10	0,52	93,77	1.632,28
59	15	0,94	96,29	39.844,92	1,15	94,91	2.656,33
60	15	0,94	97,23	50.443,05	1,45	96,37	3.362,87
61	7	0,44	97,67	20.350,12	0,59	96,95	2.907,16
62	10	0,63	98,30	47.730,99	1,37	98,33	4.773,10
63	9	0,57	98,87	15.110,24	0,44	98,76	1.678,92
64	3	0,19	99,06	10.437,76	0,30	99,06	3.479,25
65	4	0,25	99,31	5.458,30	0,16	99,22	1.364,58
66	6	0,38	99,69	8.089,81	0,23	99,45	1.348,30
67	1	0,06	99,75	1.418,26	0,04	99,49	1.418,26
68	2	0,13	99,87	13.560,37	0,39	99,89	6.780,19
69	1	0,06	99,94	1.481,28	0,04	99,93	1.481,28
70	1	0,06	100,00	2.499,21	0,07	100,00	2.499,21
>70	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
TOTAL	1.589		100,00	3.472.532,39		100,00	2.185,36

IDADE MÉDIA: 41,13 anos
TAXA ANUAL DE SOBREVIVÊNCIA: 0,9962
NÚMERO DE ÓBITOS ESPERADOS: 6



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

FLUXO DAS APOSENTADORIAS





Fluxo das aposentadorias

Organização Municipal de Seguridade Social

(Valores em R\$)

Ano da Aposentadoria	Número de Partic.	Vencimentos	Provento Mensal		Valor Atual do Provento	
			Projetada	Proporcional	Projetada	Proporcional
2016	48	165.841,39	165.841,39	165.841,39	24.357.525,15	24.357.525,15
2017	1	1.481,28	1.482,51	1.475,92	172.261,17	171.495,56
2018	11	44.307,45	44.885,87	42.565,59	6.667.134,86	6.324.285,10
2019	15	52.993,98	54.297,06	49.174,01	7.343.420,63	6.651.795,04
2020	26	64.273,88	66.451,73	55.919,06	7.903.982,81	6.679.807,70
2021	25	59.396,97	62.158,97	49.933,02	6.927.858,17	5.584.408,60
2022	41	118.739,24	125.458,68	87.285,33	13.283.888,79	9.466.755,18
2023	36	127.842,16	136.298,86	100.990,26	13.701.242,87	10.183.924,30
2024	40	114.451,19	123.242,50	77.949,73	10.840.919,84	7.128.683,02
2025	51	154.081,83	167.720,02	109.209,92	14.668.251,18	9.589.757,58
2026	31	77.968,82	85.683,14	46.018,80	6.540.328,04	3.675.972,49
2027	53	138.025,82	153.115,73	88.418,62	11.213.883,72	6.533.571,99
2028	43	89.762,35	100.762,66	51.901,19	7.075.136,47	3.680.018,24
2029	75	178.936,45	202.611,89	94.813,60	12.060.011,57	5.768.455,53
2030	32	82.545,70	94.465,24	43.102,35	5.885.576,86	2.699.752,86
2031	45	123.096,22	142.282,63	52.584,51	7.537.527,45	2.867.879,99
2032	131	299.415,80	349.040,32	94.067,94	18.359.873,61	5.033.173,63
2033	58	125.912,58	148.350,43	40.455,37	7.671.036,45	2.134.449,46
2034	79	142.620,71	169.893,81	39.418,11	7.561.441,02	1.833.544,53
2035	90	192.114,95	231.177,48	36.875,71	9.533.442,38	1.533.958,19
2036	124	214.712,49	260.784,59	39.397,62	10.393.561,14	1.632.274,59
2037	43	87.558,54	107.346,13	18.505,26	4.267.687,67	749.699,01
2038	55	101.361,17	125.521,73	21.773,31	4.693.524,18	806.322,39
2039	54	110.783,72	138.770,30	20.856,14	4.855.674,81	737.428,68
2040	40	71.228,23	89.945,35	15.755,83	2.917.227,03	495.094,87
2041	48	98.114,48	125.268,68	16.030,98	3.591.858,16	458.490,63
2042	35	49.332,16	63.604,31	7.376,81	1.884.800,25	219.512,11
2043	32	67.285,41	87.451,71	7.784,86	2.475.504,07	213.552,92
2044	34	61.540,71	80.949,85	6.903,17	2.078.525,60	171.736,67
2045	24	41.019,44	54.489,05	4.129,55	1.308.475,51	97.093,79
2046	25	30.606,95	41.050,70	4.654,09	925.750,75	102.359,87
2047	22	35.930,32	48.741,50	3.610,55	986.334,66	71.800,46
2048	39	48.340,00	66.086,79	5.311,80	1.321.671,24	104.330,93
2049	20	27.617,63	38.163,73	3.487,46	727.397,42	64.446,41
2050	18	23.283,35	32.480,82	1.641,99	574.717,77	28.239,81
2051	12	12.575,64	17.711,79	687,06	301.127,72	11.102,40
2052	8	11.416,58	16.228,63	487,49	242.903,45	7.250,06
2053	5	5.338,08	7.689,49	304,86	106.142,25	4.182,46
2054	3	3.154,70	4.591,09	179,85	59.540,80	2.321,74
2055	4	4.206,34	6.169,52	232,37	76.309,66	2.864,79
2056	10	10.290,40	15.234,11	475,90	178.074,05	5.583,62
2057	3	3.027,28	4.520,57	23,85	50.143,64	264,18
2058	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2059	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2060	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2061	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2062	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2063	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2064	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2065	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1.589	3.472.532,39	4.058.021,35	1.507.611,20	243.321.694,85	127.885.166,54



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Provisão Matemática de Benefícios à Conceder Iminentes

Provisão Matemática de Benefícios a Conceder - Iminentes**Organização Municipal de Seguridade Social**

Data do cálculo: 31/12/2016

Aposentadoria por tempo de serviço e/ou idade

Número de complementações por ano: 13

Taxa de capitalização ao ano: 6,00%

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
1	000000006	61	21,20	3.721,36	538.544,85
2	000000518	62	20,45	7.416,85	1.048.566,66
3	000000619	60	21,95	3.849,71	564.259,72
4	000000816	59	22,72	3.634,04	544.192,56
5	000001233	50	29,99	5.948,65	1.013.926,99
6	000001329	60	21,95	1.470,15	216.162,22
7	000001331	63	19,70	1.514,23	208.124,45
8	000001363	57	24,28	1.514,23	232.702,02
9	000001379	61	21,20	1.622,10	231.665,53
10	000001417	63	19,70	1.514,23	208.501,02
11	000001439	60	21,95	18.089,19	2.638.829,76
12	000001446	57	24,28	11.758,22	1.829.399,48
13	000001454	59	22,72	12.398,61	1.837.182,58
14	000001482	59	22,72	1.622,10	240.721,41
15	000001534	68	16,18	11.926,00	1.465.621,44
16	000001571	58	23,50	1.789,74	272.731,72
17	000001593	66	17,55	2.536,89	325.276,59
18	000001616	58	23,50	1.470,15	224.992,97
19	000001625	63	19,70	1.611,79	221.533,65
20	000001632	55	25,87	1.521,58	242.327,05
21	000001641	64	18,98	1.670,76	225.442,93
22	000001642	59	22,72	3.461,49	512.134,03
23	000001731	57	24,28	3.746,01	582.027,83
24	000001739	54	26,68	1.737,62	281.868,73
25	000001758	59	22,72	1.519,26	228.189,55
26	000001773	55	25,87	1.611,79	255.401,87
27	000001782	57	24,28	1.418,26	217.653,00
28	000001801	54	26,68	7.010,04	1.130.310,11
29	000001825	62	20,45	12.348,23	1.736.733,81
30	000001833	59	22,72	1.460,78	217.437,50
31	000001834	57	24,28	1.726,57	264.967,73
32	000001851	55	25,87	1.467,88	235.245,63
33	000001872	54	26,68	1.376,94	223.897,23
34	000001910	65	18,26	1.285,37	167.506,14
35	000001977	55	25,87	1.627,47	261.148,02
36	000001983	54	26,68	1.627,47	264.000,71
37	000002000	60	21,95	1.418,26	209.515,74
38	000002042	59	22,72	1.460,78	217.437,50
39	000002055	54	26,68	1.813,15	292.708,35
40	000002068	56	25,07	1.467,88	231.102,25
41	000002076	61	21,20	5.259,18	757.348,82



valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
42	000002089	55	25,87	2.142,50	339.926,76
43	000002098	55	25,87	1.285,37	205.223,40
44	000002105	67	16,86	1.418,26	179.982,91
45	000002117	59	22,72	2.388,73	356.099,61
46	000002142	66	17,55	1.285,37	166.498,16
47	000002144	60	21,95	1.376,94	200.230,07
48	001001786	70	14,86	2.499,21	292.224,08
Totais				165.841,39	24.357.525,15



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

HISTOGRAMAS

Aposentados

Distribuição dos Aposentados por Idade

Organização Municipal de Seguridade Social

(Homens e Mulheres)			(Homens)			(Mulheres)		
Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentadas	Total dos Proventos
<39	1	949,68	<39	1	949,68	<39	0	-
40	0	0,00	40	0	-	40	0	-
41	0	0,00	41	0	-	41	0	-
42	2	2.456,47	42	0	-	42	2	2.456,47
43	1	1.019,36	43	0	-	43	1	1.019,36
44	0	0,00	44	0	-	44	0	-
45	0	0,00	45	0	-	45	0	-
46	1	880,00	46	0	-	46	1	880,00
47	0	0,00	47	0	-	47	0	-
48	0	0,00	48	0	-	48	0	-
49	0	0,00	49	0	-	49	0	-
50	2	7.393,86	50	0	-	50	2	7.393,86
51	5	16.502,80	51	1	4.092,60	51	4	12.410,20
52	7	28.188,44	52	2	5.488,65	52	5	22.699,79
53	7	29.050,09	53	1	3.411,32	53	6	25.638,77
54	6	22.851,35	54	1	1.114,05	54	5	21.737,30
55	7	19.346,50	55	0	-	55	7	19.346,50
56	9	26.547,06	56	3	4.351,24	56	6	22.195,82
57	4	9.380,74	57	1	1.193,41	57	3	8.187,33
58	6	20.885,85	58	2	8.943,51	58	4	11.942,34
59	8	19.972,76	59	3	3.417,64	59	5	16.555,12
60	8	30.307,88	60	4	12.143,06	60	4	18.164,82
61	9	11.392,07	61	5	6.405,49	61	4	4.986,58
62	10	24.948,82	62	3	7.383,07	62	7	17.565,75
63	3	4.972,55	63	1	1.801,45	63	2	3.171,10
64	7	12.300,06	64	2	3.427,32	64	5	8.872,74
65	7	22.057,57	65	2	4.553,98	65	5	17.503,59
66	10	16.841,70	66	4	8.783,57	66	6	8.058,13
67	6	11.759,43	67	6	11.759,43	67	0	-
68	10	29.369,17	68	3	20.230,65	68	7	9.138,52
69	5	10.658,36	69	2	4.876,13	69	3	5.782,23
70	9	12.487,48	70	4	6.379,73	70	5	6.107,75
71	6	7.047,08	71	3	3.500,16	71	3	3.546,92
72	8	14.649,76	72	4	8.240,17	72	4	6.409,59
73	2	2.242,34	73	1	1.362,34	73	1	880,00
74	7	10.750,81	74	2	1.825,80	74	5	8.925,01
75	8	12.423,18	75	2	1.948,81	75	6	10.474,37
76	8	9.468,38	76	5	6.616,34	76	3	2.852,04
77	5	5.761,50	77	2	2.817,58	77	3	2.943,92
78	4	4.841,28	78	2	2.949,28	78	2	1.892,00
79	3	4.469,98	79	3	4.469,98	79	0	-
80	2	1.788,72	80	2	1.788,72	80	0	-
81	0	0,00	81	0	-	81	0	-
82	4	5.079,89	82	4	5.079,89	82	0	-
83	0	0,00	83	0	-	83	0	-
84	1	2.498,80	84	1	2.498,80	84	0	-
85	1	924,00	85	1	924,00	85	0	-
86	0	0,00	86	0	-	86	0	-
87	1	880,00	87	1	880,00	87	0	-
88	2	1.760,00	88	2	1.760,00	88	0	-
89	0	0,00	89	0	-	89	0	-
90	0	0,00	90	0	-	90	0	-
> 91	0	0,00	> 91	0	-	> 91	0	-
TOTAL	212	477.105,77	TOTAL	86	167.367,85	TOTAL	126	309.737,92

Idade Média = 64,85 anos

Idade Média = 68,35 anos

Idade Média = 62,47 anos

Distribuição dos Aposentados em Múltiplos de Salários

Organização Municipal de Seguridade Social

(Homens e Mulheres)			(Homens)			(Mulheres)		
Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos	Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos	Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos
0 a 1	41	36.080,00	0 a 1	18	15.840,00	0 a 1	23	20.240,00
1 a 2	88	113.599,98	1 a 2	39	48.428,48	1 a 2	49	65.171,50
2 a 3	25	53.724,65	2 a 3	15	32.901,61	2 a 3	10	20.823,04
3 a 4	25	77.573,44	3 a 4	7	21.850,38	3 a 4	18	55.723,06
4 a 5	13	49.881,96	4 a 5	3	11.599,93	4 a 5	10	38.282,03
5 a 6	4	19.471,48	5 a 6	1	4.471,34	5 a 6	3	15.000,14
6 a 7	5	28.356,50	6 a 7	0	0,00	6 a 7	5	28.356,50
7 a 8	4	25.974,21	7 a 8	1	6.827,52	7 a 8	3	19.146,69
8 a 9	1	7.919,05	8 a 9	0	0,00	8 a 9	1	7.919,05
9 a 10	3	24.973,12	9 a 10	1	8.063,51	9 a 10	2	16.909,61
10 a 11	0	0,00	10 a 11	0	0,00	10 a 11	0	0,00
11 a 12	1	9.934,22	11 a 12	0	0,00	11 a 12	1	9.934,22
12 a 13	0	0,00	12 a 13	0	0,00	12 a 13	0	0,00
13 a 14	1	12.232,08	13 a 14	0	0,00	13 a 14	1	12.232,08
14 a 15	0	0,00	14 a 15	0	0,00	14 a 15	0	0,00
15 a 16	0	0,00	15 a 16	0	0,00	15 a 16	0	0,00
16 a 17	0	0,00	16 a 17	0	0,00	16 a 17	0	0,00
17 a 18	0	0,00	17 a 18	0	0,00	17 a 18	0	0,00
18 a 19	0	0,00	18 a 19	0	0,00	18 a 19	0	0,00
19 a 20	1	17.385,08	19 a 20	1	17.385,08	19 a 20	0	0,00
20 a 21	0	0,00	20 a 21	0	0,00	20 a 21	0	0,00
21 a 22	0	0,00	21 a 22	0	0,00	21 a 22	0	0,00
22 a 23	0	0,00	22 a 23	0	0,00	22 a 23	0	0,00
23 a 24	0	0,00	23 a 24	0	0,00	23 a 24	0	0,00
24 a 25	0	0,00	24 a 25	0	0,00	24 a 25	0	0,00
25 a 26	0	0,00	25 a 26	0	0,00	25 a 26	0	0,00
26 a 27	0	0,00	26 a 27	0	0,00	26 a 27	0	0,00
27 a 28	0	0,00	27 a 28	0	0,00	27 a 28	0	0,00
28 a 29	0	0,00	28 a 29	0	0,00	28 a 29	0	0,00
29 a 30	0	0,00	29 a 30	0	0,00	29 a 30	0	0,00
30 a 31	0	0,00	30 a 31	0	0,00	30 a 31	0	0,00
31 a 32	0	0,00	31 a 32	0	0,00	31 a 32	0	0,00
32 a 33	0	0,00	32 a 33	0	0,00	32 a 33	0	0,00
33 a 34	0	0,00	33 a 34	0	0,00	33 a 34	0	0,00
34 a 35	0	0,00	34 a 35	0	0,00	34 a 35	0	0,00
35 a 36	0	0,00	35 a 36	0	0,00	35 a 36	0	0,00
36 a 37	0	0,00	36 a 37	0	0,00	36 a 37	0	0,00
37 a 38	0	0,00	37 a 38	0	0,00	37 a 38	0	0,00
38 a 39	0	0,00	38 a 39	0	0,00	38 a 39	0	0,00
39 a 40	0	0,00	39 a 40	0	0,00	39 a 40	0	0,00
40 a 41	0	0,00	40 a 41	0	0,00	40 a 41	0	0,00
41 a 42	0	0,00	41 a 42	0	0,00	41 a 42	0	0,00
42 a 43	0	0,00	42 a 43	0	0,00	42 a 43	0	0,00
43 a 44	0	0,00	43 a 44	0	0,00	43 a 44	0	0,00
44 a 45	0	0,00	44 a 45	0	0,00	44 a 45	0	0,00
45 a 46	0	0,00	45 a 46	0	0,00	45 a 46	0	0,00
46 a 47	0	0,00	46 a 47	0	0,00	46 a 47	0	0,00
47 a 48	0	0,00	47 a 48	0	0,00	47 a 48	0	0,00
48 a 49	0	0,00	48 a 49	0	0,00	48 a 49	0	0,00
49 a 50	0	0,00	49 a 50	0	0,00	49 a 50	0	0,00
+ de 51	0	0,00	+ de 51	0	0,00	+ de 51	0	0,00
TOTAL	212	477.105,77	TOTAL	86	167.367,85	TOTAL	126	309.737,92

Provento Médio= R\$ 2.250,50

Provento Médio= R\$ 1.946,14

Provento Médio= R\$ 2.458,24



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos Aposentadoria

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos**Organização Municipal de Seguridade Social**

Apos. por Tempo de Serviço e/ou Idade

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 10%

Taxa de Capitalização ao Ano: 6%

Tábua de Sobrevivência: IBGE 2014 - ambos os sexos / homens mulheres

(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00001	010000001	74	12,42	2.873,61	322.544,20	322.544,20
00002	010000002	88	5,95	880,00	56.922,62	56.922,62
00003	010000003	88	5,95	880,00	56.675,75	56.675,75
00004	010000006	74	12,42	1.208,01	134.859,22	134.859,22
00005	010000007	87	6,33	880,00	58.895,48	58.895,48
00006	010000008	80	9,29	908,72	82.209,12	82.209,12
00007	010000009	65	18,26	1.679,78	240.795,11	240.795,11
00008	010000010	79	9,76	1.618,40	154.718,65	154.718,65
00009	010000011	79	9,76	1.158,47	110.417,82	110.417,82
00010	010000012	84	7,53	2.498,80	192.366,13	192.366,13
00011	010000013	75	11,85	1.839,49	199.802,41	199.802,41
00012	010000014	82	8,38	2.416,43	207.005,49	207.005,49
00013	010000017	85	7,12	924,00	68.036,97	68.036,97
00014	010000019	76	11,30	1.004,04	107.243,31	107.243,31
00015	010000021	76	11,30	1.359,16	143.546,57	143.546,57
00016	010000022	78	10,25	880,00	86.682,11	86.682,11
00017	010000023	78	10,25	1.012,00	100.570,87	100.570,87
00018	010000029	60	21,95	2.997,15	480.181,01	480.181,01
00019	010000032	59	22,72	935,98	153.021,73	153.021,73
00020	010000033	71	14,23	1.282,58	159.156,87	159.156,87
00021	010000037	52	28,32	1.017,31	186.362,05	186.362,05
00022	010000038	72	13,61	1.789,73	215.569,87	215.569,87
00023	010000039	76	11,30	968,00	101.654,89	101.654,89
00024	010000040	82	8,38	903,46	76.634,31	76.634,31
00025	010000041	75	11,85	880,00	94.523,11	94.523,11
00026	010000044	77	10,77	880,00	88.488,37	88.488,37
00027	010000045	75	11,85	4.088,43	449.008,22	449.008,22
00028	010000047	79	9,76	1.693,11	161.860,91	161.860,91
00029	010000048	74	12,42	1.012,25	114.845,49	114.845,49
00030	010000050	77	10,77	1.076,38	107.916,38	107.916,38
00031	010000051	80	9,29	880,00	79.610,91	79.610,91
00032	010000053	69	15,51	3.441,44	448.821,25	448.821,25
00033	010000055	76	11,30	880,00	91.623,12	91.623,12
00034	010000056	62	20,45	8.181,00	1.221.090,56	1.272.259,27
00035	010000060	73	13,00	1.362,34	158.289,64	158.289,64
00036	010000062	72	13,61	2.253,77	268.719,92	268.719,92
00037	010000063	77	10,77	1.317,53	133.655,50	133.655,50
00038	010000064	52	28,32	3.309,37	605.578,65	605.578,65
00039	010000065	82	8,38	880,00	74.644,36	74.644,36
00040	010000066	55	25,87	2.280,30	401.990,39	401.990,39
00041	010000067	77	10,77	987,54	99.887,35	99.887,35
00042	010000068	61	21,20	1.325,72	208.270,76	208.270,76
00043	010000070	82	8,38	880,00	75.385,93	75.385,93
00044	010000072	74	12,42	945,80	108.166,16	108.166,16
00045	010000073	61	21,20	1.147,48	181.467,68	181.467,68
00046	010000074	76	11,30	2.053,78	215.063,59	215.063,59
00047	010000075	59	22,72	880,00	144.521,88	144.521,88
00048	010000076	74	12,42	915,63	102.496,11	102.496,11
00049	010000077	76	11,30	914,84	97.441,79	97.441,79
00050	010000078	66	17,55	3.248,07	459.048,83	459.048,83



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00051	010000080	72	13,61	1.538,85	183.010,90	183.010,90
00052	010000081	58	23,50	880,00	147.298,65	147.298,65
00053	010000082	58	23,50	880,00	145.820,12	145.820,12
00054	010000083	75	11,85	1.068,81	115.770,22	115.770,22
00055	010000084	56	25,07	914,84	159.057,28	159.057,28
00056	010000086	70	14,86	880,00	113.450,13	113.450,13
00057	010000088	73	13,00	880,00	101.443,87	101.443,87
00058	010000089	71	14,23	937,21	117.152,11	117.152,11
00059	010000091	78	10,25	880,00	87.452,93	87.452,93
00060	010000092	62	20,45	1.455,70	224.433,64	224.433,64
00061	010000093	65	18,26	880,00	128.648,11	128.648,11
00062	010000094	62	20,45	880,00	136.852,24	136.852,24
00063	010000100	69	15,51	880,00	115.293,32	115.293,32
00064	010000101	71	14,23	880,00	110.267,66	110.267,66
00065	010000103	75	11,85	880,00	97.175,75	97.175,75
00066	010000104	57	24,28	1.193,41	201.739,37	201.739,37
00067	010000105	74	12,42	880,00	99.574,31	99.574,31
00068	010000106	70	14,86	1.138,74	145.777,50	145.777,50
00069	010000107	75	11,85	880,00	96.114,70	96.114,70
00070	010000108	56	25,07	914,84	157.398,19	157.398,19
00071	010000109	51	29,15	880,00	162.263,73	162.263,73
00072	010000110	46	33,41	880,00	172.101,90	172.101,90
00073	010000112	78	10,25	2.069,28	202.016,50	202.016,50
00074	010000113	72	13,61	1.375,92	165.727,18	165.727,18
00075	010000114	68	16,18	880,00	117.393,38	117.393,38
00076	010000115	70	14,86	1.729,71	217.261,15	217.261,15
00077	010000116	75	11,85	1.417,19	155.214,45	155.214,45
00078	010000117	70	14,86	1.511,92	192.639,40	192.639,40
00079	010000118	70	14,86	880,00	112.124,10	112.124,10
00080	010000119	72	13,61	1.729,71	210.445,57	210.445,57
00081	010000120	71	14,23	1.337,58	166.387,50	166.387,50
00082	010000121	71	14,23	1.729,71	213.068,19	213.068,19
00083	010000122	68	16,18	880,00	118.699,22	118.699,22
00084	010000123	74	12,42	2.915,51	329.014,15	329.014,15
00085	010000124	76	11,30	952,20	100.850,91	100.850,91
00086	010000126	77	10,77	1.500,05	153.504,64	153.504,64
00087	010000127	65	18,26	2.704,43	395.363,41	395.363,41
00088	010000128	72	13,61	894,84	106.692,93	106.692,93
00089	010000129	70	14,86	880,00	110.798,08	110.798,08
00090	010000131	62	20,45	1.663,15	258.197,84	258.197,84
00091	010000132	60	21,95	3.653,76	590.950,16	590.950,16
00092	010000133	66	17,55	3.381,00	472.946,62	472.946,62
00093	010000134	70	14,86	1.058,37	136.126,74	136.126,74
00094	010000135	64	18,98	2.009,07	295.960,19	295.960,19
00095	010000136	75	11,85	1.369,26	149.139,54	149.139,54
00096	010000137	76	11,30	1.336,36	141.538,68	141.538,68
00097	010000138	72	13,61	1.514,23	184.229,14	184.229,14
00098	010000139	60	21,95	6.179,55	975.684,94	993.182,67
00099	010000140	56	25,07	6.688,97	1.129.859,63	1.158.418,70
00100	010000141	59	22,72	8.728,61	1.369.565,35	1.433.494,42
00101	010000142	64	18,98	1.375,92	205.376,17	205.376,17
00102	010000143	67	16,86	2.264,69	316.138,12	316.138,12
00103	010000144	62	20,45	3.156,24	489.149,80	489.149,80
00104	010000145	66	17,55	880,00	124.624,66	124.624,66
00105	010000146	64	18,98	981,65	144.061,22	144.061,22
00106	010000147	56	25,07	6.023,02	1.031.248,36	1.047.183,29
00107	010000148	68	16,18	2.641,62	358.668,11	358.668,11
00108	010000149	69	15,51	1.460,79	191.385,60	191.385,60
00109	010000150	70	14,86	1.559,67	196.373,22	196.373,22
00110	010000151	66	17,55	1.007,43	141.505,71	141.505,71



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00111	010000152	61	21,20	1.514,19	237.879,41	237.879,41
00112	010000153	62	20,45	1.323,94	205.536,75	205.536,75
00113	010000154	66	17,55	880,00	125.133,68	125.133,68
00114	010000155	54	26,68	3.476,93	615.198,59	615.198,59
00115	010000156	60	21,95	6.827,52	1.063.302,97	1.092.118,99
00116	010000157	55	25,87	2.509,69	439.109,70	439.109,70
00117	010000158	64	18,98	1.559,67	231.498,38	231.498,38
00118	010000159	68	16,18	1.002,17	133.691,05	133.691,05
00119	010000161	54	26,68	1.114,05	197.833,00	197.833,00
00120	010000162	67	16,86	880,00	122.843,10	122.843,10
00121	010000163	54	26,68	3.311,95	585.297,94	585.297,94
00122	010000164	62	20,45	2.200,68	342.825,32	342.825,32
00123	010000165	59	22,72	3.414,47	558.225,72	558.225,72
00124	010000166	54	26,68	4.981,87	887.882,38	887.882,38
00125	010000168	66	17,55	880,00	123.861,14	123.861,14
00126	010000169	64	18,98	4.075,50	607.191,13	607.191,13
00127	010000170	55	25,87	3.121,83	546.901,41	546.901,41
00128	010000171	57	24,28	3.640,37	613.686,65	613.686,65
00129	010000172	56	25,07	2.464,41	427.353,61	427.353,61
00130	010000173	68	16,18	1.418,25	188.354,96	188.354,96
00131	010000174	67	16,86	1.525,50	211.608,17	211.608,17
00132	010000175	42	36,93	1.506,79	306.579,09	306.579,09
00133	010000176	53	27,49	6.278,17	1.105.415,35	1.126.904,31
00134	010000177	60	21,95	5.334,36	853.435,86	855.987,18
00135	010000178	53	27,49	5.371,67	961.714,12	965.308,82
00136	010000179	55	25,87	3.311,95	579.477,70	579.477,70
00137	010000181	56	25,07	1.988,94	344.902,31	344.902,31
00138	010000183	56	25,07	3.248,87	563.386,91	563.386,91
00139	010000184	64	18,98	880,00	130.370,99	130.370,99
00140	010000185	68	16,18	992,54	131.817,26	131.817,26
00141	010000186	59	22,72	2.106,91	348.098,64	348.098,64
00142	010000187	56	25,07	1.781,61	306.525,94	306.525,94
00143	010000188	53	27,49	2.641,62	475.258,29	475.258,29
00144	010000189	68	16,18	1.323,94	176.615,68	176.615,68
00145	010000190	58	23,50	8.063,51	1.285.640,68	1.338.096,78
00146	010000191	55	25,87	2.799,89	492.353,63	492.353,63
00147	010000192	54	26,68	3.839,46	680.166,22	680.166,22
00148	010000193	65	18,26	1.084,26	158.817,22	158.817,22
00149	010000194	53	27,49	2.720,88	493.479,80	493.479,80
00150	010000195	69	15,51	1.734,97	226.788,20	226.788,20
00151	010000196	58	23,50	7.919,05	1.266.133,95	1.316.025,14
00152	010000197	39	39,63	949,68	197.473,73	197.473,73
00153	010000198	68	16,18	1.965,57	263.960,16	263.960,16
00154	010000199	55	25,87	3.695,37	643.304,56	643.304,56
00155	010000200	54	26,68	6.127,09	1.078.774,10	1.097.237,16
00156	010000201	63	19,70	1.567,67	237.445,36	237.445,36
00157	010000202	66	17,55	2.060,60	289.436,16	289.436,16
00158	010000203	68	16,18	880,00	117.393,38	117.393,38
00159	010000204	60	21,95	880,00	142.105,37	142.105,37
00160	010000205	61	21,20	1.220,30	192.346,51	192.346,51
00161	010000206	72	13,61	3.552,71	426.836,87	426.836,87
00162	010000208	53	27,49	3.126,07	562.416,50	562.416,50
00163	010000209	62	20,45	1.622,10	250.088,49	250.088,49
00164	010000210	61	21,20	2.277,71	361.991,51	361.991,51
00165	010000211	66	17,55	1.162,63	164.986,67	164.986,67
00166	010000212	59	22,72	1.425,13	234.400,33	234.400,33
00167	010000213	57	24,28	1.425,13	240.245,71	240.245,71
00168	010000214	53	27,49	5.500,36	992.529,34	998.731,85
00169	010000215	61	21,20	880,00	137.788,55	137.788,55
00170	010000216	69	15,51	3.141,16	415.299,08	415.299,08



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00171	010000217	67	16,86	880,00	121.293,49	121.293,49
00172	010000218	70	14,86	2.849,07	362.152,08	362.152,08
00173	010000219	67	16,86	3.954,62	550.882,32	550.882,32
00174	010000220	65	18,26	12.232,08	1.665.205,66	1.777.791,91
00175	010000221	62	20,45	2.604,73	404.374,63	404.374,63
00176	010000222	51	29,15	4.092,60	757.043,03	757.043,03
00177	010000223	68	16,18	17.385,08	2.135.480,22	2.314.037,45
00178	010000224	52	28,32	4.471,34	816.400,87	816.400,87
00179	010000225	71	14,23	880,00	108.666,53	108.666,53
00180	010000226	53	27,49	3.411,32	612.317,16	612.317,16
00181	010000227	56	25,07	2.521,56	438.407,23	438.407,23
00182	010000228	61	21,20	880,00	138.248,10	138.248,10
00183	010000229	59	22,72	1.105,56	182.384,85	182.384,85
00184	010000230	51	29,15	1.511,93	279.378,26	279.378,26
00185	010000231	42	36,93	949,68	193.504,78	193.504,78
00186	010000232	64	18,98	1.418,25	208.529,69	208.529,69
00187	010000233	58	23,50	1.729,73	291.191,24	291.191,24
00188	010000234	59	22,72	1.376,10	227.015,99	227.015,99
00189	010000235	61	21,20	1.266,67	201.309,12	201.309,12
00190	010000236	51	29,15	5.131,33	947.174,59	947.174,59
00191	010000240	65	18,26	1.627,47	235.146,51	235.146,51
00192	010000241	65	18,26	1.849,55	265.131,50	265.131,50
00193	010000242	51	29,15	4.886,94	904.936,55	904.936,55
00194	010000243	43	36,04	1.019,36	205.265,59	205.265,59
00195	010000244	66	17,55	1.671,21	234.741,63	234.741,63
00196	010000245	61	21,20	880,00	140.316,03	140.316,03
00197	010000246	52	28,32	3.839,46	699.478,42	699.478,42
00198	010000247	58	23,50	1.413,56	237.965,63	237.965,63
00199	010000248	63	19,70	1.603,43	241.984,43	241.984,43
00200	010000249	52	28,32	4.055,82	738.895,20	738.895,20
00201	010000250	67	16,86	2.254,62	310.762,20	310.762,20
00202	010000251	62	20,45	1.861,28	285.469,84	285.469,84
00203	010000252	66	17,55	1.670,76	239.027,29	239.027,29
00204	010000253	52	28,32	9.934,22	1.720.454,47	1.815.848,19
00205	010000254	60	21,95	3.207,16	517.903,02	517.903,02
00206	010000255	60	21,95	1.228,38	196.801,88	196.801,88
00207	010000256	63	19,70	1.801,45	271.868,97	271.868,97
00208	010000257	55	25,87	1.627,47	286.186,52	286.186,52
00209	010000258	57	24,28	3.121,83	527.000,15	527.000,15
00210	010000259	50	29,99	3.864,14	725.961,94	725.961,94
00211	010000260	50	29,99	3.529,72	659.777,94	659.777,94
00212	010000261	52	28,32	1.560,92	285.946,52	285.946,52
Totais.....				477.105,77	71.749.314,02	72.496.404,61

Idade Média = 64,85 anos
Provento Médio = R\$ 2250,5



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

HISTOGRAMAS

Pensão por Morte



Distribuição das Pensionistas por Idade e Provento

Organização Municipal de Seguridade Social

Idade	Número de Pensionistas	Valor do Provento	
		Na idade	Médio
Ate 19	0	0,00	0,00
20	0	0,00	0,00
21	0	0,00	0,00
22	0	0,00	0,00
23	0	0,00	0,00
24	0	0,00	0,00
25	0	0,00	0,00
26	0	0,00	0,00
27	0	0,00	0,00
28	1	701,02	701,02
29	0	0,00	0,00
30	0	0,00	0,00
31	0	0,00	0,00
32	0	0,00	0,00
33	0	0,00	0,00
34	0	0,00	0,00
35	0	0,00	0,00
36	1	140,20	140,20
37	1	140,20	140,20
38	1	140,20	140,20
39	0	0,00	0,00
40	0	0,00	0,00
41	0	0,00	0,00
42	0	0,00	0,00
43	0	0,00	0,00
44	0	0,00	0,00
45	0	0,00	0,00
46	1	937,00	937,00
47	2	1.957,55	978,78
48	1	937,00	937,00
49	1	4.342,03	4.342,03
50	0	0,00	0,00
51	2	3.343,38	1.671,69
52	1	949,67	949,67
53	1	1.688,50	1.688,50
54	1	1.501,35	1.501,35
55	0	0,00	0,00
56	1	3.877,80	3.877,80
57	2	9.225,58	4.612,79
58	0	0,00	0,00
59	1	937,00	937,00
60	1	949,67	949,67
61	0	0,00	0,00
62	1	2.284,19	2.284,19
63	1	953,10	953,10
64	1	937,00	937,00
65	0	0,00	0,00
66	3	3.314,24	1.104,75
67	1	882,26	882,26
68	1	937,00	937,00
69	2	5.784,90	2.892,45
70	0	0,00	0,00
71	1	937,00	937,00
72	3	3.058,90	1.019,63
73	1	880,00	880,00
74	0	0,00	0,00
75	2	1.077,20	538,60
76	1	880,00	880,00
77	0	0,00	0,00
78	0	0,00	0,00
79	1	880,00	880,00
80	3	4.742,01	1.580,67
Acima 80	2	1.929,03	964,52
TOTAL	43	61.244,98	1.424,30

Idade Média = 61,77 anos



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Pensão por Morte

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos**Organização Municipal de Seguridade Social**

Pensão por Morte

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 10%

Taxa de Capitalização ao Ano: 6%

Tábua de Sobrevivência: IBGE 2014 - ambos os sexos / homens mulheres

(Valores em R\$)

Ord	Código Pensionista Principal	Nº Pens.	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00001	020000002	1	937,00	184.663,50	184.663,50
00002	020000003	1	1.352,46	252.031,31	252.031,31
00003	020000005	1	1.501,35	268.861,24	268.861,24
00004	020000006	1	1.012,40	94.176,85	94.176,85
00005	020000009	1	937,00	180.831,27	180.831,27
00006	020000014	1	937,00	140.383,68	140.383,68
00007	020000016	1	3.008,40	398.646,78	398.646,78
00008	020000017	1	937,00	155.040,39	155.040,39
00009	020000019	1	937,00	117.410,00	117.410,00
00010	020000020	1	937,00	127.500,02	127.500,02
00011	020000021	1	1.077,55	210.194,75	210.194,75
00012	020000022	1	140,20	15.524,13	15.524,13
00013	020000023	1	1.017,31	145.541,46	145.541,46
00014	020000024	1	882,26	107.340,37	107.340,37
00015	020000027	1	882,26	123.158,59	123.158,59
00016	020000030	1	947,60	115.289,97	115.289,97
00017	020000031	1	953,10	145.924,59	145.924,59
00018	020000034	1	880,00	94.257,84	94.257,84
00019	020000035	1	1.416,88	202.705,95	202.705,95
00020	020000036	1	1.049,03	90.455,37	90.455,37
00021	020000037	1	937,00	103.752,54	103.752,54
00022	020000039	1	1.688,50	306.590,61	306.590,61
00023	020000040	1	880,05	125.904,36	125.904,36
00024	020000041	1	4.342,03	828.654,90	828.654,90
00025	020000042	1	880,00	103.852,61	103.852,61
00026	020000043	1	701,02	155.996,39	155.996,39
00027	020000044	1	140,20	29.563,02	29.563,02
00028	020000045	1	140,20	29.763,81	29.763,81
00029	020000046	1	140,20	29.955,72	29.955,72
00030	020000048	1	2.284,19	357.057,27	357.057,27
00031	020000049	1	949,67	154.321,41	154.321,41
00032	020000050	1	2.776,50	367.917,43	367.917,43
00033	020000051	1	949,67	174.738,01	174.738,01
00034	020000052	1	1.229,04	149.531,44	149.531,44
00035	020000053	1	880,00	72.914,01	72.914,01
00036	020000054	1	6.583,96	1.100.554,27	1.126.800,00
00037	020000056	1	2.769,41	257.619,82	257.619,82
00038	020000057	1	2.641,62	452.095,31	452.095,31
00039	020000058	1	880,00	84.883,53	84.883,53
00040	020000059	1	960,20	89.321,03	89.321,03
00041	020000060	1	3.877,80	674.207,85	674.207,85
00042	020000061	1	880,00	171.659,21	171.659,21
00043	020000062	1	1.990,92	371.008,52	371.008,52
Totais			61.244,98	9.361.801,13	9.388.046,87

Idade Média = 61,77 anos

Provento Médio = R\$ 1424,3



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Síntese dos Resultados da Avaliação Atuarial

1 - OBJETIVO

O estudo atuarial teve por objetivo estabelecer os níveis de contribuição dos segurados e empregadores, para o Fundo de Previdência, de tal modo que os aportes financeiros devidamente capitalizados sejam suficientes, por si só, para custear as aposentadorias e pensões a serem concedidas.

2 - METODOLOGIA

O Fundo de Previdência, constituído em regime de capitalização com solidariedade financeira entre a geração atual e as futuras, irá custear as aposentadorias e pensões já concedidas, e a conceder, para as futuras aposentadorias e pensões.

Foi estabelecido um modelo matemático-actuarial que simulou a evolução provável dos futuros fluxos financeiros com concessão das aposentadorias e pensões e determinou os aportes necessários que devidamente capitalizados sejam suficientes para suprir as necessidades financeiras do Fundo de Previdência para os próximos 75 (setenta e cinco) anos.

3 - BASES TÉCNICAS

Os estudos foram efetuados com as seguintes bases técnicas:

- Tábua completa de Mortalidade – ambos os sexos; elaborada pelo IBGE do ano de 2014.
- Taxas anuais de entrada em invalidez determinadas pela “Tábua de Entrada em Invalidez-Álvaro Vindas”.
- Taxa anual de capitalização dos valores ativos do Fundo de 6% ao ano.
- Manutenção do contingente laboral, com substituição de cada funcionário aposentado ou falecido por um novo funcionário.
- Crescimento real do salário: 1,00% ao ano.

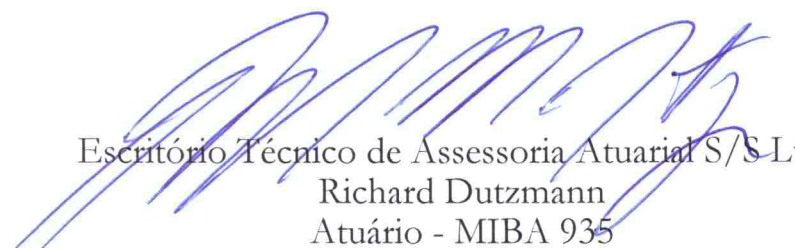
4 - CONTRIBUIÇÕES / ALÍQUOTAS

O modelo matemático-actuarial encontrou o equilíbrio financeiro do Fundo de Previdência com a aplicação das seguintes contribuições:

	Custo em % sobre os Vencimentos/Proventos	
	AA 2015	AA 2016
Servidores Ativos (% sobre a remuneração mensal)	11,00%	11,00%
Servidores Inativos (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	11,00%	11,00%
Pensões (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	11,00%	11,00%

	Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativo	
	AA 2015	AA 2016
Órgãos Empregadores (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	13,74%	14,10%
Despesas Administrativas (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	2,00%	2,00%
Alíquota Suplementar (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	10,23%	10,23%
TOTAL EMPREGADORES	25,97%	26,33%

São Paulo, 23 de fevereiro de 2017.


Escritório Técnico de Assessoria Atuarial S/S Ltda.
Richard Dutzmann
Atuário - MIBA 935

ANEXOS

- ◆ Anexo I - Evolução provável dos aposentados;
- ◆ Anexo II - Evolução provável das pensões;
- ◆ Anexo III e IV - Projeções Atuariais do RPPS; e
- ◆ Anexo V - Fluxo Anual Projetado de Receitas e Despesas do Fundo para os próximos 75 anos.

ANEXO I

Organização Municipal de Seguridade Social

Evolução Provável dos Aposentados

ANO	QUANTIDADE	PROVENTOS MENSAIS (R\$)	PROVENTOS ANUAIS (R\$)
2017	261	584.188,27	7.594.447,47
2018	271	606.730,96	7.887.502,42
2019	286	637.854,98	8.292.114,71
2020	309	689.464,20	8.963.034,66
2021	331	736.657,15	9.576.542,95
2022	367	815.928,58	10.607.071,54
2023	397	881.182,41	11.455.371,37
2024	430	952.933,52	12.388.135,82
2025	473	1.046.192,19	13.600.498,46
2026	495	1.093.952,93	14.221.388,09
2027	538	1.187.360,15	15.435.681,96
2028	570	1.257.947,25	16.353.314,20
2029	630	1.388.338,02	18.048.394,31
2030	645	1.421.249,47	18.476.243,16
2031	672	1.479.542,53	19.234.052,88
2032	783	1.720.522,03	22.366.786,35
2033	819	1.800.055,21	23.400.717,79
2034	876	1.922.701,60	24.995.120,82
2035	942	2.066.241,23	26.861.135,97
2036	1.039	2.279.559,79	29.634.277,24
2037	1.056	2.315.018,43	30.095.239,57
2038	1.084	2.375.395,12	30.880.136,60
2039	1.110	2.432.398,25	31.621.177,27
2040	1.122	2.458.302,89	31.957.937,53
2041	1.142	2.500.897,21	32.511.663,74
2042	1.148	2.514.937,89	32.694.192,62
2043	1.152	2.522.435,74	32.791.664,67
2044	1.158	2.534.296,42	32.945.853,41
2045	1.153	2.524.786,21	32.822.220,72
2046	1.151	2.517.916,22	32.732.910,84
2047	1.145	2.505.107,20	32.566.393,60
2048	1.156	2.529.279,95	32.880.639,39
2049	1.149	2.512.879,14	32.667.428,79
2050	1.140	2.492.882,75	32.407.475,72
2051	1.125	2.460.936,65	31.992.176,46
2052	1.107	2.421.548,51	31.480.130,65

ANEXO II

Organização Municipal de Seguridade Social

Evolução Provável das Pensões

ANO	QUANTIDADE	PROVENTOS MENSAIS (R\$)	PROVENTOS ANUAIS (R\$)
2017	049	74.483,78	968.289,12
2018	055	87.434,13	1.136.643,73
2019	061	100.356,48	1.304.634,24
2020	067	113.255,14	1.472.316,79
2021	072	125.518,44	1.631.739,71
2022	077	137.172,93	1.783.248,08
2023	082	148.233,39	1.927.034,03
2024	086	158.754,74	2.063.811,68
2025	090	169.342,37	2.201.450,77
2026	094	179.996,31	2.339.951,99
2027	099	190.713,32	2.479.273,21
2028	103	201.490,18	2.619.372,29
2029	107	212.326,92	2.760.249,91
2030	112	223.223,59	2.901.906,72
2031	117	234.176,97	3.044.300,60
2032	121	245.183,80	3.187.389,40
2033	126	256.244,14	3.331.173,80
2034	130	267.358,03	3.475.654,44
2035	135	278.522,25	3.620.789,19
2036	140	289.733,53	3.766.535,92
2037	145	300.988,65	3.912.852,48
2038	150	312.287,66	4.059.739,52
2039	154	323.627,30	4.207.154,91
2040	159	335.001,05	4.355.013,71
2041	164	346.405,67	4.503.273,76
2042	169	357.841,21	4.651.935,73
2043	174	369.301,13	4.800.914,67
2044	179	380.778,90	4.950.125,64
2045	184	392.274,56	5.099.569,27
2046	189	403.781,59	5.249.160,64
2047	194	415.296,74	5.398.857,58
2048	199	426.820,06	5.548.660,74
2049	204	438.345,01	5.698.485,16
2050	209	449.871,65	5.848.331,49
2051	214	461.396,74	5.998.157,57
2052	219	472.917,02	6.147.921,23



ANEXO III

**Organização Municipal de Seguridade Social
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS
ANEXO DE METAS FISCAIS
PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS
2017**

LRF, art.4º, §2º, inciso IV, alínea a

em Reais (R\$)

EXERCÍCIO	REPASSE CONTRIB. PATRONAL	RECEITAS PREVID.	DESPESAS PREVID.	RESULTADO PREVID.	REPASSE RECEBIDO P/COBERTURA DE DÉFICIT RPPS	RESULT. ACUM. CAP. (Fundo de Previdência) (R\$)
2017	6.599.895,06	5.788.464,84	10.544.510,82	6.461.969,90	4.618.120,83	130.446.341,63
2018	6.665.894,01	13.097.291,19	11.025.738,13	13.401.749,11	4.664.302,03	144.794.706,31
2019	6.732.552,95	13.996.427,34	11.618.356,85	13.821.568,50	4.710.945,05	159.572.356,54
2020	6.799.878,48	14.913.894,75	12.477.175,42	13.994.652,32	4.758.054,50	174.532.651,41
2021	6.867.877,27	15.844.850,65	13.270.524,87	14.247.838,09	4.805.635,05	189.755.788,47
2022	6.936.556,04	16.779.869,16	14.473.184,25	14.096.932,35	4.853.691,40	204.837.772,78
2023	7.005.921,60	17.712.687,96	15.486.098,69	14.134.739,19	4.902.228,31	219.967.414,45
2024	7.075.980,81	18.646.619,14	16.576.677,71	14.097.172,84	4.951.250,60	235.069.438,79
2025	7.146.740,62	19.571.061,87	17.947.926,76	13.770.638,84	5.000.763,10	249.854.977,66
2026	7.218.208,03	20.494.822,02	18.728.777,38	14.035.023,40	5.050.770,73	264.915.050,08
2027	7.290.390,11	21.417.821,55	20.104.066,83	13.705.423,26	5.101.278,44	279.655.772,86
2028	7.363.294,01	22.331.136,64	21.183.689,28	13.663.032,60	5.152.291,23	294.364.457,97
2029	7.436.926,95	23.219.788,73	23.041.757,03	12.818.772,79	5.203.814,14	308.239.339,79
2030	7.511.296,22	24.097.018,27	23.633.593,83	13.230.572,95	5.255.852,28	322.536.582,86
2031	7.586.409,18	24.990.286,77	24.556.351,85	13.328.754,91	5.308.410,80	336.942.674,59
2032	7.662.273,27	25.819.442,03	27.854.954,12	10.988.256,10	5.361.494,91	349.019.040,89
2033	7.738.896,01	26.572.387,60	29.055.677,73	10.670.715,74	5.415.109,86	360.788.747,92
2034	7.816.284,97	27.290.735,54	30.817.799,27	9.758.482,19	5.469.260,96	371.657.211,33
2035	7.894.447,82	27.947.484,18	32.852.419,41	8.513.466,16	5.523.953,57	381.291.758,51
2036	7.973.392,29	28.503.615,47	35.795.012,35	6.261.188,51	5.579.193,10	388.685.238,85
2037	8.053.126,22	28.995.287,26	36.426.233,23	6.257.165,28	5.634.985,03	396.086.018,88
2038	8.133.657,48	29.478.324,70	37.382.198,72	5.921.118,35	5.691.334,88	403.162.188,13
2039	8.214.994,05	29.943.854,77	38.295.078,00	5.612.019,06	5.748.248,23	409.940.808,59
2040	8.297.143,99	30.404.323,16	38.804.364,52	5.702.833,35	5.805.730,72	416.821.909,37
2041	8.380.115,43	30.865.102,25	39.531.264,91	5.577.740,80	5.863.788,02	423.589.700,26
2042	8.463.916,59	31.153.223,56	39.887.619,04	-270.478,89	0,00	424.521.171,97
2043	8.548.555,76	31.270.300,59	40.159.484,93	-340.628,59	0,00	425.394.513,48
2044	8.634.041,31	31.382.867,16	40.488.553,70	-471.645,22	0,00	426.148.978,06
2045	8.720.381,73	31.497.321,47	40.540.290,39	-322.587,19	0,00	427.064.761,77
2046	8.807.585,54	31.621.120,41	40.626.756,88	-198.050,93	0,00	428.117.465,45
2047	8.895.661,40	31.756.154,21	40.636.383,44	15.432,17	0,00	429.396.159,77
2048	8.984.618,01	31.891.035,04	41.127.143,70	-251.490,65	0,00	430.420.563,90
2049	9.074.464,19	32.027.202,31	41.090.735,96	10.930,54	0,00	431.720.148,17
2050	9.165.208,83	32.182.010,03	41.007.877,44	339.341,43	0,00	433.361.029,85
2051	9.256.860,92	32.362.691,88	40.769.924,96	849.627,85	0,00	435.525.213,37
2052	9.349.429,53	32.578.418,76	40.435.438,72	1.492.409,57	0,00	438.345.324,15
2053	9.442.923,83	32.809.446,50	40.928.058,58	1.324.311,75	0,00	441.010.614,14
2054	9.537.353,07	33.031.848,68	41.424.088,83	1.145.112,92	0,00	443.510.115,07
2055	9.632.726,60	33.244.976,38	41.923.478,81	954.224,16	0,00	445.832.271,13
2056	9.729.053,86	33.448.141,65	42.426.306,58	750.888,93	0,00	447.964.771,28
2057	9.826.344,40	33.640.611,29	42.932.650,53	534.305,16	0,00	449.894.503,76
2058	9.924.607,84	33.821.607,97	43.442.461,03	303.754,78	0,00	451.607.640,15
2059	10.023.853,92	33.990.305,01	43.955.902,76	58.256,18	0,00	453.089.371,74

ANEXO III

**Organização Municipal de Seguridade Social
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS
ANEXO DE METAS FISCAIS
PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS
2017**

LRF, art.4º, §2º, inciso IV, alínea a

em Reais (R\$)

EXERCÍCIO	REPASSE CONTRIB. PATRONAL	RECEITAS PREVID.	DESPESAS PREVID.	RESULTADO PREVID.	REPASSE RECEBIDO P/COBERTURA DE DÉFICIT RPPS	RESULT. ACUM. CAP. (Fundo de Previdência) (R\$)
2060	10.124.092,46	34.145.822,14	44.472.969,59	-203.054,99	0,00	454.324.026,92
2061	10.225.333,39	34.287.226,07	44.993.698,55	-481.139,09	0,00	455.294.975,11
2062	10.327.586,72	34.413.524,78	45.518.169,80	-777.058,30	0,00	455.984.524,95
2063	10.430.862,59	34.523.662,66	46.046.463,89	-1.091.938,64	0,00	456.373.860,54
2064	10.535.171,21	34.616.519,28	46.578.576,15	-1.426.885,66	0,00	456.443.061,85
2065	10.640.522,93	34.690.902,89	47.114.673,45	-1.783.247,64	0,00	456.170.862,05
2066	10.746.928,16	34.745.547,43	47.654.709,07	-2.162.233,49	0,00	455.534.786,88
2067	10.854.397,44	34.779.108,04	48.198.850,65	-2.565.345,17	0,00	454.510.861,61
2068	10.962.941,41	34.790.156,34	48.747.052,23	-2.993.954,48	0,00	453.073.741,23
2069	11.072.570,83	34.777.176,66	49.299.439,43	-3.449.691,94	0,00	451.196.451,73
2070	11.183.296,53	34.738.559,53	49.856.009,87	-3.934.153,80	0,00	448.850.424,39
2071	11.295.129,50	34.672.597,30	50.416.847,16	-4.449.120,36	0,00	446.005.311,76
2072	11.408.080,79	34.577.478,24	50.981.949,73	-4.996.390,70	0,00	442.628.968,87
2073	11.522.161,60	34.451.281,56	51.551.359,20	-5.577.916,03	0,00	438.687.301,12
2074	11.637.383,22	34.291.970,87	52.125.074,80	-6.195.720,71	0,00	434.144.191,18
2075	11.753.757,05	34.097.387,20	52.703.138,98	-6.851.994,73	0,00	428.961.333,33
2076	11.871.294,62	33.865.241,64	53.285.551,80	-7.549.015,54	0,00	423.098.146,03
2077	11.990.007,57	33.593.108,83	53.872.313,76	-8.289.197,37	0,00	416.511.635,19
2078	12.109.907,64	33.278.498,31	54.460.772,60	-9.072.366,65	0,00	409.158.981,93
2079	12.231.006,72	32.918.667,05	55.057.049,07	-9.907.375,30	0,00	400.988.517,16
2080	12.353.316,79	32.510.635,09	55.657.464,75	-10.793.512,87	0,00	391.949.283,92
2081	12.476.849,95	32.051.353,58	56.262.064,64	-11.733.861,11	0,00	381.987.245,23
2082	12.601.618,45	31.537.588,96	56.870.894,21	-12.731.686,80	0,00	371.045.099,09
2083	12.727.634,64	30.965.911,84	57.483.999,34	-13.790.452,86	0,00	359.062.082,29
2084	12.854.910,98	30.332.685,28	58.101.426,40	-14.913.830,13	0,00	345.973.762,58
2085	12.983.460,09	29.634.052,26	58.723.222,19	-16.105.709,83	0,00	331.711.818,26
2086	13.113.294,70	28.865.922,48	59.349.433,98	-17.370.216,80	0,00	316.203.804,64
2087	13.244.427,64	28.023.958,36	59.980.109,50	-18.711.723,50	0,00	299.372.906,35
2088	13.376.871,92	27.103.560,17	60.615.296,97	-20.134.864,88	0,00	281.137.674,93
2089	13.510.640,64	26.099.850,29	61.255.045,06	-21.644.554,13	0,00	261.411.750,60
2090	13.645.747,04	25.007.656,50	61.899.402,93	-23.245.999,38	0,00	240.103.567,31
2091	13.782.204,51	23.821.494,32	62.548.420,23	-24.944.721,39	0,00	217.116.040,18
2092	13.920.026,56	22.535.548,22	63.202.147,09	-26.746.572,31	0,00	192.346.234,07

FONTE: Organização Municipal de Seguridade Social

Os valores das receitas da Contribuição Patronal e receitas Previdenciárias estão projetados com acréscimo de 1% a.a. a partir do exercício de 2018.

Os valores das despesas previdenciárias estão baseados no estudo atuarial de 2017.

ANEXO IV

**Organização Municipal de Seguridade Social
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS
ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL
2017 a 2092**

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

em Reais (R\$)

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exercício anterior) + (c) 1	RESULTADO ACUMULADO CAPITALIZADO (Fundo de Previdência) 2
2017	17.185.518,08	10.544.510,82	6.641.007,26	129.688.135,84	130.446.341,63
2018	17.357.373,26	11.025.738,13	6.331.635,13	136.019.770,97	144.794.706,31
2019	17.530.946,99	11.618.356,85	5.912.590,14	141.932.361,11	159.572.356,54
2020	17.706.256,46	12.477.175,42	5.229.081,04	147.161.442,15	174.532.651,41
2021	17.883.319,03	13.270.524,87	4.612.794,15	151.774.236,31	189.755.788,47
2022	18.062.152,22	14.473.184,25	3.588.967,96	155.363.204,27	204.837.772,78
2023	18.242.773,74	15.486.098,69	2.756.675,05	158.119.879,32	219.967.414,45
2024	18.425.201,48	16.576.677,71	1.848.523,76	159.968.403,09	235.069.438,79
2025	18.609.453,49	17.947.926,76	661.526,73	160.629.929,82	249.854.977,66
2026	18.795.548,03	18.728.777,38	66.770,64	160.696.700,46	264.915.050,08
2027	18.983.503,51	20.104.066,83	-1.120.563,33	159.576.137,14	279.655.772,86
2028	19.173.338,54	21.183.689,28	-2.010.350,74	157.565.786,40	294.364.457,97
2029	19.365.071,93	23.041.757,03	-3.676.685,10	153.889.101,29	308.239.339,79
2030	19.558.722,65	23.633.593,83	-4.074.871,18	149.814.230,11	322.536.582,86
2031	19.754.309,87	24.556.351,85	-4.802.041,98	145.012.188,14	336.942.674,59
2032	19.951.852,97	27.854.954,12	-7.903.101,14	137.109.086,99	349.019.040,89
2033	20.151.371,50	29.055.677,73	-8.904.306,23	128.204.780,76	360.788.747,92
2034	20.352.885,22	30.817.799,27	-10.464.914,05	117.739.866,71	371.657.211,33
2035	20.556.414,07	32.852.419,41	-12.296.005,34	105.443.861,37	381.291.758,51
2036	20.761.978,21	35.795.012,35	-15.033.034,14	90.410.827,23	388.685.238,85
2037	20.969.597,99	36.426.233,23	-15.456.635,24	74.954.191,99	396.086.018,88
2038	21.179.293,97	37.382.198,72	-16.202.904,75	58.751.287,24	403.162.188,13
2039	21.391.086,91	38.295.078,00	-16.903.991,09	41.847.296,15	409.940.808,59
2040	21.604.997,78	38.804.364,52	-17.199.366,74	24.647.929,41	416.821.909,37
2041	21.821.047,76	39.531.264,91	-17.710.217,16	6.937.712,26	423.589.700,26
2042	16.116.832,33	39.887.619,04	-23.770.786,71	-16.833.074,45	424.521.171,97
2043	16.278.000,65	40.159.484,93	-23.881.484,28	-40.714.558,73	425.394.513,48
2044	16.440.780,66	40.488.553,70	-24.047.773,04	-64.762.331,76	426.148.978,06
2045	16.605.188,47	40.540.290,39	-23.935.101,92	-88.697.433,68	427.064.761,77
2046	16.771.240,35	40.626.756,88	-23.855.516,53	-112.552.950,22	428.117.465,45
2047	16.938.952,76	40.636.383,44	-23.697.430,68	-136.250.380,90	429.396.159,77
2048	17.108.342,28	41.127.143,70	-24.018.801,42	-160.269.182,32	430.420.563,90
2049	17.279.425,71	41.090.735,96	-23.811.310,26	-184.080.492,57	431.720.148,17
2050	17.452.219,96	41.007.877,44	-23.555.657,48	-207.636.150,05	433.361.029,85
2051	17.626.742,16	40.769.924,96	-23.143.182,80	-230.779.332,85	435.525.213,37
2052	17.803.009,58	40.435.438,72	-22.632.429,14	-253.411.761,99	438.345.324,15
2053	17.981.039,68	40.928.058,58	-22.947.018,90	-276.358.780,89	441.010.614,14
2054	18.160.850,08	41.424.088,83	-23.263.238,75	-299.622.019,64	443.510.115,07
2055	18.342.458,58	41.923.478,81	-23.581.020,24	-323.203.039,88	445.832.271,13
2056	18.525.883,16	42.426.306,58	-23.900.423,42	-347.103.463,29	447.964.771,28
2057	18.711.142,00	42.932.650,53	-24.221.508,54	-371.324.971,83	449.894.503,76
2058	18.898.253,42	43.442.461,03	-24.544.207,61	-395.869.179,44	451.607.640,15
2059	19.087.235,95	43.955.902,76	-24.868.666,81	-420.737.846,25	453.089.371,74



ANEXO IV

**Organização Municipal de Seguridade Social
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS
ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL
2017 a 2092**

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

em Reais (R\$)

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exercício anterior) + (c) 1	RESULTADO ACUMULADO CAPITALIZADO (Fundo de Previdência) 2
2060	19.278.108,31	44.472.969,59	-25.194.861,28	-445.932.707,54	454.324.026,92
2061	19.470.889,39	44.993.698,55	-25.522.809,16	-471.455.516,69	455.294.975,11
2062	19.665.598,29	45.518.169,80	-25.852.571,51	-497.308.088,21	455.984.524,95
2063	19.862.254,27	46.046.463,89	-26.184.209,63	-523.492.297,83	456.373.860,54
2064	20.060.876,81	46.578.576,15	-26.517.699,34	-550.009.997,17	456.443.061,85
2065	20.261.485,58	47.114.673,45	-26.853.187,87	-576.863.185,05	456.170.862,05
2066	20.464.100,44	47.654.709,07	-27.190.608,64	-604.053.793,68	455.534.786,88
2067	20.668.741,44	48.198.850,65	-27.530.109,21	-631.583.902,89	454.510.861,61
2068	20.875.428,85	48.747.052,23	-27.871.623,37	-659.455.526,26	453.073.741,23
2069	21.084.183,14	49.299.439,43	-28.215.256,28	-687.670.782,55	451.196.451,73
2070	21.295.024,97	49.856.009,87	-28.560.984,89	-716.231.767,44	448.850.424,39
2071	21.507.975,22	50.416.847,16	-28.908.871,94	-745.140.639,38	446.005.311,76
2072	21.723.054,98	50.981.949,73	-29.258.894,75	-774.399.534,13	442.628.968,87
2073	21.940.285,53	51.551.359,20	-29.611.073,67	-804.010.607,80	438.687.301,12
2074	22.159.688,38	52.125.074,80	-29.965.386,42	-833.975.994,22	434.144.191,18
2075	22.381.285,27	52.703.138,98	-30.321.853,71	-864.297.847,93	428.961.333,33
2076	22.605.098,12	53.285.551,80	-30.680.453,68	-894.978.301,61	423.098.146,03
2077	22.831.149,10	53.872.313,76	-31.041.164,66	-926.019.466,28	416.511.635,19
2078	23.059.460,59	54.460.772,60	-31.401.312,01	-957.420.778,29	409.158.981,93
2079	23.290.055,20	55.057.049,07	-31.766.993,88	-989.187.772,16	400.988.517,16
2080	23.522.955,75	55.657.464,75	-32.134.509,00	-1.021.322.281,16	391.949.283,92
2081	23.758.185,31	56.262.064,64	-32.503.879,34	-1.053.826.160,50	381.987.245,23
2082	23.995.767,16	56.870.894,21	-32.875.127,05	-1.086.701.287,55	371.045.099,09
2083	24.235.724,83	57.483.999,34	-33.248.274,51	-1.119.949.562,06	359.062.082,29
2084	24.478.082,08	58.101.426,40	-33.623.344,32	-1.153.572.906,38	345.973.762,58
2085	24.722.862,90	58.723.222,19	-34.000.359,29	-1.187.573.265,67	331.711.818,26
2086	24.970.091,53	59.349.433,98	-34.379.342,45	-1.221.952.608,11	316.203.804,64
2087	25.219.792,44	59.980.109,50	-34.760.317,06	-1.256.712.925,17	299.372.906,35
2088	25.471.990,37	60.615.296,97	-35.143.306,60	-1.291.856.231,77	281.137.674,93
2089	25.726.710,27	61.255.045,06	-35.528.334,79	-1.327.384.566,56	261.411.750,60
2090	25.983.977,37	61.899.402,93	-35.915.425,55	-1.363.299.992,11	240.103.567,31
2091	26.243.817,15	62.548.420,23	-36.304.603,08	-1.399.604.595,19	217.116.040,18
2092	26.506.255,32	63.202.147,09	-36.695.891,77	-1.436.300.486,96	192.346.234,07

FONTE: Organização Municipal de Seguridade Social

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



ANEXO V

Organização Municipal de Seguridade Social

**Fluxo Anual Projetado de Receitas e Despesas do Fundo
para os próximos 75 (setenta e cinco) anos**

Ano	Receita Contr. (R\$)	Despesas (R\$)	Resultado do Ano (R\$)	Resul. Acum. Cap. (Fundo de Previdência) (R\$)
2017	17.185.518,08	10.544.510,82	6.641.007,26	130.446.341,63
2018	17.357.373,26	11.025.738,13	6.331.635,13	144.794.706,31
2019	17.530.946,99	11.618.356,85	5.912.590,14	159.572.356,54
2020	17.706.256,46	12.477.175,42	5.229.081,04	174.532.651,41
2021	17.883.319,03	13.270.524,87	4.612.794,15	189.755.788,47
2022	18.062.152,22	14.473.184,25	3.588.967,96	204.837.772,78
2023	18.242.773,74	15.486.098,69	2.756.675,05	219.967.414,45
2024	18.425.201,48	16.576.677,71	1.848.523,76	235.069.438,79
2025	18.609.453,49	17.947.926,76	661.526,73	249.854.977,66
2026	18.795.548,03	18.728.777,38	66.770,64	264.915.050,08
2027	18.983.503,51	20.104.066,83	(1.120.563,33)	279.655.772,86
2028	19.173.338,54	21.183.689,28	(2.010.350,74)	294.364.457,97
2029	19.365.071,93	23.041.757,03	(3.676.685,10)	308.239.339,79
2030	19.558.722,65	23.633.593,83	(4.074.871,18)	322.536.582,86
2031	19.754.309,87	24.556.351,85	(4.802.041,98)	336.942.674,59
2032	19.951.852,97	27.854.954,12	(7.903.101,14)	349.019.040,89
2033	20.151.371,50	29.055.677,73	(8.904.306,23)	360.788.747,92
2034	20.352.885,22	30.817.799,27	(10.464.914,05)	371.657.211,33
2035	20.556.414,07	32.852.419,41	(12.296.005,34)	381.291.758,51
2036	20.761.978,21	35.795.012,35	(15.033.034,14)	388.685.238,85
2037	20.969.597,99	36.426.233,23	(15.456.635,24)	396.086.018,88
2038	21.179.293,97	37.382.198,72	(16.202.904,75)	403.162.188,13
2039	21.391.086,91	38.295.078,00	(16.903.991,09)	409.940.808,59
2040	21.604.997,78	38.804.364,52	(17.199.366,74)	416.821.909,37
2041	21.821.047,76	39.531.264,91	(17.710.217,16)	423.589.700,26
2042	16.116.832,33	39.887.619,04	(23.770.786,71)	424.521.171,97
2043	16.278.000,65	40.159.484,93	(23.881.484,28)	425.394.513,48
2044	16.440.780,66	40.488.553,70	(24.047.773,04)	426.148.978,06
2045	16.605.188,47	40.540.290,39	(23.935.101,92)	427.064.761,77
2046	16.771.240,35	40.626.756,88	(23.855.516,53)	428.117.465,45
2047	16.938.952,76	40.636.383,44	(23.697.430,68)	429.396.159,77
2048	17.108.342,28	41.127.143,70	(24.018.801,42)	430.420.563,90
2049	17.279.425,71	41.090.735,96	(23.811.310,26)	431.720.148,17
2050	17.452.219,96	41.007.877,44	(23.555.657,48)	433.361.029,85
2051	17.626.742,16	40.769.924,96	(23.143.182,80)	435.525.213,37
2052	17.803.009,58	40.435.438,72	(22.632.429,14)	438.345.324,15
2053	17.981.039,68	40.928.058,58	(22.947.018,90)	441.010.614,14
2054	18.160.850,08	41.424.088,83	(23.263.238,75)	443.510.115,07
2055	18.342.458,58	41.923.478,81	(23.581.020,24)	445.832.271,13
2056	18.525.883,16	42.426.306,58	(23.900.423,42)	447.964.771,28



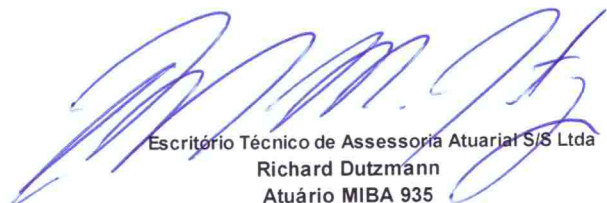
ANEXO V

Organização Municipal de Seguridade Social

**Fluxo Anual Projetado de Receitas e Despesas do Fundo
para os próximos 75 (setenta e cinco) anos**

Ano	Receita Contr. (R\$)	Despesas (R\$)	Resultado do Ano (R\$)	Resul. Acum. Cap. (Fundo de Previdência) (R\$)
2057	18.711.142,00	42.932.650,53	(24.221.508,54)	449.894.503,76
2058	18.898.253,42	43.442.461,03	(24.544.207,61)	451.607.640,15
2059	19.087.235,95	43.955.902,76	(24.868.666,81)	453.089.371,74
2060	19.278.108,31	44.472.969,59	(25.194.861,28)	454.324.026,92
2061	19.470.889,39	44.993.698,55	(25.522.809,16)	455.294.975,11
2062	19.665.598,29	45.518.169,80	(25.852.571,51)	455.984.524,95
2063	19.862.254,27	46.046.463,89	(26.184.209,63)	456.373.860,54
2064	20.060.876,81	46.578.576,15	(26.517.699,34)	456.443.061,85
2065	20.261.485,58	47.114.673,45	(26.853.187,87)	456.170.862,05
2066	20.464.100,44	47.654.709,07	(27.190.608,64)	455.534.786,88
2067	20.668.741,44	48.198.850,65	(27.530.109,21)	454.510.861,61
2068	20.875.428,85	48.747.052,23	(27.871.623,37)	453.073.741,23
2069	21.084.183,14	49.299.439,43	(28.215.256,28)	451.196.451,73
2070	21.295.024,97	49.856.009,87	(28.560.984,89)	448.850.424,39
2071	21.507.975,22	50.416.847,16	(28.908.871,94)	446.005.311,76
2072	21.723.054,98	50.981.949,73	(29.258.894,75)	442.628.968,87
2073	21.940.285,53	51.551.359,20	(29.611.073,67)	438.687.301,12
2074	22.159.688,38	52.125.074,80	(29.965.386,42)	434.144.191,18
2075	22.381.285,27	52.703.138,98	(30.321.853,71)	428.961.333,33
2076	22.605.098,12	53.285.551,80	(30.680.453,68)	423.098.146,03
2077	22.831.149,10	53.872.313,76	(31.041.164,66)	416.511.635,19
2078	23.059.460,59	54.460.772,60	(31.401.312,01)	409.158.981,93
2079	23.290.055,20	55.057.049,07	(31.766.993,88)	400.988.517,16
2080	23.522.955,75	55.657.464,75	(32.134.509,00)	391.949.283,92
2081	23.758.185,31	56.262.064,64	(32.503.879,34)	381.987.245,23
2082	23.995.767,16	56.870.894,21	(32.875.127,05)	371.045.099,09
2083	24.235.724,83	57.483.999,34	(33.248.274,51)	359.062.082,29
2084	24.478.082,08	58.101.426,40	(33.623.344,32)	345.973.762,58
2085	24.722.862,90	58.723.222,19	(34.000.359,29)	331.711.818,26
2086	24.970.091,53	59.349.433,98	(34.379.342,45)	316.203.804,64
2087	25.219.792,44	59.980.109,50	(34.760.317,06)	299.372.906,35
2088	25.471.990,37	60.615.296,97	(35.143.306,60)	281.137.674,93
2089	25.726.710,27	61.255.045,06	(35.528.334,79)	261.411.750,60
2090	25.983.977,37	61.899.402,93	(35.915.425,55)	240.103.567,31
2091	26.243.817,15	62.548.420,23	(36.304.603,08)	217.116.040,18
2092	26.506.255,32	63.202.147,09	(36.695.891,77)	192.346.234,07

Atuário Responsável:



Escritório Técnico de Assessoria Atuarial S/S Ltda
Richard Dutzmann
Atuário MIBA 935