



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

**FUNDO DE SEGURIDADE SOCIAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA
DE SÃO ROQUE**

Avaliação Atuarial

Dezembro - 2016





Índice

Avaliação Atuarial		01 a 22
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 a 05
5 - Regimes de Financiamento e Método.....		05 e 06
6 - Premissas Atuariais.....		06 a 08
7 - Base Cadastral.....		08
8 - Universo Segurado.....		09 a 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 22
Anexos		23 a 47
Histogramas Servidores Ativos		23 a 27
Fluxo das Aposentadorias.....		28 e 29
Provisão Matemática de Benefícios a Conceder (Iminentes)		30 e 31
Histogramas Aposentados.....		32 a 34
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos (Aposentadoria).....		35 a 40
Histogramas Pensão por Morte		41 e 42
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos (Pensão por Morte)		43 e 44
Síntese dos Resultados da Avaliação Atuarial		45 a 47
1. Objetivo	46	
2. Metodologia.....	46	
3. Bases Técnicas.....	46	
4. Contribuições/Alíquotas	47	
Anexos		48 a 55
Evolução Provável dos Aposentados	48	
Evolução Provável dos Pensionistas.....	49	
Anexo de Metas Fiscais – Projeção Atuarial do RPPS (LDO)	50 e 51	
Demonstrativo da Projeção Atuarial do RPPS	52 e 53	
Fluxo Anual Projetado de Receitas e Despesas do Fundo (75 anos)....	54 e 55	





AVALIAÇÃO ATUARIAL

Fundo de Seguridade Social da Estância Turística de São Roque

Entes:

CNPJ	NOME
70.946.009/0001-75	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE
50.804.079/0001-81	CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE
15.520.193/0001-89	FUNDO DE SEGURIDADE SOCIAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE

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 n° 2.702, de 06 de junho de 2002.

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.

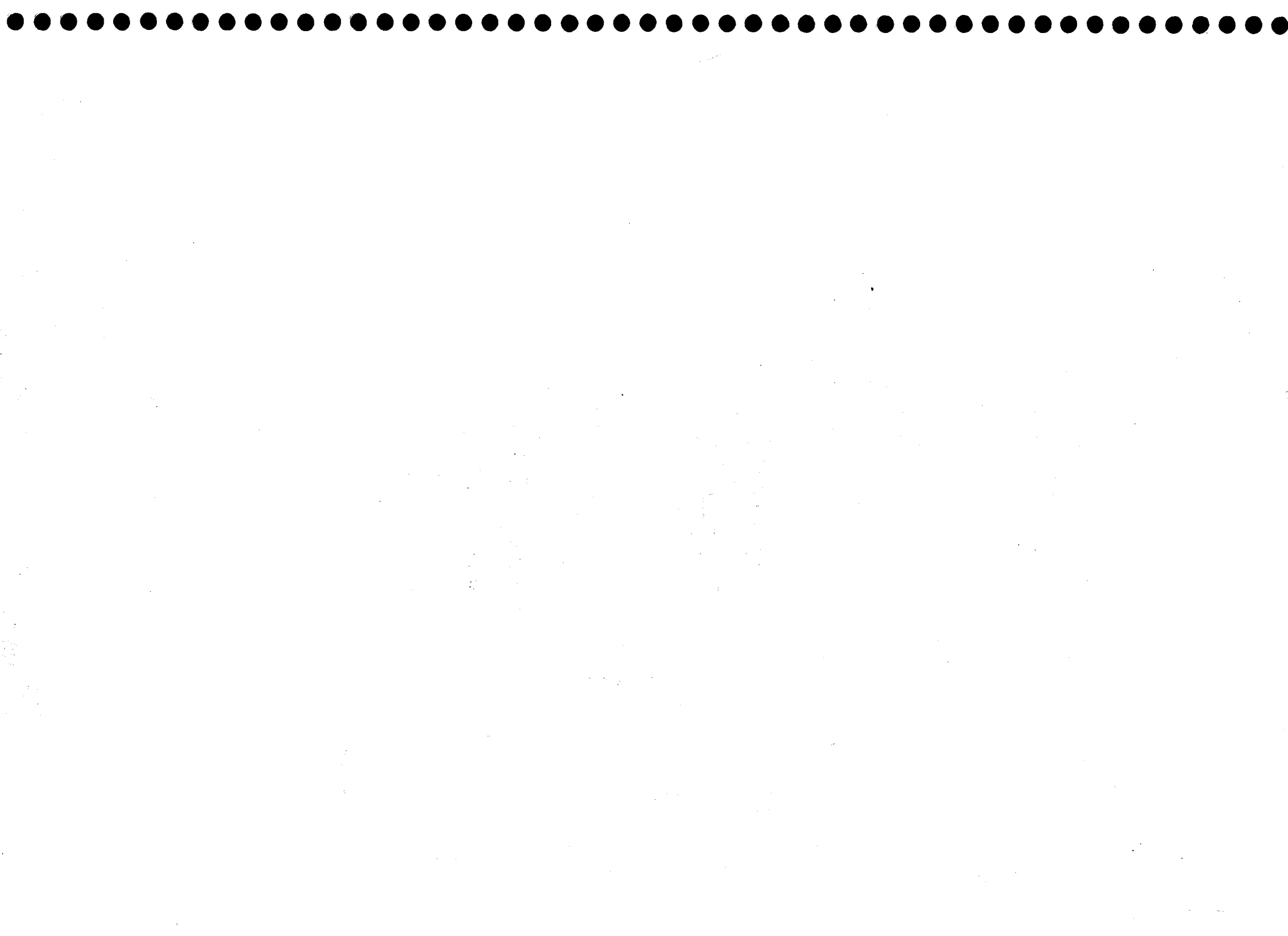
6. PREMISSAS ATUARIAIS

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 foi informado parcialmente. 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	87	Vencimento zerado ou abaixo do mínimo legal
Aposentados	0	
Pensionistas	5	Provento zerado ou abaixo do mínimo legal

Todas as inconsistências foram corrigidas pelo RPPS. Foram excluídos 73 servidores ativos a pedido do 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	2.197	2.124
Aposentados	259	259
Pensionistas	45	45

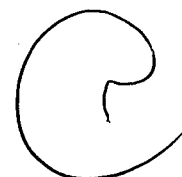
7.4. Para o cálculo dos auxílios foi feito o levantamento estatístico dos últimos 36 meses anteriores, juntamente com a utilização da base estatística de municípios semelhantes.



7.5. Universo Segurado

7.5.1. QUADRO ESTATÍSTICO

PLANO PREVIDENCIÁRIO				
DOS SERVIDORES	2015		2016	
	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	543	1.640	527	1.597
Idade Média dos Servidores	44	42	44	43
Idade Média na Admissão (IMA)	34	34	34	34
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	62	58	61	58
Vencimento médio	2.325,44	2.036,69	2.449,59	2.188,22
Total Vencimentos dos Servidores	1.262.714,76	3.340.169,00	1.290.935,23	3.494.586,50
PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	0	2	0	1
Idade Média dos Servidores	-	63	-	54
Idade Média na Admissão (IMA)	-	49	-	28
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	-	63	-	54
Vencimento médio	-	4.425,95	-	3.374,15
Total Vencimentos dos Servidores	-	8.851,89	-	3.374,15
PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	103	647	106	636
Idade Média dos Servidores	42	41	43	42
Idade Média na Admissão (IMA)	35	34	35	34
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	61	57	59	56
Vencimento médio	2.924,69	2.529,45	3.039,66	2.715,00
Total Vencimentos dos Servidores	301.242,82	1.636.551,45	322.204,26	1.726.737,26
NÃO PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	3	11	10	11
Idade Média dos Servidores	59	56	60	57
Idade Média na Admissão (IMA)	36	32	36	34
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	59	56	60	57
Vencimento médio	3.065,03	3.406,03	3.482,60	3.364,48
Total Vencimentos dos Servidores	24.520,20	37.466,30	34.826,02	37.009,30
NÃO PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	432	980	411	949
Idade Média dos Servidores	44	42	44	43
Idade Média na Admissão (IMA)	34	34	34	34
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	62	59	62	59
Vencimento médio	2.168,87	1.691,12	2.272,27	1.820,30
Total Vencimentos dos Servidores	936.951,74	1.657.299,36	933.904,95	1.727.465,79





PLANO PREVIDENCIÁRIO				
DOS APOSENTADOS E PENSIONISTAS	2015		2016	
	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
Quantidade Total	54	211	55	249
Provento Total	104.669,94	374.350,92	126.248,01	479.014,09
TOTAL DE APOSENTADOS	32	189	35	224
Tempo de Contribuição	22	81	22	97
Idade Média	67	61	67	61
Benefício Médio	2.489,11	2.727,28	3.261,66	2.897,95
Benefício Total	54.760,37	220.909,39	71.756,45	281.101,27
Por Idade	6	50	6	60
Idade Média	67	66	67	66
Benefício Médio	1.117,26	997,88	1.375,52	1.102,22
Benefício Total	6.703,53	49.893,95	8.253,09	66.133,07
Compulsória	2	5	2	5
Idade Média	74	74	75	75
Benefício Médio	756,00	1.029,13	880,00	1.093,26
Benefício Total	1.512,00	5.145,63	1.760,00	5.466,30
Por Invalidez	2	53	5	62
Idade Média	49	56	50	56
Benefício Médio	1.250,82	1.128,97	1.193,30	1.191,84
Benefício Total	2.501,63	59.835,40	5.966,51	73.894,22
TOTAL DE PENSIONISTAS	22	22	20	25
Idade Média	49	49	52	52
Benefício Médio	1.781,47	1.753,03	1.925,60	2.096,77
Benefício Total	39.192,41	38.566,55	38.511,96	52.419,23

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
	2.428	5.390.783,83	245.703.343,35
Benefícios Concedidos (Aposentados e Pensionistas)	304	605.262,10	95.097.800,67
Benefícios a Conceder (Servidores Ativos)	2.124	4.785.521,73	150.605.542,68



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	210.105.215,65
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	95.097.800,67
2.2.7.2.1.03.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	95.670.289,92
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	542.514,44
2.2.7.2.1.03.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	29.974,81
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	150.605.542,68
2.2.7.2.1.04.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	340.369.951,06
2.2.7.2.1.04.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	90.024.156,28
2.2.7.2.1.04.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	64.935.456,99
2.2.7.2.1.04.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	34.804.795,12
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	(35.598.127,70)
2.2.7.2.1.05.98	(-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO	35.598.127,70



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	95.097.800,67	95.670.289,92	-	542.514,44	29.974,81	-	-
jan/17	94.946.079,34	95.517.581,31	-	541.565,76	29.936,21	-	-
fev/17	94.794.358,01	95.364.872,69	-	540.617,08	29.897,60	-	-
mar/17	94.642.636,68	95.212.164,08	-	539.668,40	29.859,00	-	-
abr/17	94.490.915,35	95.059.455,47	-	538.719,72	29.820,40	-	-
mai/17	94.339.194,02	94.906.746,85	-	537.771,04	29.781,80	-	-
jun/17	94.187.472,69	94.754.038,24	-	536.822,36	29.743,19	-	-
jul/17	94.035.751,36	94.601.329,63	-	535.873,68	29.704,59	-	-
ago/17	93.884.030,03	94.448.621,02	-	534.925,00	29.665,99	-	-
set/17	93.732.308,70	94.295.912,40	-	533.976,32	29.627,38	-	-
out/17	93.580.587,37	94.143.203,79	-	533.027,64	29.588,78	-	-
nov/17	93.428.866,04	93.990.495,18	-	532.078,96	29.550,18	-	-

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	150.605.542,68	340.369.951,06	90.024.156,28	64.935.456,99	34.804.795,12	-	35.598.127,70	35.598.127,70
jan/17	152.559.227,14	341.759.155,14	89.603.476,44	64.632.015,79	34.964.435,77	-	35.699.284,34	35.699.284,34
fev/17	154.512.911,60	343.148.359,23	89.182.796,60	64.328.574,60	35.124.076,43	-	35.800.440,99	35.800.440,99
mar/17	156.466.596,06	344.537.563,31	88.762.116,76	64.025.133,40	35.283.717,08	-	35.901.597,63	35.901.597,63
abr/17	158.420.280,52	345.926.767,39	88.341.436,92	63.721.692,21	35.443.357,74	-	36.002.754,28	36.002.754,28
mai/17	160.373.964,99	347.315.971,47	87.920.757,08	63.418.251,01	35.602.998,39	-	36.103.910,93	36.103.910,93
jun/17	162.327.649,45	348.705.175,56	87.500.077,25	63.114.809,82	35.762.639,05	-	36.205.067,57	36.205.067,57
jul/17	164.281.333,91	350.094.379,64	87.079.397,41	62.811.368,62	35.922.279,70	-	36.306.224,22	36.306.224,22
ago/17	166.235.018,37	351.483.583,72	86.658.717,57	62.507.927,43	36.081.920,35	-	36.407.380,86	36.407.380,86
set/17	168.188.702,83	352.872.787,80	86.238.037,73	62.204.486,23	36.241.561,01	-	36.508.537,51	36.508.537,51
out/17	170.142.387,29	354.261.991,89	85.817.357,89	61.901.045,04	36.401.201,66	-	36.609.694,16	36.609.694,16
nov/17	172.096.071,75	355.651.195,97	85.396.678,05	61.597.603,84	36.560.842,32	-	36.710.850,80	36.710.850,80

Tais informações são necessárias para a contabilização mensal das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos e à 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:	218.106.547,79
(+) Outros Créditos:	35.598.127,70
(-) Provisão Matemática:	245.703.343,35
Superávit Técnico:	8.001.332,14

12.1.1. PLANO DE AMORTIZAÇÃO

12.1.1.1. APORTE 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	0,84%
2018	1,50%
2019	2,50%
2020 à 2050	3,70%

Estes aportes, calculados a valor presente, representam um montante de R\$





35.598.127,70. 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 da Folha de Pessoal Ativo	
	AA 2015	AA 2016
Aposentadoria por idade ou por tempo de contribuição (Compulsória; Voluntária)	14,11%	14,14%
Aposentadoria por invalidez	1,87%	1,88%
Pensão por Morte	4,65%	4,67%
Auxílio-Doença	4,31%	4,53%
Salário-Maternidade	0,84%	0,85%
Salário-Família	0,18%	0,17%
Auxílio-Reclusão	0,00%	0,01%
TOTAL	25,96%	26,25%

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)	14,96%	15,25%
Despesas Administrativas (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	2,00%	2,00%
Alíquotas Suplementares (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	0,34%	0,84%
TOTAL EMPREGADORES	17,30%	18,09%

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 aposentados e pensionistas, e estagnação em relação aos servidores em atividade;

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 e Métodos Atuariais utilizados, no cálculo do financiamento dos benefícios previdenciários, encontram-se adequados.

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 perfil da massa.

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)

Não houve alterações significativas no VABF e VACF;

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 84,41% da Provisão Matemática e hoje representa 88,77% 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, se mostra insuficiente para o Equilíbrio Atuarial. Recomendamos um ajuste no 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 São Roque 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. O Patrimônio do Fundo de Seguridade Social da Estância Turística de São Roque aumentou de R\$ 170.946.532,30 na Avaliação Atuarial de dezembro de 2015 para R\$ 218.106.547,79 em dezembro de 2016, ou seja, 27,59% de crescimento. Se compararmos com a Provisão Matemática, obteremos o seguinte resultado:

Data Base	Provisão Matemática (R\$)	Patrimônio (R\$)	% de Cobertura
DEZ/2013	130.937.338,37	131.822.257,18	100,68
DEZ/2014	159.361.055,20	156.749.958,57	98,36
DEZ/2015	202.512.120,64	170.946.532,30	84,41
DEZ/2016	245.703.343,35	218.106.547,79	88,77

Como demonstrado acima, o Fundo de Previdência passou a cobrir 88,77% da Provisão Matemática, mostrando a necessidade de ajuste no Plano de Custeio, na busca do equilíbrio financeiro atuarial demonstrado na Síntese dos Resultados da Avaliação Atuarial.





15.4. Houve uma evolução da massa de segurados conforme demonstrado a seguir:

		Quantidade	Valor mensal do salário	Provisão Matemática
dez/16	Fundo de Previdência		218.106.547,79	
	Aposentados	259	514.330,91	79.256.388,03
	Pensionistas	45	90.931,19	15.841.412,64
	Total Inativos	304	605.262,10	95.097.800,67
	Total Ativos	2.124	4.785.521,73	150.605.542,68
	Total Geral	2.428	5.390.783,83	245.703.343,35
dez/15	Fundo de Previdência		170.946.532,30	
	Aposentados	221	401.261,90	61.722.999,36
	Pensionistas	44	77.758,96	13.673.988,54
	Total Inativos	265	479.020,86	75.396.987,90
	Total Ativos	2.183	4.602.883,76	127.115.132,74
	Total Geral	2.448	5.081.904,62	202.512.120,64
dez/14	Fundo de Previdência		156.749.958,57	
	Aposentados	197	317.843,36	49.066.235,51
	Pensionistas	36	64.070,75	11.240.500,84
	Total Inativos	233	381.914,11	60.306.736,35
	Total Ativos	2.200	4.008.808,84	99.054.318,85
	Total Geral	2.433	4.390.722,95	159.361.055,20
dez/13	Fundo de Previdência		131.822.257,18	
	Aposentados	166	252.700,41	38.909.730,08
	Pensionistas	34	42.342,80	7.547.634,12
	Total Inativos	200	295.043,21	46.457.364,20
	Total Ativos	2.183	3.830.655,37	84.479.974,17
	Total Geral	2.383	4.125.698,58	130.937.338,37

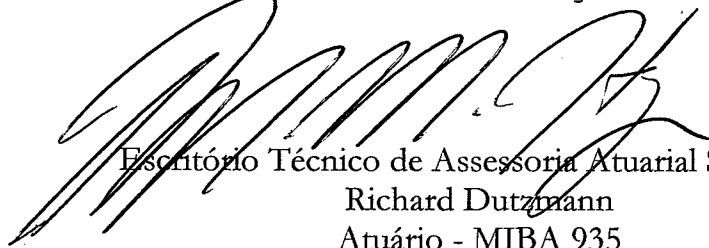
		Variação Fundo	Variação Qtde	Variação salário	Provisão Matemática
dez/2016 dez/2015	Fundo de Previdência	27,59%			
	Aposentados		17,19%	28,18%	28,41%
	Pensionistas		2,27%	16,94%	15,85%
	Total Inativos		14,72%	26,35%	26,13%
	Total Ativos		-2,70%	3,97%	18,48%
	Total Geral		-0,82%	6,08%	21,33%
dez/2015 dez/2014	Fundo de Previdência	9,06%			
	Aposentados		12,18%	26,25%	25,80%
	Pensionistas		22,22%	21,36%	21,65%
	Total Inativos		13,73%	25,43%	25,02%
	Total Ativos		-0,77%	14,82%	28,33%
	Total Geral		0,62%	15,74%	27,08%
dez/2014 dez/2013	Fundo de Previdência	18,91%			
	Aposentados		18,67%	25,78%	26,10%
	Pensionistas		5,88%	51,31%	48,93%
	Total Inativos		16,50%	29,44%	29,81%
	Total Ativos		0,78%	4,65%	17,25%
	Total Geral		2,10%	6,42%	21,71%





15.5. 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, 21 de março 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





ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES EM MÚLTIPLOS DE SALÁRIOS
Fundo de Seguridade Social da Estância Turística de São Roque

(Homens e Mulheres)

Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a F.Vencto		Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a F.Vencto	
		% Partic.	% Acum.	% Partic.	% Acum.			% Partic.	% Acum.	% Partic.	% Acum.
0 a 1	27	1,27	1,27	0,50	0,50	60 a 61	0	0,00	100,00	0,00	100,00
1 a 2	947	44,59	45,86	24,24	24,73	61 a 62	0	0,00	100,00	0,00	100,00
2 a 3	569	26,79	72,65	26,18	50,92	62 a 63	0	0,00	100,00	0,00	100,00
3 a 4	291	13,70	86,35	18,47	69,39	63 a 64	0	0,00	100,00	0,00	100,00
4 a 5	116	5,46	91,81	9,35	78,74	64 a 65	0	0,00	100,00	0,00	100,00
5 a 6	89	4,19	96,00	8,85	87,59	65 a 66	0	0,00	100,00	0,00	100,00
6 a 7	37	1,74	97,74	4,32	91,90	66 a 67	0	0,00	100,00	0,00	100,00
7 a 8	18	0,85	98,59	2,48	94,38	67 a 68	0	0,00	100,00	0,00	100,00
8 a 9	12	0,56	99,15	1,86	96,24	68 a 69	0	0,00	100,00	0,00	100,00
9 a 10	5	0,24	99,39	0,87	97,11	69 a 70	0	0,00	100,00	0,00	100,00
10 a 11	1	0,05	99,44	0,19	97,30	70 a 71	0	0,00	100,00	0,00	100,00
11 a 12	7	0,33	99,76	1,48	98,78	71 a 72	0	0,00	100,00	0,00	100,00
12 a 13	3	0,14	99,91	0,70	99,48	72 a 73	0	0,00	100,00	0,00	100,00
13 a 14	1	0,05	99,95	0,25	99,73	73 a 74	0	0,00	100,00	0,00	100,00
14 a 15	1	0,05	100,00	0,27	100,00	74 a 75	0	0,00	100,00	0,00	100,00
15 a 16	0	0,00	100,00	0,00	100,00	75 a 76	0	0,00	100,00	0,00	100,00
16 a 17	0	0,00	100,00	0,00	100,00	76 a 77	0	0,00	100,00	0,00	100,00
17 a 18	0	0,00	100,00	0,00	100,00	77 a 78	0	0,00	100,00	0,00	100,00
18 a 19	0	0,00	100,00	0,00	100,00	78 a 79	0	0,00	100,00	0,00	100,00
19 a 20	0	0,00	100,00	0,00	100,00	79 a 80	0	0,00	100,00	0,00	100,00
20 a 21	0	0,00	100,00	0,00	100,00	80 a 81	0	0,00	100,00	0,00	100,00
21 a 22	0	0,00	100,00	0,00	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\$ 4.785.521,73

Vencimento Médio: R\$ 2.253,07



DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR TEMPO DE PREFEITURA E REMUNERAÇÃO
Fundo de Seguridade Social da Estância Turística de São Roque

(Homens e Mulheres)

Tempo Pref. em Anos	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	35	1,65	1,65	61.367,41	1,28	1,28	1.753,35
1	101	4,76	6,40	172.467,16	3,60	4,89	1.707,60
2	104	4,90	11,30	192.278,67	4,02	8,90	1.848,83
3	180	8,47	19,77	287.749,28	6,01	14,92	1.598,61
4	377	17,75	37,52	733.786,58	15,33	30,25	1.946,38
5	182	8,57	46,09	370.210,31	7,74	37,99	2.034,12
6	136	6,40	52,50	271.566,42	5,67	43,66	1.996,81
7	69	3,25	55,74	182.180,53	3,81	47,47	2.640,30
8	162	7,63	63,37	341.591,99	7,14	54,61	2.108,59
9	51	2,40	65,77	110.409,82	2,31	56,91	2.164,90
10	39	1,84	67,61	92.978,74	1,94	58,86	2.384,07
11	45	2,12	69,73	131.849,72	2,76	61,61	2.929,99
12	33	1,55	71,28	83.836,59	1,75	63,36	2.540,50
13	55	2,59	73,87	143.734,29	3,00	66,37	2.613,35
14	61	2,87	76,74	152.423,11	3,19	69,55	2.498,74
15	32	1,51	78,25	62.808,71	1,31	70,86	1.962,77
16	69	3,25	81,50	201.731,10	4,22	75,08	2.923,64
17	143	6,73	88,23	420.095,82	8,78	83,86	2.937,73
18	80	3,77	92,00	222.850,38	4,66	88,52	2.785,63
19	38	1,79	93,79	76.448,50	1,60	90,11	2.011,80
20	34	1,60	95,39	98.966,07	2,07	92,18	2.910,77
21	0	0,00	95,39	0,00	0,00	92,18	0,00
22	4	0,19	95,57	11.923,80	0,25	92,43	2.980,95
23	8	0,38	95,95	25.306,02	0,53	92,96	3.163,25
24	50	2,35	98,31	193.990,19	4,05	97,01	3.879,80
25	20	0,94	99,25	69.561,09	1,45	98,47	3.478,05
26	9	0,42	99,67	28.319,02	0,59	99,06	3.146,56
27	7	0,33	100,00	45.090,41	0,94	100,00	6.441,49
28	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
29	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
30	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
31	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
32	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
33	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
34	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
35	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
36	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
37	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
38	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
39	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
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	2.124		100,00	4.785.521,73		100,00	2.253,07

Tempo Médio de Participação na Prefeitura: 8,67 anos



DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR ANOS PARA APOSENTAR E REMUNERAÇÃO
Fundo de Seguridade Social da Estância Turística de São Roque

(Homens e Mulheres)

Anos para Aposentar	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	22	1,04	1,04	75.209,47	1,57	1,57	3.418,61
1	16	0,75	1,79	39.731,59	0,83	2,40	2.483,22
2	31	1,46	3,25	91.320,65	1,91	4,31	2.945,83
3	50	2,35	5,60	147.729,74	3,09	7,40	2.954,59
4	53	2,50	8,10	150.216,44	3,14	10,54	2.834,27
5	48	2,26	10,36	157.848,41	3,30	13,83	3.288,51
6	50	2,35	12,71	142.729,57	2,98	16,82	2.854,59
7	53	2,50	15,21	159.567,82	3,33	20,15	3.010,71
8	59	2,78	17,98	174.295,14	3,64	23,79	2.954,15
9	55	2,59	20,57	136.126,05	2,84	26,64	2.475,02
10	61	2,87	23,45	166.534,74	3,48	30,12	2.730,08
11	69	3,25	26,69	162.351,44	3,39	33,51	2.352,92
12	95	4,47	31,17	221.737,18	4,63	38,14	2.334,08
13	69	3,25	34,42	171.068,24	3,57	41,72	2.479,25
14	88	4,14	38,56	198.001,94	4,14	45,86	2.250,02
15	134	6,31	44,87	309.164,91	6,46	52,32	2.307,20
16	224	10,55	55,41	469.498,17	9,81	62,13	2.095,97
17	165	7,77	63,18	291.587,48	6,09	68,22	1.767,20
18	98	4,61	67,80	207.936,26	4,35	72,57	2.121,80
19	109	5,13	72,93	218.594,95	4,57	77,13	2.005,46
20	86	4,05	76,98	184.017,43	3,85	80,98	2.139,74
21	52	2,45	79,43	116.150,41	2,43	83,41	2.233,66
22	72	3,39	82,82	152.892,33	3,19	86,60	2.123,50
23	53	2,50	85,31	104.906,36	2,19	88,79	1.979,37
24	46	2,17	87,48	86.486,22	1,81	90,60	1.880,14
25	37	1,74	89,22	58.952,29	1,23	91,83	1.593,31
26	45	2,12	91,34	88.277,50	1,84	93,68	1.961,72
27	46	2,17	93,50	83.756,15	1,75	95,43	1.820,79
28	33	1,55	95,06	56.468,61	1,18	96,61	1.711,17
29	27	1,27	96,33	40.116,85	0,84	97,45	1.485,81
30	25	1,18	97,50	39.112,18	0,82	98,26	1.564,49
31	15	0,71	98,21	30.409,00	0,64	98,90	2.027,27
32	13	0,61	98,82	18.798,87	0,39	99,29	1.446,07
33	9	0,42	99,25	11.704,06	0,24	99,54	1.300,45
34	3	0,14	99,39	4.105,29	0,09	99,62	1.368,43
35	3	0,14	99,53	5.237,60	0,11	99,73	1.745,87
36	7	0,33	99,86	8.846,44	0,18	99,92	1.263,78
37	1	0,05	99,91	1.369,68	0,03	99,94	1.369,68
38	1	0,05	99,95	951,46	0,02	99,96	951,46
39	0	0,00	99,95	0,00	0,00	99,96	0,00
40	1	0,05	100,00	1.712,81	0,04	100,00	1.712,81
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	2.124		100,00	4.785.521,73		100,00	2.253,07

PRAZO MÉDIO PARA APOSENTAR: 15,75 anos





DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR IDADE E REMUNERAÇÃO
Fundo de Seguridade Social da Estância Turística de São Roque

(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	1	0,05	0,05	1.356,12	0,03	0,03	1.356,12
20	1	0,05	0,09	1.712,81	0,04	0,06	1.712,81
21	1	0,05	0,14	1.356,12	0,03	0,09	1.356,12
22	3	0,14	0,28	3.690,82	0,08	0,17	1.230,27
23	8	0,38	0,66	10.116,09	0,21	0,38	1.264,51
24	14	0,66	1,32	20.649,12	0,43	0,81	1.474,94
25	26	1,22	2,54	43.914,04	0,92	1,73	1.689,00
26	22	1,04	3,58	39.901,00	0,83	2,56	1.813,68
27	31	1,46	5,04	49.303,20	1,03	3,59	1.590,43
28	35	1,65	6,69	63.259,91	1,32	4,92	1.807,43
29	40	1,88	8,57	84.350,13	1,76	6,68	2.108,75
30	48	2,26	10,83	95.744,70	2,00	8,68	1.994,68
31	55	2,59	13,42	105.021,97	2,19	10,87	1.909,49
32	54	2,54	15,96	111.685,98	2,33	13,21	2.068,26
33	69	3,25	19,21	148.003,03	3,09	16,30	2.144,97
34	58	2,73	21,94	121.607,17	2,54	18,84	2.096,68
35	100	4,71	26,65	215.251,04	4,50	23,34	2.152,51
36	62	2,92	29,57	127.434,55	2,66	26,00	2.055,40
37	67	3,15	32,72	148.582,58	3,10	29,11	2.217,65
38	66	3,11	35,83	149.173,44	3,12	32,22	2.260,20
39	79	3,72	39,55	194.595,75	4,07	36,29	2.463,24
40	59	2,78	42,33	130.589,50	2,73	39,02	2.213,38
41	65	3,06	45,39	139.265,87	2,91	41,93	2.142,55
42	64	3,01	48,40	135.629,84	2,83	44,76	2.119,22
43	83	3,91	52,31	180.819,96	3,78	48,54	2.178,55
44	87	4,10	56,40	199.848,01	4,18	52,72	2.297,10
45	80	3,77	60,17	177.227,78	3,70	56,42	2.215,35
46	48	2,26	62,43	120.623,56	2,52	58,94	2.512,99
47	66	3,11	65,54	191.483,99	4,00	62,94	2.901,27
48	83	3,91	69,44	201.615,93	4,21	67,16	2.429,11
49	67	3,15	72,60	175.660,37	3,67	70,83	2.621,80
50	58	2,73	75,33	149.369,16	3,12	73,95	2.575,33
51	72	3,39	78,72	168.782,29	3,53	77,48	2.344,20
52	52	2,45	81,17	124.028,67	2,59	80,07	2.385,17
53	56	2,64	83,80	111.666,71	2,33	82,40	1.994,05
54	50	2,35	86,16	127.374,16	2,66	85,06	2.547,48
55	56	2,64	88,79	134.703,99	2,81	87,88	2.405,43
56	34	1,60	90,40	95.591,97	2,00	89,88	2.811,53
57	44	2,07	92,47	89.545,22	1,87	91,75	2.035,12
58	31	1,46	93,93	82.474,46	1,72	93,47	2.660,47
59	36	1,69	95,62	71.133,15	1,49	94,96	1.975,92
60	12	0,56	96,19	21.020,46	0,44	95,40	1.751,71
61	23	1,08	97,27	52.907,19	1,11	96,50	2.300,31
62	16	0,75	98,02	41.830,61	0,87	97,38	2.614,41
63	12	0,56	98,59	32.998,51	0,69	98,06	2.749,88
64	12	0,56	99,15	32.997,67	0,69	98,75	2.749,81
65	7	0,33	99,48	25.383,56	0,53	99,28	3.626,22
66	1	0,05	99,53	936,80	0,02	99,30	936,80
67	5	0,24	99,76	13.793,30	0,29	99,59	2.758,66
68	3	0,14	99,91	15.974,93	0,33	99,93	5.324,98
69	2	0,09	100,00	3.534,54	0,07	100,00	1.767,27
70	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
>70	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
TOTAL	2.124		100,00	4.785.521,73		100,00	2.253,07

IDADE MÉDIA: 43,42 anos
TAXA ANUAL DE SOBREVIVÊNCIA: 0,9957
NÚMERO DE ÓBITOS ESPERADOS: 9





ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

FLUXO DAS APOSENTADORIAS





Fluxo das aposentadorias

Fundo de Seguridade Social da Estância Turística de São Roque

(Valores em R\$)

Ano da Aposentadoria	Número de Partic.	Vencimentos	Provento Mensal		Valor Atual do Provento	
			Projetada	Proporcional	Projetada	Proporcional
2016	22	75.209,47	75.209,47	75.209,47	11.580.491,26	11.580.491,26
2017	16	39.731,59	39.912,55	39.045,28	5.853.362,54	5.727.895,42
2018	31	91.320,65	92.657,07	85.241,74	12.147.999,57	11.204.479,54
2019	50	147.729,74	151.267,04	134.314,53	19.507.048,43	17.341.088,54
2020	53	150.216,44	155.548,82	130.667,00	18.559.670,03	15.589.150,55
2021	48	157.848,41	165.109,23	132.615,80	17.485.735,20	14.125.101,54
2022	50	142.729,57	150.786,07	109.295,72	14.560.957,08	10.713.982,94
2023	53	159.567,82	170.105,94	119.198,20	16.426.724,73	11.601.882,30
2024	59	174.295,14	187.799,76	125.692,13	16.783.985,67	11.422.649,50
2025	55	136.126,05	148.244,97	86.748,42	11.804.847,22	7.127.395,44
2026	61	166.534,74	183.109,25	111.891,69	13.681.624,25	8.462.937,49
2027	69	162.351,44	180.114,86	93.793,49	12.739.886,67	6.843.486,05
2028	95	221.737,18	248.417,49	118.741,23	15.917.520,35	7.735.753,06
2029	69	171.068,24	193.683,11	93.989,96	11.866.368,64	5.887.404,24
2030	88	198.001,94	226.504,36	94.517,81	13.623.817,29	5.791.682,79
2031	134	309.164,91	356.890,47	129.545,27	19.767.088,13	7.268.834,32
2032	224	469.498,17	547.534,18	153.569,66	27.608.124,56	7.865.386,80
2033	165	291.587,48	343.569,27	91.014,93	17.075.478,81	4.633.487,20
2034	98	207.936,26	247.610,58	60.423,77	12.002.612,59	2.926.636,64
2035	109	218.594,95	262.922,58	54.668,02	11.805.990,47	2.485.806,89
2036	86	184.017,43	223.518,97	49.503,82	9.838.124,33	2.200.220,97
2037	52	116.150,41	142.533,39	34.687,97	5.845.310,11	1.391.889,14
2038	72	152.892,33	189.314,00	42.264,93	7.406.163,55	1.649.178,82
2039	53	104.906,36	131.235,49	27.332,29	4.744.976,20	977.199,14
2040	46	86.486,22	109.335,77	18.800,13	3.846.142,00	657.815,30
2041	37	58.952,29	75.211,36	12.273,79	2.350.492,97	378.636,51
2042	45	88.277,50	113.847,34	17.448,36	3.459.475,68	525.562,45
2043	46	83.756,15	108.916,64	16.431,10	3.071.951,67	456.455,48
2044	33	56.468,61	74.279,14	10.376,42	1.987.520,54	277.042,65
2045	27	40.116,85	53.282,21	7.335,04	1.275.780,43	174.046,07
2046	25	39.112,18	52.462,45	6.628,10	1.221.732,54	153.006,96
2047	15	30.409,00	41.201,59	5.480,83	891.292,45	118.036,14
2048	13	18.798,87	25.710,78	3.077,53	527.389,35	61.812,41
2049	9	11.704,06	16.187,82	1.208,54	296.766,89	21.669,29
2050	3	4.105,29	5.718,35	176,92	101.919,56	3.094,36
2051	3	5.237,60	7.386,56	715,10	116.037,65	11.305,23
2052	7	8.846,44	12.582,36	1.020,08	192.209,81	15.363,42
2053	1	1.369,68	1.979,29	72,99	26.795,00	988,10
2054	1	951,46	1.378,36	92,08	18.379,32	1.227,85
2055	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2056	1	1.712,81	2.526,99	21,37	30.157,69	255,03
2057	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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
	2.124	4.785.521,73	5.515.605,91	2.295.131,48	348.047.951,24	185.410.337,80





ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Provisão Matemática de Benefícios à Conceder Iminentes





Provisão Matemática de Benefícios a Conceder - Iminentes
Fundo de Seguridade Social da Estância Turística de São Roque

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	000000010	61	21,20	2.907,35	413.842,52
2	000000027	54	26,68	3.374,15	548.653,41
3	000000043	64	18,98	1.417,12	193.014,96
4	000000049	59	22,72	2.146,26	321.399,52
5	000000052	59	22,72	996,67	147.683,07
6	000000058	56	25,07	9.798,71	1.538.665,05
7	000000084	54	26,68	4.659,16	753.972,70
8	000000114	62	20,45	1.973,10	280.389,71
9	000000127	59	22,72	2.066,75	309.028,83
10	000000136	51	29,15	7.070,69	1.187.763,67
11	000000150	62	20,45	7.428,68	1.055.661,35
12	000000152	59	22,72	1.766,09	263.279,63
13	000000164	61	21,20	3.634,18	518.164,71
14	000000169	55	25,87	6.404,58	1.013.576,82
15	000000180	55	25,87	1.356,14	215.163,72
16	000000189	56	25,07	2.423,90	377.621,35
17	000000190	59	22,72	1.995,76	297.965,89
18	000000204	57	24,28	1.322,79	205.805,92
19	000000218	58	23,50	1.069,64	161.364,63
20	000001171	58	23,50	1.171,13	176.675,29
21	000001862	55	25,87	7.722,95	1.225.315,00
22	000002974	59	22,72	2.503,67	375.483,49
Totais				75.209,47	11.580.491,26





ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

HISTOGRAMAS

Aposentados





Distribuição dos Aposentados por Idade

Fundo de Seguridade Social da Estância Turística de São Roque.

(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	2	1.951,10	<39	0	-	<39	2	1.951,10
40	0	0,00	40	0	-	40	0	-
41	0	0,00	41	0	-	41	0	-
42	2	1.760,00	42	1	880,00	42	1	880,00
43	0	0,00	43	0	-	43	0	-
44	1	880,00	44	0	-	44	1	880,00
45	2	2.627,08	45	0	-	45	2	2.627,08
46	1	880,00	46	0	-	46	1	880,00
47	2	2.176,46	47	0	-	47	2	2.176,46
48	4	5.407,75	48	1	937,00	48	3	4.470,75
49	0	0,00	49	0	-	49	0	-
50	1	5.333,62	50	0	-	50	1	5.333,62
51	4	9.621,37	51	1	937,00	51	3	8.684,37
52	11	31.271,75	52	1	1.464,61	52	10	29.807,14
53	8	20.763,42	53	1	880,00	53	7	19.883,42
54	8	16.970,58	54	0	-	54	8	16.970,58
55	8	14.498,09	55	0	-	55	8	14.498,09
56	6	14.177,93	56	0	-	56	6	14.177,93
57	8	18.002,77	57	0	-	57	8	18.002,77
58	11	21.383,80	58	2	9.142,99	58	9	12.240,81
59	11	40.750,49	59	0	-	59	11	40.750,49
60	11	14.658,60	60	0	-	60	11	14.658,60
61	17	27.961,09	61	0	-	61	17	27.961,09
62	18	41.351,52	62	2	11.760,12	62	16	29.591,40
63	13	28.016,68	63	1	3.752,60	63	12	24.264,08
64	14	17.675,19	64	2	3.022,53	64	12	14.652,66
65	14	33.053,60	65	5	15.467,46	65	9	17.586,14
66	11	13.968,65	66	1	880,00	66	10	13.088,65
67	11	28.942,03	67	2	3.236,39	67	9	25.705,64
68	12	17.769,19	68	0	-	68	12	17.769,19
69	7	16.723,78	69	3	10.837,63	69	4	5.886,15
70	6	7.048,83	70	2	3.074,53	70	4	3.974,30
71	9	15.907,86	71	3	7.708,41	71	6	8.199,45
72	9	18.395,36	72	3	9.347,64	72	6	9.047,72
73	3	4.226,62	73	0	-	73	3	4.226,62
74	7	11.892,38	74	2	2.339,51	74	5	9.552,87
75	1	880,00	75	0	-	75	1	880,00
76	0	0,00	76	0	-	76	0	-
77	4	5.496,96	77	2	2.067,63	77	2	3.429,33
78	0	0,00	78	0	-	78	0	-
79	2	1.906,36	79	0	-	79	2	1.906,36
80	0	0,00	80	0	-	80	0	-
81	0	0,00	81	0	-	81	0	-
82	0	0,00	82	0	-	82	0	-
83	0	0,00	83	0	-	83	0	-
84	0	0,00	84	0	-	84	0	-
85	0	0,00	85	0	-	85	0	-
86	0	0,00	86	0	-	86	0	-
87	0	0,00	87	0	-	87	0	-
88	0	0,00	88	0	-	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	259	514.330,91	TOTAL	35	87.736,05	TOTAL	224	426.594,86

Idade Média = 61,82 anos

Idade Média = 65,14 anos

Idade Média = 61,31 anos



Distribuição dos Aposentados em Múltiplos de Salários**Fundo de Seguridade Social da Estância Turística de São Roque**

(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	81	71.281,13	0 a 1	7	6.160,00	0 a 1	74	65.121,13
1 a 2	89	111.554,59	1 a 2	14	18.456,95	1 a 2	75	93.097,64
2 a 3	40	92.137,44	2 a 3	5	10.174,62	2 a 3	35	81.962,82
3 a 4	17	50.521,40	3 a 4	2	5.830,46	3 a 4	15	44.690,94
4 a 5	9	37.423,92	4 a 5	2	7.743,53	4 a 5	7	29.680,39
5 a 6	3	15.365,61	5 a 6	0	0,00	5 a 6	3	15.365,61
6 a 7	8	45.877,51	6 a 7	1	5.954,30	6 a 7	7	39.923,21
7 a 8	4	25.721,95	7 a 8	0	0,00	7 a 8	4	25.721,95
8 a 9	5	37.246,36	8 a 9	2	14.982,73	8 a 9	3	22.263,63
9 a 10	2	16.828,94	9 a 10	1	8.061,40	9 a 10	1	8.767,54
10 a 11	0	0,00	10 a 11	0	0,00	10 a 11	0	0,00
11 a 12	1	10.372,06	11 a 12	1	10.372,06	11 a 12	0	0,00
12 a 13	0	0,00	12 a 13	0	0,00	12 a 13	0	0,00
13 a 14	0	0,00	13 a 14	0	0,00	13 a 14	0	0,00
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	0	0,00	19 a 20	0	0,00	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	259	514.330,91	TOTAL	35	87.736,05	TOTAL	224	426.594,86

Provento Médio= R\$ 1.985,83

Provento Médio= R\$ 2.506,74

Provento Médio= R\$ 1.904,44





ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos Aposentadoria



Provisão Matemática de Benefícios Concedidos**Fundo de Seguridade Social da Estância Turística de São Roque**

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	000000002	62	20,45	3.395,91	525.384,68	525.384,68
00002	000000003	62	20,45	4.223,60	650.046,34	650.046,34
00003	000000004	54	26,68	2.223,70	397.743,03	397.743,03
00004	000000016	59	22,72	2.194,35	358.208,32	358.208,32
00005	000000018	59	22,72	1.431,23	233.635,70	233.635,70
00006	000000021	56	25,07	5.118,62	884.139,43	884.139,43
00007	000000024	59	22,72	5.223,93	858.596,36	859.213,50
00008	000000025	53	27,49	3.363,07	607.154,18	607.154,18
00009	000000034	56	25,07	1.368,64	236.405,24	236.405,24
00010	000000035	59	22,72	5.916,22	961.378,45	974.540,51
00011	000000037	71	14,23	1.352,97	167.891,65	167.891,65
00012	000000054	55	25,87	1.189,13	207.794,84	207.794,84
00013	000000059	52	28,32	6.347,55	1.135.716,91	1.158.969,20
00014	000000064	50	29,99	5.333,62	998.052,44	1.001.021,18
00015	000000067	59	22,72	1.648,19	271.088,45	271.088,45
00016	000000068	53	27,49	2.719,66	487.601,48	487.601,48
00017	000000071	52	28,32	3.478,98	635.210,54	635.210,54
00018	000000072	55	25,87	3.320,19	580.919,41	580.919,41
00019	000000073	51	29,15	6.125,30	1.115.194,24	1.134.249,21
00020	000000074	52	28,32	6.541,01	1.167.154,34	1.194.292,15
00021	000000083	61	21,20	2.679,12	419.490,99	419.490,99
00022	000000101	64	18,98	2.607,79	385.613,69	385.613,69
00023	000000103	65	18,26	1.467,04	213.217,36	213.217,36
00024	000000110	53	27,49	6.281,85	1.108.566,59	1.130.178,17
00025	000000112	67	16,86	1.761,87	243.361,82	243.361,82
00026	000000119	62	20,45	10.372,06	1.532.219,40	1.621.327,23
00027	000000120	74	12,42	1.109,37	124.855,80	124.855,80
00028	000000125	60	21,95	2.420,23	386.520,91	386.520,91
00029	000000126	58	23,50	1.392,58	233.431,01	233.431,01
00030	000000141	62	20,45	2.455,43	377.910,62	377.910,62
00031	000000144	62	20,45	1.388,06	212.890,73	212.890,73
00032	000000149	70	14,86	1.063,87	135.872,29	135.872,29
00033	000000153	64	18,98	1.878,65	279.367,91	279.367,91
00034	000000160	63	19,70	7.197,66	1.052.915,57	1.086.247,40
00035	000000161	65	18,26	8.061,40	1.114.717,23	1.160.177,02
00036	000000163	65	18,26	1.342,24	196.223,45	196.223,45
00037	000000165	56	25,07	2.636,35	456.572,11	456.572,11
00038	000000176	68	16,18	1.472,97	198.245,11	198.245,11
00039	000000179	61	21,20	880,00	140.316,03	140.316,03
00040	000000192	60	21,95	1.475,61	235.661,12	235.661,12
00041	000000193	58	23,50	2.539,33	426.873,78	426.873,78
00042	000000195	59	22,72	7.379,86	1.165.371,66	1.204.697,18
00043	000000208	60	21,95	967,48	156.231,93	156.231,93
00044	000000222	58	23,50	7.395,09	1.204.088,68	1.244.925,74
00045	000000223	67	16,86	7.686,11	1.015.030,06	1.052.636,26
00046	000000238	54	26,68	2.428,91	433.407,28	433.407,28
00047	000000251	72	13,61	7.587,64	891.061,54	923.151,98
00048	000000252	74	12,42	5.317,55	603.319,12	604.917,46
00049	000000261	62	20,45	880,00	137.323,27	137.323,27
00050	000000275	62	20,45	880,00	136.852,24	136.852,24





(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	000000319	67	16,86	1.626,74	222.787,02	222.787,02
00052	000000322	56	25,07	1.697,25	292.781,31	292.781,31
00053	000000323	62	20,45	5.023,06	779.811,36	779.811,36
00054	000000324	52	28,32	4.172,14	767.668,17	767.668,17
00055	000000326	53	27,49	4.376,26	791.891,72	791.891,72
00056	000000327	62	20,45	1.716,55	264.650,39	264.650,39
00057	000000329	60	21,95	1.631,22	260.512,69	260.512,69
00058	000000361	56	25,07	1.674,90	287.786,80	287.786,80
00059	000000407	56	25,07	1.682,17	289.417,29	289.417,29
00060	000000433	54	26,68	2.847,94	509.397,98	509.397,98
00061	000000438	57	24,28	2.717,27	460.606,78	460.606,78
00062	000000459	54	26,68	2.510,84	447.488,71	447.488,71
00063	000000460	59	22,72	2.872,05	472.384,61	472.384,61
00064	000000461	65	18,26	2.640,13	385.213,05	385.213,05
00065	000000476	54	26,68	2.493,14	442.197,69	442.197,69
00066	000000483	59	22,72	3.054,66	497.891,70	497.891,70
00067	000000514	61	21,20	2.442,05	387.472,09	387.472,09
00068	000000519	52	28,32	2.225,85	408.205,15	408.205,15
00069	000000521	58	23,50	2.983,17	499.337,39	499.337,39
00070	000000586	65	18,26	1.931,74	276.913,37	276.913,37
00071	000000714	63	19,70	1.538,91	233.089,26	233.089,26
00072	000000745	58	23,50	880,00	146.242,56	146.242,56
00073	000000792	72	13,61	2.547,36	306.825,09	306.825,09
00074	000000795	54	26,68	2.437,87	436.050,64	436.050,64
00075	000000849	59	22,72	5.845,98	941.095,99	952.860,51
00076	000000860	72	13,61	2.494,20	303.457,42	303.457,42
00077	000000921	59	22,72	4.304,02	711.099,91	711.099,91
00078	000000922	61	21,20	2.134,46	335.881,21	335.881,21
00079	000000930	55	25,87	2.796,46	491.750,48	491.750,48
00080	000001150	69	15,51	1.700,03	221.203,62	221.203,62
00081	000001179	67	16,86	880,00	122.068,30	122.068,30
00082	000001608	68	16,18	2.230,14	303.460,94	303.460,94
00083	000001739	71	14,23	3.990,93	496.449,46	496.449,46
00084	000001740	65	18,26	6.551,54	928.601,45	950.329,02
00085	000001155	57	24,28	2.990,61	511.822,57	511.822,57
00086	000001873	61	21,20	5.907,12	924.744,13	937.263,41
00087	000001494	52	28,32	880,00	160.852,73	160.852,73
00088	000001552	77	10,77	2.549,33	255.592,33	255.592,33
00089	000001554	71	14,23	1.148,38	142.503,84	142.503,84
00090	000001559	63	19,70	5.477,42	823.349,74	828.132,79
00091	000001565	67	16,86	1.148,38	160.307,46	160.307,46
00092	000001571	68	16,18	2.549,33	345.380,77	345.380,77
00093	000001572	69	15,51	2.156,96	283.885,22	283.885,22
00094	000001574	67	16,86	1.474,52	201.074,52	201.074,52
00095	000001586	67	16,86	2.230,14	306.079,01	306.079,01
00096	000001590	71	14,23	1.309,65	162.118,88	162.118,88
00097	000001605	66	17,55	1.798,59	256.274,94	256.274,94
00098	000002280	55	25,87	1.580,27	275.796,35	275.796,35
00099	000000001	63	19,70	3.752,60	568.383,30	568.383,30
00100	000000078	64	18,98	880,00	131.352,86	131.352,86
00101	000000128	64	18,98	1.107,59	163.779,24	163.779,24
00102	000000400	64	18,98	1.143,88	169.783,59	169.783,59
00103	000000653	68	16,18	1.176,62	157.661,35	157.661,35
00104	000000702	66	17,55	880,00	124.879,17	124.879,17
00105	000000862	60	21,95	2.656,06	426.209,20	426.209,20
00106	000001742	66	17,55	3.964,90	556.918,10	556.918,10
00107	000001629	79	9,76	880,00	84.883,53	84.883,53
00108	000001548	68	16,18	2.466,62	329.783,03	329.783,03
00109	000001549	71	14,23	2.407,83	299.520,64	299.520,64
00110	000001551	63	19,70	2.135,72	321.147,41	321.147,41





(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	000001560	73	13,00	2.466,62	284.344,87	284.344,87
00112	000001599	67	16,86	8.767,54	1.141.928,34	1.195.595,10
00113	000001579	69	15,51	1.115,07	144.756,45	144.756,45
00114	000001580	65	18,26	2.301,07	330.510,45	330.510,45
00115	000001589	77	10,77	1.187,63	121.885,70	121.885,70
00116	000001600	69	15,51	5.954,30	760.303,62	771.195,24
00117	000001601	70	14,86	2.194,53	277.629,21	277.629,21
00118	000001602	74	12,42	880,00	99.574,31	99.574,31
00119	000001606	69	15,51	3.165,42	419.453,70	419.453,70
00120	000000007	62	20,45	922,01	143.632,14	143.632,14
00121	000000031	65	18,26	880,00	127.897,86	127.897,86
00122	000000066	55	25,87	1.760,25	309.147,51	309.147,51
00123	000000077	62	20,45	880,00	135.203,63	135.203,63
00124	000000170	58	23,50	880,00	146.453,78	146.453,78
00125	000000194	61	21,20	883,62	138.586,08	138.586,08
00126	000000197	63	19,70	1.599,29	244.859,66	244.859,66
00127	000000212	60	21,95	880,00	142.776,37	142.776,37
00128	000000228	52	28,32	1.160,71	211.225,48	211.225,48
00129	000000244	64	18,98	1.985,36	293.021,22	293.021,22
00130	000000292	52	28,32	1.464,61	266.824,79	266.824,79
00131	000000311	52	28,32	1.354,99	247.401,23	247.401,23
00132	000000416	60	21,95	880,00	141.434,37	141.434,37
00133	000000528	63	19,70	880,00	132.806,73	132.806,73
00134	000000546	51	29,15	937,00	173.508,48	173.508,48
00135	000001197	48	31,68	1.476,77	282.098,15	282.098,15
00136	000000627	57	24,28	937,00	159.268,68	159.268,68
00137	000000645	58	23,50	925,73	155.619,74	155.619,74
00138	000000667	61	21,20	1.440,26	226.641,06	226.641,06
00139	000001206	57	24,28	958,42	163.803,57	163.803,57
00140	000000697	58	23,50	1.747,90	292.152,41	292.152,41
00141	000000718	65	18,26	880,00	127.397,70	127.397,70
00142	000000780	44	35,16	880,00	175.835,07	175.835,07
00143	000001216	59	22,72	880,00	143.652,25	143.652,25
00144	000000823	54	26,68	880,00	156.270,40	156.270,40
00145	000000833	38	40,53	1.071,10	225.321,48	225.321,48
00146	000001158	45	34,28	880,00	174.001,35	174.001,35
00147	000001607	48	31,68	2.113,98	404.198,20	404.198,20
00148	000001221	63	19,70	880,00	134.251,13	134.251,13
00149	000000896	37	41,44	880,00	186.084,73	186.084,73
00150	000000898	53	27,49	880,00	159.786,64	159.786,64
00151	000000940	57	24,28	4.394,12	750.999,10	750.999,10
00152	000001229	42	36,93	880,00	178.662,70	178.662,70
00153	000001233	68	16,18	880,00	117.132,22	117.132,22
00154	000001016	51	29,15	880,00	162.781,09	162.781,09
00155	000001248	64	18,98	880,00	129.634,59	129.634,59
00156	000001250	54	26,68	1.148,18	204.139,79	204.139,79
00157	000001256	47	32,54	880,00	171.659,21	171.659,21
00158	000001257	61	21,20	880,00	138.707,64	138.707,64
00159	000001133	68	16,18	937,00	126.387,69	126.387,69
00160	000001141	58	23,50	880,00	146.242,56	146.242,56
00161	000001151	47	32,54	1.296,46	250.876,72	250.876,72
00162	000001305	62	20,45	880,00	135.203,63	135.203,63
00163	000001166	68	16,18	880,00	118.176,88	118.176,88
00164	000001169	62	20,45	1.057,19	162.144,25	162.144,25
00165	000001173	53	27,49	880,00	159.420,55	159.420,55
00166	000001175	57	24,28	880,00	149.785,18	149.785,18
00167	000001172	61	21,20	880,00	138.248,10	138.248,10
00168	000001176	53	27,49	1.382,58	251.042,97	251.042,97
00169	000001276	48	31,68	937,00	180.831,27	180.831,27
00170	000001277	58	23,50	880,00	146.031,34	146.031,34





(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	000001283	42	36,93	880,00	178.791,54	178.791,54
00172	000001741	57	24,28	880,00	148.964,35	148.964,35
00173	000001183	57	24,28	4.245,35	719.632,94	719.632,94
00174	000001294	55	25,87	2.091,79	365.530,41	365.530,41
00175	000001296	55	25,87	880,00	154.163,82	154.163,82
00176	000001307	46	33,41	880,00	171.806,77	171.806,77
00177	000001349	48	31,68	880,00	169.044,52	169.044,52
00178	000001707	51	29,15	1.679,07	311.249,95	311.249,95
00179	000001395	66	17,55	880,00	123.097,61	123.097,61
00180	000001157	66	17,55	880,00	125.897,21	125.897,21
00181	000001159	58	23,50	880,00	147.087,43	147.087,43
00182	000001160	52	28,32	1.594,27	292.055,94	292.055,94
00183	000001162	55	25,87	880,00	154.745,79	154.745,79
00184	000001164	64	18,98	880,00	131.843,80	131.843,80
00185	000001422	45	34,28	1.747,08	345.164,45	345.164,45
00186	000002376	52	28,32	2.051,64	374.599,27	374.599,27
00187	000000008	68	16,18	958,87	128.199,34	128.199,34
00188	000000013	67	16,86	880,00	122.584,84	122.584,84
00189	000000017	68	16,18	880,00	116.871,05	116.871,05
00190	000000030	69	15,51	1.717,91	221.988,03	221.988,03
00191	000000045	66	17,55	1.165,16	165.345,70	165.345,70
00192	000000104	63	19,70	880,00	133.769,67	133.769,67
00193	000000123	65	18,26	1.445,34	211.295,75	211.295,75
00194	000000133	63	19,70	943,45	141.866,22	141.866,22
00195	000000139	64	18,98	1.013,00	151.205,06	151.205,06
00196	000000146	65	18,26	999,95	145.047,04	145.047,04
00197	000000147	74	12,42	1.230,14	140.311,86	140.311,86
00198	000000154	53	27,49	880,00	158.505,32	158.505,32
00199	000000156	63	19,70	880,00	132.084,53	132.084,53
00200	000000157	68	16,18	880,00	118.699,22	118.699,22
00201	000000167	64	18,98	925,71	136.626,44	136.626,44
00202	000000171	74	12,42	1.056,21	120.793,17	120.793,17
00203	000000173	62	20,45	2.507,42	387.254,43	387.254,43
00204	000000177	67	16,86	956,69	133.267,83	133.267,83
00205	000000178	66	17,55	880,00	124.624,66	124.624,66
00206	000000210	70	14,86	880,00	113.184,93	113.184,93
00207	000000219	73	13,00	880,00	101.176,24	101.176,24
00208	000000227	64	18,98	1.733,21	259.673,86	259.673,86
00209	000000231	62	20,45	880,34	135.255,87	135.255,87
00210	000000265	61	21,20	880,00	137.788,55	137.788,55
00211	000000278	66	17,55	880,00	124.370,16	124.370,16
00212	000000337	70	14,86	880,00	112.389,31	112.389,31
00213	000000360	61	21,20	1.152,24	182.220,44	182.220,44
00214	000000378	64	18,98	880,00	130.616,46	130.616,46
00215	000000389	72	13,61	880,00	106.797,67	106.797,67
00216	000000398	61	21,20	1.349,52	214.476,29	214.476,29
00217	000000444	61	21,20	2.815,79	445.301,77	445.301,77
00218	000000452	62	20,45	923,06	142.560,51	142.560,51
00219	000000462	63	19,70	970,84	148.109,51	148.109,51
00220	000000472	72	13,61	985,33	118.981,07	118.981,07
00221	000000478	69	15,51	914,09	120.580,16	120.580,16
00222	000000577	68	16,18	2.457,64	334.417,46	334.417,46
00223	000000593	64	18,98	880,00	129.143,66	129.143,66
00224	000000600	70	14,86	880,00	112.389,31	112.389,31
00225	000000630	60	21,95	937,00	150.595,46	150.595,46
00226	000000642	61	21,20	880,00	140.086,26	140.086,26
00227	000000650	71	14,23	2.351,65	292.532,16	292.532,16
00228	000000707	60	21,95	937,00	150.119,15	150.119,15
00229	000000708	72	13,61	880,00	105.459,01	105.459,01
00230	000000738	74	12,42	880,00	100.640,96	100.640,96





(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00231	000000739	61	21,20	880,00	139.167,18	139.167,18
00232	000000756	61	21,20	937,00	148.426,07	148.426,07
00233	000000770	70	14,86	1.150,43	147.274,02	147.274,02
00234	000000782	66	17,55	880,00	124.624,66	124.624,66
00235	000000825	60	21,95	937,00	149.642,84	149.642,84
00236	000000826	66	17,55	880,00	123.352,12	123.352,12
00237	000000863	66	17,55	880,00	125.133,68	125.133,68
00238	000000864	64	18,98	880,00	129.880,06	129.880,06
00239	000000873	71	14,23	1.526,98	186.706,47	186.706,47
00240	000000956	60	21,95	937,00	150.595,46	150.595,46
00241	000000964	62	20,45	880,00	136.381,21	136.381,21
00242	000001018	65	18,26	2.665,04	386.575,50	386.575,50
00243	000001024	62	20,45	2.086,83	323.972,59	323.972,59
00244	000001033	67	16,86	1.530,04	211.788,89	211.788,89
00245	000001147	71	14,23	880,00	109.733,95	109.733,95
00246	000001263	65	18,26	937,00	134.584,47	134.584,47
00247	000001165	72	13,61	880,00	105.191,27	105.191,27
00248	000001306	63	19,70	880,79	133.889,76	133.889,76
00249	000001734	65	18,26	951,11	139.043,75	139.043,75
00250	000001837	61	21,20	939,91	147.169,14	147.169,14
00251	000001493	71	14,23	939,47	116.864,84	116.864,84
00252	000001592	77	10,77	880,00	90.835,39	90.835,39
00253	000000042	77	10,77	880,00	89.531,49	89.531,49
00254	000000467	79	9,76	1.026,36	98.119,77	98.119,77
00255	000000753	75	11,85	880,00	95.318,90	95.318,90
00256	000000953	72	13,61	1.260,83	152.631,98	152.631,98
00257	000001021	74	12,42	1.419,11	158.425,90	158.425,90
00258	000002121	72	13,61	880,00	105.459,01	105.459,01
00259	000002546	73	13,00	880,00	100.908,60	100.908,60
Totais.....				514.330,91	79.256.388,03	79.798.902,47

Idade Média = 61,82 anos
Provento Médio = R\$ 1985,83





ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

HISTOGRAMAS

Pensão por Morte





Distribuição das Pensionistas por Idade e Provento
Fundo de Seguridade Social da Estância Turística de
São Roque

Idade	Número de Pensionistas	Valor do Provento	
		Na idade	Médio
Ate 19	1	1.021,05	1.021,05
20	1	2.140,98	2.140,98
21	0	0,00	0,00
22	1	2.934,88	2.934,88
23	2	4.040,70	2.020,35
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	0	0,00	0,00
29	1	880,00	880,00
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	1	1.041,08	1.041,08
36	1	1.652,42	1.652,42
37	0	0,00	0,00
38	0	0,00	0,00
39	0	0,00	0,00
40	0	0,00	0,00
41	1	1.793,97	1.793,97
42	0	0,00	0,00
43	0	0,00	0,00
44	1	1.204,72	1.204,72
45	0	0,00	0,00
46	3	4.586,99	1.529,00
47	3	5.691,11	1.897,04
48	0	0,00	0,00
49	1	5.189,82	5.189,82
50	1	2.543,51	2.543,51
51	0	0,00	0,00
52	1	6.365,71	6.365,71
53	2	1.760,00	880,00
54	0	0,00	0,00
55	1	2.748,28	2.748,28
56	4	5.123,90	1.280,98
57	2	2.249,29	1.124,65
58	0	0,00	0,00
59	2	6.224,50	3.112,25
60	2	3.575,07	1.787,54
61	0	0,00	0,00
62	1	927,03	927,03
63	0	0,00	0,00
64	1	1.550,17	1.550,17
65	2	7.013,24	3.506,62
66	0	0,00	0,00
67	1	1.538,91	1.538,91
68	1	3.957,31	3.957,31
69	2	6.181,84	3.090,92
70	0	0,00	0,00
71	2	4.102,80	2.051,40
72	1	975,92	975,92
73	1	1.035,99	1.035,99
74	1	880,00	880,00
75	0	0,00	0,00
76	0	0,00	0,00
77	0	0,00	0,00
78	0	0,00	0,00
79	0	0,00	0,00
80	0	0,00	0,00
Acima 80	0	0,00	0,00
TOTAL	45	90.931,19	2.020,69

Idade Média = 52,07 anos





ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos Pensão por Morte



Provisão Matemática de Benefícios Concedidos**Fundo de Seguridade Social da Estância Turística de São Roque**

Pensão por Morte

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 10%

Taxa de Capitalização ao Ano: 6%

Tábua de Sobrevida: 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	000001568	1	880,00	150.606,02	150.606,02
00002	000000087	3	2.639,52	520.195,31	520.195,31
00003	000000095	2	5.189,82	990.451,42	990.451,42
00004	000000111	1	2.934,88	666.518,71	666.518,71
00005	000000143	1	6.365,71	1.147.482,27	1.171.282,11
00006	000000206	2	927,03	144.910,36	144.910,36
00007	000000243	2	2.543,51	479.787,80	479.787,80
00008	000000287	1	1.538,90	225.410,71	225.410,71
00009	000000332	1	975,92	118.735,53	118.735,53
00010	000000373	1	1.385,58	313.756,77	313.756,77
00011	000000394	1	1.478,96	257.137,15	257.137,15
00012	000000550	3	2.140,98	488.911,25	488.911,25
00013	000001581	1	2.272,07	369.211,47	369.211,47
00014	000001198	1	1.538,91	214.823,27	214.823,27
00015	000003350	1	1.303,00	211.737,55	211.737,55
00016	000000706	2	1.629,75	204.214,46	204.214,46
00017	000000880	3	2.748,28	485.095,67	485.095,67
00018	000001013	2	1.106,75	192.423,42	192.423,42
00019	000001254	1	1.550,17	232.250,34	232.250,34
00020	000001265	1	1.208,81	210.167,93	210.167,93
00021	000001609	1	3.566,52	590.133,03	590.133,03
00022	000001611	1	1.797,81	350.693,91	350.693,91
00023	000001622	2	2.657,98	439.801,77	439.801,77
00024	000001291	1	880,00	159.786,64	159.786,64
00025	000001627	1	880,00	195.007,90	195.007,90
00026	000001332	1	1.652,42	353.062,99	353.062,99
00027	000001745	1	3.957,31	538.481,45	538.481,45
00028	000001747	1	1.035,99	122.261,66	122.261,66
00029	000001379	2	2.655,12	601.236,94	601.236,94
00030	000001751	1	880,00	159.786,64	159.786,64
00031	000001566	1	1.369,29	234.344,68	234.344,68
00032	000001582	1	880,00	100.640,96	100.640,96
00033	000001876	1	882,89	116.992,84	116.992,84
00034	000001576	1	1.793,97	369.883,54	369.883,54
00035	000001587	1	1.555,30	303.388,14	303.388,14
00036	000001593	1	5.298,95	700.579,68	702.170,38
00037	000002042	1	1.041,07	205.173,57	205.173,57
00038	000002093	2	5.474,34	797.270,87	801.855,13
00039	000002066	2	1.041,08	223.801,66	223.801,66
00040	000002347	2	2.338,00	456.067,30	456.067,30
00041	000002108	2	1.329,38	231.130,65	231.130,65
00042	000002798	1	2.473,05	309.883,46	309.883,46
00043	000002710	1	1.021,05	237.499,55	237.499,55
00044	000003020	1	906,40	178.632,87	178.632,87
00045	000003036	2	1.204,72	242.042,51	242.042,51
Totais			90.931,19	15.841.412,64	15.871.387,45

Idade Média = 52,07 anos
Provento Médio = R\$ 2020,69





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.



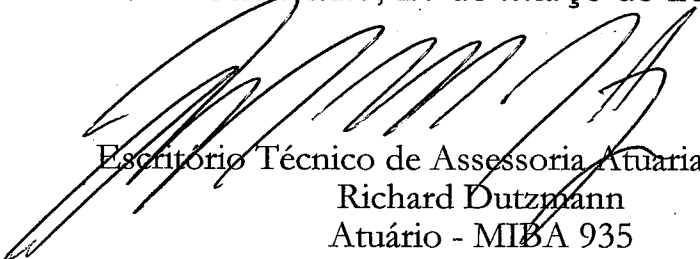


4 - CONTRIBUIÇÕES / ALÍQUOTAS

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)	14,96%	15,25%
Despesas Administrativas (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	2,00%	2,00%
Alíquotas Suplementares (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	0,34%	0,84%
TOTAL EMPREGADORES	17,30%	18,09%

São Paulo, 21 de março 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

Fundo de Seguridade Social da Estância Turística de São Roque

Evolução Provável dos Aposentados

ANO	QUANTIDADE	PROVENTOS MENSAIS (R\$)	PROVENTOS ANUAIS (R\$)
2017	297	599.947,59	7.799.318,65
2018	327	668.145,08	8.685.886,09
2019	376	778.776,34	10.124.092,42
2020	426	891.452,66	11.588.884,56
2021	469	989.604,04	12.864.852,54
2022	513	1.088.479,35	14.150.231,51
2023	557	1.189.773,70	15.467.058,12
2024	606	1.301.641,57	16.921.340,43
2025	650	1.401.774,40	18.223.067,26
2026	699	1.512.591,65	19.663.691,47
2027	754	1.638.429,50	21.299.583,50
2028	834	1.820.196,00	23.662.547,94
2029	886	1.938.365,11	25.198.746,49
2030	954	2.094.001,51	27.222.019,61
2031	1.065	2.347.532,47	30.517.922,13
2032	1.263	2.796.732,56	36.357.523,23
2033	1.392	3.089.847,21	40.168.013,72
2034	1.453	3.228.630,12	41.972.191,53
2035	1.523	3.388.424,02	44.049.512,28
2036	1.568	3.493.869,16	45.420.299,05
2037	1.580	3.521.933,47	45.785.135,17
2038	1.610	3.593.382,02	46.713.966,30
2039	1.622	3.621.353,86	47.077.600,17
2040	1.626	3.633.292,65	47.232.804,48
2041	1.622	3.625.188,22	47.127.446,82
2042	1.625	3.635.021,00	47.255.273,05
2043	1.629	3.646.998,72	47.410.983,40
2044	1.621	3.630.282,93	47.193.678,10
2045	1.607	3.600.981,29	46.812.756,82
2046	1.592	3.568.211,35	46.386.747,58
2047	1.567	3.514.454,86	45.687.913,17
2048	1.541	3.457.767,64	44.950.979,30
2049	1.512	3.394.110,17	44.123.432,27
2050	1.478	3.318.964,04	43.146.532,54
2051	1.445	3.245.956,47	42.197.434,16
2052	1.417	3.183.845,38	41.389.989,89





ANEXO II
Fundo de Seguridade Social da Estância Turística de São Roque

Evolução Provável das Pensões

ANO	QUANTIDADE	PROVENTOS MENSALIS (R\$)	PROVENTOS ANUAIS (R\$)
2017	054	111.640,80	1.451.330,38
2018	063	131.920,06	1.714.960,77
2019	072	152.155,65	1.978.023,46
2020	081	172.353,99	2.240.601,83
2021	090	191.606,92	2.490.890,02
2022	098	209.953,88	2.729.400,40
2023	105	227.416,79	2.956.418,32
2024	112	244.077,23	3.173.004,04
2025	120	260.834,00	3.390.841,97
2026	127	277.687,17	3.609.933,15
2027	134	294.631,93	3.830.215,09
2028	142	311.663,48	4.051.625,30
2029	149	328.781,91	4.274.164,81
2030	157	345.987,28	4.497.834,66
2031	164	363.274,80	4.722.572,34
2032	172	380.639,64	4.948.315,37
2033	179	398.081,91	5.175.064,77
2034	187	415.601,66	5.402.821,56
2035	195	433.194,10	5.631.523,24
2036	202	450.854,41	5.861.107,29
2037	210	468.577,79	6.091.511,22
2038	218	486.364,31	6.322.736,02
2039	226	504.209,17	6.554.719,20
2040	234	522.102,67	6.787.334,69
2041	241	540.040,00	7.020.519,97
2042	249	558.021,24	7.254.276,06
2043	257	576.036,68	7.488.476,89
2044	265	594.076,65	7.722.996,40
2045	273	612.141,20	7.957.835,61
2046	281	630.220,65	8.192.868,44
2047	289	648.310,18	8.428.032,36
2048	297	666.409,87	8.663.328,36
2049	305	684.510,03	8.898.630,39
2050	313	702.610,73	9.133.939,43
2051	321	720.707,15	9.369.192,95
2052	329	738.794,49	9.604.328,40





ANEXO III

Fundo de Seguridade Social da Estância Turística de São Roque
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. GAP. (Fundo de Previdência) (R\$)
2017	10.731.532,48	20.167.288,76	13.953.859,79	17.467.540,43	522.578,97	237.688.412,52
2018	10.838.847,80	21.393.719,98	15.151.089,73	18.023.986,56	942.508,50	257.847.866,62
2019	10.947.236,28	22.645.732,23	16.899.861,18	18.279.663,32	1.586.555,98	278.284.352,15
2020	11.056.708,65	23.918.554,35	18.675.209,14	18.671.637,75	2.371.583,88	299.134.380,34
2021	11.167.275,73	25.200.132,14	20.249.922,53	18.512.785,06	2.395.299,72	319.847.339,74
2022	11.278.948,49	26.474.320,44	21.822.753,69	18.349.767,96	2.419.252,72	340.419.283,79
2023	11.391.737,97	27.740.220,44	23.416.029,43	18.159.374,23	2.443.445,25	360.823.055,87
2024	11.505.655,35	28.992.998,40	25.136.822,99	17.829.710,46	2.467.879,70	380.919.608,15
2025	11.620.711,91	30.232.669,04	26.706.812,53	17.639.126,91	2.492.558,50	400.848.245,31
2026	11.736.919,03	31.458.854,91	28.417.456,96	17.295.801,05	2.517.484,08	420.456.451,71
2027	11.854.288,22	32.660.723,76	30.325.069,25	16.732.601,65	2.542.658,92	439.524.582,77
2028	11.972.831,10	33.809.152,69	32.961.396,61	15.388.672,69	2.568.085,51	457.272.140,16
2029	12.092.559,41	34.903.935,03	34.772.606,90	14.817.653,90	2.593.766,37	474.472.267,60
2030	12.213.485,00	35.952.052,32	37.072.546,83	13.712.694,53	2.619.704,03	490.591.260,41
2031	12.335.619,85	36.897.925,80	40.646.713,96	11.232.732,77	2.645.901,07	504.254.354,44
2032	12.458.976,05	37.620.947,77	46.766.120,28	5.986.163,62	2.672.360,08	512.695.182,94
2033	12.583.565,81	38.092.328,90	50.857.962,98	2.517.015,41	2.699.083,68	517.691.409,87
2034	12.709.401,47	38.418.053,58	52.945.046,43	908.483,14	2.726.074,52	521.103.896,65
2035	12.836.495,49	38.641.400,31	55.306.769,19	-1.075.538,13	2.753.335,26	522.557.402,20
2036	12.964.860,44	38.769.255,49	56.963.397,36	-2.448.412,81	2.780.868,62	522.663.323,51
2037	13.094.509,04	38.847.296,11	57.615.457,31	-2.864.974,86	2.808.677,30	522.378.226,10
2038	13.225.454,14	38.885.826,55	58.832.901,35	-3.884.856,59	2.836.764,08	521.099.045,73
2039	13.357.708,68	38.882.549,55	59.486.480,39	-4.381.090,44	2.865.131,72	519.349.688,28
2040	13.491.285,76	38.858.209,28	59.932.841,80	-4.689.563,73	2.893.783,03	517.318.174,87
2041	13.626.198,62	38.825.661,96	60.119.796,44	-4.745.214,99	2.922.720,86	515.257.590,70
2042	13.762.460,61	38.785.289,55	60.541.097,06	-5.041.398,83	2.951.948,07	512.927.669,00
2043	13.900.085,21	38.728.848,12	60.991.323,72	-5.380.922,84	2.981.467,55	510.285.338,06
2044	14.039.086,07	38.665.793,55	61.069.456,57	-5.353.294,72	3.011.282,23	507.698.021,16
2045	14.179.476,93	38.611.898,74	60.984.902,31	-5.152.131,60	3.041.395,05	505.339.527,16
2046	14.321.271,70	38.574.049,74	60.856.069,01	-4.888.938,57	3.071.809,00	503.272.162,57
2047	14.464.484,41	38.562.828,65	60.455.163,04	-4.325.322,90	3.102.527,09	501.796.629,39
2048	14.609.129,26	38.589.245,56	60.016.917,36	-3.684.990,18	3.133.552,36	500.989.926,82
2049	14.755.220,55	38.659.509,53	59.488.698,45	-2.909.080,48	3.164.887,89	500.987.916,83
2050	14.902.772,75	38.783.544,41	58.811.774,12	-1.928.920,19	3.196.536,76	501.995.137,83
2051	15.051.800,48	38.871.464,79	58.163.242,28	-4.239.977,01	0,00	500.720.663,42
2052	15.202.318,49	38.915.153,14	57.656.899,61	-3.539.427,98	0,00	500.176.393,07
2053	15.354.341,67	38.976.978,49	58.041.387,30	-3.710.067,14	0,00	499.491.435,13
2054	15.507.885,09	39.031.399,37	58.426.654,27	-3.887.369,81	0,00	498.659.425,62
2055	15.662.963,94	39.078.048,11	58.812.581,40	-4.071.569,35	0,00	497.673.770,18
2056	15.819.593,58	39.116.915,22	59.186.653,71	-4.250.144,92	0,00	496.540.398,30
2057	15.977.789,51	39.147.889,10	59.564.810,07	-4.439.131,46	0,00	495.249.207,62
2058	16.137.567,41	39.170.389,71	59.946.544,81	-4.638.587,69	0,00	493.790.040,11







ANEXO III

Fundo de Seguridade Social da Estância Turística de São Roque
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 DEFICIT RPPS	RESULT. ACUM. CAP. (Fundo de Previdência) (R\$)
2059	16.298.943,08	39.183.831,65	60.331.423,20	-4.848.648,47	0,00	492.152.606,02
2060	16.461.932,51	39.187.619,87	60.719.071,69	-5.069.519,31	0,00	490.326.413,23
2061	16.626.551,84	39.181.145,72	61.109.169,46	-5.301.471,89	0,00	488.300.701,13
2062	16.792.817,36	39.163.783,21	61.501.441,16	-5.544.840,59	0,00	486.064.377,92
2063	16.960.745,53	39.134.885,37	61.895.650,67	-5.800.019,76	0,00	483.605.960,72
2064	17.130.352,99	39.093.780,91	62.291.595,67	-6.067.461,77	0,00	480.913.517,53
2065	17.301.656,52	39.039.770,81	62.689.103,03	-6.347.675,70	0,00	477.974.610,61
2066	17.474.673,08	38.972.125,07	63.088.024,73	-6.641.226,57	0,00	474.776.240,50
2067	17.649.419,81	38.890.079,47	63.488.234,47	-6.948.735,19	0,00	471.304.790,34
2068	17.825.914,01	38.792.842,47	63.889.284,73	-7.270.528,25	0,00	467.546.319,96
2069	18.004.173,15	38.679.587,26	64.291.262,11	-7.607.501,70	0,00	463.485.996,72
2070	18.184.214,88	38.550.027,37	64.674.460,60	-7.940.218,35	0,00	459.128.428,61
2071	18.366.057,03	38.403.163,75	65.081.812,18	-8.312.591,40	0,00	454.434.313,93
2072	18.549.717,60	38.237.360,79	65.489.652,49	-8.702.574,11	0,00	449.386.401,36
2073	18.735.214,78	38.051.595,80	65.897.990,80	-9.111.180,22	0,00	443.966.429,26
2074	18.922.566,93	37.844.785,62	66.306.836,43	-9.539.483,89	0,00	438.155.065,57
2075	19.111.792,59	37.615.782,97	66.716.198,83	-9.988.623,26	0,00	431.931.843,72
2076	19.302.910,52	37.363.372,65	67.126.087,49	-10.459.804,31	0,00	425.275.094,83
2077	19.495.939,63	37.086.267,43	67.536.511,99	-10.954.304,93	0,00	418.161.875,87
2078	19.690.899,02	36.783.103,76	67.947.482,00	-11.473.479,21	0,00	410.567.893,50
2079	19.887.808,01	36.452.437,22	68.359.007,26	-12.018.762,03	0,00	402.467.423,27
2080	20.086.686,09	36.092.737,63	68.771.097,62	-12.591.673,89	0,00	393.833.224,11
2081	20.287.552,95	35.702.383,97	69.183.762,98	-13.193.826,05	0,00	384.636.447,53
2082	20.490.428,48	35.279.658,90	69.597.013,34	-13.826.925,95	0,00	374.846.541,54
2083	20.695.332,77	34.822.743,01	70.010.858,80	-14.492.783,02	0,00	364.431.148,68
2084	20.902.286,10	34.329.708,67	70.425.309,52	-15.193.314,74	0,00	353.355.998,00
2085	21.111.308,96	33.798.513,64	70.840.375,76	-15.930.553,17	0,00	341.584.790,54
2086	21.322.422,05	33.226.994,08	71.256.067,88	-16.706.651,76	0,00	329.079.077,94
2087	21.535.646,27	32.612.857,35	71.672.396,32	-17.523.892,70	0,00	315.798.133,79
2088	21.751.002,73	31.953.674,29	72.089.371,61	-18.384.694,59	0,00	301.698.817,24
2089	21.968.512,76	31.246.870,99	72.507.004,36	-19.291.620,61	0,00	286.735.428,45
2090	22.188.197,88	30.489.720,16	72.925.305,29	-20.247.387,25	0,00	270.859.555,34
2091	22.410.079,86	29.679.331,91	73.344.285,21	-21.254.873,44	0,00	254.019.911,18

FONTE: Fundo de Seguridade Social da Estância Turística de São Roque

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

Fundo de Seguridade Social da Estância Turística de São Roque
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA
DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
PÚBLICOS
ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL
2017 a 2091

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	20.260.143,15	13.953.859,79	6.306.283,36	224.412.831,15	237.688.412,52
2018	20.877.448,32	15.151.089,73	5.726.358,59	230.139.189,74	257.847.866,62
2019	21.720.845,20	16.899.861,18	4.820.984,02	234.960.173,76	278.284.352,15
2020	22.707.215,99	18.675.209,14	4.032.006,85	238.992.180,61	299.134.380,34
2021	22.934.288,15	20.249.922,53	2.684.365,62	241.676.546,23	319.847.339,74
2022	23.163.631,03	21.822.753,69	1.340.877,34	243.017.423,57	340.419.283,79
2023	23.395.267,34	23.416.029,43	-20.762,09	242.996.661,48	360.823.055,87
2024	23.629.220,01	25.136.822,99	-1.507.602,98	241.489.058,50	380.919.608,15
2025	23.865.512,21	26.706.812,53	-2.841.300,32	238.647.758,18	400.848.245,31
2026	24.104.167,34	28.417.456,96	-4.313.289,63	234.334.468,55	420.456.451,71
2027	24.345.209,01	30.325.069,25	-5.979.860,24	228.354.608,31	439.524.582,77
2028	24.588.661,10	32.961.396,61	-8.372.735,51	219.981.872,80	457.272.140,16
2029	24.834.547,71	34.772.606,90	-9.938.059,19	210.043.813,61	474.472.267,60
2030	25.082.893,19	37.072.546,83	-11.989.653,64	198.054.159,97	490.591.260,41
2031	25.333.722,12	40.646.713,96	-15.312.991,84	182.741.168,13	504.254.354,44
2032	25.587.059,34	46.766.120,28	-21.179.060,94	161.562.107,19	512.695.182,94
2033	25.842.929,93	50.857.962,98	-25.015.033,05	136.547.074,14	517.691.409,87
2034	26.101.359,23	52.945.046,43	-26.843.687,19	109.703.386,95	521.103.896,65
2035	26.362.372,83	55.306.769,19	-28.944.396,36	80.758.990,59	522.557.402,20
2036	26.625.996,55	56.963.397,36	-30.337.400,80	50.421.589,78	522.663.323,51
2037	26.892.256,52	57.615.457,31	-30.723.200,79	19.698.388,99	522.378.226,10
2038	27.161.179,09	58.832.901,35	-31.671.722,27	-11.973.333,27	521.099.045,73
2039	27.432.790,88	59.486.480,39	-32.053.689,51	-44.027.022,79	519.349.688,28
2040	27.707.118,78	59.932.841,80	-32.225.723,02	-76.252.745,80	517.318.174,87
2041	27.984.189,97	60.119.796,44	-32.135.606,47	-108.388.352,27	515.257.590,70
2042	28.264.031,87	60.541.097,06	-32.277.065,18	-140.665.417,45	512.927.669,00
2043	28.546.672,19	60.991.323,72	-32.444.651,53	-173.110.068,99	510.285.338,06
2044	28.832.138,91	61.069.456,57	-32.237.317,65	-205.347.386,64	507.698.021,16
2045	29.120.460,30	60.984.902,31	-31.864.442,01	-237.211.828,65	505.339.527,16
2046	29.411.664,91	60.856.069,01	-31.444.404,10	-268.656.232,75	503.272.162,57
2047	29.705.781,55	60.455.163,04	-30.749.381,49	-299.405.614,24	501.796.629,39
2048	30.002.839,37	60.016.917,36	-30.014.077,99	-329.419.692,23	500.989.926,82
2049	30.302.867,76	59.488.698,45	-29.185.830,68	-358.605.522,92	500.987.916,83
2050	30.605.896,44	58.811.774,12	-28.205.877,68	-386.811.400,60	501.995.137,83
2051	27.683.453,27	58.163.242,28	-30.479.789,01	-417.291.189,60	500.720.663,42
2052	27.960.287,81	57.656.899,61	-29.696.611,80	-446.987.801,41	500.176.393,07
2053	28.239.890,68	58.041.387,30	-29.801.496,62	-476.789.298,03	499.491.435,13
2054	28.522.289,59	58.426.654,27	-29.904.364,68	-506.693.662,70	498.659.425,62
2055	28.807.512,49	58.812.581,40	-30.005.068,92	-536.698.731,62	497.673.770,18
2056	29.095.587,61	59.186.653,71	-30.091.066,10	-566.789.797,72	496.540.398,30
2057	29.386.543,49	59.564.810,07	-30.178.266,58	-596.968.064,31	495.249.207,62
2058	29.680.408,92	59.946.544,81	-30.266.135,89	-627.234.200,20	493.790.040,11





ANEXO IV

**Fundo de Seguridade Social da Estância Turística de São Roque
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA
DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
PÚBLICOS
ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL
2017 a 2091**

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
2059	29.977.213,01	60.331.423,20	-30.354.210,19	-657.588.410,39	492.152.606,02
2060	30.276.985,14	60.719.071,69	-30.442.086,55	-688.030.496,94	490.326.413,23
2061	30.579.754,99	61.109.169,46	-30.529.414,46	-718.559.911,40	488.300.701,13
2062	30.885.552,54	61.501.441,16	-30.615.888,62	-749.175.800,02	486.064.377,92
2063	31.194.408,07	61.895.650,67	-30.701.242,60	-779.877.042,62	483.605.960,72
2064	31.506.352,15	62.291.595,67	-30.785.243,52	-810.662.286,14	480.913.517,53
2065	31.821.415,67	62.689.103,03	-30.867.687,35	-841.529.973,50	477.974.610,61
2066	32.139.629,83	63.088.024,73	-30.948.394,90	-872.478.368,39	474.776.240,50
2067	32.461.026,13	63.488.234,47	-31.027.208,34	-903.505.576,73	471.304.790,34
2068	32.785.636,39	63.889.284,73	-31.103.648,35	-934.609.225,08	467.546.319,96
2069	33.113.492,75	64.291.262,11	-31.177.769,36	-965.786.994,44	463.485.996,72
2070	33.444.627,68	64.674.460,60	-31.229.832,92	-997.016.827,36	459.128.428,61
2071	33.779.073,96	65.081.812,18	-31.302.738,23	-1.028.319.565,59	454.434.313,95
2072	34.116.864,69	65.489.652,49	-31.372.787,80	-1.059.692.353,39	449.386.401,36
2073	34.458.033,34	65.897.990,80	-31.439.957,45	-1.091.132.310,85	443.966.429,26
2074	34.802.613,67	66.306.836,43	-31.504.222,76	-1.122.636.533,61	438.155.065,57
2075	35.150.639,81	66.716.198,83	-31.565.559,02	-1.154.202.092,62	431.931.843,72
2076	35.502.146,21	67.126.087,49	-31.623.941,28	-1.185.826.033,90	425.275.094,83
2077	35.857.167,67	67.536.511,99	-31.679.344,31	-1.217.505.378,21	418.161.875,87
2078	36.215.739,35	67.947.482,00	-31.731.742,65	-1.249.237.120,86	410.567.893,50
2079	36.577.896,74	68.359.007,26	-31.781.110,52	-1.281.018.231,38	402.467.423,27
2080	36.943.675,71	68.771.097,62	-31.827.421,91	-1.312.845.653,29	393.833.224,11
2081	37.313.112,47	69.183.762,98	-31.870.650,51	-1.344.716.303,80	384.636.447,53
2082	37.686.243,59	69.597.013,34	-31.910.769,75	-1.376.627.073,55	374.846.541,54
2083	38.063.106,03	70.010.858,80	-31.947.752,77	-1.408.574.826,32	364.431.148,68
2084	38.443.737,09	70.425.309,52	-31.981.572,43	-1.440.556.398,74	353.355.998,00
2085	38.828.174,46	70.840.375,76	-32.012.201,30	-1.472.568.600,05	341.584.790,54
2086	39.216.456,20	71.256.067,88	-32.039.611,68	-1.504.608.211,73	329.079.077,94
2087	39.608.620,76	71.672.396,32	-32.063.775,56	-1.536.671.987,29	315.798.133,79
2088	40.004.706,97	72.089.371,61	-32.084.664,63	-1.568.756.651,92	301.698.817,24
2089	40.404.754,04	72.507.004,36	-32.102.250,32	-1.600.858.902,23	286.735.428,45
2090	40.808.801,58	72.925.305,29	-32.116.503,71	-1.632.975.405,94	270.859.555,34
2091	41.216.889,60	73.344.285,21	-32.127.395,61	-1.665.102.801,55	254.019.911,18

FONTE: Fundo de Seguridade Social da Estância Turística de São Roque

1. Resultado Aritmético

2. Resultado com a capitalização do saldo financeiro





ANEXO V

Fundo de Seguridade Social da Estância Turística de São Roque

**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	20.260.143,15	13.953.859,79	6.306.283,36	237.688.412,52
2018	20.877.448,32	15.151.089,73	5.726.358,59	257.847.866,62
2019	21.720.845,20	16.899.861,18	4.820.984,02	278.284.352,15
2020	22.707.215,99	18.675.209,14	4.032.006,85	299.134.380,34
2021	22.934.288,15	20.249.922,53	2.684.365,62	319.847.339,74
2022	23.163.631,03	21.822.753,69	1.340.877,34	340.419.283,79
2023	23.395.267,34	23.416.029,43	(20.762,09)	360.823.055,87
2024	23.629.220,01	25.136.822,99	(1.507.602,98)	380.919.608,15
2025	23.865.512,21	26.706.812,53	(2.841.300,32)	400.848.245,31
2026	24.104.167,34	28.417.456,96	(4.313.289,63)	420.456.451,71
2027	24.345.209,01	30.325.069,25	(5.979.860,24)	439.524.582,77
2028	24.588.661,10	32.961.396,61	(8.372.735,51)	457.272.140,16
2029	24.834.547,71	34.772.606,90	(9.938.059,19)	474.472.267,60
2030	25.082.893,19	37.072.546,83	(11.989.653,64)	490.591.260,41
2031	25.333.722,12	40.646.713,96	(15.312.991,84)	504.254.354,44
2032	25.587.059,34	46.766.120,28	(21.179.060,94)	512.695.182,94
2033	25.842.929,93	50.857.962,98	(25.015.033,05)	517.691.409,87
2034	26.101.359,23	52.945.046,43	(26.843.687,19)	521.103.896,65
2035	26.362.372,83	55.306.769,19	(28.944.396,36)	522.557.402,20
2036	26.625.996,55	56.963.397,36	(30.337.400,80)	522.663.323,51
2037	26.892.256,52	57.615.457,31	(30.723.200,79)	522.378.226,10
2038	27.161.179,09	58.832.901,35	(31.671.722,27)	521.099.045,73
2039	27.432.790,88	59.486.480,39	(32.053.689,51)	519.349.688,28
2040	27.707.118,78	59.932.841,80	(32.225.723,02)	517.318.174,87
2041	27.984.189,97	60.119.796,44	(32.135.606,47)	515.257.590,70
2042	28.264.031,87	60.541.097,06	(32.277.065,18)	512.927.669,00
2043	28.546.672,19	60.991.323,72	(32.444.651,53)	510.285.338,06
2044	28.832.138,91	61.069.456,57	(32.237.317,65)	507.698.021,16
2045	29.120.460,30	60.984.902,31	(31.864.442,01)	505.339.527,16
2046	29.411.664,91	60.856.069,01	(31.444.404,10)	503.272.162,57
2047	29.705.781,55	60.455.163,04	(30.749.381,49)	501.796.629,39
2048	30.002.839,37	60.016.917,36	(30.014.077,99)	500.989.926,82
2049	30.302.867,76	59.488.698,45	(29.185.830,68)	500.987.916,83
2050	30.605.896,44	58.811.774,12	(28.205.877,68)	501.995.137,83
2051	27.683.453,27	58.163.242,28	(30.479.789,01)	500.720.663,42
2052	27.960.287,81	57.656.899,61	(29.696.611,80)	500.176.393,07
2053	28.239.890,68	58.041.387,30	(29.801.496,62)	499.491.435,13
2054	28.522.289,59	58.426.654,27	(29.904.364,68)	498.659.425,62
2055	28.807.512,49	58.812.581,40	(30.005.068,92)	497.673.770,18
2056	29.095.587,61	59.186.653,71	(30.091.066,10)	496.540.398,30
2057	29.386.543,49	59.564.810,07	(30.178.266,58)	495.249.207,62






ANEXO V

Fundo de Seguridade Social da Estância Turística de São Roque

**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\$)
2058	29.680.408,92	59.946.544,81	(30.266.135,89)	493.790.040,11
2059	29.977.213,01	60.331.423,20	(30.354.210,19)	492.152.606,02
2060	30.276.985,14	60.719.071,69	(30.442.086,55)	490.326.413,23
2061	30.579.754,99	61.109.169,46	(30.529.414,46)	488.300.701,13
2062	30.885.552,54	61.501.441,16	(30.615.888,62)	486.064.377,92
2063	31.194.408,07	61.895.650,67	(30.701.242,60)	483.605.960,72
2064	31.506.352,15	62.291.595,67	(30.785.243,52)	480.913.517,53
2065	31.821.415,67	62.689.103,03	(30.867.687,35)	477.974.610,61
2066	32.139.629,83	63.088.024,73	(30.948.394,90)	474.776.240,50
2067	32.461.026,13	63.488.234,47	(31.027.208,34)	471.304.790,34
2068	32.785.636,39	63.889.284,73	(31.103.648,35)	467.546.319,96
2069	33.113.492,75	64.291.262,11	(31.177.769,36)	463.485.996,72
2070	33.444.627,68	64.674.460,60	(31.229.832,92)	459.128.428,61
2071	33.779.073,96	65.081.812,18	(31.302.738,23)	454.434.313,95
2072	34.116.864,69	65.489.652,49	(31.372.787,80)	449.386.401,36
2073	34.458.033,34	65.897.990,80	(31.439.957,45)	443.966.429,26
2074	34.802.613,67	66.306.836,43	(31.504.222,76)	438.155.065,57
2075	35.150.639,81	66.716.198,83	(31.565.559,02)	431.931.843,72
2076	35.502.146,21	67.126.087,49	(31.623.941,28)	425.275.094,83
2077	35.857.167,67	67.536.511,99	(31.679.344,31)	418.161.875,87
2078	36.215.739,35	67.947.482,00	(31.731.742,65)	410.567.893,50
2079	36.577.896,74	68.359.007,26	(31.781.110,52)	402.467.423,27
2080	36.943.675,71	68.771.097,62	(31.827.421,91)	393.833.224,11
2081	37.313.112,47	69.183.762,98	(31.870.650,51)	384.636.447,53
2082	37.686.243,59	69.597.013,34	(31.910.769,75)	374.846.541,54
2083	38.063.106,03	70.010.858,80	(31.947.752,77)	364.431.148,68
2084	38.443.737,09	70.425.309,52	(31.981.572,43)	353.355.998,00
2085	38.828.174,46	70.840.375,76	(32.012.201,30)	341.584.790,54
2086	39.216.456,20	71.256.067,88	(32.039.611,68)	329.079.077,94
2087	39.608.620,76	71.672.396,32	(32.063.775,56)	315.798.133,79
2088	40.004.706,97	72.089.371,61	(32.084.664,63)	301.698.817,24
2089	40.404.754,04	72.507.004,36	(32.102.250,32)	286.735.428,45
2090	40.808.801,58	72.925.305,29	(32.116.503,71)	270.859.555,34
2091	41.216.889,60	73.344.285,21	(32.127.395,61)	254.019.911,18

Atuário Responsável:



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



