

AVALIAÇÃO ATUARIAL

Instituto de Previdência Municipal de Lençóis Paulista - IPREM

Entes:

CNPJ	NOME
46.200.846/0001-76	PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA
54.724.133/0001-30	CÂMARA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA
51.519.970/0001-00	CENTRO MUNICIPAL DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE LENÇÓIS PAULISTA - CMFP
51.426.849/0001-62	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE LENÇÓIS PAULISTA - SAAE
07.556.356/0001-55	INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

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); e
- Pensão por morte.

* 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 Nº 20, de 15/12/1998;
- II -** Emenda Constitucional Nº 41, de 19/12/2003;
- III -** Emenda Constitucional Nº 47, de 05/07/2005;
- IV -** Lei Federal Nº 9.717, de 27/11/1998;
- V -** Lei Federal Nº 10.887, de 18/06/2004;
- VI -** Portaria do MPS Nº 402, de 10/12/2008;
- VII -** Portaria do MPS Nº 403, de 10/12/2008;
- VIII -** Portaria do MPS Nº 21, de 16/01/2013;
- IX -** Orientação Normativa Nº 01, de 23/01/2007; e
- X -** Orientação Normativa Nº 02, de 31/03/2009.

3.2. LEGISLAÇÃO MUNICIPAL

- I -** Lei Complementar nº 061, de 10/03/2010.

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 Nº 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, § 1º, 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.

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 IPCA do período, de 1,00% ao ano		Crescimento real do salário, pelo levantamento histórico das médias salariais dos últimos 03 anos, descontando o IPCA 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 IPCA, sugerimos que sejam adotados no Sistema Previdenciário os mesmos indexadores.		Considerando que as correções salariais negociadas pelas Associações da Classe / Sindicatos são baseadas no IPCA, 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 da Entidade	1		1																											
HIPÓTESE FINANCEIRA		2015	2016																											
Taxa Real Anual de Juros	Plano Previdenciário: 6,00% ao ano Plano Financeiro: 0,00% ao ano		Plano Previdenciário: 6,00% ao ano Plano Financeiro: 0,00% 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 18 (dezoito) 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	2	Salários Zerados/Abaixo do mínimo
Aposentados	0	
Pensionistas	2	Proventos Zerados/Abaixo do mínimo

Todas as inconsistências foram corrigidas pelo RPPS.

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

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

Segurados	Enviados	Calculados
Servidores Ativos	2.007	2.007
Aposentados	283	283
Pensionistas	73	73

7.4. Universo Segurado

7.4.1. QUADRO ESTATÍSTICO

PLANO PREVIDENCIÁRIO				
DOS SERVIDORES	2015		2016	
	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	639	1.335	652	1.355
Idade Média dos Servidores	43	40	43	41
Idade Média na Admissão (IMA)	32	32	32	32
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	61	57	61	57
Vencimento médio	2.766,08	2.176,73	2.844,66	2.338,34
Total Vencimentos dos Servidores	1.767.521,97	2.905.936,99	1.854.721,48	3.168.445,82
PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	0	12	0	25
Idade Média dos Servidores	-	52	-	54
Idade Média na Admissão (IMA)	-	28	-	31
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	-	52	-	54
Vencimento médio	-	4.098,46	-	4.892,78
Total Vencimentos dos Servidores	-	49.181,49	-	122.319,42
PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	9	376	12	544
Idade Média dos Servidores	40	42	39	41
Idade Média na Admissão (IMA)	34	34	34	33
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	58	55	58	55
Vencimento médio	3.468,68	3.162,40	3.337,59	3.117,84
Total Vencimentos dos Servidores	31.218,13	1.189.063,31	40.051,04	1.696.103,17
NÃO PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	20	32	18	23
Idade Média dos Servidores	59	56	60	56
Idade Média na Admissão (IMA)	34	32	34	31
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	59	56	60	56
Vencimento médio	6.296,04	3.628,79	5.894,47	3.302,04
Total Vencimentos dos Servidores	125.920,89	116.121,34	106.100,48	75.946,99
NÃO PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	610	915	622	763
Idade Média dos Servidores	43	39	43	39
Idade Média na Admissão (IMA)	32	32	32	32
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	61	58	61	58
Vencimento médio	2.639,97	1.695,71	2.746,90	1.669,82
Total Vencimentos dos Servidores	1.610.382,95	1.551.570,85	1.708.569,96	1.274.076,24

PLANO PREVIDENCIÁRIO				
DOS APOSENTADOS E PENSIONISTAS	2015		2016	
	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
Quantidade Total	78	234	86	270
Provento Total	291.726,56	728.154,32	334.746,44	890.920,32
TOTAL DE APOSENTADOS	59	187	66	217
Tempo de Contribuição	31	109	38	131
Idade Média	65	59	65	59
Benefício Médio	6.784,97	4.229,18	6.500,21	4.410,41
Benefício Total	210.333,97	460.980,83	247.008,11	577.763,79
Por Idade	12	43	14	48
Idade Média	72	68	72	69
Benefício Médio	1.195,18	1.529,59	1.270,59	1.625,99
Benefício Total	14.342,19	65.772,24	17.788,31	78.047,40
Compulsória	2	0	2	0
Idade Média	74	-	75	-
Benefício Médio	1.127,06	-	1.254,18	-
Benefício Total	2.254,11	-	2.508,36	-
Por Invalidez	14	35	12	38
Idade Média	59	61	60	61
Benefício Médio	2.121,13	1.655,85	2.041,82	1.745,62
Benefício Total	29.695,77	57.954,68	24.501,88	66.333,65
TOTAL DE PENSIONISTAS	19	47	20	53
Idade Média	51	58	51	59
Benefício Médio	1.847,40	3.052,05	2.146,99	3.184,44
Benefício Total	35.100,52	143.446,57	42.939,78	168.775,48

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
	2.363	6.248.834,06	386.419.272,02
Benefícios Concedidos (Aposentados e Pensionistas)	356	1.225.666,76	185.536.291,49
Benefícios a Conceder (Servidores Ativos)	2.007	5.023.167,30	200.882.980,53

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	269.908.926,39
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	185.536.291,49
2.2.7.2.1.03.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	188.584.468,73
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	2.534.786,56
2.2.7.2.1.03.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	513.390,68
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	200.882.980,53
2.2.7.2.1.04.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	375.376.138,55
2.2.7.2.1.04.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	64.451.133,89
2.2.7.2.1.04.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	70.310.327,88
2.2.7.2.1.04.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	39.731.696,25
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	(116.510.345,63)
2.2.7.2.1.05.98	(-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO	116.510.345,63

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	185.536.291,49	188.584.468,73	-	2.534.786,56	513.390,68	-	-
jan/17	185.226.587,73	188.268.929,93	-	2.530.096,60	512.245,60	-	-
fev/17	184.916.883,98	187.953.391,14	-	2.525.406,64	511.100,53	-	-
mar/17	184.607.180,22	187.637.852,34	-	2.520.716,67	509.955,45	-	-
abr/17	184.297.476,46	187.322.313,54	-	2.516.026,71	508.810,37	-	-
mai/17	183.987.772,70	187.006.774,75	-	2.511.336,75	507.665,30	-	-
jun/17	183.678.068,95	186.691.235,95	-	2.506.646,79	506.520,22	-	-
jul/17	183.368.365,19	186.375.697,15	-	2.501.956,82	505.375,14	-	-
ago/17	183.058.661,43	186.060.158,36	-	2.497.266,86	504.230,06	-	-
set/17	182.748.957,68	185.744.619,56	-	2.492.576,90	503.084,99	-	-
out/17	182.439.253,92	185.429.080,76	-	2.487.886,94	501.939,91	-	-
nov/17	182.129.550,16	185.113.541,97	-	2.483.196,97	500.794,83	-	-

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	200.882.980,53	375.376.138,55	64.451.133,89	70.310.327,88	39.731.696,25	-	-116.510.345,63	116.510.345,63
jan/17	202.679.167,63	376.712.414,65	64.161.178,60	69.994.013,02	39.878.055,40	-	-116.418.188,67	116.418.188,67
fev/17	204.475.354,72	378.048.690,75	63.871.223,31	69.677.698,16	40.024.414,55	-	-116.326.031,71	116.326.031,71
mar/17	206.271.541,82	379.384.966,85	63.581.268,03	69.361.383,30	40.170.773,70	-	-116.233.874,75	116.233.874,75
abr/17	208.067.728,92	380.721.242,95	63.291.312,74	69.045.068,44	40.317.132,85	-	-116.141.717,79	116.141.717,79
mai/17	209.863.916,02	382.057.519,05	63.001.357,45	68.728.753,58	40.463.492,00	-	-116.049.560,83	116.049.560,83
jun/17	211.660.103,12	383.393.795,15	62.711.402,16	68.412.438,72	40.609.851,15	-	-115.957.403,86	115.957.403,86
jul/17	213.456.290,21	384.730.071,24	62.421.446,87	68.096.123,86	40.756.210,29	-	-115.865.246,90	115.865.246,90
ago/17	215.252.477,31	386.066.347,34	62.131.491,59	67.779.809,00	40.902.569,44	-	-115.773.089,94	115.773.089,94
set/17	217.048.664,41	387.402.623,44	61.841.536,30	67.463.494,14	41.048.928,59	-	-115.680.932,98	115.680.932,98
out/17	218.844.851,51	388.738.899,54	61.551.581,01	67.147.179,28	41.195.287,74	-	-115.588.776,02	115.588.776,02
nov/17	220.641.038,61	390.075.175,64	61.261.625,72	66.830.864,42	41.341.646,89	-	-115.496.619,06	115.496.619,06

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:	255.788.529,62
(+) Outros Créditos:	116.510.345,63
(-) Provisão Matemática:	386.419.272,02
Déficit Técnico:	-14.120.396,77

12.1.1. PLANO DE AMORTIZAÇÃO

12.1.1.1. APORTES SUPLEMENTARES ATUAIS

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

ANO	VALOR ANUAL (R\$)
2017	7.638.331,64
2018 a 2043	8.372.786,60

Estes aportes, calculados a valor presente, representam um montante de **R\$ 116.510.345,63**. Conforme demonstrado no item 12.1, o atual plano de cobertura do déficit técnico encontra-se insuficiente, sendo necessário um novo plano de cobertura do déficit técnico atuarial.

12.1.1.2. OPÇÃO DE AMORTIZAÇÃO DO DÉFICIT POR APORTES

A cobertura do déficit técnico total pode ser feita através de aportes anuais conforme tabela a seguir:

ANO	APORTES ANUAIS EM R\$	ANO	APORTES ANUAIS EM R\$
2017	7.638.331,64	2031	9.788.086,97
2018	8.600.425,94	2032	9.885.967,84
2019	8.686.430,20	2033	9.984.827,52
2020	8.773.294,50	2034	10.084.675,79
2021	8.861.027,45	2035	10.185.522,55
2022	8.949.637,72	2036	10.287.377,78
2023	9.039.134,10	2037	10.390.251,55
2024	9.129.525,44	2038	10.494.154,07
2025	9.220.820,69	2039	10.599.095,61
2026	9.313.028,90	2040	10.705.086,57
2027	9.406.159,19	2041	10.812.137,43
2028	9.500.220,78	2042	10.920.258,81
2029	9.595.222,99	2043	11.029.461,39
2030	9.691.175,22		

O custo conforme a tabela acima poderá ser pago através de “dotações orçamentárias” ou imóveis, desde que atendam a legislação vigente. Os mesmos devem ser corrigidos pelo IPCA.

13. PLANO DE CUSTEIO ANUAL

13.1. CUSTO DOS BENEFÍCIOS PREVIDENCIÁRIOS

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

Benefício Previdenciário	Custo em % sobre o total	
	AA 2015	AA 2016
Aposentadoria por idade ou por tempo de contribuição (Compulsória; Voluntária)	16,22%	16,30%
Aposentadoria por invalidez	1,84%	1,85%
Pensão por Morte	4,82%	4,85%
TOTAL	22,88%	23,00%

13.2. CONTRIBUIÇÕES SERVIDORES ATIVOS, INATIVOS E PENSIONISTAS

	Custo em % sobre os Vencimentos/Proventos	
	AA 2015	AA 2016
Servidores Ativos (% sobre a remuneração mensal)	12,00%	12,00%
Aposentados (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	12,00%	12,00%
Pensões (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	12,00%	12,00%

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)	10,88%	11,00%
Despesas Administrativas (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	2,00%	2,00%
TOTAL EMPREGADORES	12,88%	13,00%

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.

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.

14. PARECER ATUARIAL – PLANO PREVIDENCIÁRIO

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

Não há informação de alterações significativas na composição da massa de segurados.

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

Os Ativos Garantidores estão compostos conforme segue:

- 97,53% alocados no segmento de Renda Fixa, RPPS;
- 1,77% alocados no segmento de Renda Variável, RPPS; e
- 0,70% alocados em 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)

A maior variação ocorreu na massa de aposentados e pensionistas, devido as concessões e reajuste no valor dos proventos, em relação a massa de servidores, a variação foi menor porém também representativa.

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

Em 2015 o Patrimônio cobria 65,63% das Provisões Matemáticas e neste exercício a cobertura passou para 66,19%.

Os Entes já efetuam contribuição suplementar, porém a Avaliação Atuarial apresentou um novo déficit técnico, sendo necessário um novo plano de cobertura referente ao déficit técnico surgido no exercício 2016.

O ganho real do plano resultou em **8,14% a.a.**, superando a meta atuarial (6% a.a. + IPCA), visto que a rentabilidade nominal dos ativos garantidores resultou em **14,93%**, e o IPCA acumulado de **6,28%** no exercício 2016.

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

Os Entes deverão contribuir com 12% para Contribuição Normal, R\$ 7.638.331,64 no exercício 2017, para a Contribuição Suplementar, já aprovada em Lei, sobre a Folha dos Servidores Ativos e ainda 2% sobre a Folha dos Servidos Ativos para as Despesas Administrativas.

Em razão do déficit técnico surgido no exercício 2016, a Avaliação Atuarial apresenta opção para um novo equacionamento.

Os Servidores Ativos com 12% sobre os Vencimentos mensais.

Os Aposentados e Pensionistas com 12% sobre os Proventos mensais.

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

O plano apresentou insuficiência nas últimas avaliações, porém os Entes já efetuam contribuição suplementar para a sua cobertura.

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 Lençóis Paulista 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.

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 Instituto de Previdência do Município de Lençóis Paulista evoluiu de R\$ 215.524.205,20 na Avaliação Atuarial de dezembro de 2015 para R\$ 255.788.529,62 em dezembro de 2016, ou seja, 18,68% de crescimento. Se compararmos com a Provisão Matemática, obteremos o seguinte resultado:

Data Avaliação	Provisão Matemática (R\$)	Patrimônio (R\$)	% de Cobertura
DEZ/2013	250.010.046,02	151.141.176,33	60,45
DEZ/2014	291.388.155,61	182.153.875,88	62,51
DEZ/2015	328.405.550,24	215.524.205,20	65,63
DEZ/2016	386.419.272,02	255.788.529,62	66,19

Como demonstrado acima, o Fundo de Previdência passou a cobrir 66,19% da Provisão Matemática, mostrando a busca do equilíbrio financeiro atuarial demonstrado na síntese dos resultados da Avaliação Atuarial. Recomendamos que o município faça um estudo sobre possíveis ativos, como, dívida ativa, imobilizado, intangíveis, etc., com a finalidade de suprir os gastos previdenciários crescentes ao longo dos anos, sem comprometer a receita corrente líquida de cada ano e suas implicações legais.

15.4. A massa de Servidores, Aposentados e Pensionistas evoluiu conforme segue:

		Quantidade	Valor mensal do Vencimento/Provento	Provisão Matemática
dez/16	Fundo de Previdência		255.788.529,62	
	Aposentados	283	1.225.666,76	153.718.136,01
	Pensionistas	73	211.715,26	31.818.155,35
	Total Inativos	356	1.437.382,02	185.536.291,36
	Total Ativos	2.007	5.023.167,30	200.882.980,53
	Total Geral	2.363	6.460.549,32	386.419.271,89
dez/15	Fundo de Previdência		215.524.205,20	
	Aposentados	246	841.333,79	125.933.078,70
	Pensionistas	66	178.547,09	26.839.847,99
	Total Inativos	312	1.019.880,88	152.772.926,69
	Total Ativos	1.974	4.673.458,96	175.632.623,55
	Total Geral	2.286	5.693.339,84	328.405.550,24
dez/14	Fundo de Previdência		182.153.875,88	
	Aposentados	215	691.198,40	103.037.090,47
	Pensionistas	54	144.780,52	21.154.374,83
	Total Inativos	269	835.978,92	124.191.465,30
	Total Ativos	1.980	4.408.978,81	167.196.690,31
	Total Geral	2.249	5.244.957,73	291.388.155,61
dez/13	Fundo de Previdência		151.141.176,33	
	Aposentados	189	562.979,94	82.913.039,85
	Pensionistas	53	127.953,69	18.680.558,80
	Total Inativos	242	690.933,63	101.593.598,65
	Total Ativos	2.033	4.181.055,07	148.416.447,37
	Total Geral	2.275	4.871.988,70	250.010.046,02
dez/12	Fundo de Previdência		152.614.125,06	
	Aposentados	171	474.208,03	70.099.539,86
	Pensionistas	52	123.438,36	18.884.748,04
	Total Inativos	223	597.646,39	88.984.287,90
	Total Ativos	2.056	3.889.357,31	129.325.307,97
	Total Geral	2.279	4.487.003,70	218.309.595,87
dez/11	Fundo de Previdência		119.804.267,31	
	Aposentados	153	399.063,94	59.089.074,78
	Pensionistas	45	98.414,75	14.966.269,45
	Total Inativos	198	497.478,69	74.055.344,23
	Total Ativos	2.063	3.518.625,95	103.132.019,82
	Total Geral	2.261	4.016.104,64	177.187.364,05

		Varição Fundo	Varição Qtde	Varição do Vencimento/Provento	Provisão Matemática
dez/2016 dez/2015	Fundo de Previdência	18,68%			
	Aposentados		15,04%	45,68%	22,06%
	Pensionistas		10,61%	18,58%	18,55%
	Total Inativos		14,10%	40,94%	21,45%
	Total Ativos		1,67%	7,48%	14,38%
	Total Geral		3,37%	13,48%	17,67%
dez/2015 dez/2014	Fundo de Previdência	18,32%			
	Aposentados		14,42%	21,72%	22,22%
	Pensionistas		22,22%	23,32%	26,88%
	Total Inativos		15,99%	22,00%	23,01%
	Total Ativos		-0,30%	6,00%	5,05%
	Total Geral		1,65%	8,55%	12,70%
dez/2014 dez/2013	Fundo de Previdência	20,52%			
	Aposentados		13,76%	22,77%	24,27%
	Pensionistas		1,89%	13,15%	13,24%
	Total Inativos		11,16%	20,99%	22,24%
	Total Ativos		-2,61%	5,45%	12,65%
	Total Geral		-1,14%	7,66%	16,55%
dez/2013 dez/2012	Fundo de Previdência	-0,97%			
	Aposentados		10,53%	18,72%	18,28%
	Pensionistas		1,92%	3,66%	-1,08%
	Total Inativos		8,52%	15,61%	14,17%
	Total Ativos		-1,12%	7,50%	14,76%
	Total Geral		-0,18%	8,58%	14,52%
dez/2012 dez/2011	Fundo de Previdência	27,39%			
	Aposentados		11,76%	18,83%	18,63%
	Pensionistas		15,56%	25,43%	26,18%
	Total Inativos		12,63%	20,14%	20,16%
	Total Ativos		-0,34%	10,54%	25,40%
	Total Geral		0,80%	11,73%	23,21%
dez/2011 dez/2010	Fundo de Previdência	26,78%			
	Aposentados		15,04%	23,66%	26,93%
	Pensionistas		18,42%	-17,47%	-9,35%
	Total Inativos		15,79%	12,56%	17,43%
	Total Ativos		8,29%	13,97%	20,38%
	Total Geral		8,91%	13,79%	19,13%

- 15.5.** No tocante à legislação, sempre é pertinente esclarecer que os níveis para 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, 17 de fevereiro de 2017.

Escritório Técnico de Assessoria Atuarial S/S Ltda.

Richard Dutzmann

Atuário - MIBA 935

ANEXO

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

HISTOGRAMAS

Servidores Ativos

DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES EM MULTIPLOS DE SALÁRIOS
Instituto de Previdência Municipal de Lençóis Paulista - IPREM

(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	0	0,00	0,00	0,00	0,00	60 a 61	0	0,00	100,00	0,00	100,00
1 a 2	954	47,53	47,53	26,78	26,78	61 a 62	0	0,00	100,00	0,00	100,00
2 a 3	410	20,43	67,96	18,24	45,02	62 a 63	0	0,00	100,00	0,00	100,00
3 a 4	355	17,69	85,65	21,31	66,33	63 a 64	0	0,00	100,00	0,00	100,00
4 a 5	106	5,28	90,93	8,32	74,66	64 a 65	0	0,00	100,00	0,00	100,00
5 a 6	69	3,44	94,37	6,60	81,25	65 a 66	0	0,00	100,00	0,00	100,00
6 a 7	44	2,19	96,56	4,94	86,19	66 a 67	0	0,00	100,00	0,00	100,00
7 a 8	16	0,80	97,36	2,07	88,27	67 a 68	0	0,00	100,00	0,00	100,00
8 a 9	6	0,30	97,66	0,89	89,16	68 a 69	0	0,00	100,00	0,00	100,00
9 a 10	10	0,50	98,16	1,65	90,81	69 a 70	0	0,00	100,00	0,00	100,00
10 a 11	8	0,40	98,56	1,46	92,27	70 a 71	0	0,00	100,00	0,00	100,00
11 a 12	6	0,30	98,85	1,21	93,48	71 a 72	0	0,00	100,00	0,00	100,00
12 a 13	2	0,10	98,95	0,44	93,92	72 a 73	0	0,00	100,00	0,00	100,00
13 a 14	1	0,05	99,00	0,24	94,16	73 a 74	0	0,00	100,00	0,00	100,00
14 a 15	4	0,20	99,20	1,01	95,17	74 a 75	0	0,00	100,00	0,00	100,00
15 a 16	8	0,40	99,60	2,15	97,32	75 a 76	0	0,00	100,00	0,00	100,00
16 a 17	1	0,05	99,65	0,28	97,60	76 a 77	0	0,00	100,00	0,00	100,00
17 a 18	3	0,15	99,80	0,94	98,53	77 a 78	0	0,00	100,00	0,00	100,00
18 a 19	1	0,05	99,85	0,33	98,86	78 a 79	0	0,00	100,00	0,00	100,00
19 a 20	1	0,05	99,90	0,34	99,20	79 a 80	0	0,00	100,00	0,00	100,00
20 a 21	0	0,00	99,90	0,00	99,20	80 a 81	0	0,00	100,00	0,00	100,00
21 a 22	0	0,00	99,90	0,00	99,20	81 a 82	0	0,00	100,00	0,00	100,00
22 a 23	2	0,10	100,00	0,80	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\$ 5.023.167,30

Vencimento Médio: R\$ 2.502,82

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR TEMPO DE PREFEITURA E REMUNERAÇÃO
Instituto de Previdência Municipal de Lençóis Paulista - IPREM

(Homens e Mulheres)

Tempo Pref. em Anos	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	153	7,62	7,62	259.870,11	5,17	5,17	1.698,50
1	122	6,08	13,70	254.084,04	5,06	10,23	2.082,66
2	71	3,54	17,24	147.735,89	2,94	13,17	2.080,79
3	122	6,08	23,32	233.451,17	4,65	17,82	1.913,53
4	103	5,13	28,45	215.892,34	4,30	22,12	2.096,04
5	221	11,01	39,46	447.953,01	8,92	31,04	2.026,94
6	256	12,76	52,22	611.064,17	12,16	43,20	2.386,97
7	75	3,74	55,95	142.637,89	2,84	46,04	1.901,84
8	80	3,99	59,94	201.123,98	4,00	50,04	2.514,05
9	65	3,24	63,18	139.636,35	2,78	52,82	2.148,25
10	91	4,53	67,71	191.643,48	3,82	56,64	2.105,97
11	37	1,84	69,56	80.235,11	1,60	58,24	2.168,52
12	60	2,99	72,55	134.847,92	2,68	60,92	2.247,47
13	74	3,69	76,23	197.133,67	3,92	64,85	2.663,97
14	60	2,99	79,22	184.641,81	3,68	68,52	3.077,36
15	35	1,74	80,97	129.987,61	2,59	71,11	3.713,93
16	42	2,09	83,06	91.105,22	1,81	72,92	2.169,17
17	56	2,79	85,85	135.067,82	2,69	75,61	2.411,93
18	32	1,59	87,44	121.295,74	2,41	78,03	3.790,49
19	16	0,80	88,24	53.456,78	1,06	79,09	3.341,05
20	19	0,95	89,19	61.138,96	1,22	80,31	3.217,84
21	36	1,79	90,98	144.914,22	2,88	83,19	4.025,40
22	41	2,04	93,02	140.707,75	2,80	85,99	3.431,90
23	11	0,55	93,57	32.491,91	0,65	86,64	2.953,81
24	33	1,64	95,22	153.826,72	3,06	89,70	4.661,42
25	14	0,70	95,91	54.719,52	1,09	90,79	3.908,54
26	21	1,05	96,96	93.877,80	1,87	92,66	4.470,37
27	24	1,20	98,16	111.444,09	2,22	94,88	4.643,50
28	11	0,55	98,70	73.636,24	1,47	96,35	6.694,20
29	5	0,25	98,95	24.484,10	0,49	96,83	4.896,82
30	5	0,25	99,20	33.935,82	0,68	97,51	6.787,16
31	7	0,35	99,55	43.065,84	0,86	98,37	6.152,26
32	2	0,10	99,65	13.336,97	0,27	98,63	6.668,49
33	2	0,10	99,75	15.090,09	0,30	98,93	7.545,05
34	2	0,10	99,85	19.168,57	0,38	99,31	9.584,29
35	1	0,05	99,90	8.346,46	0,17	99,48	8.346,46
36	1	0,05	99,95	5.996,03	0,12	99,60	5.996,03
37	0	0,00	99,95	0,00	0,00	99,60	0,00
38	0	0,00	99,95	0,00	0,00	99,60	0,00
39	0	0,00	99,95	0,00	0,00	99,60	0,00
40	0	0,00	99,95	0,00	0,00	99,60	0,00
41	0	0,00	99,95	0,00	0,00	99,60	0,00
42	0	0,00	99,95	0,00	0,00	99,60	0,00
43	0	0,00	99,95	0,00	0,00	99,60	0,00
44	0	0,00	99,95	0,00	0,00	99,60	0,00
45	0	0,00	99,95	0,00	0,00	99,60	0,00
46	1	0,05	100,00	20.122,10	0,40	100,00	20.122,10
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	2.007		100,00	5.023.167,30		100,00	2.502,82

Tempo Médio de Participação na Prefeitura: 9 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR ANOS PARA APOSENTAR E REMUNERAÇÃO
Instituto de Previdência Municipal de Lençóis Paulista - IPREM

(Homens e Mulheres)

Anos para Aposentar	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	85	4,24	4,24	416.476,11	8,29	8,29	4.899,72
1	22	1,10	5,33	87.876,52	1,75	10,04	3.994,39
2	36	1,79	7,13	135.112,26	2,69	12,73	3.753,12
3	29	1,44	8,57	101.817,51	2,03	14,76	3.510,95
4	30	1,49	10,06	132.551,66	2,64	17,40	4.418,39
5	34	1,69	11,76	126.112,01	2,51	19,91	3.709,18
6	51	2,54	14,30	207.637,08	4,13	24,04	4.071,32
7	53	2,64	16,94	154.462,66	3,08	27,12	2.914,39
8	40	1,99	18,93	121.600,45	2,42	29,54	3.040,01
9	47	2,34	21,28	154.411,83	3,07	32,61	3.285,36
10	65	3,24	24,51	149.055,73	2,97	35,58	2.293,17
11	49	2,44	26,96	130.888,61	2,61	38,18	2.671,20
12	56	2,79	29,75	161.617,49	3,22	41,40	2.886,03
13	73	3,64	33,38	167.397,99	3,33	44,73	2.293,12
14	108	5,38	38,76	302.930,73	6,03	50,76	2.804,91
15	118	5,88	44,64	273.308,39	5,44	56,20	2.316,17
16	83	4,14	48,78	197.470,58	3,93	60,14	2.379,16
17	106	5,28	54,06	240.895,55	4,80	64,93	2.272,60
18	92	4,58	58,64	186.108,06	3,70	68,64	2.022,91
19	102	5,08	63,73	236.051,70	4,70	73,34	2.314,23
20	97	4,83	68,56	188.689,03	3,76	77,09	1.945,25
21	81	4,04	72,60	151.530,68	3,02	80,11	1.870,75
22	65	3,24	75,83	140.183,96	2,79	82,90	2.156,68
23	79	3,94	79,77	168.555,09	3,36	86,26	2.133,61
24	58	2,89	82,66	102.452,09	2,04	88,29	1.766,42
25	65	3,24	85,90	122.964,29	2,45	90,74	1.891,76
26	42	2,09	87,99	66.535,02	1,32	92,07	1.584,17
27	40	1,99	89,99	67.633,33	1,35	93,41	1.690,83
28	36	1,79	91,78	60.336,38	1,20	94,61	1.676,01
29	25	1,25	93,02	44.146,74	0,88	95,49	1.765,87
30	31	1,54	94,57	52.130,98	1,04	96,53	1.681,64
31	30	1,49	96,06	51.239,24	1,02	97,55	1.707,97
32	16	0,80	96,86	24.615,85	0,49	98,04	1.538,49
33	19	0,95	97,81	30.050,64	0,60	98,64	1.581,61
34	14	0,70	98,51	20.081,72	0,40	99,04	1.434,41
35	9	0,45	98,95	14.794,10	0,29	99,33	1.643,79
36	8	0,40	99,35	14.268,51	0,28	99,62	1.783,56
37	5	0,25	99,60	7.378,13	0,15	99,77	1.475,63
38	3	0,15	99,75	4.047,74	0,08	99,85	1.349,25
39	3	0,15	99,90	3.956,04	0,08	99,92	1.318,68
40	0	0,00	99,90	0,00	0,00	99,92	0,00
41	2	0,10	100,00	3.794,82	0,08	100,00	1.897,41
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	2.007		100,00	5.023.167,30		100,00	2.502,82

PRAZO MÉDIO PARA APOSENTAR: 16,49 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR IDADE E REMUNERAÇÃO
Instituto de Previdência Municipal de Lençóis Paulista - IPREM

(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	6	0,30	0,30	11.945,41	0,24	0,24	1.990,90
20	2	0,10	0,40	2.640,00	0,05	0,29	1.320,00
21	8	0,40	0,80	12.406,29	0,25	0,54	1.550,79
22	10	0,50	1,30	13.243,53	0,26	0,80	1.324,35
23	13	0,65	1,94	18.877,71	0,38	1,18	1.452,13
24	26	1,30	3,24	37.218,73	0,74	1,92	1.431,49
25	33	1,64	4,88	56.062,03	1,12	3,03	1.698,85
26	25	1,25	6,13	38.215,82	0,76	3,79	1.528,63
27	50	2,49	8,62	93.527,51	1,86	5,66	1.870,55
28	53	2,64	11,26	105.778,04	2,11	7,76	1.995,81
29	46	2,29	13,55	89.759,69	1,79	9,55	1.951,30
30	58	2,89	16,44	116.500,78	2,32	11,87	2.008,63
31	58	2,89	19,33	111.635,22	2,22	14,09	1.924,75
32	63	3,14	22,47	124.427,89	2,48	16,57	1.975,05
33	60	2,99	25,46	130.219,55	2,59	19,16	2.170,33
34	81	4,04	29,50	174.225,66	3,47	22,63	2.150,93
35	76	3,79	33,28	160.923,17	3,20	25,83	2.117,41
36	59	2,94	36,22	131.705,73	2,62	28,45	2.232,30
37	81	4,04	40,26	182.198,43	3,63	32,08	2.249,36
38	72	3,59	43,85	148.477,52	2,96	35,04	2.062,19
39	51	2,54	46,39	106.864,08	2,13	37,16	2.095,37
40	62	3,09	49,48	145.806,84	2,90	40,07	2.351,72
41	60	2,99	52,47	131.863,25	2,63	42,69	2.197,72
42	68	3,39	55,85	166.961,45	3,32	46,02	2.455,32
43	53	2,64	58,50	136.107,72	2,71	48,73	2.568,07
44	55	2,74	61,24	152.045,59	3,03	51,75	2.764,47
45	65	3,24	64,47	202.709,27	4,04	55,79	3.118,60
46	61	3,04	67,51	165.718,76	3,30	59,09	2.716,70
47	60	2,99	70,50	178.809,27	3,56	62,65	2.980,15
48	54	2,69	73,19	141.442,27	2,82	65,46	2.619,30
49	60	2,99	76,18	185.374,49	3,69	69,15	3.089,57
50	54	2,69	78,87	161.018,04	3,21	72,36	2.981,82
51	50	2,49	81,37	175.494,55	3,49	75,85	3.509,89
52	40	1,99	83,36	121.507,00	2,42	78,27	3.037,68
53	52	2,59	85,95	162.655,47	3,24	81,51	3.127,99
54	42	2,09	88,04	137.000,53	2,73	84,24	3.261,92
55	45	2,24	90,28	152.915,16	3,04	87,28	3.398,11
56	33	1,64	91,93	99.754,34	1,99	89,27	3.022,86
57	37	1,84	93,77	111.175,34	2,21	91,48	3.004,74
58	23	1,15	94,92	70.265,29	1,40	92,88	3.055,01
59	27	1,35	96,26	89.327,46	1,78	94,66	3.308,42
60	15	0,75	97,01	48.711,91	0,97	95,63	3.247,46
61	15	0,75	97,76	68.049,82	1,35	96,98	4.536,65
62	9	0,45	98,21	30.430,47	0,61	97,59	3.381,16
63	13	0,65	98,85	29.587,47	0,59	98,18	2.275,96
64	9	0,45	99,30	36.571,61	0,73	98,90	4.063,51
65	7	0,35	99,65	33.638,81	0,67	99,57	4.805,54
66	1	0,05	99,70	1.411,99	0,03	99,60	1.411,99
67	2	0,10	99,80	5.197,20	0,10	99,71	2.598,60
68	2	0,10	99,90	4.858,95	0,10	99,80	2.429,48
69	1	0,05	99,95	2.765,03	0,06	99,86	2.765,03
70	1	0,05	100,00	7.139,16	0,14	100,00	7.139,16
>70	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
TOTAL	2.007		100,00	5.023.167,30		100,00	2.502,82

IDADE MÉDIA: 41,76 anos

TAXA ANUAL DE SOBREVIVÊNCIA: 0,9960

NÚMERO DE ÓBITOS ESPERADOS: 8

FLUXO DAS APOSENTADORIAS

Fluxo das aposentadorias

Instituto de Previdência Municipal de Lençóis Paulista - IPREM

(Valores em R\$)

Ano da Aposentadoria	Número de Partic.	Vencimentos	Provento Mensal		Valor Atual do Provento	
			Projetada	Proporcional	Projetada	Proporcional
2016	85	416.476,11	416.476,11	416.476,11	64.281.444,04	64.281.444,04
2017	22	87.876,52	88.302,98	86.605,37	13.921.939,70	13.656.642,54
2018	36	135.112,26	137.289,53	127.996,07	19.033.489,27	17.756.708,95
2019	29	101.817,51	104.527,89	92.787,30	13.805.195,65	12.261.989,26
2020	30	132.551,66	137.263,17	118.476,35	17.275.560,05	14.922.651,26
2021	34	126.112,01	131.769,75	103.808,87	14.224.408,73	11.329.238,64
2022	51	207.637,08	219.120,75	168.155,96	23.509.259,41	18.039.503,64
2023	53	154.462,66	164.714,49	118.059,21	15.621.684,28	11.272.328,72
2024	40	121.600,45	131.080,20	87.606,67	11.187.208,58	7.627.607,97
2025	47	154.411,83	168.075,46	111.369,23	13.403.954,67	8.930.938,20
2026	65	149.055,73	163.774,21	95.802,92	12.977.211,33	7.674.697,16
2027	49	130.888,61	145.375,85	79.991,74	10.036.480,83	5.629.972,88
2028	56	161.617,49	181.108,74	88.998,57	12.245.075,72	6.075.539,39
2029	73	167.397,99	189.603,78	84.446,18	11.513.290,23	5.245.679,22
2030	108	302.930,73	346.191,15	129.583,28	20.514.013,95	7.788.859,41
2031	118	273.308,39	315.517,49	101.203,69	17.822.179,82	5.777.137,17
2032	83	197.470,58	230.337,85	68.155,98	12.652.782,63	3.773.795,23
2033	106	240.895,55	283.934,25	77.585,55	14.212.041,54	3.984.348,01
2034	92	186.108,06	221.574,45	60.646,87	10.653.365,86	2.948.984,53
2035	102	236.051,70	283.601,77	49.790,70	12.766.459,51	2.283.856,15
2036	97	188.689,03	229.035,87	36.113,61	9.945.390,69	1.575.531,47
2037	81	151.530,68	185.828,33	40.438,59	7.719.967,80	1.653.854,67
2038	65	140.183,96	173.685,45	34.011,04	6.896.411,59	1.327.367,06
2039	79	168.555,09	210.999,38	38.814,38	7.603.710,53	1.360.116,35
2040	58	102.452,09	129.547,13	28.304,88	4.206.878,96	904.074,74
2041	65	122.964,29	156.927,30	26.286,00	4.946.633,78	807.897,37
2042	42	66.535,02	85.774,13	11.013,22	2.544.300,14	324.521,27
2043	40	67.633,33	88.070,74	12.343,17	2.467.017,60	337.309,56
2044	36	60.336,38	79.308,16	11.467,97	2.020.324,90	291.581,25
2045	25	44.146,74	58.607,83	7.143,52	1.412.408,52	171.514,50
2046	31	52.130,98	69.998,22	8.796,10	1.555.741,42	192.939,05
2047	30	51.239,24	69.437,00	8.607,35	1.469.658,67	179.048,73
2048	16	24.615,85	33.662,11	3.452,13	622.438,31	66.028,57
2049	19	30.050,64	41.547,01	4.066,36	752.263,93	73.685,39
2050	14	20.081,72	28.038,66	2.118,69	478.416,67	35.917,77
2051	9	14.794,10	20.885,78	1.390,28	335.054,44	22.148,29
2052	8	14.268,51	20.312,08	996,59	323.927,95	15.180,29
2053	5	7.378,13	10.617,06	432,24	147.499,27	6.028,70
2054	3	4.047,74	5.873,72	404,76	77.532,00	5.321,21
2055	3	3.956,04	5.799,61	137,34	71.951,80	1.714,98
2056	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2057	2	3.794,82	5.675,08	88,55	62.387,66	973,21
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
	2.007	5.023.167,30	5.769.270,51	2.543.973,39	397.316.962,49	240.614.676,78

Provisão Matemática de Benefícios à Conceder Iminentes

Provisão Matemática de Benefícios a Conceder - Iminentes

Instituto de Previdência Municipal de Lençóis Paulista - IPREM

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	000000001	53	27,49	13.456,04	2.198.272,54
2	000001012	57	24,28	2.380,01	367.265,95
3	000001455	65	18,26	4.591,96	601.971,49
4	000001545	61	21,20	1.870,14	269.309,72
5	000001594	50	29,99	5.714,55	969.086,09
6	000001626	56	25,07	16.338,77	2.552.164,52
7	000001806	59	22,72	6.289,16	930.493,19
8	000001966	55	25,87	3.426,09	549.759,20
9	000002014	49	30,83	3.663,05	628.767,77
10	000002068	49	30,83	4.829,00	834.571,56
11	000002108	51	29,15	10.530,00	1.765.120,92
12	000002145	55	25,87	8.246,82	1.305.126,27
13	000002153	55	25,87	5.668,32	906.145,32
14	000002157	54	26,68	6.729,19	1.088.957,14
15	000002204	54	26,68	5.817,62	944.840,63
16	000002249	55	25,87	3.274,96	524.852,18
17	000002394	55	25,87	2.380,01	379.994,66
18	000002406	51	29,15	2.298,87	385.354,56
19	000002417	53	27,49	2.298,87	378.167,68
20	000002443	59	22,72	2.237,08	330.980,24
21	000002444	59	22,72	2.204,62	328.158,29
22	000002483	57	24,28	5.543,11	857.722,89
23	000002484	55	25,87	6.100,49	972.787,48
24	000002493	51	29,15	3.391,96	574.629,75
25	000002498	53	27,49	5.543,11	912.898,38
26	000002502	58	23,50	5.371,08	820.822,54
27	000002531	52	28,32	4.435,42	741.105,25
28	000002534	56	25,07	3.029,42	471.955,80
29	000002549	50	29,99	10.530,00	1.798.443,02
30	000002559	59	22,72	4.195,72	626.418,73
31	000002581	53	27,49	4.688,84	773.094,74
32	000002582	55	25,87	4.953,86	788.952,46
33	000002590	52	28,32	2.972,34	496.096,62
34	000002600	61	21,20	2.298,87	329.412,01
35	000002606	54	26,68	6.397,36	1.041.488,19
36	000002613	64	18,98	2.204,62	298.597,10
37	000002658	51	29,15	5.366,61	905.329,61
38	000002700	54	26,68	5.768,19	928.948,81
39	000002702	64	18,98	3.138,79	421.142,80
40	000002720	69	15,51	2.765,03	329.327,99
41	000002721	62	20,45	1.870,14	263.028,42

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
42	000002727	60	21,95	5.282,91	767.002,67
43	000002731	49	30,83	3.631,20	626.344,38
44	000002741	53	27,49	1.867,45	304.373,40
45	000002746	57	24,28	2.204,62	338.331,59
46	000002749	59	22,72	5.228,85	784.187,56
47	000002751	65	18,26	15.812,04	2.072.839,77
48	000002768	61	21,20	1.867,45	268.922,35
49	000002772	56	25,07	1.747,14	276.148,97
50	000002822	58	23,50	4.313,97	650.800,43
51	000002901	56	25,07	2.031,15	316.434,51
52	000002986	51	29,15	5.239,03	877.273,81
53	000003020	60	21,95	3.641,17	537.900,25
54	000003021	51	29,15	2.119,23	357.507,19
55	000003077	58	23,50	5.952,09	904.419,02
56	000003084	53	27,49	1.731,59	282.229,74
57	000003149	56	25,07	4.027,31	628.247,86
58	000003151	67	16,86	4.114,48	513.361,96
59	000003162	64	18,98	1.791,30	242.616,41
60	000003167	62	20,45	10.565,82	1.478.332,28
61	000003171	49	30,83	4.120,54	714.895,12
62	000003174	63	19,70	3.282,26	454.397,71
63	000003176	64	18,98	6.100,49	815.430,85
64	000003202	59	22,72	3.002,16	444.175,29
65	000003208	57	24,28	13.207,27	2.035.250,68
66	000003221	50	29,99	4.266,93	728.758,83
67	000003313	63	19,70	3.702,90	513.552,20
68	000003481	65	18,26	1.946,52	257.688,57
69	000003778	55	25,87	3.663,05	584.846,05
70	000003779	52	28,32	3.772,94	629.720,28
71	000003780	54	26,68	3.663,05	596.343,39
72	000003782	54	26,68	3.553,16	570.841,19
73	000003783	59	22,72	3.638,31	538.294,89
74	000003785	50	29,99	3.553,16	604.395,47
75	000003788	52	28,32	3.443,26	572.799,15
76	000003789	54	26,68	3.226,71	525.307,37
77	000003839	70	14,86	7.139,16	819.110,06
78	000000002	61	21,20	20.122,10	2.888.132,68
79	000000071	55	25,87	4.800,87	760.738,79
80	000000054	58	23,50	5.210,88	790.655,28
81	000000063	56	25,07	5.081,37	794.772,31
82	000000069	57	24,28	6.325,64	981.491,02
83	000000075	60	21,95	3.612,68	527.013,51
84	000000083	52	28,32	4.456,45	740.529,08
85	000000087	55	25,87	3.605,36	573.467,62
Totais				416.476,11	64.281.444,04

HISTOGRAMAS

Aposentados

Distribuição dos Aposentados por Idade

Instituto de Previdência Municipal de Lençóis Paulista - IPREM

(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	2.555,96	<39	1	1.313,04	<39	1	1.242,92
40	0	0,00	40	0	-	40	0	-
41	0	0,00	41	0	-	41	0	-
42	0	0,00	42	0	-	42	0	-
43	1	1.097,18	43	0	-	43	1	1.097,18
44	0	0,00	44	0	-	44	0	-
45	0	0,00	45	0	-	45	0	-
46	0	0,00	46	0	-	46	0	-
47	0	0,00	47	0	-	47	0	-
48	0	0,00	48	0	-	48	0	-
49	3	4.065,54	49	0	-	49	3	4.065,54
50	6	24.014,79	50	0	-	50	6	24.014,79
51	5	24.394,53	51	1	2.984,73	51	4	21.409,80
52	7	31.239,94	52	0	-	52	7	31.239,94
53	9	38.474,13	53	0	-	53	9	38.474,13
54	7	26.306,43	54	0	-	54	7	26.306,43
55	10	35.196,55	55	2	4.201,37	55	8	30.995,18
56	12	52.109,34	56	1	13.582,77	56	11	38.526,57
57	14	64.508,84	57	4	22.965,20	57	10	41.543,64
58	9	35.710,63	58	0	-	58	9	35.710,63
59	11	46.780,85	59	2	8.241,87	59	9	38.538,98
60	17	77.386,38	60	4	24.235,64	60	13	53.150,74
61	21	100.151,07	61	3	14.880,75	61	18	85.270,32
62	14	53.679,44	62	2	17.727,51	62	12	35.951,93
63	11	29.022,55	63	3	6.940,57	63	8	22.081,98
64	13	39.937,80	64	4	16.190,02	64	9	23.747,78
65	14	36.019,52	65	4	14.899,45	65	10	21.120,07
66	14	30.552,53	66	5	7.123,85	66	9	23.428,68
67	8	28.410,87	67	5	21.763,23	67	3	6.647,64
68	7	30.260,39	68	2	5.993,20	68	5	24.267,19
69	7	15.527,57	69	1	1.590,66	69	6	13.936,91
70	12	57.873,55	70	5	44.564,73	70	7	13.308,82
71	9	30.721,28	71	4	24.008,10	71	5	6.713,18
72	13	34.213,23	72	3	8.073,92	72	10	26.139,31
73	5	12.763,33	73	1	3.899,80	73	4	8.863,53
74	4	7.784,36	74	0	-	74	4	7.784,36
75	7	10.727,27	75	2	2.640,00	75	5	8.087,27
76	4	20.243,29	76	3	18.538,23	76	1	1.705,06
77	3	6.637,16	77	1	1.182,82	77	2	5.454,34
78	1	1.442,80	78	1	1.442,80	78	0	-
79	2	2.640,00	79	1	1.320,00	79	1	1.320,00
80	0	0,00	80	0	-	80	0	-
81	1	1.502,40	81	1	1.502,40	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	283	1.013.951,50	TOTAL	66	291.806,66	TOTAL	217	722.144,84

Idade Média = 62,56 anos

Idade Média = 65,76 anos

Idade Média = 61,61 anos

Distribuição dos Aposentados em Múltiplos de Salários

Instituto de Previdência Municipal de Lençóis Paulista - IPREM

(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	13	11.440,00	0 a 1	4	3.520,00	0 a 1	9	7.920,00
1 a 2	83	115.053,94	1 a 2	18	24.029,66	1 a 2	65	91.024,28
2 a 3	47	104.536,38	2 a 3	11	24.697,57	2 a 3	36	79.838,81
3 a 4	24	75.750,76	3 a 4	10	31.267,42	3 a 4	14	44.483,34
4 a 5	35	135.838,34	4 a 5	3	12.124,05	4 a 5	32	123.714,29
5 a 6	15	72.312,17	5 a 6	0	0,00	5 a 6	15	72.312,17
6 a 7	40	226.684,24	6 a 7	6	34.255,62	6 a 7	34	192.428,62
7 a 8	5	32.593,62	7 a 8	3	19.929,12	7 a 8	2	12.664,50
8 a 9	3	22.629,51	8 a 9	1	7.217,55	8 a 9	2	15.411,96
9 a 10	2	16.373,15	9 a 10	2	16.373,15	9 a 10	0	0,00
10 a 11	3	26.866,39	10 a 11	1	9.125,80	10 a 11	2	17.740,59
11 a 12	3	29.638,46	11 a 12	0	0,00	11 a 12	3	29.638,46
12 a 13	1	10.565,82	12 a 13	0	0,00	12 a 13	1	10.565,82
13 a 14	3	36.107,60	13 a 14	1	11.705,60	13 a 14	2	24.402,00
14 a 15	0	0,00	14 a 15	0	0,00	14 a 15	0	0,00
15 a 16	3	41.265,59	15 a 16	3	41.265,59	15 a 16	0	0,00
16 a 17	1	14.343,60	16 a 17	1	14.343,60	16 a 17	0	0,00
17 a 18	1	15.722,94	17 a 18	1	15.722,94	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	1	26.228,99	29 a 30	1	26.228,99	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	283	1.013.951,50	TOTAL	66	291.806,66	TOTAL	217	722.144,84

Provento Médio= R\$ 3.582,87

Provento Médio= R\$ 4.421,31

Provento Médio= R\$ 3.327,86

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Aposentadoria

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Instituto de Previdência Municipal de Lençóis Paulista - IPREM

Apos. por Tempo de Serviço e/ou Idade

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 10%

Taxa de Capitalização ao Ano: 6%

Tábua de Sobrevidência: 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	000000151	65	18,26	5.297,86	757.740,33	759.443,95
00002	000000158	75	11,85	1.834,17	199.224,56	199.224,56
00003	000000163	75	11,85	1.320,00	141.784,66	141.784,66
00004	000000167	74	12,42	1.745,19	197.472,84	197.472,84
00005	000000168	75	11,85	1.320,00	141.784,66	141.784,66
00006	000000170	75	11,85	1.559,70	172.232,98	172.232,98
00007	000000172	61	21,20	5.916,02	921.429,42	934.041,47
00008	000000173	76	11,30	1.705,06	181.610,01	181.610,01
00009	000000177	60	21,95	5.702,95	901.770,71	910.785,10
00010	000000179	66	17,55	5.128,78	733.748,95	733.748,95
00011	000000181	81	8,83	1.502,40	133.789,13	133.789,13
00012	000000184	74	12,42	2.618,34	294.685,21	294.685,21
00013	000000187	72	13,61	1.320,00	159.393,31	159.393,31
00014	000000189	72	13,61	4.072,87	485.613,57	485.613,57
00015	000000190	71	14,23	1.320,00	161.798,95	161.798,95
00016	000000194	69	15,51	5.916,02	771.607,54	782.168,90
00017	000000197	77	10,77	3.834,99	386.763,77	386.763,77
00018	000000198	61	21,20	1.320,00	208.750,77	208.750,77
00019	000000199	55	25,87	5.916,02	1.017.264,42	1.031.188,21
00020	000000201	78	10,25	1.442,80	140.012,94	140.012,94
00021	000000203	72	13,61	1.320,00	158.188,51	158.188,51
00022	000000204	49	30,83	1.320,00	250.454,96	250.454,96
00023	000000205	49	30,83	1.144,00	216.850,00	216.850,00
00024	000000206	65	18,26	1.320,00	191.846,79	191.846,79
00025	000000208	74	12,42	2.100,83	239.624,25	239.624,25
00026	000000210	73	13,00	1.320,00	153.370,18	153.370,18
00027	000000211	60	21,95	1.320,00	213.493,55	213.493,55
00028	000000212	62	20,45	2.065,21	321.168,88	321.168,88
00029	000000213	59	22,72	4.842,26	789.260,03	789.260,03
00030	000000214	71	14,23	1.649,88	203.234,62	203.234,62
00031	000000215	73	13,00	2.166,78	250.439,17	250.439,17
00032	000000218	69	15,51	1.320,00	174.519,86	174.519,86
00033	000000223	63	19,70	1.320,00	199.571,20	199.571,20
00034	000000225	55	25,87	1.014,52	177.953,51	177.953,51
00035	000000227	71	14,23	1.543,30	189.169,94	189.169,94
00036	000000228	54	26,68	1.320,00	233.840,02	233.840,02
00037	000000229	70	14,86	1.320,00	167.390,54	167.390,54
00038	000000232	66	17,55	1.262,21	176.927,59	176.927,59
00039	000000236	57	24,28	2.637,40	450.143,05	450.143,05
00040	000000237	57	24,28	2.447,68	417.762,24	417.762,24
00041	000000238	62	20,45	1.568,12	245.123,50	245.123,50
00042	000000241	53	27,49	1.144,00	207.722,63	207.722,63
00043	000000243	72	13,61	1.320,00	158.590,11	158.590,11
00044	000000246	72	13,61	5.868,38	699.608,43	708.621,59
00045	000000247	75	11,85	1.320,00	143.774,15	143.774,15
00046	000000250	72	13,61	1.902,82	225.138,94	225.138,94
00047	000000253	77	10,77	1.619,35	165.233,09	165.233,09
00048	000000261	64	18,98	3.180,15	468.474,37	468.474,37
00049	000000262	70	14,86	2.209,79	282.889,57	282.889,57
00050	000000270	71	14,23	7.956,97	951.938,77	989.802,75

(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	000000272	79	9,76	1.320,00	126.947,43	126.947,43
00052	000000273	68	16,18	6.041,03	791.627,02	804.090,04
00053	000000274	63	19,70	5.890,55	874.169,24	885.759,77
00054	000000279	70	14,86	2.202,87	283.331,46	283.331,46
00055	000000281	74	12,42	1.320,00	150.161,46	150.161,46
00056	000000282	70	14,86	1.320,00	166.992,73	166.992,73
00057	000000284	70	14,86	1.320,00	166.992,73	166.992,73
00058	000000285	73	13,00	1.320,00	152.567,27	152.567,27
00059	000000286	70	14,86	1.858,92	234.611,08	234.611,08
00060	000000287	72	13,61	1.785,01	215.001,36	215.001,36
00061	000000288	79	9,76	1.320,00	125.813,81	125.813,81
00062	000000290	69	15,51	1.320,00	171.755,08	171.755,08
00063	000000291	71	14,23	1.320,00	165.401,50	165.401,50
00064	000000292	65	18,26	1.320,00	189.971,18	189.971,18
00065	000000293	69	15,51	2.390,31	308.875,44	308.875,44
00066	000000296	75	11,85	1.320,00	143.376,25	143.376,25
00067	000000297	61	21,20	8.895,39	1.333.430,74	1.397.466,74
00068	000000298	69	15,51	1.424,11	187.858,33	187.858,33
00069	000000299	61	21,20	6.270,12	976.004,59	994.859,43
00070	000000300	68	16,18	3.046,82	411.876,00	411.876,00
00071	000000303	66	17,55	1.575,61	220.857,77	220.857,77
00072	000000305	60	21,95	4.739,51	764.147,44	764.147,44
00073	000000307	58	23,50	3.553,16	591.333,75	591.333,75
00074	000000308	62	20,45	2.004,57	307.983,12	307.983,12
00075	000000312	68	16,18	1.466,31	199.524,61	199.524,61
00076	000000313	60	21,95	5.838,87	928.419,44	939.912,33
00077	000000316	60	21,95	4.061,46	648.632,24	648.632,24
00078	000000317	67	16,86	4.075,84	561.787,36	561.787,36
00079	000000318	75	11,85	2.053,40	227.369,76	227.369,76
00080	000000319	67	16,86	8.416,18	1.113.480,51	1.162.501,72
00081	000000320	49	30,83	1.601,54	302.692,63	302.692,63
00082	000000321	67	16,86	3.237,14	443.336,22	443.336,22
00083	000000322	63	19,70	2.493,98	374.336,57	374.336,57
00084	000000323	62	20,45	2.143,95	333.414,04	333.414,04
00085	000000324	68	16,18	3.370,15	453.584,09	453.584,09
00086	000000325	67	16,86	2.976,53	412.012,74	412.012,74
00087	000000326	77	10,77	1.182,82	121.742,57	121.742,57
00088	000000327	59	22,72	5.720,43	927.079,57	936.636,33
00089	000000329	64	18,98	3.893,22	581.120,00	581.120,00
00090	000000330	69	15,51	1.566,47	207.106,15	207.106,15
00091	000000331	57	24,28	4.191,08	706.524,30	706.524,30
00092	000000334	68	16,18	1.188,70	161.043,93	161.043,93
00093	000000335	62	20,45	2.896,03	448.047,74	448.047,74
00094	000000336	64	18,98	6.541,31	952.412,72	974.561,51
00095	000000337	63	19,70	4.586,63	688.435,09	688.435,09
00096	000000338	70	14,86	2.051,58	263.254,37	263.254,37
00097	000000339	67	16,86	1.524,36	212.344,80	212.344,80
00098	000000340	68	16,18	12.201,00	1.545.102,12	1.649.358,70
00099	000000341	55	25,87	3.186,85	558.292,01	558.292,01
00100	000000343	67	16,86	2.613,88	359.513,13	359.513,13
00101	000000344	64	18,98	1.803,48	264.668,18	264.668,18
00102	000000345	76	11,30	2.892,43	302.883,64	302.883,64
00103	000000346	76	11,30	1.302,20	139.480,19	139.480,19
00104	000000347	62	20,45	4.061,46	631.613,51	631.613,51
00105	000000348	64	18,98	1.643,08	245.253,71	245.253,71
00106	000000349	72	13,61	880,00	104.120,34	104.120,34
00107	000000351	66	17,55	1.397,88	198.774,85	198.774,85
00108	000000352	56	25,07	5.747,34	986.012,11	996.646,87
00109	000000359	43	36,04	1.097,18	220.935,98	220.935,98
00110	000000360	58	23,50	5.600,87	924.598,38	932.123,36

(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	000000362	66	17,55	1.206,96	171.975,60	171.975,60
00112	000000363	71	14,23	1.230,38	154.171,74	154.171,74
00113	000000364	64	18,98	3.443,27	515.879,32	515.879,32
00114	000000365	66	17,55	3.650,30	515.895,89	515.895,89
00115	000000366	66	17,55	1.057,42	150.668,16	150.668,16
00116	000000367	61	21,20	6.394,38	996.821,76	1.017.914,55
00117	000000368	60	21,95	4.019,93	653.238,79	653.238,79
00118	000000369	65	18,26	1.245,89	180.013,57	180.013,57
00119	000000370	61	21,20	8.845,20	1.324.208,70	1.387.272,38
00120	000000371	63	19,70	4.148,41	622.660,00	622.660,00
00121	000000375	57	24,28	3.443,26	585.275,85	585.275,85
00122	000000376	61	21,20	5.473,24	859.211,64	864.133,85
00123	000000377	59	22,72	5.898,68	961.683,05	974.565,82
00124	000000378	61	21,20	4.800,22	757.875,15	757.875,15
00125	000000380	55	25,87	3.663,05	643.330,66	643.330,66
00126	000000381	56	25,07	5.469,92	934.565,52	939.859,57
00127	000000382	60	21,95	14.030,56	2.111.981,52	2.269.268,27
00128	000000383	56	25,07	4.361,10	754.281,59	754.281,59
00129	000000385	50	29,99	880,00	164.992,28	164.992,28
00130	000000386	59	22,72	3.848,16	626.276,86	626.276,86
00131	000000387	55	25,87	5.601,60	980.736,72	988.731,83
00132	000000388	58	23,50	5.432,01	902.181,97	906.628,46
00133	000000389	55	25,87	4.706,37	830.715,84	830.715,84
00134	000000390	65	18,26	880,00	127.897,86	127.897,86
00135	000000391	60	21,95	3.722,24	603.918,09	603.918,09
00136	000000392	54	26,68	3.553,16	627.925,31	627.925,31
00137	000000393	60	21,95	3.781,85	611.667,12	611.667,12
00138	000000394	65	18,26	2.058,53	300.938,62	300.938,62
00139	000000395	55	25,87	5.694,34	985.361,11	995.058,98
00140	000000396	65	18,26	1.651,64	240.985,59	240.985,59
00141	000000399	72	13,61	4.191,08	502.258,11	502.258,11
00142	000000400	70	14,86	2.350,82	298.109,87	298.109,87
00143	000000401	69	15,51	1.590,66	206.972,67	206.972,67
00144	000000402	64	18,98	2.551,64	379.446,06	379.446,06
00145	000000404	51	29,15	2.984,73	554.450,55	554.450,55
00146	000000405	71	14,23	880,00	109.733,95	109.733,95
00147	000000406	37	41,44	1.313,04	277.185,22	277.185,22
00148	000000407	70	14,86	2.227,74	286.530,22	286.530,22
00149	000000408	64	18,98	2.282,13	336.185,22	336.185,22
00150	000000411	60	21,95	9.743,16	1.499.523,85	1.580.787,52
00151	000000412	64	18,98	2.205,59	327.986,10	327.986,10
00152	000000416	56	25,07	4.541,00	788.484,72	788.484,72
00153	000000417	54	26,68	5.158,99	912.817,74	912.817,74
00154	000000418	54	26,68	3.820,88	684.241,87	684.241,87
00155	000000419	64	18,98	1.933,33	289.656,33	289.656,33
00156	000000420	70	14,86	3.077,24	395.792,26	395.792,26
00157	000000421	59	22,72	4.790,81	791.526,19	791.526,19
00158	000000422	60	21,95	5.838,57	937.171,46	948.767,87
00159	000000423	73	13,00	4.056,75	467.650,49	467.650,49
00160	000000424	57	24,28	5.460,30	928.134,88	933.219,93
00161	000000425	59	22,72	2.421,26	398.838,44	398.838,44
00162	000000426	64	18,98	1.587,02	237.328,62	237.328,62
00163	000000427	58	23,50	3.192,36	528.989,01	528.989,01
00164	000000430	54	26,68	6.037,79	1.056.900,22	1.073.484,28
00165	000000431	73	13,00	3.899,80	451.929,86	451.929,86
00166	000000432	64	18,98	3.579,99	525.378,41	525.378,41
00167	000000433	72	13,61	880,00	105.726,74	105.726,74
00168	000000435	59	22,72	4.386,98	722.638,74	722.638,74
00169	000000438	63	19,70	1.433,13	215.499,22	215.499,22
00170	000000439	58	23,50	2.385,55	399.877,45	399.877,45

(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	000000440	53	27,49	5.452,84	975.824,35	981.029,59
00172	000000442	57	24,28	6.795,82	1.131.280,71	1.161.473,67
00173	000000443	52	28,32	5.446,76	984.961,50	990.099,16
00174	000000445	61	21,20	5.919,59	923.455,73	936.150,73
00175	000000446	54	26,68	3.443,27	616.619,60	616.619,60
00176	000000447	60	21,95	2.204,62	357.130,16	357.130,16
00177	000000448	52	28,32	5.366,39	973.038,69	976.573,22
00178	000000449	53	27,49	5.979,63	1.056.497,52	1.072.073,87
00179	000000450	58	23,50	5.730,34	945.136,35	955.045,77
00180	000000451	66	17,55	2.218,43	316.738,11	316.738,11
00181	000000452	63	19,70	880,00	133.769,67	133.769,67
00182	000000453	53	27,49	3.553,15	643.687,63	643.687,63
00183	000000454	62	20,45	2.490,43	383.963,92	383.963,92
00184	000000455	60	21,95	1.126,98	182.561,41	182.561,41
00185	000000456	53	27,49	9.681,20	1.656.697,21	1.745.788,43
00186	000000459	61	21,20	2.221,93	351.386,06	351.386,06
00187	000000460	65	18,26	2.076,52	298.847,69	298.847,69
00188	000000462	59	22,72	6.591,99	1.057.268,06	1.082.598,59
00189	000000463	63	19,70	1.472,16	224.992,67	224.992,67
00190	000000464	52	28,32	3.553,16	650.189,56	650.189,56
00191	000000465	62	20,45	880,00	135.674,66	135.674,66
00192	000000466	57	24,28	5.825,05	980.932,86	992.842,66
00193	000000467	66	17,55	2.536,34	362.127,96	362.127,96
00194	000000469	66	17,55	5.931,09	830.098,87	841.670,02
00195	000000470	65	18,26	4.167,28	608.034,69	608.034,69
00196	000000471	61	21,20	6.028,39	932.569,39	947.060,73
00197	000000472	62	20,45	2.009,91	308.803,56	308.803,56
00198	000000473	72	13,61	1.714,36	208.056,43	208.056,43
00199	000000474	61	21,20	2.242,81	357.616,14	357.616,14
00200	000000475	67	16,86	3.420,19	472.420,60	472.420,60
00201	000000476	72	13,61	1.325,54	161.272,13	161.272,13
00202	000000477	57	24,28	10.565,82	1.700.083,16	1.800.876,70
00203	000000480	52	28,32	3.788,90	695.622,48	695.622,48
00204	000000481	62	20,45	4.430,59	687.832,60	687.832,60
00205	000000482	51	29,15	5.467,24	1.001.415,33	1.007.036,25
00206	000000483	56	25,07	2.312,05	396.215,76	396.215,76
00207	000000484	60	21,95	3.811,93	617.501,05	617.501,05
00208	000000486	68	16,18	2.946,38	396.549,44	396.549,44
00209	000000487	57	24,28	1.590,11	271.394,92	271.394,92
00210	000000488	53	27,49	4.681,82	839.392,55	839.392,55
00211	000000489	61	21,20	1.119,68	175.609,50	175.609,50
00212	000000490	66	17,55	880,00	123.352,12	123.352,12
00213	000000491	61	21,20	7.778,79	1.177.308,74	1.222.048,76
00214	000000492	52	28,32	4.394,24	803.210,79	803.210,79
00215	000000494	71	14,23	1.168,49	143.936,30	143.936,30
00216	000000495	57	24,28	4.163,59	702.861,00	702.861,00
00217	000000496	62	20,45	1.865,10	286.554,88	286.554,88
00218	000000497	56	25,07	5.330,15	914.396,31	917.052,13
00219	000000498	61	21,20	2.552,65	401.688,10	401.688,10
00220	000000499	59	22,72	3.553,16	578.266,46	578.266,46
00221	000000505	56	25,07	1.361,49	235.478,86	235.478,86
00222	000000507	59	22,72	3.077,24	503.852,82	503.852,82
00223	000000508	66	17,55	880,00	124.879,17	124.879,17
00224	000000510	37	41,44	1.242,92	262.531,09	262.531,09
00225	000000511	56	25,07	1.072,25	185.938,99	185.938,99
00226	000000512	56	25,07	1.445,77	250.711,14	250.711,14
00227	000000513	51	29,15	4.978,35	918.936,54	918.936,54
00228	000000514	61	21,20	5.510,44	870.157,19	875.762,28
00229	000000515	57	24,28	1.584,13	270.004,87	270.004,87
00230	000000516	56	25,07	4.586,63	795.368,02	795.368,02

(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	000000517	56	25,07	13.582,77	2.192.423,39	2.352.310,56
00232	000000520	67	16,86	2.146,75	293.373,93	293.373,93
00233	000000521	51	29,15	5.297,86	982.971,31	985.181,31
00234	000000522	51	29,15	5.666,35	1.042.857,32	1.052.594,67
00235	000000525	65	18,26	2.533,49	368.933,56	368.933,56
00236	000000528	53	27,49	3.077,24	556.831,83	556.831,83
00237	000000529	61	21,20	3.450,72	543.910,48	543.910,48
00238	000000530	65	18,26	9.125,80	1.268.345,20	1.331.516,71
00239	000000532	63	19,70	1.746,94	266.031,97	266.031,97
00240	000000533	65	18,26	880,00	128.147,94	128.147,94
00241	000000534	58	23,50	1.387,51	231.582,06	231.582,06
00242	000000535	50	29,99	5.379,56	1.000.631,15	1.004.528,48
00243	000000539	61	21,20	1.450,50	230.903,55	230.903,55
00244	000000540	52	28,32	5.087,94	926.928,33	926.928,33
00245	000000541	50	29,99	3.553,16	663.483,71	663.483,71
00246	000000542	64	18,98	5.293,59	782.548,24	784.239,31
00247	000000543	56	25,07	2.298,87	399.168,43	399.168,43
00248	000000544	55	25,87	2.298,87	401.209,89	401.209,89
00249	000000545	62	20,45	15.722,94	2.233.767,85	2.411.472,27
00250	000000546	62	20,45	1.327,03	204.240,69	204.240,69
00251	000000548	66	17,55	880,00	123.861,14	123.861,14
00252	000000549	58	23,50	5.949,16	971.962,80	985.803,68
00253	000000555	60	21,95	1.391,13	223.230,05	223.230,05
00254	000000557	60	21,95	3.077,24	498.487,36	498.487,36
00255	000000559	59	22,72	1.649,88	268.513,17	268.513,17
00256	000000560	50	29,99	3.663,05	685.396,64	685.396,64
00257	000000561	66	17,55	1.947,51	273.551,30	273.551,30
00258	000000562	50	29,99	5.252,27	982.469,13	983.755,80
00259	000000563	61	21,20	880,00	137.788,55	137.788,55
00260	000000564	61	21,20	12.201,00	1.789.649,45	1.910.407,00
00261	000000566	55	25,87	1.597,40	279.842,37	279.842,37
00262	000000567	62	20,45	10.214,10	1.499.900,91	1.585.700,99
00263	000000569	61	21,20	880,00	139.167,18	139.167,18
00264	000000571	57	24,28	3.126,78	529.294,04	529.294,04
00265	000000572	57	24,28	5.460,27	924.331,27	929.394,95
00266	000000573	57	24,28	7.217,55	1.180.750,52	1.218.403,92
00267	000000574	60	21,95	2.975,38	475.936,94	475.936,94
00268	000000577	63	19,70	3.606,41	547.227,37	547.227,37
00269	000000578	65	18,26	2.298,87	334.767,57	334.767,57
00270	000000579	50	29,99	5.286,75	993.233,29	995.240,49
00271	000000580	53	27,49	1.647,23	295.328,01	295.328,01
00272	000000581	55	25,87	1.517,53	264.846,66	264.846,66
00273	000000582	54	26,68	2.972,34	525.917,80	525.917,80
00274	000000584	65	18,26	1.163,64	168.129,61	168.129,61
00275	000000585	63	19,70	1.444,34	218.370,20	218.370,20
00276	000000586	58	23,50	2.479,67	415.059,13	415.059,13
00277	000000587	52	28,32	3.602,55	657.772,61	657.772,61
00278	000000588	53	27,49	3.257,02	590.718,29	590.718,29
00279	000080040	71	14,23	13.652,26	1.594.043,33	1.710.685,02
00280	000080046	76	11,30	14.343,60	1.404.549,99	1.510.593,11
00281	000080047	70	14,86	11.705,60	1.383.573,87	1.473.815,85
00282	000080048	70	14,86	26.228,99	3.032.645,00	3.326.124,84
00283	000080101	72	13,61	7.633,17	880.307,70	912.435,08
Totais.....				1.013.951,50	153.718.136,01	156.252.922,57

Idade Média = 62,56 anos
Provento Médio = R\$ 3582,87

HISTOGRAMAS

Pensão por Morte

Distribuição das Pensionistas por Idade e Provento
Instituto de Previdência Municipal de Lençóis Paulista
- IPREM

Idade	Número de Pensionistas	Valor do Provento	
		Na idade	Médio
Ate 19	6	9.545,52	1.590,92
20	2	4.405,28	2.202,64
21	0	0,00	0,00
22	0	0,00	0,00
23	0	0,00	0,00
24	0	0,00	0,00
25	0	0,00	0,00
26	0	0,00	0,00
27	0	0,00	0,00
28	1	2.098,13	2.098,13
29	0	0,00	0,00
30	0	0,00	0,00
31	0	0,00	0,00
32	1	3.003,76	3.003,76
33	1	2.967,07	2.967,07
34	0	0,00	0,00
35	0	0,00	0,00
36	0	0,00	0,00
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	880,00	880,00
42	0	0,00	0,00
43	0	0,00	0,00
44	0	0,00	0,00
45	1	1.532,40	1.532,40
46	1	1.250,95	1.250,95
47	2	5.402,49	2.701,25
48	3	5.271,64	1.757,21
49	0	0,00	0,00
50	2	5.723,43	2.861,72
51	0	0,00	0,00
52	1	2.875,73	2.875,73
53	1	1.953,01	1.953,01
54	3	6.447,09	2.149,03
55	0	0,00	0,00
56	0	0,00	0,00
57	2	7.228,74	3.614,37
58	4	9.081,40	2.270,35
59	5	26.618,70	5.323,74
60	4	9.742,66	2.435,67
61	0	0,00	0,00
62	1	2.568,79	2.568,79
63	2	5.640,07	2.820,04
64	3	6.535,87	2.178,62
65	2	7.216,86	3.608,43
66	0	0,00	0,00
67	2	3.443,22	1.721,61
68	3	3.286,35	1.095,45
69	1	2.566,10	2.566,10
70	1	3.082,03	3.082,03
71	1	2.119,55	2.119,55
72	0	0,00	0,00
73	2	18.496,16	9.248,08
74	0	0,00	0,00
75	3	22.764,12	7.588,04
76	2	9.212,59	4.606,30
77	2	7.085,10	3.542,55
78	2	3.092,60	1.546,30
79	1	1.640,23	1.640,23
80	0	0,00	0,00
Acima 80	4	6.937,62	1.734,41
TOTAL	73	211.715,26	2.900,21

Idade Média = 56,92 anos

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Pensão por Morte

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Instituto de Previdência Municipal de Lençóis Paulista - IPREM

Pensão por Morte

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 10%

Taxa de Capitalização ao Ano: 6%

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

(Valores em R\$)

Ord	Código Pensionista Principal	Nº Pens.	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00001	000000150	2	1.320,00	254.746,29	254.746,29
00002	000000154	1	1.320,00	222.215,28	222.215,28
00003	000000157	1	4.106,70	439.873,51	439.873,51
00004	000000169	1	1.629,05	168.636,61	168.636,61
00005	000000180	1	2.568,79	401.545,03	401.545,03
00006	000000186	1	2.264,82	250.779,96	250.779,96
00007	000000191	1	1.320,00	78.331,08	78.331,08
00008	000000196	1	4.814,42	782.343,45	782.343,45
00009	000000216	1	5.671,47	822.969,31	830.729,79
00010	000000257	1	2.119,55	265.588,44	265.588,44
00011	000000260	1	3.752,27	620.868,09	620.868,09
00012	000000275	1	1.676,54	300.234,20	300.234,20
00013	000000283	1	1.320,00	197.765,70	197.765,70
00014	000000294	2	1.532,40	304.989,57	304.989,57
00015	000000295	1	1.532,40	350.867,37	350.867,37
00016	000000302	1	2.875,73	529.130,47	529.130,47
00017	000000310	1	9.122,60	1.437.886,97	1.509.467,94
00018	000000332	1	2.989,93	485.863,75	485.863,75
00019	000000354	1	880,00	122.843,10	122.843,10
00020	000000356	2	1.250,95	246.536,61	246.536,61
00021	000000358	1	1.250,95	289.401,12	289.401,12
00022	000000361	1	1.058,31	171.975,42	171.975,42
00023	000000372	1	1.262,97	208.976,91	208.976,91
00024	000000373	1	2.150,49	253.788,63	253.788,63
00025	000000379	1	2.359,08	211.408,49	211.408,49
00026	000000397	1	1.791,56	349.474,74	349.474,74
00027	000000409	1	2.698,54	509.031,45	509.031,45
00028	000000414	1	3.890,55	654.954,28	654.954,28
00029	000000415	1	974,88	107.946,93	107.946,93
00030	000000429	1	2.563,22	357.811,25	357.811,25
00031	000000434	1	880,00	87.966,81	87.966,81
00032	000000437	2	880,00	119.743,89	119.743,89
00033	000000441	1	880,00	143.000,04	143.000,04
00034	000000444	1	2.212,60	221.176,56	221.176,56
00035	000000457	1	3.557,80	533.038,49	533.038,49
00036	000000458	1	2.566,10	340.037,07	340.037,07
00037	000000468	1	5.468,31	930.621,30	935.864,09
00038	000000478	2	880,00	181.439,78	181.439,78
00039	000000479	1	880,00	202.532,65	202.532,65
00040	000000485	1	893,96	121.643,46	121.643,46
00041	000000493	1	3.082,03	397.337,18	397.337,18
00042	000000500	1	1.458,01	245.448,56	245.448,56
00043	000000501	2	3.610,93	704.374,30	704.374,30
00044	000000502	1	3.610,93	828.928,05	828.928,05
00045	000000506	1	1.953,01	354.619,21	354.619,21
00046	000000509	1	1.640,23	158.214,22	158.214,22
00047	000000518	1	1.135,62	262.037,47	262.037,47
00048	000000519	1	1.135,62	264.830,32	264.830,32

(Valores em R\$)

Ord	Código Pensionista Principal	Nº Pens.	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00049	000000523	2	3.024,89	570.591,55	570.591,55
00050	000000524	1	3.024,89	690.759,73	690.759,73
00051	000000531	1	1.512,39	205.794,84	205.794,84
00052	000000536	1	2.595,86	397.439,74	397.439,74
00053	000000537	1	1.380,39	247.199,76	247.199,76
00054	000000538	1	1.380,39	315.223,96	315.223,96
00055	000000547	1	1.938,54	160.621,28	160.621,28
00056	000000558	1	2.098,13	466.892,12	466.892,12
00057	000000565	1	3.044,21	466.084,47	466.084,47
00058	000000576	1	3.390,16	607.108,68	607.108,68
00059	000000583	1	3.003,76	656.407,84	656.407,84
00060	000070156	2	1.658,07	248.416,19	248.416,19
00061	000070202	1	1.545,39	226.361,33	226.361,33
00062	000070224	1	1.278,62	246.760,38	246.760,38
00063	000070226	1	2.673,02	515.865,11	515.865,11
00064	000070235	1	2.967,07	645.043,29	645.043,29
00065	000070268	1	1.320,00	109.371,01	109.371,01
00066	000070271	1	2.412,84	406.189,33	406.189,33
00067	000070276	1	1.447,60	239.526,65	239.526,65
00068	000070278	2	1.760,43	301.285,63	301.285,63
00069	000000413	1	11.033,26	1.719.257,55	1.825.614,66
00070	000070015	1	5.456,05	561.769,88	564.801,45
00071	000070032	1	19.524,42	1.987.311,11	2.161.908,36
00072	000090136	1	16.345,67	1.784.202,74	1.929.023,26
00073	000090315	1	5.105,89	546.897,93	546.897,93
Totais			211.715,26	31.818.155,48	32.331.546,16

Idade Média = 56,92 anos
Provento Médio = R\$ 2900,21

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)	12,00%	12,00%
Aposentados (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	12,00%	12,00%
Pensões (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	12,00%	12,00%

	Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativo	
	AA 2015	AA 2016
Órgãos Empregadores (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	10,88%	11,00%
Despesas Administrativas (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	2,00%	2,00%
TOTAL EMPREGADORES	12,88%	13,00%

São Paulo, 17 de fevereiro de 2017.

Escritório Técnico de Assessoria Atuarial S/S Ltda.

Richard Dutzmann

Atuário - MIBA 935

ANEXOS

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

ANEXO I

Instituto de Previdência Municipal de Lençóis Paulista

Evolução Provável dos Aposentados

ANO	QUANTIDADE	PROVENTOS MENSAIS (R\$)	PROVENTOS ANUAIS (R\$)
2017	390	1.281.753,64	16.662.797,36
2018	425	1.368.480,53	17.790.246,95
2019	453	1.437.330,07	18.685.290,94
2020	479	1.501.071,67	19.513.931,77
2021	508	1.570.306,01	20.413.978,07
2022	552	1.676.725,64	21.797.433,35
2023	597	1.784.310,94	23.196.042,24
2024	627	1.856.047,67	24.128.619,70
2025	664	1.941.904,55	25.244.759,09
2026	717	2.068.997,09	26.896.962,12
2027	754	2.152.896,54	27.987.655,07
2028	796	2.253.331,61	29.293.310,99
2029	854	2.388.333,87	31.048.340,31
2030	943	2.602.453,43	33.831.894,55
2031	1.041	2.835.033,45	36.855.434,80
2032	1.102	2.977.776,02	38.711.088,25
2033	1.185	3.175.245,17	41.278.187,19
2034	1.254	3.335.341,89	43.359.444,60
2035	1.331	3.517.974,10	45.733.663,29
2036	1.402	3.685.881,89	47.916.464,55
2037	1.457	3.812.158,41	49.558.059,29
2038	1.495	3.897.421,20	50.666.475,65
2039	1.547	4.016.427,40	52.213.556,26
2040	1.574	4.073.147,55	52.950.918,14
2041	1.607	4.146.598,48	53.905.780,28
2042	1.617	4.162.705,07	54.115.165,88
2043	1.625	4.174.143,03	54.263.859,43
2044	1.630	4.176.188,40	54.290.449,21
2045	1.623	4.151.832,99	53.973.828,87
2046	1.623	4.143.430,91	53.864.601,82
2047	1.622	4.133.565,14	53.736.346,80
2048	1.608	4.091.410,04	53.188.330,49
2049	1.598	4.059.160,75	52.769.089,81
2050	1.583	4.016.766,54	52.217.965,01
2051	1.564	3.964.216,89	51.534.819,61

ANEXO II

Instituto de Previdência Municipal de Lençóis Paulista

Evolução Provável das Pensões

ANO	QUANTIDADE	PROVENTOS MENSAIS (R\$)	PROVENTOS ANUAIS (R\$)
2017	082	233.196,84	3.031.558,90
2018	090	253.729,49	3.298.483,32
2019	098	274.213,40	3.564.774,20
2020	106	294.663,41	3.830.624,32
2021	114	312.964,98	4.068.544,69
2022	121	329.209,77	4.279.726,95
2023	127	343.448,77	4.464.834,06
2024	132	355.871,79	4.626.333,33
2025	138	368.571,40	4.791.428,20
2026	143	381.547,67	4.960.119,77
2027	149	394.789,32	5.132.261,18
2028	155	408.285,04	5.307.705,58
2029	161	422.034,93	5.486.454,06
2030	167	436.039,05	5.668.507,68
2031	173	450.286,12	5.853.719,59
2032	179	464.764,84	6.041.942,94
2033	185	479.475,29	6.233.178,78
2034	191	494.417,55	6.427.428,20
2035	198	509.580,33	6.624.544,32
2036	204	524.952,33	6.824.380,27
2037	211	540.522,25	7.026.789,20
2038	217	556.290,17	7.231.772,15
2039	224	572.244,79	7.439.182,26
2040	230	588.363,44	7.648.724,71
2041	237	604.634,82	7.860.252,64
2042	244	621.059,01	8.073.767,09
2043	251	637.613,33	8.288.973,25
2044	258	654.275,10	8.505.576,30
2045	265	671.044,41	8.723.577,30
2046	271	687.898,57	8.942.681,43
2047	278	704.826,29	9.162.741,79
2048	285	721.827,65	9.383.759,42
2049	292	738.879,96	9.605.439,50
2050	299	756.067,29	9.828.874,71
2051	306	773.379,84	10.053.937,92

ANEXO III

Instituto de Previdência Municipal de Lençóis Paulista
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS
ANEXO DE METAS FISCAIS
PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS
2017

LRF, art.4º, §2º, inciso IV, alínea a

em Reais (R\$)

EXERCÍCIO	REPASSE CONTRIB. PATRONAL	RECEITAS PREVID.	DESPESAS PREVID.	RESULTADO PREVID.	REPASSE RECEBIDO P/COBERTURA DE DÉFICIT RPPS	RESULT. ACUM. CAP. (Fundo de Previdência) (R\$)
2017	8.489.152,74	9.686.062,32	21.000.379,76	4.813.166,93	7.638.331,64	262.120.409,44
2018	8.574.044,26	24.081.144,40	22.407.814,00	18.847.800,60	8.600.425,94	282.502.110,05
2019	8.659.784,71	25.359.072,21	23.582.339,71	19.122.947,40	8.686.430,20	303.174.296,47
2020	8.746.382,55	26.657.333,14	24.690.153,40	19.486.856,80	8.773.294,50	324.225.884,67
2021	8.833.846,38	27.977.961,55	25.841.576,05	19.831.259,33	8.861.027,45	345.637.522,71
2022	8.922.184,84	29.307.409,55	27.449.804,12	19.729.428,00	8.949.637,72	366.963.133,21
2023	9.011.406,69	30.632.949,43	29.047.246,55	19.636.243,67	9.039.134,10	388.211.521,21
2024	9.101.520,76	31.969.480,29	31.969.480,29	30.155.186,99	20.045.339,49	409.885.126,47
2025	9.192.535,97	33.326.853,95	31.450.423,59	20.289.787,02	9.220.820,69	431.819.461,92
2026	9.284.461,33	34.684.635,56	33.285.460,55	19.996.665,23	9.313.028,90	453.477.121,07
2027	9.377.305,94	36.043.521,88	34.562.578,70	20.264.408,31	9.406.159,19	475.419.133,23
2028	9.471.079,00	37.413.894,52	36.058.105,65	20.327.088,65	9.500.220,78	497.440.601,78
2029	9.565.789,79	38.776.437,07	38.776.437,07	38.006.454,33	9.595.222,99	519.082.920,99
2030	9.661.447,69	40.086.268,44	40.986.778,79	18.452.112,55	9.691.175,22	539.263.470,47
2031	9.758.062,16	41.302.101,89	44.210.394,73	16.637.856,30	9.788.086,97	557.647.048,07
2032	9.855.642,79	42.446.075,93	46.269.283,92	15.918.402,63	9.885.967,84	575.328.629,21
2033	9.954.199,21	43.527.519,19	49.042.781,23	14.423.764,69	9.984.827,52	591.533.204,19
2034	10.053.741,21	44.535.859,91	51.333.602,22	13.340.674,69	10.084.675,79	606.672.497,28
2035	10.154.278,62	45.472.452,19	53.920.404,32	11.891.849,04	10.185.522,55	620.380.950,91
2036	10.255.821,40	46.329.908,78	56.318.663,50	10.554.444,46	10.287.377,78	632.770.165,99
2037	10.358.379,62	47.125.434,34	58.178.445,36	9.695.620,16	10.390.251,55	644.318.904,48
2038	10.461.963,41	47.887.524,37	59.507.780,63	9.335.861,22	10.494.154,07	655.526.415,22
2039	10.566.583,05	48.616.993,67	61.278.366,67	8.504.305,66	10.599.095,61	665.921.086,89
2040	10.672.248,88	49.323.016,75	62.241.527,30	8.458.824,90	10.705.086,57	676.289.181,46
2041	10.778.971,37	50.021.968,13	63.424.336,20	8.188.740,73	10.812.137,43	686.406.284,56
2042	10.886.761,08	50.729.283,30	63.863.819,29	8.672.483,90	10.920.258,81	697.026.414,45
2043	10.995.628,69	51.469.679,84	64.244.467,86	9.250.302,06	11.029.461,39	708.243.838,97
2044	11.105.584,98	51.916.483,65	64.504.577,04	-1.482.508,42	0,00	708.748.124,23
2045	11.216.640,83	52.062.756,68	64.423.043,22	-1.143.645,71	0,00	709.611.140,13
2046	11.328.807,24	52.225.429,24	64.550.176,67	-995.940,19	0,00	710.641.928,17
2047	11.442.095,31	52.399.852,15	64.659.410,95	-817.463,48	0,00	711.871.460,20
2048	11.556.516,26	52.599.917,13	64.350.015,49	-193.582,10	0,00	713.745.343,56
2049	11.672.081,42	52.835.924,87	64.170.234,15	337.772,15	0,00	716.171.255,84
2050	11.788.802,24	53.110.134,69	63.860.501,60	1.038.435,33	0,00	719.318.712,69
2051	11.906.690,26	53.432.737,22	63.420.556,02	1.918.871,46	0,00	723.367.695,89
2052	12.025.757,16	53.810.698,94	62.978.542,12	2.857.913,98	0,00	728.377.022,73
2053	12.146.014,74	54.211.590,09	63.733.488,70	2.624.116,12	0,00	733.174.065,84
2054	12.267.474,88	54.600.777,27	64.494.993,37	2.373.258,78	0,00	737.741.980,87
2055	12.390.149,63	54.977.263,55	65.263.008,22	2.104.404,97	0,00	742.062.988,66
2056	12.514.051,13	55.339.995,87	66.037.491,59	1.816.555,41	0,00	746.118.312,91
2057	12.639.191,64	55.687.861,25	66.818.407,74	1.508.645,15	0,00	749.888.114,60
2058	12.765.583,56	56.019.682,94	67.605.726,59	1.179.539,90	0,00	753.351.422,60
2059	12.893.239,39	56.334.216,19	68.399.423,38	828.032,20	0,00	756.486.060,58

ANEXO III

Instituto de Previdência Municipal de Lençóis Paulista
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS
ANEXO DE METAS FISCAIS
PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS
2017

LRF, art.4º, §2º, inciso IV, alínea a

em Reais (R\$)

EXERCÍCIO	REPASSE CONTRIB. PATRONAL	RECEITAS PREVID.	DESPESAS PREVID.	RESULTADO PREVID.	REPASSE RECEBIDO P/COBERTURA DE DÉFICIT RPPS	RESULT. ACUM. CAP. (Fundo de Previdência) (R\$)
2060	13.022.171,78	56.630.143,95	69.199.478,46	452.837,28	0,00	759.268.569,70
2061	13.152.393,50	56.906.072,19	70.005.877,01	52.588,69	0,00	761.674.126,94
2062	13.283.917,44	57.160.525,01	70.818.608,81	-374.166,35	0,00	763.676.458,83
2063	13.416.756,61	57.391.939,51	71.637.668,01	-828.971,89	0,00	765.247.750,17
2064	13.550.924,18	57.598.660,26	72.463.052,95	-1.313.468,52	0,00	766.358.547,51
2065	13.686.433,42	57.778.933,58	73.294.765,93	-1.829.398,93	0,00	766.977.657,09
2066	13.823.297,75	57.930.901,38	74.132.813,03	-2.378.613,90	0,00	767.072.036,80
2067	13.961.530,73	58.052.594,70	74.977.203,95	-2.963.078,52	0,00	766.606.681,82
2068	14.101.146,04	58.141.926,85	75.827.951,83	-3.584.878,94	0,00	765.544.503,65
2069	14.242.157,50	58.196.686,16	76.685.073,12	-4.246.229,45	0,00	763.846.201,97
2070	14.384.579,07	58.214.528,32	77.548.587,39	-4.949.480,00	0,00	761.470.129,04
2071	14.528.424,87	58.192.968,18	78.418.517,24	-5.697.124,19	0,00	758.372.145,98
2072	14.673.709,11	58.129.371,23	79.294.888,14	-6.491.807,79	0,00	754.505.470,72
2073	14.820.446,21	58.020.944,40	80.177.728,32	-7.336.337,72	0,00	749.820.516,87
2074	14.968.650,67	57.864.726,44	81.067.068,67	-8.233.691,56	0,00	744.264.723,02
2075	15.118.337,17	57.657.577,67	81.962.942,58	-9.187.027,74	0,00	737.782.371,96
2076	15.269.520,55	57.396.169,13	82.865.385,92	-10.199.696,25	0,00	730.314.399,16
2077	15.422.215,75	57.077.872,61	83.744.386,94	-11.244.298,58	0,00	721.829.141,27
2078	15.576.437,91	56.701.874,61	84.564.251,42	-12.285.938,90	0,00	712.329.833,45
2079	15.732.202,29	56.263.322,23	85.493.732,83	-13.498.208,31	0,00	701.646.122,55
2080	15.889.524,31	55.755.108,50	86.429.550,10	-14.784.917,29	0,00	689.703.847,64
2081	16.048.419,55	55.172.797,61	87.371.772,47	-16.150.555,30	0,00	676.424.361,13
2082	16.208.903,75	54.511.684,70	88.320.469,85	-17.599.881,40	0,00	661.724.259,22
2083	16.370.992,79	53.766.779,67	89.275.712,83	-19.137.940,37	0,00	645.515.096,13
2084	16.534.702,71	52.932.790,04	90.237.572,70	-20.770.079,95	0,00	627.703.081,24
2085	16.700.049,74	52.004.102,80	91.206.121,47	-22.501.968,93	0,00	608.188.758,02
2086	16.867.050,24	50.974.765,11	92.181.431,83	-24.339.616,47	0,00	586.866.663,70
2087	17.035.720,74	49.838.463,92	93.163.577,19	-26.289.392,53	0,00	563.624.968,56
2088	17.206.077,95	48.588.504,29	94.152.631,70	-28.358.049,47	0,00	538.345.093,45
2089	17.378.138,73	47.217.786,48	95.148.670,23	-30.552.745,03	0,00	510.901.304,52
2090	17.551.920,12	45.718.781,61	96.151.768,39	-32.881.066,66	0,00	481.160.283,52
2091	17.727.439,32	44.083.505,89	97.162.002,52	-35.351.057,31	0,00	448.980.672,32
2092	17.904.713,71	42.303.493,29	98.179.449,73	-37.971.242,73	0,00	414.212.590,17

FONTE: Instituto de Previdência Municipal de Lençóis Paulista

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

Instituto de Previdência Municipal de Lençóis Paulista RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

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

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

em Reais (R\$)

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exercício anterior) + (c) 1	RESULTADO ACUMULADO CAPITALIZADO (Fundo de Previdência) 2
2017	25.783.180,00	21.000.379,76	4.782.800,24	260.571.329,86	262.120.409,44
2018	26.926.722,79	22.407.814,00	4.518.908,79	265.090.238,64	282.502.110,05
2019	27.195.990,02	23.582.339,71	3.613.650,30	268.703.888,95	303.174.296,47
2020	27.467.949,92	24.690.153,40	2.777.796,52	271.481.685,46	324.225.884,67
2021	27.742.629,42	25.841.576,05	1.901.053,36	273.382.738,83	345.637.522,71
2022	28.020.055,71	27.449.804,12	570.251,59	273.952.990,42	366.963.133,21
2023	28.300.256,27	29.047.246,55	-746.990,29	273.206.000,13	388.211.521,21
2024	28.583.258,83	30.155.186,99	-1.571.928,16	271.634.071,97	409.885.126,47
2025	28.869.091,42	31.450.423,59	-2.581.332,17	269.052.739,79	431.819.461,92
2026	29.157.782,33	33.285.460,55	-4.127.678,22	264.925.061,57	453.477.121,07
2027	29.449.360,16	34.562.578,70	-5.113.218,55	259.811.843,03	475.419.133,23
2028	29.743.853,76	36.058.105,65	-6.314.251,89	253.497.591,14	497.440.601,78
2029	30.041.292,29	38.006.454,33	-7.965.162,04	245.532.429,10	519.082.920,99
2030	30.341.705,22	40.986.778,79	-10.645.073,58	234.887.355,52	539.263.470,47
2031	30.645.122,27	44.210.394,73	-13.565.272,46	221.322.083,07	557.647.048,07
2032	30.951.573,49	46.269.283,92	-15.317.710,43	206.004.372,64	575.328.629,21
2033	31.261.089,23	49.042.781,23	-17.781.692,01	188.222.680,63	591.533.204,19
2034	31.573.700,12	51.333.602,22	-19.759.902,10	168.462.778,53	606.672.497,28
2035	31.889.437,12	53.920.404,32	-22.030.967,20	146.431.811,34	620.380.950,91
2036	32.208.331,49	56.318.663,50	-24.110.332,01	122.321.479,33	632.770.165,99
2037	32.530.414,81	58.178.445,36	-25.648.030,55	96.673.448,78	644.318.904,46
2038	32.855.718,96	59.507.780,63	-26.652.061,68	70.021.387,10	655.526.415,22
2039	33.184.276,14	61.278.366,67	-28.094.090,53	41.927.296,57	665.921.086,89
2040	33.516.118,91	62.241.527,30	-28.725.408,39	13.201.888,18	676.289.181,46
2041	33.851.280,10	63.424.336,20	-29.573.056,10	-16.371.167,93	686.406.284,56
2042	34.189.792,90	63.863.819,29	-29.674.026,39	-46.045.194,32	697.026.414,45
2043	34.531.690,82	64.244.467,86	-29.712.777,04	-75.757.971,35	708.243.838,97
2044	23.737.251,72	64.504.577,04	-40.767.325,32	-116.525.296,68	708.748.124,23
2045	23.974.624,24	64.423.043,22	-40.448.418,98	-156.973.715,66	709.611.140,13
2046	24.214.370,48	64.550.176,67	-40.335.806,19	-197.309.521,84	710.641.928,17
2047	24.456.514,19	64.659.410,95	-40.202.896,76	-237.512.418,60	711.871.460,20
2048	24.701.079,33	64.350.015,49	-39.648.936,16	-277.161.354,76	713.745.343,56
2049	24.948.090,12	64.170.234,15	-39.222.144,02	-316.383.498,79	716.171.255,84
2050	25.197.571,03	63.860.501,60	-38.662.930,58	-355.046.429,36	719.318.712,69
2051	25.449.546,74	63.420.556,02	-37.971.009,29	-393.017.438,65	723.367.695,89
2052	25.704.042,20	62.978.542,12	-37.274.499,92	-430.291.938,57	728.377.022,73
2053	25.961.082,62	63.733.488,70	-37.772.406,07	-468.064.344,64	733.174.065,84
2054	26.220.693,45	64.494.993,37	-38.274.299,92	-506.338.644,55	737.741.980,87
2055	26.482.900,39	65.263.008,22	-38.780.107,83	-545.118.752,39	742.062.988,66
2056	26.747.729,39	66.037.491,59	-39.289.762,20	-584.408.514,59	746.118.312,91
2057	27.015.206,68	66.818.407,74	-39.803.201,06	-624.211.715,64	749.888.114,60
2058	27.285.358,75	67.605.726,59	-40.320.367,84	-664.532.083,48	753.351.422,60
2059	27.558.212,34	68.399.423,38	-40.841.211,04	-705.373.294,52	756.486.060,58

ANEXO IV

Instituto de Previdência Municipal de Lençóis Paulista RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

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

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

em Reais (R\$)

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exercício anterior) + (c) 1	RESULTADO ACUMULADO CAPITALIZADO (Fundo de Previdência) 2
2060	27.833.794,46	69.199.478,46	-41.365.684,00	-746.738.978,52	759.268.569,70
2061	28.112.132,41	70.005.877,01	-41.893.744,60	-788.632.723,12	761.674.126,94
2062	28.393.253,73	70.818.608,81	-42.425.355,08	-831.058.078,20	763.676.458,83
2063	28.677.186,27	71.637.668,01	-42.960.481,74	-874.018.559,94	765.247.750,17
2064	28.963.958,13	72.463.052,95	-43.499.094,82	-917.517.654,76	766.358.547,51
2065	29.253.597,71	73.294.765,93	-44.041.168,22	-961.558.822,98	766.977.657,09
2066	29.546.133,69	74.132.813,03	-44.586.679,34	-1.006.145.502,32	767.072.036,80
2067	29.841.595,03	74.977.203,95	-45.135.608,92	-1.051.281.111,24	766.606.681,82
2068	30.140.010,98	75.827.951,83	-45.687.940,85	-1.096.969.052,10	765.544.503,65
2069	30.441.411,09	76.685.073,12	-46.243.662,03	-1.143.212.714,13	763.846.201,97
2070	30.745.825,20	77.548.587,39	-46.802.762,19	-1.190.015.476,32	761.470.129,04
2071	31.053.283,45	78.418.517,24	-47.365.233,79	-1.237.380.710,11	758.372.145,98
2072	31.363.816,28	79.294.888,14	-47.931.071,86	-1.285.311.781,96	754.505.470,72
2073	31.677.454,45	80.177.728,32	-48.500.273,88	-1.333.812.055,84	749.820.516,87
2074	31.994.228,99	81.067.068,67	-49.072.839,68	-1.382.884.895,52	744.264.723,02
2075	32.314.171,28	81.962.942,58	-49.648.771,30	-1.432.533.666,82	737.782.371,96
2076	32.637.312,99	82.865.385,92	-50.228.072,93	-1.482.761.739,75	730.314.399,16
2077	32.963.686,12	83.744.386,94	-50.780.700,82	-1.533.542.440,57	721.829.141,27
2078	33.293.322,98	84.564.251,42	-51.270.928,44	-1.584.813.369,00	712.329.833,45
2079	33.626.256,21	85.493.732,83	-51.867.476,61	-1.636.680.845,62	701.646.122,55
2080	33.962.518,78	86.429.550,10	-52.467.031,33	-1.689.147.876,94	689.703.847,64
2081	34.302.143,96	87.371.772,47	-53.069.628,51	-1.742.217.505,45	676.424.361,13
2082	34.645.165,40	88.320.469,85	-53.675.304,44	-1.795.892.809,89	661.724.259,22
2083	34.991.617,06	89.275.712,83	-54.284.095,77	-1.850.176.905,66	645.515.096,13
2084	35.341.533,23	90.237.572,70	-54.896.039,48	-1.905.072.945,14	627.703.081,24
2085	35.694.948,56	91.206.121,47	-55.511.172,91	-1.960.584.118,05	608.188.758,02
2086	36.051.898,05	92.181.431,83	-56.129.533,78	-2.016.713.651,83	586.866.663,70
2087	36.412.417,03	93.163.577,19	-56.751.160,17	-2.073.464.812,00	563.624.968,56
2088	36.776.541,20	94.152.631,70	-57.376.090,51	-2.130.840.902,50	538.345.093,45
2089	37.144.306,61	95.148.670,23	-58.004.363,62	-2.188.845.266,13	510.901.304,52
2090	37.515.749,67	96.151.768,39	-58.636.018,71	-2.247.481.284,84	481.160.283,52
2091	37.890.907,17	97.162.002,52	-59.271.095,35	-2.306.752.380,19	448.980.672,32
2092	38.269.816,24	98.179.449,73	-59.909.633,48	-2.366.662.013,67	414.212.590,17

FONTE: Instituto de Previdência Municipal de Lençóis Paulista

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

ANEXO V

Instituto de Previdência Municipal de Lençóis Paulista

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	25.783.180,00	21.000.379,76	4.782.800,24	262.120.409,44
2018	26.926.722,79	22.407.814,00	4.518.908,79	282.502.110,05
2019	27.195.990,02	23.582.339,71	3.613.650,30	303.174.296,47
2020	27.467.949,92	24.690.153,40	2.777.796,52	324.225.884,67
2021	27.742.629,42	25.841.576,05	1.901.053,36	345.637.522,71
2022	28.020.055,71	27.449.804,12	570.251,59	366.963.133,21
2023	28.300.256,27	29.047.246,55	(746.990,29)	388.211.521,21
2024	28.583.258,83	30.155.186,99	(1.571.928,16)	409.885.126,47
2025	28.869.091,42	31.450.423,59	(2.581.332,17)	431.819.461,92
2026	29.157.782,33	33.285.460,55	(4.127.678,22)	453.477.121,07
2027	29.449.360,16	34.562.578,70	(5.113.218,55)	475.419.133,23
2028	29.743.853,76	36.058.105,65	(6.314.251,89)	497.440.601,78
2029	30.041.292,29	38.006.454,33	(7.965.162,04)	519.082.920,99
2030	30.341.705,22	40.986.778,79	(10.645.073,58)	539.263.470,47
2031	30.645.122,27	44.210.394,73	(13.565.272,46)	557.647.048,07
2032	30.951.573,49	46.269.283,92	(15.317.710,43)	575.328.629,21
2033	31.261.089,23	49.042.781,23	(17.781.692,01)	591.533.204,19
2034	31.573.700,12	51.333.602,22	(19.759.902,10)	606.672.497,28
2035	31.889.437,12	53.920.404,32	(22.030.967,20)	620.380.950,91
2036	32.208.331,49	56.318.663,50	(24.110.332,01)	632.770.165,99
2037	32.530.414,81	58.178.445,36	(25.648.030,55)	644.318.904,48
2038	32.855.718,96	59.507.780,63	(26.652.061,68)	655.526.415,22
2039	33.184.276,14	61.278.366,67	(28.094.090,53)	665.921.086,89
2040	33.516.118,91	62.241.527,30	(28.725.408,39)	676.289.181,46
2041	33.851.280,10	63.424.336,20	(29.573.056,10)	686.406.284,56
2042	34.189.792,90	63.863.819,29	(29.674.026,39)	697.026.414,45
2043	34.531.690,82	64.244.467,86	(29.712.777,04)	708.243.838,97
2044	23.737.251,72	64.504.577,04	(40.767.325,32)	708.748.124,23
2045	23.974.624,24	64.423.043,22	(40.448.418,98)	709.611.140,13
2046	24.214.370,48	64.550.176,67	(40.335.806,19)	710.641.928,17
2047	24.456.514,19	64.659.410,95	(40.202.896,76)	711.871.460,20
2048	24.701.079,33	64.350.015,49	(39.648.936,16)	713.745.343,56
2049	24.948.090,12	64.170.234,15	(39.222.144,02)	716.171.255,84
2050	25.197.571,03	63.860.501,60	(38.662.930,58)	719.318.712,69
2051	25.449.546,74	63.420.556,02	(37.971.009,29)	723.367.695,89
2052	25.704.042,20	62.978.542,12	(37.274.499,92)	728.377.022,73
2053	25.961.082,62	63.733.488,70	(37.772.406,07)	733.174.065,84
2054	26.220.693,45	64.494.993,37	(38.274.299,92)	737.741.980,87
2055	26.482.900,39	65.263.008,22	(38.780.107,83)	742.062.988,66
2056	26.747.729,39	66.037.491,59	(39.289.762,20)	746.118.312,91
2057	27.015.206,68	66.818.407,74	(39.803.201,06)	749.888.114,60

ANEXO V

Instituto de Previdência Municipal de Lençóis Paulista

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	27.285.358,75	67.605.726,59	(40.320.367,84)	753.351.422,60
2059	27.558.212,34	68.399.423,38	(40.841.211,04)	756.486.060,58
2060	27.833.794,46	69.199.478,46	(41.365.684,00)	759.268.569,70
2061	28.112.132,41	70.005.877,01	(41.893.744,60)	761.674.126,94
2062	28.393.253,73	70.818.608,81	(42.425.355,08)	763.676.458,83
2063	28.677.186,27	71.637.668,01	(42.960.481,74)	765.247.750,17
2064	28.963.958,13	72.463.052,95	(43.499.094,82)	766.358.547,51
2065	29.253.597,71	73.294.765,93	(44.041.168,22)	766.977.657,09
2066	29.546.133,69	74.132.813,03	(44.586.679,34)	767.072.036,80
2067	29.841.595,03	74.977.203,95	(45.135.608,92)	766.606.681,82
2068	30.140.010,98	75.827.951,83	(45.687.940,85)	765.544.503,65
2069	30.441.411,09	76.685.073,12	(46.243.662,03)	763.846.201,97
2070	30.745.825,20	77.548.587,39	(46.802.762,19)	761.470.129,04
2071	31.053.283,45	78.418.517,24	(47.365.233,79)	758.372.145,98
2072	31.363.816,28	79.294.888,14	(47.931.071,86)	754.505.470,72
2073	31.677.454,45	80.177.728,32	(48.500.273,88)	749.820.516,87
2074	31.994.228,99	81.067.068,67	(49.072.839,68)	744.264.723,02
2075	32.314.171,28	81.962.942,58	(49.648.771,30)	737.782.371,96
2076	32.637.312,99	82.865.385,92	(50.228.072,93)	730.314.399,16
2077	32.963.686,12	83.744.386,94	(50.780.700,82)	721.829.141,27
2078	33.293.322,98	84.564.251,42	(51.270.928,44)	712.329.833,45
2079	33.626.256,21	85.493.732,83	(51.867.476,61)	701.646.122,55
2080	33.962.518,78	86.429.550,10	(52.467.031,33)	689.703.847,64
2081	34.302.143,96	87.371.772,47	(53.069.628,51)	676.424.361,13
2082	34.645.165,40	88.320.469,85	(53.675.304,44)	661.724.259,22
2083	34.991.617,06	89.275.712,83	(54.284.095,77)	645.515.096,13
2084	35.341.533,23	90.237.572,70	(54.896.039,48)	627.703.081,24
2085	35.694.948,56	91.206.121,47	(55.511.172,91)	608.188.758,02
2086	36.051.898,05	92.181.431,83	(56.129.533,78)	586.866.663,70
2087	36.412.417,03	93.163.577,19	(56.751.160,17)	563.624.968,56
2088	36.776.541,20	94.152.631,70	(57.376.090,51)	538.345.093,45
2089	37.144.306,61	95.148.670,23	(58.004.363,62)	510.901.304,52
2090	37.515.749,67	96.151.768,39	(58.636.018,71)	481.160.283,52
2091	37.890.907,17	97.162.002,52	(59.271.095,35)	448.980.672,32
2092	38.269.816,24	98.179.449,73	(59.909.633,48)	414.212.590,17

Atuário Responsável:

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