

AVALIAÇÃO ATUARIAL

Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Domingos Martins - IPASDM

Entes:

CNPJ	NOME
27.150.556/0001-10	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOMINGOS MARTINS
27.477.447/0001-02	CÂMARA MUNICIPAL DE DOMINGOS MARTINS
36.348.332/0001-09	INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES DO MUNICÍPIO DE DOMINGOS MARTINS

Data-base do Cadastro:

31/12/2016

Data da Avaliação:

31/12/2016

1. OBJETIVO

A presente Avaliação Atuarial tem por objetivo determinar:

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

2. BENEFÍCIOS ASSEGURADOS

A Avaliação Atuarial foi efetuada considerando os seguintes benefícios previdenciários:

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

- Salário-Maternidade;
- Salário-Família; e
- Auxílio-reclusão.
 - * 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 Municipal nº 1.601, de 21/06/2002; e
- II** - Lei Municipal nº 2.784, de 14/03/2017.

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, § 1°, inciso III, alínea “a”, da Constituição Federal, de um ano de idade para cada ano de contribuição que exceder a condição prevista no item I do **SUBITEM 4.1.4.**

4.2. PENSÃO POR MORTE

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

5. REGIMES DE FINANCIAMENTO E MÉTODO

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

5.1. CAPITALIZAÇÃO

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

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

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

5.2. REPARTIÇÃO DE CAPITAL DE COBERTURA

Para a aposentadoria por invalidez e pensão por morte.

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

5.3. REPARTIÇÃO SIMPLES

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

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

6. PREMISSAS ATUARIAIS

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

HIPÓTESES BIOMÉTRICAS		2015	2016																												
Tábua de Entrada em Invalidez	Alvaro Vindas		Alvaro Vindas																												
Tábua de Mortalidade de Inválidos	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2013 - Ambos os Sexos	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2014 - Ambos os Sexos																													
Tábua de Mortalidade Geral	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2013 - Ambos os Sexos	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2014 - Ambos os Sexos																													
Tábua de Morbidez	Não Aplicável		Não Aplicável																												
HIPÓTESES DEMOGRÁFICAS		2015	2016																												
Composição da família de Servidores e Aposentados	Pelo real		Pelo Real																												
Entrada em Aposentadoria	Pelo real		Pelo Real																												
Geração Futura de Novos Entrantes	pelo banco de dados, com reposição de 1:1	pelo banco de dados, com reposição de 1:1																													
Rotatividade / "Turn-over"	Em relação ao vínculo de emprego	Em relação ao vínculo de emprego																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Idade x</th> <th>q_x^S Calculado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Até 25</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>De 26 a 30</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>De 31 a 40</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>De 41 a 50</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>De 51 a 60</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>Acima de 60</td> <td>0%</td> </tr> </tbody> </table>	Idade x	q_x^S Calculado	Até 25	1%	De 26 a 30	1%	De 31 a 40	1%	De 41 a 50	1%	De 51 a 60	0%	Acima de 60	0%	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Idade x</th> <th>q_x^S Calculado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Até 25</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>De 26 a 30</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>De 31 a 40</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>De 41 a 50</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>De 51 a 60</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>Acima de 60</td> <td>0%</td> </tr> </tbody> </table>	Idade x	q_x^S Calculado	Até 25	1%	De 26 a 30	1%	De 31 a 40	1%	De 41 a 50	1%	De 51 a 60	0%	Acima de 60	0%	
Idade x	q_x^S Calculado																														
Até 25	1%																														
De 26 a 30	1%																														
De 31 a 40	1%																														
De 41 a 50	1%																														
De 51 a 60	0%																														
Acima de 60	0%																														
Idade x	q_x^S Calculado																														
Até 25	1%																														
De 26 a 30	1%																														
De 31 a 40	1%																														
De 41 a 50	1%																														
De 51 a 60	0%																														
Acima de 60	0%																														
HIPÓTESES ECONÔMICAS		2015	2016																												
Inflação Futura	0,00%		0,00%																												
Projeção de Crescimento Real dos Salários	Crescimento real do salário, pelo levantamento histórico das médias salariais dos últimos 03 anos, descontando o 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 do RPPS	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
Pensionistas	34	Salários Zerados/Abaixo do mínimo
Aposentados	53	Tipo de aposentadoria zerada
	3	Salario Zerado

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	708	708
Aposentados	109	109
Pensionistas	35	35

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

7.5. Universo Segurado

7.5.1. QUADRO ESTATÍSTICO

PLANO PREVIDENCIÁRIO				
DOS SERVIDORES	2015		2016	
	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	229	503	225	483
Idade Média dos Servidores	46	42	46	43
Idade Média na Admissão (IMA)	35	31	35	31
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	61	55	61	55
Vencimento médio	1.412,25	1.567,90	1.465,47	1.680,18
Total Vencimentos dos Servidores	323.404,24	788.652,37	329.729,92	811.529,17
PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	0	2	0	1
Idade Média dos Servidores	-	51	-	51
Idade Média na Admissão (IMA)	-	26	-	25
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	-	51	-	51
Vencimento médio	-	3.100,50	-	3.279,51
Total Vencimentos dos Servidores	-	6.200,99	-	3.279,51
PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	20	193	21	195
Idade Média dos Servidores	42	40	43	41
Idade Média na Admissão (IMA)	33	31	33	31
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	57	53	57	53
Vencimento médio	1.994,73	2.085,08	2.109,95	2.196,59
Total Vencimentos dos Servidores	39.894,66	402.419,80	44.308,93	428.334,25
NÃO PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	16	48	16	48
Idade Média dos Servidores	61	55	62	57
Idade Média na Admissão (IMA)	36	31	37	32
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	61	55	62	57
Vencimento médio	1.917,41	1.322,67	2.013,29	1.512,79
Total Vencimentos dos Servidores	30.678,51	63.488,30	32.212,68	72.613,97
NÃO PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	193	260	188	239
Idade Média dos Servidores	45	42	45	42
Idade Média na Admissão (IMA)	35	32	35	31
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	61	57	61	57
Vencimento médio	1.310,01	1.217,47	1.346,85	1.285,78
Total Vencimentos dos Servidores	252.831,07	316.543,28	253.208,31	307.301,44

PLANO PREVIDENCIÁRIO				
DOS APOSENTADOS E PENSIONISTAS	2015		2016	
	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
Quantidade Total	39	90	44	100
Provento Total	49.940,12	109.950,52	58.083,09	122.818,66
TOTAL DE APOSENTADOS	30	65	34	75
Tempo de Contribuição	14	33	15	37
Idade Média	66	61	66	62
Benefício Médio	2.092,20	1.922,38	2.059,45	1.989,12
Benefício Total	29.290,81	63.438,66	30.891,72	73.597,47
Por Idade	9	25	11	29
Idade Média	73	66	73	67
Benefício Médio	808,28	829,32	888,23	910,07
Benefício Total	7.274,50	20.733,08	9.770,50	26.392,11
Compulsória	3	1	3	1
Idade Média	78	76	79	77
Benefício Médio	814,33	1.500,65	907,09	1.500,65
Benefício Total	2.442,98	1.500,65	2.721,28	1.500,65
Por Invalidez	4	6	5	8
Idade Média	63	63	59	61
Benefício Médio	1.026,31	889,97	1.037,99	856,23
Benefício Total	4.105,25	5.339,84	5.189,93	6.849,83
TOTAL DE PENSIONISTAS	9	25	10	25
Idade Média	58	60	58	61
Benefício Médio	758,51	757,53	950,97	579,14
Benefício Total	6.826,58	18.938,29	9.509,66	14.478,60

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
852	1.322.160,84	79.019.886,62
Benefícios Concedidos (Aposentados e Pensionistas)	144	180.901,75
Benefícios a Conceder (Servidores Ativos)	708	1.141.259,09

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	46.660.030,14
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	26.333.250,49
2.2.7.2.1.03.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	26.333.250,49
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	-
2.2.7.2.1.03.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	-
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	52.686.636,12
2.2.7.2.1.04.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	95.941.515,47
2.2.7.2.1.04.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	20.379.952,84
2.2.7.2.1.04.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	13.280.774,96
2.2.7.2.1.04.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	9.594.151,55
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	(32.359.856,47)
2.2.7.2.1.05.98	(-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO	32.359.856,47

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							
MÊS	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
dez/16	26.333.250,49	26.333.250,49	-	-	-	-	-
jan/17	26.285.490,42	26.285.490,42	-	-	-	-	-
fev/17	26.237.730,35	26.237.730,35	-	-	-	-	-
mar/17	26.189.970,29	26.189.970,29	-	-	-	-	-
abr/17	26.142.210,22	26.142.210,22	-	-	-	-	-
mai/17	26.094.450,15	26.094.450,15	-	-	-	-	-
jun/17	26.046.690,08	26.046.690,08	-	-	-	-	-
jul/17	25.998.930,02	25.998.930,02	-	-	-	-	-
ago/17	25.951.169,95	25.951.169,95	-	-	-	-	-
set/17	25.903.409,88	25.903.409,88	-	-	-	-	-
out/17	25.855.649,81	25.855.649,81	-	-	-	-	-
nov/17	25.807.889,75	25.807.889,75	-	-	-	-	-

EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS - PLANO PREVIDENCIÁRIO - BENEFÍCIOS A CONCEDER								
MÊS	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
dez/16	52.686.636,13	95.965.662,34	20.404.099,71	13.280.774,96	9.594.151,55	-	32.359.856,47	32.359.856,47
jan/17	53.160.845,64	96.292.759,63	20.294.310,40	13.210.541,09	9.627.062,50	-	32.426.272,92	32.426.272,92
fev/17	53.635.055,15	96.619.856,92	20.184.521,10	13.140.307,22	9.659.973,45	-	32.492.689,37	32.492.689,37
mar/17	54.109.264,66	96.946.954,22	20.074.731,80	13.070.073,35	9.692.884,41	-	32.559.105,82	32.559.105,82
abr/17	54.583.474,17	97.274.051,51	19.964.942,50	12.999.839,48	9.725.795,36	-	32.625.522,26	32.625.522,26
mai/17	55.057.683,68	97.601.148,80	19.855.153,19	12.929.605,61	9.758.706,31	-	32.691.938,71	32.691.938,71
jun/17	55.531.893,19	97.928.246,09	19.745.363,89	12.859.371,74	9.791.617,27	-	32.758.355,16	32.758.355,16
jul/17	56.006.102,70	98.255.343,38	19.635.574,59	12.789.137,88	9.824.528,22	-	32.824.771,61	32.824.771,61
ago/17	56.480.312,21	98.582.440,67	19.525.785,29	12.718.904,01	9.857.439,17	-	32.891.188,05	32.891.188,05
set/17	56.954.521,72	98.909.537,97	19.415.995,98	12.648.670,14	9.890.350,12	-	32.957.604,50	32.957.604,50
out/17	57.428.731,23	99.236.635,26	19.306.206,68	12.578.436,27	9.923.261,08	-	33.024.020,95	33.024.020,95
nov/17	57.902.940,74	99.563.732,55	19.196.417,38	12.508.202,40	9.956.172,03	-	33.090.437,40	33.090.437,40

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:	48.097.930,72
(+) Outros Créditos:	32.359.856,47
(-) Provisão Matemática:	79.019.886,62
Superávit Técnico:	1.437.900,58

12.1.1. PLANO DE AMORTIZAÇÃO

12.1.1.1. ALÍQUOTA SUPLEMENTAR ATUAL

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

ANO	ALÍQUOTA SOBRE A FOLHA DE ATIVOS	ANO	ALÍQUOTA SOBRE A FOLHA DE ATIVOS
2016	4,46%	2030	17,45%
2017	5,17%	2031	17,45%
2018	6,00%	2032	17,45%
2019	8,00%	2033	17,45%
2020	10,00%	2034	17,45%
2021	12,00%	2035	17,45%
2022	14,00%	2036	17,45%
2023	16,00%	2037	17,45%
2024	17,45%	2038	17,45%
2025	17,45%	2039	17,45%
2026	17,45%	2040	17,45%
2027	17,45%	2041	17,45%
2028	17,45%	2042	17,45%
2029	17,45%		

Estas alíquotas, calculadas a valor presente, representam um montante de **R\$ 32.359.856,47**. Conforme demonstrado no item 12.1, o atual plano de cobertura do déficit técnico encontra-se suficiente.

13. PLANO DE CUSTEIO ANUAL

13.1. CUSTO DOS BENEFÍCIOS PREVIDENCIÁRIOS

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

Benefício Previdenciário	Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativo	
	AA 2015	AA 2016
Aposentadoria por idade ou por tempo de contribuição (Compulsória; Voluntária)	17,79%	17,92%
Aposentadoria por invalidez	1,95%	1,96%
Pensão por Morte	5,76%	5,83%
Auxílio-Doença	1,19%	1,19%
Salário-Maternidade	0,97%	0,79%
Salário-Família	0,20%	0,18%
Auxílio-Reclusão	0,01%	0,01%
TOTAL	27,87%	27,88%

13.2. CONTRIBUIÇÕES SERVIDORES ATIVOS, INATIVOS E PENSIONISTAS

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

13.3. CONTRIBUIÇÕES DOS ÓRGÃOS EMPREGADORES

	Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativo	
	AA 2015	AA 2016
Órgãos Empregadores (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	16,87%	16,88%
Despesas Administrativas (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	2,00%	2,00%
Alíquotas Suplementares (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	4,46%	5,17%
TOTAL EMPREGADORES	23,33%	24,05%

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.

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

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

14. PARECER ATUARIAL – PLANO PREVIDENCIÁRIO

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

Verificamos um possível aumento no número de aposentados e pensionistas, e estagnação em relação aos servidores em atividade;

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

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

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

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

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

As hipóteses utilizadas estão adequadas ao perfil da massa.

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

Não tem todos os dados suficientes para o cálculo da compensação previdenciária a receber, portanto conforme legislação, utilizamos 10% (dez por cento) do Valor Atual dos Benefícios Futuros a Conceder;

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

Solicitamos os ativos garantidores separados em:
Aplicações em Segmento de Renda Fixa, RPPS;
Aplicações em Segmento de Renda Variável, RPPS;
Aplicações em Segmento Imobiliário, RPPS;
Aplicações em Enquadramento, RPPS;
Títulos e Valores não sujeitos ao Enquadramento, RPPS;
Demais Bens, direitos e ativos.

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

Não houve alterações significativas no VABF e VACF;

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

O RPPS vem apresentando uma melhora a cada ano, onde o Patrimônio representava 55,98% da Provisão Matemática e hoje representa 60,87% da Provisão Matemática;

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

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

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

Um aumento razoável nos números de segurados, e dos valores de Salários/Benefícios;

14.11. IDENTIFICAÇÃO DOS PRINCIPAIS RISCOS DO PLANO

O RPPS encontra-se bem, porém recomendamos alterar a Alíquota Adicional por Aportes Adicionais;

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 Domingos Martins tem por objetivo determinar: o nível de contribuição dos segurados e do órgão empregador; o Fundo de Previdência necessário à manutenção dos benefícios previdenciários já concedidos e a conceder; e a Evolução Provável das Despesas e Receitas Previdenciárias, através do Fluxo Financeiro-Atuarial.

15.2. Os dados dos servidores ativos, aposentados e pensões foram enviados para a Avaliação Atuarial de maneira satisfatória atendendo as principais informações, como salários e/ou proventos, mês e ano de nascimento do segurado, etc. As premissas atuariais adotadas foram apresentadas no item 4 desta Avaliação Atuarial.

15.3. Houve uma evolução acentuada conforme demonstrado a seguir:

		Quantidade	Valor mensal do salário	Provisão Matemática
dez/16	Fundo de Previdência	48.097.930,72		
	Aposentados	109	156.913,49	22.580.048,35
	Pensionistas	35	23.988,26	3.753.202,14
	Total Inativos	144	180.901,75	26.333.250,49
	Total Ativos	708	1.141.259,09	52.686.636,13
	Total Geral	852	1.322.160,84	79.019.886,62
dez/15	Fundo de Previdência	39.020.866,51		
	Aposentados	95	134.125,77	19.288.558,39
	Pensionistas	34	25.764,87	3.947.309,90
	Total Inativos	129	159.890,64	23.235.868,29
	Total Ativos	732	1.112.056,61	46.473.998,51
	Total Geral	861	1.271.947,25	69.709.866,79
dez/14	Fundo de Previdência	32.595.964,78		
	Aposentados	81	107.790,26	15.185.392,40
	Pensionistas	30	22.997,07	3.564.759,89
	Total Inativos	111	130.787,33	18.750.152,29
	Total Ativos	776	1.189.795,36	41.091.929,74
	Total Geral	887	1.320.582,69	59.842.082,03

		Variação Fundo	Variação Qtde	Variação salário	Provisão Matemática
dez/2016 dez/2015	Fundo de Previdência	23,26%			
	Aposentados		14,74%	16,99%	17,06%
	Pensionistas		2,94%	-6,90%	-4,92%
	Total Inativos		11,63%	13,14%	13,33%
	Total Ativos		-3,28%	2,63%	13,37%
	Total Geral		-1,05%	3,95%	13,36%
dez/2015 dez/2014	Fundo de Previdência	19,71%			
	Aposentados		17,28%	24,43%	27,02%
	Pensionistas		13,33%	12,04%	10,73%
	Total Inativos		16,22%	22,25%	23,92%
	Total Ativos		-5,67%	-6,53%	13,10%
	Total Geral		-2,93%	-3,68%	16,49%

15.4. O Patrimônio do Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Domingos Martins evoluiu de R\$ 39.020.866,51 na Avaliação Atuarial de dezembro de 2015 para R\$ 48.097.930,72 em dezembro de 2016, ou seja, 23,26% de

crescimento. Se compararmos com a Provisão Matemática, obteremos o seguinte resultado:

Data Avaliação	Provisão Matemática (R\$)	Patrimônio (R\$)	% de Cobertura
DEZ/2014	59.842.082,03	32.595.964,78	54,47
DEZ/2015	69.709.866,79	39.020.866,51	55,98
DEZ/2016	79.019.886,62	48.097.930,72	60,87

Como demonstrado acima, o Fundo de Previdência passou a cobrir 60,87% da Provisão Matemática, mostrando a busca do equilíbrio financeiro atuarial demonstrado na Síntese dos Resultados da Avaliação Atuarial.

- 15.5.** Devido à pequena diferença entre o atual plano de custeio, com as contribuições normais dos órgãos empregadores atualmente em 18,87% e o calculado nesta Avaliação Atuarial, de 18,88%, ou seja, uma diferença de 0,01%, sugerimos dar continuidade ao atual plano de custeio até a realização da próxima Avaliação Atuarial.
- 15.6.** E, no tocante à legislação é sempre pertinente esclarecer que os níveis para a contribuição demonstrados tecnicamente pelos cálculos atuariais são os percentuais esperados pelos órgãos fiscalizadores do Regime Próprio de Previdência, ou seja, o instrumento para uma constante revisão da legislação municipal.

São Paulo, 24 de maio 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 dos Servidores do Município de Domingos Martins

(Homens e Mulheres)

Faixa em Multiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Vencto		Faixa em Multiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Vencto	
		% Partic.	% Acum.	% Partic.	% Acum.			% Partic.	% Acum.	% Partic.	% Acum.
0 a 1	14	1,98	1,98	1,08	1,08	60 a 61	0	0,00	100,00	0,00	100,00
1 a 2	400	56,50	58,47	38,12	39,20	61 a 62	0	0,00	100,00	0,00	100,00
2 a 3	224	31,64	90,11	41,08	80,28	62 a 63	0	0,00	100,00	0,00	100,00
3 a 4	59	8,33	98,45	15,17	95,45	63 a 64	0	0,00	100,00	0,00	100,00
4 a 5	5	0,71	99,15	1,82	97,27	64 a 65	0	0,00	100,00	0,00	100,00
5 a 6	4	0,56	99,72	1,79	99,06	65 a 66	0	0,00	100,00	0,00	100,00
6 a 7	2	0,28	100,00	0,94	100,00	66 a 67	0	0,00	100,00	0,00	100,00
7 a 8	0	0,00	100,00	0,00	100,00	67 a 68	0	0,00	100,00	0,00	100,00
8 a 9	0	0,00	100,00	0,00	100,00	68 a 69	0	0,00	100,00	0,00	100,00
9 a 10	0	0,00	100,00	0,00	100,00	69 a 70	0	0,00	100,00	0,00	100,00
10 a 11	0	0,00	100,00	0,00	100,00	70 a 71	0	0,00	100,00	0,00	100,00
11 a 12	0	0,00	100,00	0,00	100,00	71 a 72	0	0,00	100,00	0,00	100,00
12 a 13	0	0,00	100,00	0,00	100,00	72 a 73	0	0,00	100,00	0,00	100,00
13 a 14	0	0,00	100,00	0,00	100,00	73 a 74	0	0,00	100,00	0,00	100,00
14 a 15	0	0,00	100,00	0,00	100,00	74 a 75	0	0,00	100,00	0,00	100,00
15 a 16	0	0,00	100,00	0,00	100,00	75 a 76	0	0,00	100,00	0,00	100,00
16 a 17	0	0,00	100,00	0,00	100,00	76 a 77	0	0,00	100,00	0,00	100,00
17 a 18	0	0,00	100,00	0,00	100,00	77 a 78	0	0,00	100,00	0,00	100,00
18 a 19	0	0,00	100,00	0,00	100,00	78 a 79	0	0,00	100,00	0,00	100,00
19 a 20	0	0,00	100,00	0,00	100,00	79 a 80	0	0,00	100,00	0,00	100,00
20 a 21	0	0,00	100,00	0,00	100,00	80 a 81	0	0,00	100,00	0,00	100,00
21 a 22	0	0,00	100,00	0,00	100,00	81 a 82	0	0,00	100,00	0,00	100,00
22 a 23	0	0,00	100,00	0,00	100,00	82 a 83	0	0,00	100,00	0,00	100,00
23 a 24	0	0,00	100,00	0,00	100,00	83 a 84	0	0,00	100,00	0,00	100,00
24 a 25	0	0,00	100,00	0,00	100,00	84 a 85	0	0,00	100,00	0,00	100,00
25 a 26	0	0,00	100,00	0,00	100,00	85 a 86	0	0,00	100,00	0,00	100,00
26 a 27	0	0,00	100,00	0,00	100,00	86 a 87	0	0,00	100,00	0,00	100,00
27 a 28	0	0,00	100,00	0,00	100,00	87 a 88	0	0,00	100,00	0,00	100,00
28 a 29	0	0,00	100,00	0,00	100,00	88 a 89	0	0,00	100,00	0,00	100,00
29 a 30	0	0,00	100,00	0,00	100,00	89 a 90	0	0,00	100,00	0,00	100,00
30 a 31	0	0,00	100,00	0,00	100,00	90 a 91	0	0,00	100,00	0,00	100,00
31 a 32	0	0,00	100,00	0,00	100,00	91 a 92	0	0,00	100,00	0,00	100,00
32 a 33	0	0,00	100,00	0,00	100,00	92 a 93	0	0,00	100,00	0,00	100,00
33 a 34	0	0,00	100,00	0,00	100,00	93 a 94	0	0,00	100,00	0,00	100,00
34 a 35	0	0,00	100,00	0,00	100,00	94 a 95	0	0,00	100,00	0,00	100,00
35 a 36	0	0,00	100,00	0,00	100,00	95 a 96	0	0,00	100,00	0,00	100,00
36 a 37	0	0,00	100,00	0,00	100,00	96 a 97	0	0,00	100,00	0,00	100,00
37 a 38	0	0,00	100,00	0,00	100,00	97 a 98	0	0,00	100,00	0,00	100,00
38 a 39	0	0,00	100,00	0,00	100,00	98 a 99	0	0,00	100,00	0,00	100,00
39 a 40	0	0,00	100,00	0,00	100,00	99 a 100	0	0,00	100,00	0,00	100,00
40 a 41	0	0,00	100,00	0,00	100,00	100 a 101	0	0,00	100,00	0,00	100,00
41 a 42	0	0,00	100,00	0,00	100,00	101 a 102	0	0,00	100,00	0,00	100,00
42 a 43	0	0,00	100,00	0,00	100,00	102 a 103	0	0,00	100,00	0,00	100,00
43 a 44	0	0,00	100,00	0,00	100,00	103 a 104	0	0,00	100,00	0,00	100,00
44 a 45	0	0,00	100,00	0,00	100,00	104 a 105	0	0,00	100,00	0,00	100,00
45 a 46	0	0,00	100,00	0,00	100,00	105 a 106	0	0,00	100,00	0,00	100,00
46 a 47	0	0,00	100,00	0,00	100,00	106 a 107	0	0,00	100,00	0,00	100,00
47 a 48	0	0,00	100,00	0,00	100,00	107 a 108	0	0,00	100,00	0,00	100,00
48 a 49	0	0,00	100,00	0,00	100,00	108 a 109	0	0,00	100,00	0,00	100,00
49 a 50	0	0,00	100,00	0,00	100,00	109 a 110	0	0,00	100,00	0,00	100,00
50 a 51	0	0,00	100,00	0,00	100,00	110 a 111	0	0,00	100,00	0,00	100,00
51 a 52	0	0,00	100,00	0,00	100,00	111 a 112	0	0,00	100,00	0,00	100,00
52 a 53	0	0,00	100,00	0,00	100,00	112 a 113	0	0,00	100,00	0,00	100,00
53 a 54	0	0,00	100,00	0,00	100,00	113 a 114	0	0,00	100,00	0,00	100,00
54 a 55	0	0,00	100,00	0,00	100,00	114 a 115	0	0,00	100,00	0,00	100,00
55 a 56	0	0,00	100,00	0,00	100,00	115 a 116	0	0,00	100,00	0,00	100,00
56 a 57	0	0,00	100,00	0,00	100,00	116 a 117	0	0,00	100,00	0,00	100,00
57 a 58	0	0,00	100,00	0,00	100,00	117 a 118	0	0,00	100,00	0,00	100,00
58 a 59	0	0,00	100,00	0,00	100,00	118 a 119	0	0,00	100,00	0,00	100,00
59 a 60	0	0,00	100,00	0,00	100,00	119 a 120	0	0,00	100,00	0,00	100,00
					+ de 120	0	0,00	100,00	0,00	100,00	

Total dos Vencimentos dos Servidores Ativos:

R\$ 1.141.259,09

Vencimento Médio: R\$ 1.611,95

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR TEMPO DE PREFEITURA E REMUNERAÇÃO
Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Domingos Martins

Tempo Pref. em Anos	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	5	0,71	0,71	7.433,38	0,65	0,65	1.486,68
1	0	0,00	0,71	0,00	0,00	0,65	0,00
2	1	0,14	0,85	2.638,56	0,23	0,88	2.638,56
3	21	2,97	3,81	35.084,45	3,07	3,96	1.670,69
4	33	4,66	8,47	48.617,24	4,26	8,22	1.473,25
5	52	7,34	15,82	94.663,11	8,29	16,51	1.820,44
6	32	4,52	20,34	53.839,67	4,72	21,23	1.682,49
7	266	37,57	57,91	356.384,38	31,23	52,46	1.339,79
8	33	4,66	62,57	68.580,76	6,01	58,47	2.078,20
9	0	0,00	62,57	0,00	0,00	58,47	0,00
10	0	0,00	62,57	0,00	0,00	58,47	0,00
11	0	0,00	62,57	0,00	0,00	58,47	0,00
12	0	0,00	62,57	0,00	0,00	58,47	0,00
13	0	0,00	62,57	0,00	0,00	58,47	0,00
14	0	0,00	62,57	0,00	0,00	58,47	0,00
15	0	0,00	62,57	0,00	0,00	58,47	0,00
16	134	18,93	81,50	250.913,61	21,99	80,45	1.872,49
17	0	0,00	81,50	0,00	0,00	80,45	0,00
18	0	0,00	81,50	0,00	0,00	80,45	0,00
19	0	0,00	81,50	0,00	0,00	80,45	0,00
20	0	0,00	81,50	0,00	0,00	80,45	0,00
21	0	0,00	81,50	0,00	0,00	80,45	0,00
22	5	0,71	82,20	8.454,29	0,74	81,19	1.690,86
23	1	0,14	82,34	1.045,63	0,09	81,28	1.045,63
24	15	2,12	84,46	26.272,28	2,30	83,59	1.751,49
25	5	0,71	85,17	11.811,68	1,03	84,62	2.362,34
26	105	14,83	100,00	175.520,05	15,38	100,00	1.671,62
27	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
28	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
29	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
30	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
31	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
32	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
33	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
34	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
35	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
36	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
37	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
38	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
39	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
40	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
41	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
42	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
43	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
44	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
45	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
46	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
47	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
48	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
49	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
50	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
TOTAL	708		100,00	1.141.259,09		100,00	1.611,95

Tempo Médio de Participação na Prefeitura: 11,68 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR ANOS PARA APOSENTAR E REMUNERAÇÃO
Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Domingos Martins

Anos para Aposentar	Servidores			Vencimentos				(Homens e Mulheres)
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio	
0	65	9,18	9,18	108.106,16	9,47	9,47	1.663,17	
1	4	0,56	9,75	12.182,37	1,07	10,54	3.045,59	
2	13	1,84	11,58	21.310,93	1,87	12,41	1.639,30	
3	12	1,69	13,28	20.796,26	1,82	14,23	1.733,02	
4	65	9,18	22,46	124.804,01	10,94	25,17	1.920,06	
5	13	1,84	24,29	20.688,92	1,81	26,98	1.591,46	
6	13	1,84	26,13	25.135,86	2,20	29,18	1.933,53	
7	11	1,55	27,68	20.255,73	1,77	30,96	1.841,43	
8	12	1,69	29,38	20.659,33	1,81	32,77	1.721,61	
9	5	0,71	30,08	10.347,18	0,91	33,67	2.069,44	
10	8	1,13	31,21	13.262,89	1,16	34,83	1.657,86	
11	15	2,12	33,33	27.686,27	2,43	37,26	1.845,75	
12	38	5,37	38,70	69.044,36	6,05	43,31	1.816,96	
13	97	13,70	52,40	148.227,17	12,99	56,30	1.528,12	
14	42	5,93	58,33	65.839,32	5,77	62,07	1.567,60	
15	42	5,93	64,27	77.165,04	6,76	68,83	1.837,26	
16	32	4,52	68,79	55.818,27	4,89	73,72	1.744,32	
17	34	4,80	73,59	55.678,28	4,88	78,60	1.637,60	
18	21	2,97	76,55	29.878,57	2,62	81,22	1.422,79	
19	18	2,54	79,10	33.047,50	2,90	84,11	1.835,97	
20	27	3,81	82,91	37.469,41	3,28	87,40	1.387,76	
21	24	3,39	86,30	33.847,93	2,97	90,36	1.410,33	
22	16	2,26	88,56	20.731,63	1,82	92,18	1.295,73	
23	11	1,55	90,11	11.357,90	1,00	93,17	1.032,54	
24	11	1,55	91,67	10.466,35	0,92	94,09	951,49	
25	14	1,98	93,64	13.123,01	1,15	95,24	937,36	
26	12	1,69	95,34	16.160,91	1,42	96,66	1.346,74	
27	4	0,56	95,90	3.660,44	0,32	96,98	915,11	
28	8	1,13	97,03	11.024,35	0,97	97,94	1.378,04	
29	4	0,56	97,60	4.193,32	0,37	98,31	1.048,33	
30	5	0,71	98,31	6.364,75	0,56	98,87	1.272,95	
31	5	0,71	99,01	5.089,36	0,45	99,31	1.017,87	
32	2	0,28	99,29	2.549,34	0,22	99,54	1.274,67	
33	1	0,14	99,44	1.235,80	0,11	99,65	1.235,80	
34	3	0,42	99,86	3.019,77	0,26	99,91	1.006,59	
35	0	0,00	99,86	0,00	0,00	99,91	0,00	
36	1	0,14	100,00	1.030,40	0,09	100,00	1.030,40	
37	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	
38	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	
39	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	
40	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	
41	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	
42	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	
43	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	
44	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	
45	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	
46	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	
47	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	
48	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	
49	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	
50	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	
TOTAL	708		100,00	1.141.259,09		100,00	1.611,95	

PRAZO MÉDIO PARA APOSENTAR: 13,05 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR IDADE E REMUNERAÇÃO
Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Domingos Martins

Idade	Servidores			Vencimentos				(Homens e Mulheres)
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio	
14	0	0,00	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	0,00
16	0	0,00	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	0,00
18	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	1	0,14	0,14	1.030,40	0,09	0,09	1.030,40	
20	0	0,00	0,14	0,00	0,00	0,09	0,00	
21	0	0,00	0,14	0,00	0,00	0,09	0,00	
22	0	0,00	0,14	0,00	0,00	0,09	0,00	
23	0	0,00	0,14	0,00	0,00	0,09	0,00	
24	2	0,28	0,42	2.231,84	0,20	0,29	1.115,92	
25	4	0,56	0,99	5.446,90	0,48	0,76	1.361,73	
26	5	0,71	1,69	5.328,45	0,47	1,23	1.065,69	
27	3	0,42	2,12	4.307,09	0,38	1,61	1.435,70	
28	6	0,85	2,97	8.313,10	0,73	2,34	1.385,52	
29	12	1,69	4,66	19.665,41	1,72	4,06	1.638,78	
30	13	1,84	6,50	16.738,40	1,47	5,53	1.287,57	
31	13	1,84	8,33	17.264,34	1,51	7,04	1.328,03	
32	20	2,82	11,16	28.431,62	2,49	9,53	1.421,58	
33	19	2,68	13,84	32.023,56	2,81	12,34	1.685,45	
34	28	3,95	17,80	43.123,43	3,78	16,11	1.540,12	
35	23	3,25	21,05	31.504,98	2,76	18,87	1.369,78	
36	27	3,81	24,86	46.697,09	4,09	22,97	1.729,52	
37	21	2,97	27,82	32.746,04	2,87	25,84	1.559,34	
38	26	3,67	31,50	38.703,57	3,39	29,23	1.488,60	
39	24	3,39	34,89	40.647,98	3,56	32,79	1.693,67	
40	31	4,38	39,27	54.002,24	4,73	37,52	1.742,01	
41	27	3,81	43,08	46.734,60	4,10	41,62	1.730,91	
42	29	4,10	47,18	47.668,66	4,18	45,79	1.643,75	
43	21	2,97	50,14	39.135,78	3,43	49,22	1.863,61	
44	20	2,82	52,97	32.880,17	2,88	52,10	1.644,01	
45	20	2,82	55,79	36.217,14	3,17	55,28	1.810,86	
46	32	4,52	60,31	59.560,15	5,22	60,49	1.861,25	
47	21	2,97	63,28	35.912,77	3,15	63,64	1.710,13	
48	23	3,25	66,53	31.152,19	2,73	66,37	1.354,44	
49	27	3,81	70,34	44.490,33	3,90	70,27	1.647,79	
50	18	2,54	72,88	26.057,09	2,28	72,55	1.447,62	
51	20	2,82	75,71	34.815,84	3,05	75,60	1.740,79	
52	19	2,68	78,39	26.650,62	2,34	77,94	1.402,66	
53	22	3,11	81,50	35.305,76	3,09	81,03	1.604,81	
54	17	2,40	83,90	25.945,74	2,27	83,31	1.526,22	
55	22	3,11	87,01	35.288,58	3,09	86,40	1.604,03	
56	11	1,55	88,56	15.410,88	1,35	87,75	1.400,99	
57	14	1,98	90,54	24.331,41	2,13	89,88	1.737,96	
58	15	2,12	92,66	21.715,33	1,90	91,78	1.447,69	
59	12	1,69	94,35	22.817,02	2,00	93,78	1.901,42	
60	6	0,85	95,20	8.042,40	0,70	94,49	1.340,40	
61	8	1,13	96,33	10.307,97	0,90	95,39	1.288,50	
62	5	0,71	97,03	11.699,86	1,03	96,42	2.339,97	
63	6	0,85	97,88	11.112,35	0,97	97,39	1.852,06	
64	3	0,42	98,31	4.117,16	0,36	97,75	1.372,39	
65	3	0,42	98,73	4.304,69	0,38	98,13	1.434,90	
66	4	0,56	99,29	8.750,13	0,77	98,89	2.187,53	
67	0	0,00	99,29	0,00	0,00	98,89	0,00	
68	2	0,28	99,58	5.257,41	0,46	99,35	2.628,71	
69	1	0,14	99,72	3.019,85	0,26	99,62	3.019,85	
70	2	0,28	100,00	4.350,77	0,38	100,00	2.175,39	
>70	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	
TOTAL	708		100,00	1.141.259,09		100,00	1.611,95	

IDADE MÉDIA: 44,57 anos

TAXA ANUAL DE SOBREVIVÊNCIA: 0,9954

NÚMERO DE ÓBITOS ESPERADOS: 3

FLUXO DAS APOSENTADORIAS

Fluxo das aposentadorias

Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Domingos Martins

(Valores em R\$)

Ano da Aposentadoria	Número de Partic.	Vencimentos	Provento Mensal		Valor Atual do Provento	
			Projetada	Proporcional	Projetada	Proporcional
2016	65	108.106,16	108.106,16	108.106,16	16.347.987,34	16.347.987,34
2017	4	12.182,37	12.232,62	11.789,15	1.875.845,63	1.818.669,78
2018	13	21.310,93	21.585,41	20.283,78	3.089.931,51	2.915.469,23
2019	12	20.796,26	21.313,64	19.472,00	3.008.002,70	2.748.534,47
2020	65	124.804,01	129.085,55	108.559,05	15.253.313,59	12.848.858,30
2021	13	20.688,92	21.681,25	17.975,58	2.551.970,03	2.119.492,35
2022	13	25.135,86	26.628,97	20.986,20	2.943.299,85	2.317.690,25
2023	11	20.255,73	21.606,86	15.563,21	2.206.527,88	1.590.056,85
2024	12	20.659,33	22.228,93	15.840,94	2.166.231,87	1.567.318,09
2025	5	10.347,18	11.289,36	7.180,02	959.317,41	622.969,11
2026	8	13.262,89	14.586,32	9.098,50	1.185.373,36	753.383,09
2027	15	27.686,27	30.740,80	17.346,58	2.286.543,22	1.334.063,14
2028	38	69.044,36	77.481,11	35.739,24	5.498.863,63	2.557.508,87
2029	97	148.227,17	167.886,64	66.094,21	10.896.579,33	4.331.972,62
2030	42	65.839,32	75.358,54	27.220,41	4.527.195,61	1.661.099,86
2031	42	77.165,04	89.018,46	30.245,73	5.268.886,65	1.797.437,62
2032	32	55.818,27	65.095,41	19.034,75	3.641.629,25	1.075.369,76
2033	34	55.678,28	65.606,40	17.561,91	3.482.725,09	942.492,88
2034	21	29.878,57	35.567,94	8.978,25	1.840.499,72	467.089,95
2035	18	33.047,50	39.768,41	10.840,13	1.898.089,22	516.957,99
2036	27	37.469,41	45.492,22	13.770,82	2.021.325,48	609.850,28
2037	24	33.847,93	41.527,23	9.995,56	1.793.033,12	432.758,77
2038	16	20.731,63	25.685,74	6.807,32	1.003.448,41	263.879,35
2039	11	11.357,90	14.226,18	3.224,69	515.455,01	116.393,14
2040	11	10.466,35	13.241,29	3.157,21	438.073,57	104.529,17
2041	14	13.123,01	16.757,08	3.705,71	525.879,18	116.511,58
2042	12	16.160,91	20.858,06	4.327,32	591.377,56	122.502,30
2043	4	3.660,44	4.766,85	941,14	131.391,40	25.802,43
2044	8	11.024,35	14.496,41	2.415,59	364.395,63	60.934,49
2045	4	4.193,32	5.568,01	1.099,78	137.347,09	27.073,69
2046	5	6.364,75	8.534,14	1.009,33	207.080,07	23.800,35
2047	5	5.089,36	6.901,11	966,92	147.275,51	20.205,28
2048	2	2.549,34	3.486,18	250,36	66.090,21	4.700,59
2049	1	1.235,80	1.714,72	279,73	29.739,65	4.851,60
2050	3	3.019,77	4.211,30	722,71	70.824,84	12.165,76
2051	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2052	1	1.030,40	1.466,95	23,72	25.198,12	407,36
2053	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2054	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2055	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2056	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2057	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2058	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2059	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2060	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2061	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2062	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2063	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2064	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2065	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	708	1.141.259,09	1.285.802,26	640.613,70	98.996.747,72	62.280.787,67

Provisão Matemática de Benefícios à Conceder Iminentes

Provisão Matemática de Benefícios a Conceder - Iminentes

Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Domingos Martins

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	000000076	62	20,45	1.631,14	229.810,79
2	000000102	66	17,55	1.198,38	155.860,22
3	000000105	57	24,28	1.357,36	208.306,99
4	000000181	58	23,50	2.110,03	321.539,50
5	000000192	53	27,49	1.141,30	186.450,73
6	000000241	64	18,98	1.398,10	189.715,33
7	000000242	68	16,18	2.202,93	272.507,64
8	000000267	52	28,32	1.141,30	189.440,53
9	000000271	58	23,50	1.097,39	165.311,51
10	000000282	59	22,72	1.097,39	163.839,73
11	000000288	55	25,87	1.097,39	174.110,73
12	000000321	55	25,87	1.097,39	174.550,57
13	000000330	54	26,68	1.141,30	184.025,05
14	000000334	52	28,32	1.097,39	181.346,33
15	000000356	65	18,26	1.565,89	208.512,80
16	000000515	58	23,50	2.098,04	316.507,84
17	000000520	57	24,28	5.223,80	806.099,09
18	000000521	60	21,95	1.491,30	216.515,35
19	000000526	53	27,49	1.087,04	177.380,88
20	000000536	58	23,50	1.087,04	163.752,38
21	000000554	55	25,87	1.087,04	174.211,38
22	000000555	55	25,87	1.087,04	173.775,69
23	000000566	53	27,49	1.077,18	177.197,78
24	000000586	56	25,07	3.002,49	470.854,16
25	000000593	52	28,32	1.145,01	190.476,69
26	000000606	54	26,68	1.902,98	306.468,93
27	000000611	59	22,72	1.087,04	163.026,91
28	000000621	55	25,87	1.087,04	173.122,15
29	000000707	60	21,95	1.798,31	261.919,83
30	000000726	54	26,68	1.087,04	175.911,21
31	000000733	58	23,50	1.087,04	165.412,73
32	000000734	57	24,28	1.087,04	168.435,49
33	000000735	57	24,28	1.087,04	167.974,61
34	000000741	63	19,70	1.087,04	151.031,03
35	000000759	56	25,07	1.087,04	171.591,04
36	000000791	64	18,98	1.726,38	234.261,32
37	000000850	57	24,28	2.039,99	315.228,98
38	000000856	60	21,95	1.726,38	253.836,78
39	000000928	58	23,50	1.420,30	215.814,33
40	000001007	60	21,95	1.045,63	153.501,69
41	000001293	54	26,68	1.739,87	280.878,29

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
42	000000220	51	29,15	3.279,51	549.737,10
43	000000583	61	21,20	946,46	136.519,74
44	000000294	61	21,20	1.097,39	159.071,71
45	000000307	59	22,72	1.141,30	171.677,11
46	000000585	61	21,20	992,68	143.657,88
47	000001750	70	14,86	1.296,29	148.729,57
48	000000070	65	18,26	1.740,49	229.064,48
49	000000046	52	28,32	1.468,00	244.207,28
50	000000073	58	23,50	1.712,69	258.000,69
51	000000143	58	23,50	3.762,88	571.768,95
52	000000144	59	22,72	5.372,43	805.720,72
53	000000154	59	22,72	2.240,68	332.016,11
54	000000161	54	26,68	1.565,89	253.706,51
55	000000172	53	27,49	3.512,65	575.843,69
56	000000359	59	22,72	2.133,97	320.517,66
57	000000470	66	17,55	1.553,44	202.039,01
58	000000483	51	29,15	2.184,79	367.788,49
59	000000535	53	27,49	1.087,04	177.791,99
60	000000541	56	25,07	1.045,63	164.407,95
61	000000996	55	25,87	1.045,63	166.946,28
62	000001295	61	21,20	1.841,36	265.602,33
63	000004742	70	14,86	3.054,48	357.986,74
64	000000297	54	26,68	1.141,30	183.802,77
65	000000571	54	26,68	2.032,36	330.867,57
Totais				108.106,16	16.347.987,34

HISTOGRAMAS

Aposentados

Distribuição dos Aposentados por Idade

Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Domingos Martins

(Homens e Mulheres)

(Homens)

(Mulheres)

Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentadas	Total dos Proventos
<39	1	468,50	<39	0	-	<39	1	468,50
40	1	992,68	40	1	992,68	40	0	-
41	0	0,00	41	0	-	41	0	-
42	1	959,50	42	0	-	42	1	959,50
43	0	0,00	43	0	-	43	0	-
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	0	0,00	49	0	-	49	0	-
50	0	0,00	50	0	-	50	0	-
51	1	3.279,51	51	0	-	51	1	3.279,51
52	2	4.747,51	52	0	-	52	2	4.747,51
53	1	2.851,31	53	0	-	53	1	2.851,31
54	3	5.134,19	54	0	-	54	3	5.134,19
55	3	7.758,34	55	1	2.299,07	55	2	5.459,27
56	2	2.290,31	56	1	948,13	56	1	1.342,18
57	5	9.369,73	57	0	-	57	5	9.369,73
58	2	2.768,43	58	1	1.217,18	58	1	1.551,25
59	2	2.294,26	59	1	1.141,30	59	1	1.152,96
60	4	5.808,92	60	1	1.053,91	60	3	4.755,01
61	7	6.935,16	61	0	-	61	7	6.935,16
62	7	9.294,29	62	2	3.298,88	62	5	5.995,41
63	3	3.290,17	63	0	-	63	3	3.290,17
64	9	11.770,17	64	1	1.687,27	64	8	10.082,90
65	4	4.690,09	65	2	2.592,69	65	2	2.097,40
66	9	9.451,97	66	3	4.171,97	66	6	5.280,00
67	7	11.459,46	67	4	5.660,38	67	3	5.799,08
68	2	1.760,00	68	0	-	68	2	1.760,00
69	4	6.117,86	69	2	4.187,53	69	2	1.930,33
70	2	1.760,00	70	2	1.760,00	70	0	-
71	4	10.316,60	71	2	5.064,93	71	2	5.251,67
72	2	4.165,06	72	1	1.143,88	72	1	3.021,18
73	1	880,00	73	1	880,00	73	0	-
74	2	1.883,37	74	0	-	74	2	1.883,37
75	3	2.811,92	75	1	880,00	75	2	1.931,92
76	2	1.810,28	76	2	1.810,28	76	0	-
77	4	4.547,33	77	0	-	77	4	4.547,33
78	2	1.831,40	78	0	-	78	2	1.831,40
79	1	973,74	79	1	973,74	79	0	-
80	1	4.725,00	80	0	-	80	1	4.725,00
81	1	4.051,76	81	1	4.051,76	81	0	-
82	1	906,82	82	0	-	82	1	906,82
83	0	0,00	83	0	-	83	0	-
84	0	0,00	84	0	-	84	0	-
85	1	919,77	85	1	919,77	85	0	-
86	1	927,08	86	1	927,08	86	0	-
87	0	0,00	87	0	-	87	0	-
88	0	0,00	88	0	-	88	0	-
89	1	911,00	89	1	911,00	89	0	-
90	0	0,00	90	0	-	90	0	-
> 91	0	0,00	> 91	0	-	> 91	0	-
TOTAL	109	156.913,49	TOTAL	34	48.573,43	TOTAL	75	108.340,06

Idade Média = 65,08 anos

Idade Média = 68,35 anos

Idade Média = 63,68 anos

AVALIAÇÃO ATUARIAL – DEZ / 2016 – DOMINGOS MARTINS

PÁGINA 35 DE 54

Distribuição dos Aposentados em Multiplos de Salários

Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Domingos Martins

(Homens e 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	35	29.477,84	0 a 1	9	7.920,00	0 a 1	26	21.557,84
1 a 2	49	56.318,37	1 a 2	18	19.914,07	1 a 2	31	36.404,30
2 a 3	13	28.314,18	2 a 3	3	6.774,16	2 a 3	10	21.540,02
3 a 4	7	21.251,24	3 a 4	2	5.728,51	3 a 4	5	15.522,73
4 a 5	3	12.101,86	4 a 5	2	8.236,69	4 a 5	1	3.865,17
5 a 6	2	9.450,00	5 a 6	0	0,00	5 a 6	2	9.450,00
6 a 7	0	0,00	6 a 7	0	0,00	6 a 7	0	0,00
7 a 8	0	0,00	7 a 8	0	0,00	7 a 8	0	0,00
8 a 9	0	0,00	8 a 9	0	0,00	8 a 9	0	0,00
9 a 10	0	0,00	9 a 10	0	0,00	9 a 10	0	0,00
10 a 11	0	0,00	10 a 11	0	0,00	10 a 11	0	0,00
11 a 12	0	0,00	11 a 12	0	0,00	11 a 12	0	0,00
12 a 13	0	0,00	12 a 13	0	0,00	12 a 13	0	0,00
13 a 14	0	0,00	13 a 14	0	0,00	13 a 14	0	0,00
14 a 15	0	0,00	14 a 15	0	0,00	14 a 15	0	0,00
15 a 16	0	0,00	15 a 16	0	0,00	15 a 16	0	0,00
16 a 17	0	0,00	16 a 17	0	0,00	16 a 17	0	0,00
17 a 18	0	0,00	17 a 18	0	0,00	17 a 18	0	0,00
18 a 19	0	0,00	18 a 19	0	0,00	18 a 19	0	0,00
19 a 20	0	0,00	19 a 20	0	0,00	19 a 20	0	0,00
20 a 21	0	0,00	20 a 21	0	0,00	20 a 21	0	0,00
21 a 22	0	0,00	21 a 22	0	0,00	21 a 22	0	0,00
22 a 23	0	0,00	22 a 23	0	0,00	22 a 23	0	0,00
23 a 24	0	0,00	23 a 24	0	0,00	23 a 24	0	0,00
24 a 25	0	0,00	24 a 25	0	0,00	24 a 25	0	0,00
25 a 26	0	0,00	25 a 26	0	0,00	25 a 26	0	0,00
26 a 27	0	0,00	26 a 27	0	0,00	26 a 27	0	0,00
27 a 28	0	0,00	27 a 28	0	0,00	27 a 28	0	0,00
28 a 29	0	0,00	28 a 29	0	0,00	28 a 29	0	0,00
29 a 30	0	0,00	29 a 30	0	0,00	29 a 30	0	0,00
30 a 31	0	0,00	30 a 31	0	0,00	30 a 31	0	0,00
31 a 32	0	0,00	31 a 32	0	0,00	31 a 32	0	0,00
32 a 33	0	0,00	32 a 33	0	0,00	32 a 33	0	0,00
33 a 34	0	0,00	33 a 34	0	0,00	33 a 34	0	0,00
34 a 35	0	0,00	34 a 35	0	0,00	34 a 35	0	0,00
35 a 36	0	0,00	35 a 36	0	0,00	35 a 36	0	0,00
36 a 37	0	0,00	36 a 37	0	0,00	36 a 37	0	0,00
37 a 38	0	0,00	37 a 38	0	0,00	37 a 38	0	0,00
38 a 39	0	0,00	38 a 39	0	0,00	38 a 39	0	0,00
39 a 40	0	0,00	39 a 40	0	0,00	39 a 40	0	0,00
40 a 41	0	0,00	40 a 41	0	0,00	40 a 41	0	0,00
41 a 42	0	0,00	41 a 42	0	0,00	41 a 42	0	0,00
42 a 43	0	0,00	42 a 43	0	0,00	42 a 43	0	0,00
43 a 44	0	0,00	43 a 44	0	0,00	43 a 44	0	0,00
44 a 45	0	0,00	44 a 45	0	0,00	44 a 45	0	0,00
45 a 46	0	0,00	45 a 46	0	0,00	45 a 46	0	0,00
46 a 47	0	0,00	46 a 47	0	0,00	46 a 47	0	0,00
47 a 48	0	0,00	47 a 48	0	0,00	47 a 48	0	0,00
48 a 49	0	0,00	48 a 49	0	0,00	48 a 49	0	0,00
49 a 50	0	0,00	49 a 50	0	0,00	49 a 50	0	0,00
+ de 51	0	0,00	+ de 51	0	0,00	+ de 51	0	0,00
TOTAL	109	156.913,49	TOTAL	34	48.573,43	TOTAL	75	108.340,06

Provento Médio= R\$ 1.439,57

Provento Médio= R\$ 1.428,63

Provento Médio= R\$ 1.444,53

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Aposentadoria

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Domingos Martins

Apos. por Tempo de Serviço e/ou Idade

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 10%

Taxa de Capitalização ao Ano: 6%

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

(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00001	000000003	69	15,51	1.285,20	166.457,88	166.457,88
00002	000000004	71	14,23	4.725,00	589.196,51	589.196,51
00003	000000005	82	8,38	906,82	78.192,94	78.192,94
00004	000000006	59	22,72	1.152,96	189.634,78	189.634,78
00005	000000009	81	8,83	4.051,76	356.235,67	356.235,67
00006	000000011	78	10,25	880,00	87.709,87	87.709,87
00007	000000013	69	15,51	2.902,33	380.249,16	380.249,16
00008	000000014	71	14,23	526,67	65.674,52	65.674,52
00009	000000015	72	13,61	3.021,18	364.815,06	364.815,06
00010	000000017	89	5,58	911,00	55.343,06	55.343,06
00011	000000018	78	10,25	951,40	93.992,97	93.992,97
00012	000000019	71	14,23	4.184,93	518.043,87	518.043,87
00013	000000020	64	18,98	2.269,35	336.201,61	336.201,61
00014	000000021	86	6,72	927,08	66.969,59	66.969,59
00015	000000022	64	18,98	1.034,50	153.259,99	153.259,99
00016	000000023	77	10,77	1.050,33	107.794,69	107.794,69
00017	000000024	77	10,77	991,60	102.354,97	102.354,97
00018	000000025	66	17,55	2.234,41	317.080,99	317.080,99
00019	000000026	67	16,86	2.826,18	390.371,77	390.371,77
00020	000000027	85	7,12	919,77	70.036,20	70.036,20
00021	000000028	67	16,86	3.865,17	538.421,85	538.421,85
00022	000000030	69	15,51	1.050,33	136.980,57	136.980,57
00023	000000037	64	18,98	2.116,96	315.987,23	315.987,23
00024	000000045	75	11,85	932,99	100.214,90	100.214,90
00025	000000049	75	11,85	998,93	109.706,61	109.706,61
00026	000000050	42	36,93	959,50	194.943,73	194.943,73
00027	000000087	58	23,50	1.217,18	204.321,76	204.321,76
00028	000000088	63	19,70	880,00	132.084,53	132.084,53
00029	000000094	64	18,98	880,00	129.143,66	129.143,66
00030	000000097	74	12,42	1.003,37	114.446,09	114.446,09
00031	000000154	67	16,86	1.074,20	147.745,50	147.745,50
00032	000000171	75	11,85	880,00	95.318,90	95.318,90
00033	000000220	76	11,30	880,00	92.940,48	92.940,48
00034	000000227	72	13,61	1.143,88	136.038,28	136.038,28
00035	000000233	77	10,77	1.004,75	104.010,09	104.010,09
00036	000000240	69	15,51	880,00	114.240,07	114.240,07
00037	000000298	58	23,50	1.551,25	258.538,72	258.538,72
00038	000000301	62	20,45	1.058,20	164.848,02	164.848,02
00039	000000313	68	16,18	880,00	116.871,05	116.871,05
00040	000000314	68	16,18	880,00	119.221,55	119.221,55
00041	000000317	77	10,77	1.500,65	152.231,93	152.231,93
00042	000000319	66	17,55	880,00	125.388,19	125.388,19
00043	000000342	73	13,00	880,00	103.852,61	103.852,61
00044	000000364	76	11,30	930,28	97.415,18	97.415,18
00045	000000373	66	17,55	880,00	123.606,63	123.606,63
00046	000000383	62	20,45	2.207,93	340.409,27	340.409,27
00047	000000407	66	17,55	880,00	125.133,68	125.133,68
00048	000000408	66	17,55	880,00	125.133,68	125.133,68
00049	000000413	61	21,20	1.058,20	168.730,03	168.730,03
00050	000000414	66	17,55	880,00	124.115,65	124.115,65

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	(Valores em R\$)	
					Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00051	000000421	67	16,86	880,00	120.518,69	120.518,69
00052	000000422	66	17,55	880,00	125.133,68	125.133,68
00053	000000434	67	16,86	1.053,91	146.501,36	146.501,36
00054	000000437	60	21,95	1.969,51	320.045,46	320.045,46
00055	000000438	65	18,26	880,00	127.147,62	127.147,62
00056	000000443	55	25,87	2.299,07	403.272,06	403.272,06
00057	000000451	64	18,98	1.687,27	250.437,77	250.437,77
00058	000000460	55	25,87	2.368,05	416.937,68	416.937,68
00059	000000481	56	25,07	1.342,18	230.922,02	230.922,02
00060	000000482	62	20,45	2.240,68	345.458,53	345.458,53
00061	000000490	64	18,98	880,00	130.370,99	130.370,99
00062	000000491	54	26,68	1.960,53	348.570,94	348.570,94
00063	000000502	64	18,98	880,00	130.861,93	130.861,93
00064	000000513	57	24,28	1.657,01	281.654,00	281.654,00
00065	000000523	60	21,95	1.045,63	168.586,10	168.586,10
00066	000000526	57	24,28	2.240,68	382.954,64	382.954,64
00067	000000534	61	21,20	1.278,26	201.148,54	201.148,54
00068	000000557	65	18,26	1.217,40	174.859,27	174.859,27
00069	000000558	60	21,95	1.739,87	280.960,08	280.960,08
00070	000000561	55	25,87	3.091,22	539.494,63	539.494,63
00071	000000578	62	20,45	880,00	135.203,63	135.203,63
00072	000000599	62	20,45	880,00	135.674,66	135.674,66
00073	000000615	62	20,45	322,67	49.661,53	49.661,53
00074	000000616	64	18,98	880,00	131.352,86	131.352,86
00075	000000617	63	19,70	1.045,63	157.517,03	157.517,03
00076	000000632	67	16,86	880,00	122.326,57	122.326,57
00077	000000633	70	14,86	880,00	111.858,90	111.858,90
00078	000000642	57	24,28	2.240,68	378.774,59	378.774,59
00079	000000644	56	25,07	948,13	162.480,94	162.480,94
00080	000000645	64	18,98	1.142,09	170.155,05	170.155,05
00081	000000646	52	28,32	3.279,51	603.425,45	603.425,45
00082	000000651	60	21,95	1.053,91	170.724,68	170.724,68
00083	000000652	63	19,70	1.364,54	208.918,21	208.918,21
00084	000000653	66	17,55	1.053,91	147.729,58	147.729,58
00085	000000655	74	12,42	880,00	98.774,33	98.774,33
00086	000000660	79	9,76	973,74	91.974,31	91.974,31
00087	000000663	62	20,45	1.704,81	266.034,18	266.034,18
00088	000000664	80	9,29	4.725,00	436.851,13	436.851,13
00089	000000666	67	16,86	880,00	120.776,96	120.776,96
00090	000000667	57	24,28	1.097,39	185.763,62	185.763,62
00091	000000668	57	24,28	2.133,97	365.214,46	365.214,46
00092	000000669	71	14,23	880,00	109.467,10	109.467,10
00093	000000670	66	17,55	883,65	124.630,44	124.630,44
00094	000000671	61	21,20	880,00	139.167,18	139.167,18
00095	000000672	61	21,20	974,56	153.612,40	153.612,40
00096	000000673	53	27,49	2.851,31	516.542,50	516.542,50
00097	000000676	61	21,20	880,00	139.626,72	139.626,72
00098	000000678	51	29,15	3.279,51	604.710,81	604.710,81
00099	000000679	61	21,20	984,14	156.921,16	156.921,16
00100	000000680	59	22,72	1.141,30	188.844,82	188.844,82
00101	000000681	54	26,68	2.032,36	363.954,33	363.954,33
00102	000000682	61	21,20	880,00	140.086,26	140.086,26
00103	000000683	70	14,86	880,00	111.063,28	111.063,28
00104	000000685	65	18,26	1.712,69	247.946,32	247.946,32
00105	000000688	65	18,26	880,00	127.147,62	127.147,62
00106	000000689	54	26,68	1.141,30	202.183,04	202.183,04
00107	000000690	40	38,73	992,68	205.210,20	205.210,20
00108	000000692	52	28,32	1.468,00	268.628,00	268.628,00
00109	000000694	33	45,09	468,50	101.620,91	101.620,91
Totais.....				156.913,49	22.580.048,35	22.580.048,35

Idade Média = 65,08 anos
Provento Médio = R\$ 1439,57

HISTOGRAMAS

Pensão por Morte

Distribuição das Pensionistas por Idade e Provento
**Instituto de Previdência dos Servidores do Município
de Domingos Martins**

Idade	Número de Pensionistas	Valor do Provento	
		Na Idade	Médio
Ate 19	0	0,00	0,00
20	0	0,00	0,00
21	0	0,00	0,00
22	0	0,00	0,00
23	0	0,00	0,00
24	0	0,00	0,00
25	0	0,00	0,00
26	0	0,00	0,00
27	0	0,00	0,00
28	0	0,00	0,00
29	0	0,00	0,00
30	0	0,00	0,00
31	0	0,00	0,00
32	1	564,58	564,58
33	0	0,00	0,00
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	319,46	319,46
42	0	0,00	0,00
43	2	896,26	448,13
44	3	1.953,75	651,25
45	0	0,00	0,00
46	0	0,00	0,00
47	1	293,30	293,30
48	0	0,00	0,00
49	0	0,00	0,00
50	1	2.740,00	2.740,00
51	0	0,00	0,00
52	1	1.678,43	1.678,43
53	1	893,89	893,89
54	1	225,44	225,44
55	1	241,51	241,51
56	1	198,68	198,68
57	0	0,00	0,00
58	2	1.734,80	867,40
59	1	217,47	217,47
60	2	1.242,06	621,03
61	0	0,00	0,00
62	0	0,00	0,00
63	2	1.220,81	610,41
64	1	291,44	291,44
65	2	1.046,39	523,20
66	0	0,00	0,00
67	2	1.171,44	585,72
68	1	871,34	871,34
69	0	0,00	0,00
70	1	291,44	291,44
71	0	0,00	0,00
72	1	880,00	880,00
73	0	0,00	0,00
74	0	0,00	0,00
75	0	0,00	0,00
76	0	0,00	0,00
77	3	2.427,93	809,31
78	0	0,00	0,00
79	1	1.370,15	1.370,15
80	1	880,00	880,00
Acima 80	1	337,69	337,69
TOTAL	35	23.988,26	685,38

Idade Média = 59,89 anos

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Pensão por Morte

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Domingos Martins

Pensão por Morte

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 10%

Taxa de Capitalização ao Ano: 6%

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

(Valores em R\$)

Ord	Código Pensionista Principal	Nº Pens.	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00001	000000038	0	873,19	90.391,21	90.391,21
00002	000000039	0	868,73	146.246,27	146.246,27
00003	000000041	0	291,44	47.359,01	47.359,01
00004	000000042	1	866,07	145.798,47	145.798,47
00005	000000043	0	337,69	21.180,28	21.180,28
00006	000000082	0	198,68	34.543,20	34.543,20
00007	000000200	0	905,35	181.895,54	181.895,54
00008	000000213	0	880,00	128.898,19	128.898,19
00009	000000222	0	432,58	87.698,22	87.698,22
00010	000000229	0	871,34	118.565,50	118.565,50
00011	000000231	0	880,00	81.860,55	81.860,55
00012	000000258	0	950,62	154.475,79	154.475,79
00013	000000264	0	241,51	42.628,65	42.628,65
00014	000000369	0	166,39	24.372,01	24.372,01
00015	000000394	0	291,44	37.572,62	37.572,62
00016	000000423	1	1.678,43	308.828,87	308.828,87
00017	000000439	0	217,47	35.983,60	35.983,60
00018	000000508	0	584,72	117.477,17	117.477,17
00019	000000509	0	880,00	107.065,40	107.065,40
00020	000000532	0	564,58	123.376,95	123.376,95
00021	000000533	0	282,29	29.222,20	29.222,20
00022	000000640	0	463,68	94.003,22	94.003,22
00023	000000641	0	225,44	40.371,72	40.371,72
00024	000000650	0	880,00	122.843,10	122.843,10
00025	000000656	0	291,44	40.683,40	40.683,40
00026	000000657	0	319,46	65.866,76	65.866,76
00027	000000658	0	340,81	52.179,79	52.179,79
00028	000000659	0	291,44	43.664,27	43.664,27
00029	000000661	0	1.272,45	131.721,96	131.721,96
00030	000000662	0	293,30	57.213,23	57.213,23
00031	000000665	0	893,89	162.308,72	162.308,72
00032	000000674	0	880,00	134.732,60	134.732,60
00033	000000675	0	1.370,15	132.162,70	132.162,70
00034	000000684	0	463,68	93.158,80	93.158,80
00035	000000691	0	2.740,00	516.852,14	516.852,14
Totais			23.988,26	3.753.202,14	3.753.202,14

Idade Média = 59,89 anos

Provento Médio = R\$ 685,38

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-atuarial 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-atuarial encontrou o equilíbrio financeiro do Fundo de Previdência com a aplicação das seguintes contribuições:

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

	Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativo	
	AA 2015	AA 2016
Órgãos Empregadores (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	16,87%	16,88%
Despesas Administrativas (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	2,00%	2,00%
Alíquotas Suplementares (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	4,46%	5,17%
TOTAL EMPREGADORES	23,33%	24,05%

São Paulo, 24 de maio 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 dos Servidores do Município de
Domingos Martins
Evolução Provável dos Aposentados

ANO	QUANTIDADE	PROVENTOS MENSAIS (R\$)	PROVENTOS ANUAIS (R\$)
2017	178	268.137,89	3.485.792,61
2018	191	288.382,05	3.748.966,60
2019	202	306.928,41	3.990.069,35
2020	265	408.617,24	5.312.024,06
2021	275	425.276,83	5.528.598,81
2022	285	440.654,25	5.728.505,28
2023	292	452.277,15	5.879.602,92
2024	299	464.979,21	6.044.729,68
2025	300	466.392,96	6.063.108,42
2026	304	472.577,26	6.143.504,32
2027	314	489.839,45	6.367.912,79
2028	347	543.509,61	7.065.624,87
2029	438	690.437,17	8.975.683,18
2030	474	747.991,17	9.723.885,20
2031	509	804.837,49	10.462.887,37
2032	534	845.066,78	10.985.868,20
2033	560	887.988,15	11.543.845,90
2034	573	909.690,75	11.825.979,72
2035	584	926.357,61	12.042.648,99
2036	603	957.153,08	12.442.990,09
2037	618	982.798,78	12.776.384,11
2038	621	987.594,42	12.838.727,41
2039	619	984.392,03	12.797.096,39
2040	617	981.250,18	12.756.252,35
2041	618	982.900,80	12.777.710,34
2042	617	981.353,69	12.757.598,01
2043	608	967.210,79	12.573.740,26
2044	603	959.672,20	12.475.738,55
2045	594	945.976,14	12.297.689,86
2046	584	929.131,57	12.078.710,45
2047	573	912.726,87	11.865.449,28
2048	561	892.045,72	11.596.594,41
2049	547	870.340,88	11.314.431,44
2050	536	852.345,06	11.080.485,82
2051	522	830.116,83	10.791.518,80
2052	509	810.044,16	10.530.574,06

ANEXO II
Instituto de Previdência dos Servidores do Município de
Domingos Martins

Evolução Provável das Pensões

ANO	QUANTIDADE	PROVENTOS MENSAIS (R\$)	PROVENTOS ANUAIS (R\$)
2017	038	29.281,05	380.653,60
2018	041	34.460,64	447.988,35
2019	045	39.629,06	515.177,73
2020	048	44.787,98	582.243,72
2021	050	49.697,83	646.071,85
2022	053	54.602,19	709.828,41
2023	056	59.500,98	773.512,73
2024	059	64.394,17	837.124,18
2025	061	69.281,70	900.662,14
2026	064	73.731,77	958.513,07
2027	066	78.137,80	1.015.791,35
2028	069	82.500,20	1.072.502,56
2029	071	86.819,40	1.128.652,26
2030	074	91.095,84	1.184.245,91
2031	076	95.329,92	1.239.288,96
2032	078	99.522,06	1.293.786,77
2033	081	103.672,67	1.347.744,69
2034	083	107.782,15	1.401.167,98
2035	085	111.850,91	1.454.061,88
2036	088	115.879,35	1.506.431,56
2037	090	119.867,86	1.558.282,14
2038	092	123.631,96	1.607.215,48
2039	094	127.364,08	1.655.733,07
2040	096	131.064,39	1.703.837,11
2041	098	134.733,07	1.751.529,85
2042	100	138.370,27	1.798.813,55
2043	101	141.976,19	1.845.690,48
2044	103	145.551,00	1.892.162,95
2045	105	149.094,87	1.938.233,31
2046	107	152.607,99	1.983.903,89
2047	109	156.090,54	2.029.177,06
2048	111	159.542,71	2.074.055,20
2049	113	162.964,67	2.118.540,73
2050	114	166.356,62	2.162.636,06
2051	116	169.718,74	2.206.343,61
2052	118	173.051,22	2.249.665,84

ANEXO III

Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Domingos Martins
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	2.799.622,67	1.924.027,47	4.485.122,76	1.005.567,61	767.040,23	49.536.419,53
2018	2.827.618,90	4.650.219,34	4.821.818,27	3.555.103,88	899.083,91	53.528.773,83
2019	2.855.895,09	4.907.632,01	5.136.359,03	3.837.934,40	1.210.766,33	57.808.331,14
2020	2.884.454,04	5.150.217,01	6.531.690,85	3.031.572,70	1.528.592,50	61.285.942,99
2021	2.913.298,58	5.378.310,36	6.818.467,97	3.325.795,07	1.852.654,11	65.062.237,60
2022	2.942.431,57	5.625.197,99	7.088.568,96	3.662.104,68	2.183.044,09	69.179.346,81
2023	2.971.855,88	5.894.376,68	7.309.853,27	4.076.235,90	2.519.856,60	73.715.137,28
2024	3.001.574,44	6.186.013,42	7.545.158,86	4.418.129,80	2.775.700,79	78.597.417,20
2025	3.031.590,19	6.496.188,33	7.633.708,61	4.697.527,71	2.803.457,80	83.763.736,54
2026	3.061.906,09	6.821.912,65	7.778.654,82	4.936.656,29	2.831.492,38	89.173.872,36
2027	3.092.525,15	7.158.161,68	8.067.107,94	5.043.386,20	2.859.807,30	94.695.472,89
2028	3.123.450,40	7.487.117,42	8.828.365,28	4.670.607,91	2.888.405,38	99.849.077,29
2029	3.154.684,90	7.757.842,77	10.801.475,66	3.028.341,45	2.917.289,43	103.365.245,18
2030	3.186.231,75	7.965.399,26	11.612.242,74	2.485.850,60	2.946.462,33	106.343.800,48
2031	3.218.094,07	8.141.198,50	12.413.329,07	1.921.890,45	2.975.926,95	108.763.322,69
2032	3.250.275,01	8.290.161,83	12.997.919,24	1.548.203,82	3.005.686,22	110.814.134,58
2033	3.282.777,76	8.416.180,00	13.617.037,50	1.117.663,34	3.035.743,08	112.439.432,07
2034	3.315.605,54	8.525.171,93	13.959.849,09	947.028,89	3.066.100,51	113.899.171,46
2035	3.348.761,59	8.626.425,61	14.236.739,27	835.209,44	3.096.761,52	115.252.218,50
2036	3.382.249,21	8.716.000,87	14.696.850,33	529.128,88	3.127.729,13	116.304.363,35
2037	3.416.071,70	8.789.765,73	15.089.569,22	275.274,63	3.159.006,42	117.107.884,12
2038	3.450.232,42	8.857.054,11	15.208.394,89	289.488,13	3.190.596,49	117.930.900,84
2039	3.484.734,74	8.928.868,11	15.222.905,98	413.199,33	3.222.502,45	118.882.964,06
2040	3.519.582,09	9.008.640,10	15.237.866,75	545.082,92	3.254.727,48	119.972.299,49
2041	3.554.777,91	9.095.020,35	15.314.795,25	622.277,76	3.287.274,75	121.144.272,30
2042	3.590.325,69	9.187.849,17	15.349.822,16	748.500,20	3.320.147,50	122.447.964,50
2043	3.626.228,95	9.193.138,51	15.220.775,45	-2.401.407,99	0,00	120.607.300,43
2044	3.662.491,24	9.107.032,98	15.177.259,66	-2.407.735,44	0,00	118.765.916,34
2045	3.699.116,15	9.023.525,61	15.053.374,91	-2.330.733,15	0,00	117.007.198,06
2046	3.736.107,31	8.946.448,26	14.888.240,59	-2.205.685,02	0,00	115.379.248,05
2047	3.773.468,38	8.877.289,85	14.728.508,86	-2.077.750,63	0,00	113.885.009,79
2048	3.811.203,07	8.818.068,59	14.512.870,96	-1.883.599,30	0,00	112.590.757,98
2049	3.849.315,10	8.771.494,68	14.283.615,73	-1.662.805,96	0,00	111.523.192,99
2050	3.887.808,25	8.737.326,67	14.102.271,88	-1.477.136,96	0,00	110.647.249,41
2051	3.926.686,33	8.716.560,13	13.865.603,90	-1.222.357,44	0,00	110.032.097,28
2052	3.965.953,20	8.710.856,29	13.656.658,81	-979.849,33	0,00	109.665.525,31
2053	4.005.612,73	8.712.181,25	13.718.892,93	-1.001.098,95	0,00	109.283.836,50
2054	4.045.668,85	8.712.859,53	13.780.844,81	-1.022.316,43	0,00	108.887.124,31
2055	4.086.125,54	8.712.899,15	13.842.517,82	-1.043.493,13	0,00	108.475.491,46
2056	4.126.986,80	8.712.308,73	13.903.915,35	-1.064.619,82	0,00	108.049.050,52
2057	4.168.256,67	8.711.097,47	13.965.040,78	-1.085.686,64	0,00	107.607.924,55
2058	4.209.939,23	8.709.275,27	14.025.897,55	-1.106.683,04	0,00	107.152.247,79
2059	4.252.038,63	8.706.955,65	14.083.056,93	-1.124.062,66	0,00	106.685.701,47

ANEXO III

Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Domingos Martins
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	4.294.559,01	8.704.251,58	14.140.204,21	-1.141.393,62	0,00	106.208.399,35
2061	4.337.504,60	8.701.172,87	14.197.328,72	-1.158.651,25	0,00	105.720.480,53
2062	4.380.879,65	8.697.730,87	14.254.420,55	-1.175.810,03	0,00	105.222.110,24
2063	4.424.688,44	8.693.938,51	14.311.470,49	-1.192.843,54	0,00	104.713.480,85
2064	4.468.935,33	8.689.810,32	14.368.470,01	-1.209.724,37	0,00	104.194.812,76
2065	4.513.624,68	8.685.362,55	14.425.411,22	-1.226.423,99	0,00	103.666.355,62
2066	4.558.760,93	8.680.613,21	14.482.286,84	-1.242.912,69	0,00	103.128.389,44
2067	4.604.348,54	8.675.582,15	14.539.090,15	-1.259.159,46	0,00	102.581.225,96
2068	4.650.392,02	8.670.291,11	14.595.814,99	-1.275.131,85	0,00	102.025.210,05
2069	4.696.895,94	8.664.763,85	14.652.455,72	-1.290.795,92	0,00	101.460.721,23
2070	4.743.864,90	8.659.026,23	14.709.007,19	-1.306.116,06	0,00	100.888.175,34
2071	4.791.303,55	8.653.106,28	14.765.464,73	-1.321.054,89	0,00	100.308.026,32
2072	4.839.216,59	8.647.034,36	14.821.824,10	-1.335.573,15	0,00	99.720.768,10
2073	4.887.608,75	8.640.843,22	14.878.081,48	-1.349.629,51	0,00	99.126.936,67
2074	4.936.484,84	8.634.568,17	14.934.233,47	-1.363.180,46	0,00	98.527.112,27
2075	4.985.849,69	8.628.247,19	14.990.277,04	-1.376.180,16	0,00	97.921.921,73
2076	5.035.708,19	8.621.921,07	15.046.209,52	-1.388.580,26	0,00	97.312.040,98
2077	5.086.065,27	8.615.633,57	15.102.028,58	-1.400.329,74	0,00	96.698.197,76
2078	5.136.925,92	8.611.025,92	15.104.587,75	-1.356.635,91	0,00	96.135.913,23
2079	5.188.295,18	8.608.166,87	15.162.744,25	-1.366.282,20	0,00	95.571.925,92
2080	5.240.178,13	8.605.539,17	15.220.657,96	-1.374.940,66	0,00	95.007.303,10
2081	5.292.579,91	8.603.209,96	15.278.333,78	-1.382.543,91	0,00	94.443.180,20
2082	5.345.505,71	8.601.250,52	15.335.776,57	-1.389.020,34	0,00	93.880.765,09
2083	5.398.960,77	8.599.736,50	15.392.991,17	-1.394.293,90	0,00	93.321.342,47
2084	5.452.950,38	8.598.748,21	15.449.982,38	-1.398.283,79	0,00	92.766.278,67
2085	5.507.479,88	8.598.370,88	15.506.755,00	-1.400.904,24	0,00	92.217.026,63
2086	5.562.554,68	8.598.694,96	15.563.313,78	-1.402.064,14	0,00	91.675.131,20
2087	5.618.180,23	8.599.816,47	15.619.663,46	-1.401.666,76	0,00	91.142.234,85
2088	5.674.362,03	8.601.837,31	15.675.808,75	-1.399.609,41	0,00	90.620.083,55
2089	5.731.105,65	8.604.865,64	15.731.754,35	-1.395.783,05	0,00	90.110.533,19
2090	5.788.416,71	8.609.016,24	15.787.504,91	-1.390.071,97	0,00	89.615.556,24
2091	5.846.300,87	8.614.410,91	15.843.065,09	-1.382.353,30	0,00	89.137.248,90
2092	5.904.763,88	8.621.178,93	15.898.439,50	-1.372.496,68	0,00	88.677.838,64

FONTE: Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Domingos Martins
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 dos Servidores do Município de Domingos Martins 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" exérccio anterior) + (c)	RESULTADO ACUMULADO CAPITALIZADO (Fundo de Previdência)	
					1	2
2017	5.631.584,61	4.485.122,76	1.146.461,84	49.244.392,56	49.536.419,53	
2018	5.812.273,73	4.821.818,27	990.455,46	50.234.848,02	53.528.773,83	
2019	6.173.088,05	5.136.359,03	1.036.729,02	51.271.577,04	57.808.331,14	
2020	6.540.537,43	6.531.690,85	8.846,58	51.280.423,61	61.285.942,99	
2021	6.914.718,48	6.818.467,97	96.250,52	51.376.674,13	65.062.237,60	
2022	7.295.729,11	7.088.568,96	207.160,15	51.583.834,28	69.179.346,81	
2023	7.683.668,48	7.309.853,27	373.815,21	51.957.649,49	73.715.137,28	
2024	7.991.150,79	7.545.158,86	445.991,93	52.403.641,42	78.597.417,20	
2025	8.071.062,29	7.633.708,61	437.353,69	52.840.995,11	83.763.736,54	
2026	8.151.772,92	7.778.654,82	373.118,09	53.214.113,20	89.173.872,36	
2027	8.233.290,65	8.067.107,94	166.182,71	53.380.295,91	94.695.472,89	
2028	8.315.623,55	8.828.365,28	-512.741,73	52.867.554,18	99.849.077,29	
2029	8.398.779,79	10.801.475,66	-2.402.695,87	50.464.858,31	103.365.245,18	
2030	8.482.767,59	11.612.242,74	-3.129.475,15	47.335.383,15	106.343.800,48	
2031	8.567.595,26	12.413.329,07	-3.845.733,81	43.489.649,35	108.763.322,69	
2032	8.653.271,22	12.997.919,24	-4.344.648,03	39.145.001,32	110.814.134,58	
2033	8.739.803,93	13.617.037,50	-4.877.233,58	34.267.767,74	112.439.432,07	
2034	8.827.201,97	13.959.849,09	-5.132.647,13	29.135.120,62	113.899.171,46	
2035	8.915.473,99	14.236.739,27	-5.321.265,29	23.813.855,33	115.252.218,50	
2036	9.004.628,73	14.696.850,33	-5.692.221,61	18.121.633,72	116.304.363,35	
2037	9.094.675,01	15.089.569,22	-5.994.894,21	12.126.739,51	117.107.884,12	
2038	9.185.621,76	15.208.394,89	-6.022.773,13	6.103.966,39	117.930.900,84	
2039	9.277.477,98	15.222.905,98	-5.945.428,00	158.538,39	118.882.964,06	
2040	9.370.252,76	15.237.866,75	-5.867.613,99	-5.709.075,60	119.972.299,49	
2041	9.463.955,29	15.314.795,25	-5.850.839,96	-11.559.915,56	121.144.272,30	
2042	9.558.594,84	15.349.822,16	-5.791.227,32	-17.351.142,88	122.447.964,50	
2043	6.300.831,82	15.220.775,45	-8.919.943,63	-26.271.086,51	120.607.300,43	
2044	6.363.840,13	15.177.259,66	-8.813.419,53	-35.084.506,04	118.765.916,34	
2045	6.427.478,54	15.053.374,91	-8.625.896,37	-43.710.402,41	117.007.198,06	
2046	6.491.753,32	14.888.240,59	-8.396.487,27	-52.106.889,68	115.379.248,05	
2047	6.556.670,85	14.728.508,86	-8.171.838,00	-60.278.727,69	113.885.009,79	
2048	6.622.237,56	14.512.870,96	-7.890.633,40	-68.169.361,08	112.590.757,98	
2049	6.688.459,94	14.283.615,73	-7.595.155,79	-75.764.516,88	111.523.192,99	
2050	6.755.344,54	14.102.271,88	-7.346.927,34	-83.111.444,22	110.647.249,41	
2051	6.822.897,98	13.865.603,90	-7.042.705,92	-90.154.150,14	110.032.097,28	
2052	6.891.126,96	13.656.658,81	-6.765.531,85	-96.919.681,99	109.665.525,31	
2053	6.960.038,23	13.718.892,93	-6.758.854,69	-103.678.536,68	109.283.836,50	
2054	7.029.638,62	13.780.844,81	-6.751.206,19	-110.429.742,87	108.887.124,31	
2055	7.099.935,00	13.842.517,82	-6.742.582,82	-117.172.325,69	108.475.491,46	
2056	7.170.934,35	13.903.915,35	-6.732.981,00	-123.905.306,69	108.049.050,52	
2057	7.242.643,69	13.965.040,78	-6.722.397,09	-130.627.703,78	107.607.924,55	
2058	7.315.070,13	14.025.897,55	-6.710.827,41	-137.338.531,19	107.152.247,79	
2059	7.388.220,83	14.083.056,93	-6.694.836,10	-144.033.367,29	106.685.701,47	

ANEXO IV

Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Domingos Martins 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 FINANCIERO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" do exercício anterior) + (c)	RESULTADO ACUMULADO CAPITALIZADO (Fundo de Previdência)	
					1	2
2060	7.462.103,04	14.140.204,21	-6.678.101,17	-150.711.468,46	106.208.399,35	
2061	7.536.724,07	14.197.328,72	-6.660.604,65	-157.372.073,11	105.720.480,53	
2062	7.612.091,31	14.254.420,55	-6.642.329,24	-164.014.402,35	105.222.110,24	
2063	7.688.212,23	14.311.470,49	-6.623.258,26	-170.637.660,62	104.713.480,85	
2064	7.765.094,35	14.368.470,01	-6.603.375,66	-177.241.036,28	104.194.812,76	
2065	7.842.745,29	14.425.411,22	-6.582.665,93	-183.823.702,21	103.666.355,62	
2066	7.921.172,74	14.482.286,84	-6.561.114,09	-190.384.816,31	103.128.389,44	
2067	8.000.384,47	14.539.090,15	-6.538.705,67	-196.923.521,98	102.581.225,96	
2068	8.080.388,32	14.595.814,99	-6.515.426,67	-203.438.948,65	102.025.210,05	
2069	8.161.192,20	14.652.455,72	-6.491.263,52	-209.930.212,17	101.460.721,23	
2070	8.242.804,12	14.709.007,19	-6.466.203,07	-216.396.415,24	100.888.175,34	
2071	8.325.232,16	14.765.464,73	-6.440.232,57	-222.836.647,80	100.308.026,32	
2072	8.408.484,48	14.821.824,10	-6.413.339,61	-229.249.987,41	99.720.768,10	
2073	8.492.569,33	14.878.081,48	-6.385.512,15	-235.635.499,56	99.126.936,67	
2074	8.577.495,02	14.934.233,47	-6.356.738,45	-241.992.238,01	98.527.112,27	
2075	8.663.269,97	14.990.277,04	-6.327.007,07	-248.319.245,08	97.921.921,73	
2076	8.749.902,67	15.046.209,52	-6.296.306,84	-254.615.551,92	97.312.040,98	
2077	8.837.401,70	15.102.028,58	-6.264.626,88	-260.880.178,80	96.698.197,76	
2078	8.925.775,72	15.104.587,75	-6.178.812,04	-267.058.990,83	96.135.913,23	
2079	9.015.033,47	15.162.744,25	-6.147.710,78	-273.206.701,61	95.571.925,92	
2080	9.105.183,81	15.220.657,96	-6.115.474,15	-279.322.175,77	95.007.303,10	
2081	9.196.235,65	15.278.333,78	-6.082.098,14	-285.404.273,90	94.443.180,20	
2082	9.288.198,00	15.335.776,57	-6.047.578,57	-291.451.852,47	93.880.765,09	
2083	9.381.079,98	15.392.991,17	-6.011.911,19	-297.463.763,66	93.321.342,47	
2084	9.474.890,78	15.449.982,38	-5.975.091,60	-303.438.855,25	92.766.278,67	
2085	9.569.639,69	15.506.755,00	-5.937.115,31	-309.375.970,56	92.217.026,63	
2086	9.665.336,09	15.563.313,78	-5.897.977,69	-315.273.948,25	91.675.131,20	
2087	9.761.989,45	15.619.663,46	-5.857.674,01	-321.131.622,26	91.142.234,85	
2088	9.859.609,34	15.675.808,75	-5.816.199,41	-326.947.821,67	90.620.083,55	
2089	9.958.205,44	15.731.754,35	-5.773.548,91	-332.721.370,58	90.110.533,19	
2090	10.057.787,49	15.787.504,91	-5.729.717,42	-338.451.087,99	89.615.556,24	
2091	10.158.365,37	15.843.065,09	-5.684.699,72	-344.135.787,71	89.137.248,90	
2092	10.259.949,02	15.898.439,50	-5.638.490,48	-349.774.278,19	88.677.838,64	

FONTE: Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Domingos Martins

1. Resultado Aritmético

2. Resultado com a capitalização do saldo financeiro

ANEXO V

Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Domingos Martins

**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	5.631.584,61	4.485.122,76	1.146.461,84	49.536.419,53
2018	5.812.273,73	4.821.818,27	990.455,46	53.528.773,83
2019	6.173.088,05	5.136.359,03	1.036.729,02	57.808.331,14
2020	6.540.537,43	6.531.690,85	8.846,58	61.285.942,99
2021	6.914.718,48	6.818.467,97	96.250,52	65.062.237,60
2022	7.295.729,11	7.088.568,96	207.160,15	69.179.346,81
2023	7.683.668,48	7.309.853,27	373.815,21	73.715.137,28
2024	7.991.150,79	7.545.158,86	445.991,93	78.597.417,20
2025	8.071.062,29	7.633.708,61	437.353,69	83.763.736,54
2026	8.151.772,92	7.778.654,82	373.118,09	89.173.872,36
2027	8.233.290,65	8.067.107,94	166.182,71	94.695.472,89
2028	8.315.623,55	8.828.365,28	(512.741,73)	99.849.077,29
2029	8.398.779,79	10.801.475,66	(2.402.695,87)	103.365.245,18
2030	8.482.767,59	11.612.242,74	(3.129.475,15)	106.343.800,48
2031	8.567.595,26	12.413.329,07	(3.845.733,81)	108.763.322,69
2032	8.653.271,22	12.997.919,24	(4.344.648,03)	110.814.134,58
2033	8.739.803,93	13.617.037,50	(4.877.233,58)	112.439.432,07
2034	8.827.201,97	13.959.849,09	(5.132.647,13)	113.899.171,46
2035	8.915.473,99	14.236.739,27	(5.321.265,29)	115.252.218,50
2036	9.004.628,73	14.696.850,33	(5.692.221,61)	116.304.363,35
2037	9.094.675,01	15.089.569,22	(5.994.894,21)	117.107.884,12
2038	9.185.621,76	15.208.394,89	(6.022.773,13)	117.930.900,84
2039	9.277.477,98	15.222.905,98	(5.945.428,00)	118.882.964,06
2040	9.370.252,76	15.237.866,75	(5.867.613,99)	119.972.299,49
2041	9.463.955,29	15.314.795,25	(5.850.839,96)	121.144.272,30
2042	9.558.594,84	15.349.822,16	(5.791.227,32)	122.447.964,50
2043	6.300.831,82	15.220.775,45	(8.919.943,63)	120.607.300,43
2044	6.363.840,13	15.177.259,66	(8.813.419,53)	118.765.916,34
2045	6.427.478,54	15.053.374,91	(8.625.896,37)	117.007.198,06
2046	6.491.753,32	14.888.240,59	(8.396.487,27)	115.379.248,05
2047	6.556.670,85	14.728.508,86	(8.171.838,00)	113.885.009,79
2048	6.622.237,56	14.512.870,96	(7.890.633,40)	112.590.757,98
2049	6.688.459,94	14.283.615,73	(7.595.155,79)	111.523.192,99
2050	6.755.344,54	14.102.271,88	(7.346.927,34)	110.647.249,41
2051	6.822.897,98	13.865.603,90	(7.042.705,92)	110.032.097,28
2052	6.891.126,96	13.656.658,81	(6.765.531,85)	109.665.525,31
2053	6.960.038,23	13.718.892,93	(6.758.854,69)	109.283.836,50
2054	7.029.638,62	13.780.844,81	(6.751.206,19)	108.887.124,31
2055	7.099.935,00	13.842.517,82	(6.742.582,82)	108.475.491,46
2056	7.170.934,35	13.903.915,35	(6.732.981,00)	108.049.050,52

ANEXO V

Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Domingos Martins

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

Ano	Receita Contr. (R\$)	Despesas (R\$)	Resultado do Ano (R\$)	Resul. Acum. Cap. (Fundo de Previdência) (R\$)
2057	7.242.643,69	13.965.040,78	(6.722.397,09)	107.607.924,55
2058	7.315.070,13	14.025.897,55	(6.710.827,41)	107.152.247,79
2059	7.388.220,83	14.083.056,93	(6.694.836,10)	106.685.701,47
2060	7.462.103,04	14.140.204,21	(6.678.101,17)	106.208.399,35
2061	7.536.724,07	14.197.328,72	(6.660.604,65)	105.720.480,53
2062	7.612.091,31	14.254.420,55	(6.642.329,24)	105.222.110,24
2063	7.688.212,23	14.311.470,49	(6.623.258,26)	104.713.480,85
2064	7.765.094,35	14.368.470,01	(6.603.375,66)	104.194.812,76
2065	7.842.745,29	14.425.411,22	(6.582.665,93)	103.666.355,62
2066	7.921.172,74	14.482.286,84	(6.561.114,09)	103.128.389,44
2067	8.000.384,47	14.539.090,15	(6.538.705,67)	102.581.225,96
2068	8.080.388,32	14.595.814,99	(6.515.426,67)	102.025.210,05
2069	8.161.192,20	14.652.455,72	(6.491.263,52)	101.460.721,23
2070	8.242.804,12	14.709.007,19	(6.466.203,07)	100.888.175,34
2071	8.325.232,16	14.765.464,73	(6.440.232,57)	100.308.026,32
2072	8.408.484,48	14.821.824,10	(6.413.339,61)	99.720.768,10
2073	8.492.569,33	14.878.081,48	(6.385.512,15)	99.126.936,67
2074	8.577.495,02	14.934.233,47	(6.356.738,45)	98.527.112,27
2075	8.663.269,97	14.990.277,04	(6.327.007,07)	97.921.921,73
2076	8.749.902,67	15.046.209,52	(6.296.306,84)	97.312.040,98
2077	8.837.401,70	15.102.028,58	(6.264.626,88)	96.698.197,76
2078	8.925.775,72	15.104.587,75	(6.178.812,04)	96.135.913,23
2079	9.015.033,47	15.162.744,25	(6.147.710,78)	95.571.925,92
2080	9.105.183,81	15.220.657,96	(6.115.474,15)	95.007.303,10
2081	9.196.235,65	15.278.333,78	(6.082.098,14)	94.443.180,20
2082	9.288.198,00	15.335.776,57	(6.047.578,57)	93.880.765,09
2083	9.381.079,98	15.392.991,17	(6.011.911,19)	93.321.342,47
2084	9.474.890,78	15.449.982,38	(5.975.091,60)	92.766.278,67
2085	9.569.639,69	15.506.755,00	(5.937.115,31)	92.217.026,63
2086	9.665.336,09	15.563.313,78	(5.897.977,69)	91.675.131,20
2087	9.761.989,45	15.619.663,46	(5.857.674,01)	91.142.234,85
2088	9.859.609,34	15.675.808,75	(5.816.199,41)	90.620.083,55
2089	9.958.205,44	15.731.754,35	(5.773.548,91)	90.110.533,19
2090	10.057.787,49	15.787.504,91	(5.729.717,42)	89.615.556,24
2091	10.158.365,37	15.843.065,09	(5.684.699,72)	89.137.248,90
2092	10.259.949,02	15.898.439,50	(5.638.490,48)	88.677.838,64

Atuário Responsável:

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