

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:

30/11/2018

Data da Avaliação:

31/12/2018

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 demonstrada pelo 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
- 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 à 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)** Magistrado, membro do Ministério Público e de Tribunal de Contas, para efeitos deste inciso **III**, terão 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 à 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 **II**, 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)** Magistrado, membro do Ministério Público e de Tribunal de Contas, para efeitos deste inciso **II**, terão 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. 2º e 6º da Emenda Constitucional N° 41, de 19/12/2003, podendo aposentar-se com proventos integrais, desde que preencham, cumulativamente, as seguintes condições:

- I -** Ter 35 (trinta e cinco) anos de contribuição, se homem, e 30 (trinta) anos de contribuição, se mulher;
- II -** Ter 25 (vinte e cinco) anos de efetivo exercício no serviço público, 15 (quinze) anos de carreira e 5 (cinco) anos no cargo em que se der a aposentadoria.
- III -** Ter idade mínima resultante da redução, relativamente aos limites do art. 40, § 1º, inciso III, alínea “a” da Constituição Federal, de um ano de idade para cada ano de contribuição que exceder a condição prevista no inciso 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 estrutura utilizada para o cálculo do financiamento dos benefícios, ressaltando que a formulação consta da Nota Técnica Atuarial:

5.1. CAPITALIZAÇÃO

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

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 de segurado ativo e de aposentado por invalidez.

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		2017	2018																												
Tábua de Entrada em Invalidez	Alvaro Vindas		Alvaro Vindas																												
Tábua de Mortalidade de Inválidos	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2015 - Ambos os Sexos	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2016 - Ambos os Sexos																													
Tábua de Mortalidade Geral	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2015 - Ambos os Sexos	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2016 - Ambos os Sexos																													
Tábua de Morbidez	Não Aplicável		Não Aplicável																												
HIPÓTESES DEMOGRÁFICAS		2017	2018																												
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 <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%	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%	
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		2017	2018																												
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	0,97		0,97																												
Valor Real ao Longo do Tempo Benefício do RPPS	0,97		0,97																												
HIPÓTESE FINANCEIRA		2017	2018																												
Taxa Real Anual de Juros	6,00% ao ano		6,00% ao ano																												
Fator de Atualização Potencial	$FA \geq (1+IGP-DI)$		$FA \geq (1+IGP-DI)$																												

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

- Tempo de INSS: Início da atividade laborativa aos 24 (vinte e quatro) anos.

7. BASE CADASTRAL

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

Segurados	Quantidade de Inconsistências	Tipo de Inconsistências
Aposentados	56	Data Inicio de Beneficio incorreta

Todas as inconsistências apontadas foram corrigidas pelo RPPS.

7.2. O cadastro recebido foi submetido a testes críticos e as inconsistências detectadas foram corrigidas pelo Instituto/Ente, resultando em base de dados considerada suficientemente completa, consistente e adequada à análise técnica atuarial, em conformidade com o disposto na Portaria MPS 403/08, relativamente aos requisitos de atualização, amplitude e consistência.

Eventuais intervenções se limitam à área em que há permissão concedida pela referida Portaria e consignada na Nota Técnica Atuarial para se adotar bases estatísticas conhecidas quando não se dispõe de informação consistente relativa a tempo de dedicação anterior em RGPS, percentual de segurados com cônjuges ou datas de nascimento de cônjuges e dependentes.

- 7.3.** O Resumo Geral da análise/consistência dos cadastros apresenta-se conforme segue:

Segurados	Enviados	Calculados
Servidores Ativos	673	673
Aposentados	134	134
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. QUADROS ESTATÍSTICOS

PLANO PREVIDENCIÁRIO				
DOS APOSENTADOS E PENSIONISTAS	2017		2018	
	Mulheres	Homens	Mulheres	Homens
Quantidade Total	105	52	110	59
Provento Total	149.278,52	80.693,03	166.630,26	100.993,12
TOTAL DE APOSENTADOS	80	41	86	48
Tempo de Contribuição	29	19	29	19
Idade Média	63	68	64	69
Benefício Médio	1.922,70	2.200,83	1.994,75	2.274,83
Benefício Total	55.758,32	41.815,71	57.847,74	43.221,76
Por Idade	29	13	29	13
Idade Média	68	71	69	72
Benefício Médio	948,77	1.057,82	994,25	1.081,41
Benefício Total	27.514,39	13.751,63	28.833,12	14.058,28
Compulsória	0	3	0	3
Idade Média	-	80	-	81
Benefício Médio	-	937,00	-	981,06
Benefício Total	-	2.811,00	-	2.943,19
Por Invalidez	8	5	9	5
Idade Média	63	60	62	61
Benefício Médio	966,52	1.064,41	985,40	1.098,79
Benefício Total	7.732,18	5.322,06	8.868,60	5.493,96
Especiais	14	1	19	8
Idade Média	56	56	57	61
Benefício Médio	2.535,92	2.414,02	2.416,10	2.496,53
Benefício Total	35.502,83	2.414,02	45.905,95	19.972,20
TOTAL DE PENSIONISTAS	25	11	24	11
Idade Média	60	54	61	55
Benefício Médio	910,83	1.325,33	1.048,95	1.391,25
Benefício Total	22.770,80	14.578,61	25.174,85	15.303,73

PLANO PREVIDENCIÁRIO				
DOS SERVIDORES	2017		2018	
	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	207	461	205	468
Idade Média dos Servidores	47	44	47	44
Idade Média na Admissão (IMA)	34	31	34	31
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	61	56	60	55
Vencimento médio	1.452,75	1.784,99	1.611,67	1.880,49
Total Vencimentos dos Servidores	300.718,41	822.882,17	330.391,51	880.070,99
PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	0	0	0	1
	-	-	-	50
Idade Média dos Servidores	-	-	-	22
Idade Média na Admissão (IMA)	-	-	-	50
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	-	-	-	50
Vencimento médio	-	-	-	3.081,83
Total Vencimentos dos Servidores	-	-	-	3.081,83
PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	17	170	20	164
	41	41	43	42
Idade Média dos Servidores	31	32	32	32
Idade Média na Admissão (IMA)	56	53	56	54
Vencimento médio	2.131,39	2.298,63	2.367,95	2.472,26
Total Vencimentos dos Servidores	36.233,58	390.767,21	47.359,03	405.450,91
NÃO PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	7	33	4	27
	63	58	64	59
Idade Média dos Servidores	37	32	38	31
Idade Média na Admissão (IMA)	63	58	64	59
Vencimento médio	1.720,87	1.629,58	2.013,14	1.686,16
Total Vencimentos dos Servidores	12.046,10	53.776,21	8.052,54	45.526,41
NÃO PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	183	258	181	276
	47	43	47	44
Idade Média dos Servidores	35	31	34	31
Idade Média na Admissão (IMA)	61	57	60	56
Vencimento médio	1.379,45	1.466,43	1.519,23	1.543,52
Total Vencimentos dos Servidores	252.438,73	378.338,75	274.979,94	426.011,84

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, mediante Compensação Financeira entre os Institutos de Previdência Municipais e Estaduais e o RGPS.

Dentro deste cálculo foram considerados 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
842	1.478.085,88	102.569.461,16
Benefícios Concedidos (Aposentados e Pensionistas)	169	267.623,38
Benefícios a Conceder (Servidores Ativos)	673	1.210.462,50

10. DEMONSTRAÇÃO CONTÁBIL DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS

A situação atual do Município, a partir dos resultados obtidos no estudo da massa de servidores segurados e a atual amortização de deficit técnico, apresenta-se conforme segue:

PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS		
2.2.7.2.1.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO – CONSOLIDAÇÃO	66.651.949,51
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	38.165.908,10
2.2.7.2.1.03.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	38.183.639,00
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	17.730,90
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	(-) APORTE FINANCEIRO PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	-
2.2.7.2.1.04.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	64.403.553,06
2.2.7.2.1.04.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	109.217.785,29
2.2.7.2.1.04.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	20.577.561,18
2.2.7.2.1.04.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	13.314.892,53
2.2.7.2.1.04.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	10.921.778,53
2.2.7.2.1.04.06	(-) APORTE PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	-
2.2.7.2.1.05.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO – PLANO DE AMORTIZAÇÃO	(35.917.511,65)
2.2.7.2.1.05.98	(-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO	35.917.511,65
2.2.7.2.1.06.00	PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO FINANCEIRO	-
2.2.7.2.1.06.01	PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS	-
2.2.7.2.1.07.00	PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO PREVIDENCIÁRIO	-
2.2.7.2.1.07.01	AJUSTE DE RESULTADO ATUARIAL SUPERAVITÁRIO	-
2.2.7.2.1.07.02	PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS	-
2.2.7.2.1.07.03	PROVISÃO ATUARIAL PARA BENEFÍCIOS A REGULARIZAR	-
2.2.7.2.1.07.04	PROVISÃO ATUARIAL PARA CONTINGÊNCIAS DE BENEFÍCIOS	-
2.2.7.2.1.07.98	OUTRAS PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO	-

11. EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS PARA O EXERCÍCIO SEGUINTE

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

MÊS	EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS - PLANO PREVIDENCIÁRIO - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS						
	2.2.7.2.1.03.00	2.2.7.2.1.03.01	2.2.7.2.1.03.02	2.2.7.2.1.03.03	2.2.7.2.1.03.04	2.2.7.2.1.03.05	2.2.7.2.1.03.07
dez/18	38.165.908,10	38.183.639,00	-	17.730,90	-	-	-
jan/19	38.107.468,64	38.125.183,89	-	17.715,25	-	-	-
fev/19	38.049.029,18	38.066.728,78	-	17.699,61	-	-	-
mar/19	37.990.589,71	38.008.273,68	-	17.683,96	-	-	-
abr/19	37.932.150,25	37.949.818,57	-	17.668,32	-	-	-
mai/19	37.873.710,79	37.891.363,46	-	17.652,67	-	-	-
jun/19	37.815.271,33	37.832.908,35	-	17.637,03	-	-	-
jul/19	37.756.831,87	37.774.453,25	-	17.621,38	-	-	-
ago/19	37.698.392,41	37.715.998,14	-	17.605,73	-	-	-
set/19	37.639.952,94	37.657.543,03	-	17.590,09	-	-	-
out/19	37.581.513,48	37.599.087,92	-	17.574,44	-	-	-
nov/19	37.523.074,02	37.540.632,82	-	17.558,80	-	-	-

MÊS	EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS - PLANO PREVIDENCIÁRIO - BENEFÍCIOS A CONCEDER						
	2.2.7.2.1.04.00	2.2.7.2.1.04.01	2.2.7.2.1.04.02	2.2.7.2.1.04.03	2.2.7.2.1.04.04	2.2.7.2.1.04.06	2.2.7.2.1.05.00
dez/18	64.403.553,06	109.217.785,29	20.577.561,18	13.314.892,53	10.921.778,53	-	35.917.511,65
jan/19	65.077.458,11	109.727.904,95	20.447.148,50	13.230.507,85	10.972.790,50	-	35.955.589,09
fev/19	65.751.363,16	110.238.024,62	20.316.735,81	13.146.123,17	11.023.802,46	-	35.993.666,54
mar/19	66.425.268,22	110.748.144,28	20.186.323,13	13.061.738,50	11.074.814,43	-	36.031.743,98
abr/19	67.099.173,27	111.258.263,94	20.055.910,45	12.977.353,82	11.125.826,40	-	36.069.821,43
mai/19	67.773.078,33	111.768.383,61	19.925.497,77	12.892.969,15	11.176.838,36	-	36.107.898,87
jun/19	68.446.983,38	112.278.503,27	19.795.085,09	12.808.584,47	11.227.850,33	-	36.145.976,31
jul/19	69.120.888,44	112.788.622,93	19.664.672,41	12.724.199,79	11.278.862,29	-	36.184.053,76
ago/19	69.794.793,49	113.298.742,60	19.534.259,73	12.639.815,12	11.329.874,26	-	36.222.131,20
set/19	70.468.698,55	113.808.862,26	19.403.847,05	12.555.430,44	11.380.886,23	-	36.260.208,65
out/19	71.142.603,60	114.318.981,92	19.273.434,36	12.471.045,77	11.431.898,19	-	36.298.286,09
nov/19	71.816.508,66	114.829.101,59	19.143.021,68	12.386.661,09	11.482.910,16	-	36.336.363,53

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

12. RESULTADOS DO FUNDO DE PREVIDÊNCIA

O Fundo de Previdência é representado pelo valor patrimonial acumulado para fazer frente aos pagamentos dos benefícios previdenciários já concedidos e a conceder. A comparação do Fundo de Previdência com a 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 “Superavit Técnico”.
- b) Fundo de Previdência igual à Provisão Matemática:** neste caso a situação é equilibrada, apresentando resultado nulo.
- c) Fundo de Previdência menor que a Provisão Matemática:** neste caso a situação é deficitária e o resultado é denominado “Deficit Técnico”.

12.1. PLANO PREVIDENCIÁRIO

	Valores em Reais
Ativo Real Ajustado:	62.306.453,17
(+) Outros Créditos:	35.917.511,65
(-) Provisão Matemática:	102.569.461,16
Deficit Técnico:	-4.345.496,34

12.1.1. PLANO DE AMORTIZAÇÃO

12.1.1.1. ALÍQUOTA SUPLEMENTAR ATUAL

O atual plano de cobertura do deficit 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\$ 35.917.511,65**.

Conforme demonstrado no item **12.1**, o atual plano de cobertura do déficit técnico encontra-se **insuficiente**, sendo necessário novo plano.

12.1.1.2. OPÇÕES DE AMORTIZAÇÃO DO DEFICIT

A. POR ALÍQUOTAS SUPLEMENTARES FIXAS

A cobertura do deficit técnico total pode ser feita mediante contribuições suplementares, num montante mensal não inferior a **17,59%** sobre o total da folha de pessoal em atividade, durante um prazo de 24 anos (2019 a 2042).

B. POR ALÍQUOTAS SUPLEMENTARES CRESCENTES

A cobertura do deficit técnico total pode ser feita por intermédio de contribuições suplementares, num montante mensal sobre o total da folha de pessoal em atividade conforme tabela a seguir:

ANO	ALÍQUOTA SOBRE A FOLHA DE ATIVOS	ANO	ALÍQUOTA SOBRE A FOLHA DE ATIVOS
2019	8,00%	2031	20,40%
2020	10,00%	2032	20,40%
2021	12,00%	2033	20,40%
2022	14,00%	2034	20,40%
2023	16,00%	2035	20,40%
2024	18,00%	2036	20,40%
2025	20,40%	2037	20,40%
2026	20,40%	2038	20,40%
2027	20,40%	2039	20,40%
2028	20,40%	2040	20,40%
2029	20,40%	2041	20,40%
2030	20,40%	2042	20,40%

C. POR APORTES

A cobertura do deficit técnico total pode ser feita mediante aportes anuais, conforme tabela a seguir:

ANO	APORTES ANUAIS EM R\$	ANO	APORTES ANUAIS EM R\$
2019	1.258.881,00	2031	3.617.273,48
2020	1.589.337,26	2032	3.653.446,22
2021	1.926.276,76	2033	3.689.980,68
2022	2.269.796,12	2034	3.726.880,49
2023	2.619.993,23	2035	3.764.149,29
2024	2.976.967,31	2036	3.801.790,78
2025	3.407.635,25	2037	3.839.808,69
2026	3.441.711,60	2038	3.878.206,78
2027	3.476.128,72	2039	3.916.988,85
2028	3.510.890,00	2040	3.956.158,74
2029	3.545.998,90	2041	3.995.720,32
2030	3.581.458,89	2042	4.035.677,53

O custo, conforme a tabela acima, poderá ser pago por intermédio de “dotações orçamentárias” ou imóveis, desde que atendam à legislação vigente. Os valores deverão ser corrigidos pelo IPCA.

13. PLANO DE CUSTEIO ANUAL

13.1. CUSTO DOS BENEFÍCIOS PREVIDENCIÁRIOS

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

Benefício Previdenciário	Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativo	
	AA 2017	AA 2018
Aposentadoria por idade ou por tempo de contribuição (Compulsória; Voluntária)	17,95%	17,99%
Aposentadoria por invalidez	1,97%	1,97%
Pensão por Morte	5,89%	5,90%
Auxílio-Doença	1,25%	1,34%
Salário-Maternidade	0,63%	0,57%
Salário-Família	0,20%	0,22%
Auxílio-Reclusão	0,01%	0,01%
TOTAL	27,90%	28,00%

13.2. CONTRIBUIÇÕES DE SERVIDORES ATIVOS, INATIVOS E PENSIONISTAS

	Custo em % sobre os Vencimentos/Proventos	
	AA 2017	AA 2018
Servidores Ativos (% sobre a remuneração mensal)	11,00%	11,00%
Aposentados (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	11,00%	11,00%
Pensões (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	11,00%	11,00%

13.3. CONTRIBUIÇÕES DOS ÓRGÃOS EMPREGADORES

	Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativo	
	AA 2017	AA 2018
Órgãos Empregadores (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	16,90%	17,00%
Despesas Administrativas (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	2,00%	2,00%
Alíquotas Suplementares (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	6,00%	8,00%
TOTAL EMPREGADORES	24,90%	27,00%

13.4. CUSTOS COM AS DESPESAS DE ADMINISTRAÇÃO

O custo das Despesas de Administração é de **2,00%** sobre o total das remunerações, proventos e pensões dos segurados vinculados ao RPPS.

13.5. CONSIDERAÇÕES RELEVANTES EM RELAÇÃO AOS CUSTOS

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

13.5.2. Caso o Fundo de Previdência não custeie algum benefício previdenciário especificado acima, deverá ser descontada a 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

Constatamos aumento no número de segurados ativos, aposentados e pensionistas.

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

O cadastro recebido foi submetido a testes críticos e as inconsistências detectadas foram corrigidas pelo Instituto/Ente, resultando em base de dados considerada suficientemente completa, consistente e adequada à análise técnica atuarial, em conformidade com o disposto na Portaria MPS 403/08,

relativamente aos requisitos de atualização, amplitude e consistência.

Eventuais intervenções se limitam à área em que há permissão concedida pela referida Portaria e consignada na Nota Técnica Atuarial, para se adotar bases estatísticas conhecidas quando não se dispõe de informação consistente relativa a tempo de dedicação anterior em RPPS, percentual de segurados com cônjuges ou datas de nascimento de cônjuges e dependentes.

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 RPPS, principalmente em relação ao crescimento salarial, taxa de juros e demais hipóteses, com pouca oscilação dos resultados.

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

Fomos informados de que não há valores recebidos a título de Compensação Previdenciária a serem deduzidos das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos.

Com relação a quem está em atividade, por não se dispor de todos os dados para o cálculo da compensação previdenciária a receber, relativamente a toda contagem do tempo anteriormente dedicado ao RGPS, cujo levantamento integral se mostra inviável, e considerando que a projeção da aposentadoria do servidor compõe o tempo dedicado ao RPPS com a eventual dedicação anterior em RGPS, recorremos ao disposto na Portaria MPS 403/08, utilizando no limite o equivalente a 10% do Valor Atual dos Benefícios Futuros a Conceder como referência para abatimento da Provisão Matemática.

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 teve uma pequena redução do Patrimônio em relação à Provisão Matemática.

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

O Plano de Custeio já adotado em Lei se mostra **insuficiente** para o Equilíbrio Atuarial. Recomendamos um ajuste no Plano de Custeio.

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

Constatamos aumento razoável no número de segurados, com valores de Salários/Benefícios dentro do esperado.

14.11. IDENTIFICAÇÃO DOS PRINCIPAIS RISCOS DO PLANO

O RPPS encontra-se bem, mas faz-se necessário providenciar pequenos ajustes para o equilíbrio financeiro e atuarial.

O plano de benefícios, em razão da sua estrutura, apresenta o risco de 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 demonstrada pelo Fluxo Financeiro-Atuarial.

15.2. O cadastro recebido foi submetido a testes críticos e as inconsistências detectadas foram corrigidas pelo Instituto/Ente, resultando em base de dados considerada suficientemente completa, consistente e adequada à análise técnica atuarial, em conformidade com o disposto na Portaria MPS 403/08, relativamente aos requisitos de atualização, amplitude e consistência.

Eventuais intervenções se limitam à área em que há permissão concedida pela referida Portaria e consignada na Nota Técnica Atuarial, para se adotar bases estatísticas conhecidas quando não se dispõe de informação consistente relativa a tempo de dedicação anterior em RGPS, percentual de segurados com cônjuges ou datas de nascimento de cônjuges e dependentes.

15.3. Houve uma evolução acentuada, conforme demonstrado a seguir:

		Quantidade	Valor mensal do salário	Provisão Matemática
dez/18	Fundo de Previdência		62.306.453,17	
	Aposentados	134	227.144,80	32.399.603,58
	Pensionistas	35	40.478,58	5.766.304,52
	Total Inativos	169	267.623,38	38.165.908,10
	Total Ativos	673	1.210.462,50	64.403.553,06
	Total Geral	842	1.478.085,88	102.569.461,16
dez/17	Fundo de Previdência		55.567.286,59	
	Aposentados	121	192.622,14	27.773.345,54
	Pensionistas	36	37.349,41	5.377.810,11
	Total Inativos	157	229.971,55	33.151.155,65
	Total Ativos	668	1.123.600,58	53.894.032,59
	Total Geral	825	1.353.572,13	87.045.188,24
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

		Variação Fundo	Variação Qtde	Variação salário	Provisão Matemática
dez/2018 dez/2017	Fundo de Previdência	12,13%			
	Aposentados		10,74%	17,92%	16,66%
	Pensionistas		-2,78%	8,38%	7,22%
	Total Inativos		7,64%	16,37%	15,13%
	Total Ativos		0,75%	7,73%	19,50%
	Total Geral		2,06%	9,20%	17,83%
dez/2017 dez/2016	Fundo de Previdência	15,53%			
	Aposentados		11,01%	22,76%	23,00%
	Pensionistas		2,86%	55,70%	43,29%
	Total Inativos		9,03%	27,13%	25,89%
	Total Ativos		-5,65%	-1,55%	2,29%
	Total Geral		-3,17%	2,38%	10,16%

- 15.4. O Patrimônio do Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Domingos Martins evoluiu de R\$ 55.567.286,59 em dezembro de 2017, para **R\$ 62.306.453,17** em dezembro de 2018, ou seja, **12,13% 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
DEZ/2017	87.045.188,24	55.567.286,59	63,84
DEZ/2018	102.569.461,16	62.306.453,17	60,75

Como demonstrado acima, o Fundo de Previdência passou a cobrir **60,75%** da Provisão Matemática, mostrando a busca do equilíbrio financeiro e atuarial demonstrado na Síntese dos Resultados da Avaliação Atuarial.

- 15.5. 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.

São Paulo, 11 de fevereiro de 2019.

Escritório Técnico de Assessoria Atuarial S/S Ltda.

Richard Dutzmann

Atuário - MIBA 935

ANEXOS

- ◆ 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 MÚLTIPLOS DE SALÁRIOS
Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Domingos Martins

(Homens e Mulheres)

Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Vencto		Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Vencto	
		% Partic.	% Acum.	% Partic.	% Acum.			% Partic.	% Acum.	% Partic.	% Acum.
0 a 1	2	0,30	0,30	0,09	0,09	60 a 61	0	0,00	100,00	0,00	100,00
1 a 2	379	56,32	56,61	36,79	36,88	61 a 62	0	0,00	100,00	0,00	100,00
2 a 3	224	33,28	89,90	43,53	80,40	62 a 63	0	0,00	100,00	0,00	100,00
3 a 4	59	8,77	98,66	15,84	96,25	63 a 64	0	0,00	100,00	0,00	100,00
4 a 5	2	0,30	98,96	0,71	96,95	64 a 65	0	0,00	100,00	0,00	100,00
5 a 6	5	0,74	99,70	2,07	99,02	65 a 66	0	0,00	100,00	0,00	100,00
6 a 7	2	0,30	100,00	0,98	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\$ 1.210.462,50

Vencimento Médio: R\$ 1.798,61

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

(Homens e Mulheres)

Tempo Pref. em Anos	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	2	0,30	0,30	2.407,92	0,20	0,20	1.203,96
1	3	0,45	0,74	3.533,12	0,29	0,49	1.177,71
2	3	0,45	1,19	5.232,98	0,43	0,92	1.744,33
3	0	0,00	1,19	0,00	0,00	0,92	0,00
4	1	0,15	1,34	3.025,39	0,25	1,17	3.025,39
5	19	2,82	4,16	34.797,82	2,87	4,05	1.831,46
6	33	4,90	9,06	60.172,24	4,97	9,02	1.823,40
7	52	7,73	16,79	107.810,22	8,91	17,93	2.073,27
8	34	5,05	21,84	61.436,96	5,08	23,00	1.806,97
9	264	39,23	61,07	394.521,89	32,59	55,59	1.494,40
10	34	5,05	66,12	82.180,65	6,79	62,38	2.417,08
11	0	0,00	66,12	0,00	0,00	62,38	0,00
12	0	0,00	66,12	0,00	0,00	62,38	0,00
13	0	0,00	66,12	0,00	0,00	62,38	0,00
14	0	0,00	66,12	0,00	0,00	62,38	0,00
15	0	0,00	66,12	0,00	0,00	62,38	0,00
16	0	0,00	66,12	0,00	0,00	62,38	0,00
17	0	0,00	66,12	0,00	0,00	62,38	0,00
18	122	18,13	84,25	250.200,53	20,67	83,05	2.050,82
19	0	0,00	84,25	0,00	0,00	83,05	0,00
20	0	0,00	84,25	0,00	0,00	83,05	0,00
21	0	0,00	84,25	0,00	0,00	83,05	0,00
22	0	0,00	84,25	0,00	0,00	83,05	0,00
23	0	0,00	84,25	0,00	0,00	83,05	0,00
24	4	0,59	84,84	7.714,94	0,64	83,69	1.928,74
25	1	0,15	84,99	1.180,09	0,10	83,79	1.180,09
26	13	1,93	86,92	26.330,91	2,18	85,96	2.025,45
27	5	0,74	87,67	14.282,01	1,18	87,14	2.856,40
28	83	12,33	100,00	155.634,83	12,86	100,00	1.875,12
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	673		100,00	1.210.462,50		100,00	1.798,61

Tempo Médio de Participação na Prefeitura: 13,03 anos

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

(Homens e Mulheres)

Anos para Aposentar	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	32	4,75	4,75	56.660,78	4,68	4,68	1.770,65
1	10	1,49	6,24	24.554,46	2,03	6,71	2.455,45
2	48	7,13	13,37	100.557,97	8,31	15,02	2.094,96
3	17	2,53	15,90	29.900,19	2,47	17,49	1.758,83
4	19	2,82	18,72	39.670,13	3,28	20,76	2.087,90
5	18	2,67	21,40	35.731,61	2,95	23,72	1.985,09
6	15	2,23	23,63	28.215,06	2,33	26,05	1.881,00
7	9	1,34	24,96	18.486,81	1,53	27,57	2.054,09
8	7	1,04	26,00	19.905,03	1,64	29,22	2.843,58
9	9	1,34	27,34	17.902,58	1,48	30,70	1.989,18
10	33	4,90	32,24	76.260,26	6,30	37,00	2.310,92
11	123	18,28	50,52	194.005,97	16,03	53,03	1.577,28
12	49	7,28	57,80	90.997,91	7,52	60,54	1.857,10
13	48	7,13	64,93	94.996,52	7,85	68,39	1.979,09
14	45	6,69	71,62	77.978,17	6,44	74,83	1.732,85
15	37	5,50	77,12	69.230,82	5,72	80,55	1.871,10
16	18	2,67	79,79	28.364,35	2,34	82,90	1.575,80
17	19	2,82	82,62	30.796,13	2,54	85,44	1.620,85
18	19	2,82	85,44	29.670,25	2,45	87,89	1.561,59
19	20	2,97	88,41	39.775,55	3,29	91,18	1.988,78
20	16	2,38	90,79	24.871,21	2,05	93,23	1.554,45
21	12	1,78	92,57	15.143,12	1,25	94,48	1.261,93
22	8	1,19	93,76	9.722,96	0,80	95,29	1.215,37
23	12	1,78	95,54	14.338,19	1,18	96,47	1.194,85
24	8	1,19	96,73	11.436,61	0,94	97,42	1.429,58
25	4	0,59	97,33	5.045,80	0,42	97,83	1.261,45
26	5	0,74	98,07	9.056,21	0,75	98,58	1.811,24
27	2	0,30	98,37	2.659,06	0,22	98,80	1.329,53
28	4	0,59	98,96	5.930,13	0,49	99,29	1.482,53
29	3	0,45	99,41	3.584,16	0,30	99,59	1.194,72
30	1	0,15	99,55	1.226,47	0,10	99,69	1.226,47
31	1	0,15	99,70	1.203,96	0,10	99,79	1.203,96
32	1	0,15	99,85	1.458,87	0,12	99,91	1.458,87
33	0	0,00	99,85	0,00	0,00	99,91	0,00
34	1	0,15	100,00	1.125,20	0,09	100,00	1.125,20
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	673		100,00	1.210.462,50		100,00	1.798,61

PRAZO MÉDIO PARA APOSENTAR: 11,67 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	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	1	0,15	0,15	1.125,20	0,09	0,09	1.125,20	
22	0	0,00	0,15	0,00	0,00	0,09	0,00	
23	0	0,00	0,15	0,00	0,00	0,09	0,00	
24	0	0,00	0,15	0,00	0,00	0,09	0,00	
25	0	0,00	0,15	0,00	0,00	0,09	0,00	
26	1	0,15	0,30	1.403,81	0,12	0,21	1.403,81	
27	4	0,59	0,89	5.930,13	0,49	0,70	1.482,53	
28	3	0,45	1,34	4.117,93	0,34	1,04	1.372,64	
29	4	0,59	1,93	5.665,84	0,47	1,51	1.416,46	
30	8	1,19	3,12	11.618,34	0,96	2,47	1.452,29	
31	12	1,78	4,90	20.777,60	1,72	4,18	1.731,47	
32	13	1,93	6,84	20.371,43	1,68	5,87	1.567,03	
33	14	2,08	8,92	20.252,01	1,67	7,54	1.446,57	
34	19	2,82	11,74	29.581,07	2,44	9,98	1.556,90	
35	21	3,12	14,86	39.239,64	3,24	13,22	1.868,55	
36	25	3,71	18,57	45.161,71	3,73	16,96	1.806,47	
37	26	3,86	22,44	40.778,97	3,37	20,32	1.568,42	
38	27	4,01	26,45	52.716,64	4,36	24,68	1.952,47	
39	21	3,12	29,57	35.712,64	2,95	27,63	1.700,60	
40	28	4,16	33,73	46.479,43	3,84	31,47	1.659,98	
41	25	3,71	37,44	49.024,16	4,05	35,52	1.960,97	
42	29	4,31	41,75	56.379,29	4,66	40,18	1.944,11	
43	29	4,31	46,06	52.825,47	4,36	44,54	1.821,57	
44	30	4,46	50,52	58.347,60	4,82	49,36	1.944,92	
45	20	2,97	53,49	42.315,71	3,50	52,86	2.115,79	
46	20	2,97	56,46	36.336,55	3,00	55,86	1.816,83	
47	20	2,97	59,44	40.503,89	3,35	59,21	2.025,19	
48	32	4,75	64,19	69.014,78	5,70	64,91	2.156,71	
49	19	2,82	67,01	37.631,98	3,11	68,02	1.980,63	
50	23	3,42	70,43	34.775,60	2,87	70,89	1.511,98	
51	26	3,86	74,29	48.573,19	4,01	74,90	1.868,20	
52	17	2,53	76,82	27.547,85	2,28	77,18	1.620,46	
53	18	2,67	79,49	33.472,81	2,77	79,94	1.859,60	
54	18	2,67	82,17	28.918,96	2,39	82,33	1.606,61	
55	23	3,42	85,59	41.439,39	3,42	85,76	1.801,71	
56	13	1,93	87,52	22.294,90	1,84	87,60	1.714,99	
57	20	2,97	90,49	36.329,59	3,00	90,60	1.816,48	
58	12	1,78	92,27	18.413,45	1,52	92,12	1.534,45	
59	14	2,08	94,35	27.413,36	2,26	94,38	1.958,10	
60	10	1,49	95,84	14.612,07	1,21	95,59	1.461,21	
61	6	0,89	96,73	12.030,90	0,99	96,59	2.005,15	
62	5	0,74	97,47	6.248,12	0,52	97,10	1.249,62	
63	3	0,45	97,92	5.554,09	0,46	97,56	1.851,36	
64	3	0,45	98,37	4.995,47	0,41	97,97	1.665,16	
65	5	0,74	99,11	9.746,13	0,81	98,78	1.949,23	
66	1	0,15	99,26	1.638,70	0,14	98,91	1.638,70	
67	1	0,15	99,41	1.781,20	0,15	99,06	1.781,20	
68	1	0,15	99,55	1.954,80	0,16	99,22	1.954,80	
69	0	0,00	99,55	0,00	0,00	99,22	0,00	
70	2	0,30	99,85	5.907,85	0,49	99,71	2.953,93	
>70	1	0,15	100,00	3.502,25	0,29	100,00	3.502,25	
TOTAL	673		100,00	1.210.462,50		100,00	1.798,61	

IDADE MÉDIA:

45,65 anos

TAXA ANUAL DE SOBREVIVÊNCIA:

0,9953

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
2018	32	56.660,78	56.660,78	56.660,78	9.313.484,59	9.313.484,59
2019	10	24.554,46	24.694,33	24.210,35	4.153.407,97	4.073.422,50
2020	48	100.557,97	101.970,77	95.243,70	15.667.436,62	14.640.857,36
2021	17	29.900,19	30.669,87	27.452,68	4.201.806,74	3.793.978,91
2022	19	39.670,13	41.101,94	35.715,56	5.755.179,86	5.000.718,26
2023	18	35.731,61	37.370,26	30.202,62	4.523.031,38	3.679.320,10
2024	15	28.215,06	29.856,66	24.438,78	3.580.363,22	2.929.327,65
2025	9	18.486,81	19.700,77	15.419,54	2.173.439,14	1.700.974,54
2026	7	19.905,03	21.437,20	15.696,88	2.255.471,54	1.650.673,63
2027	9	17.902,58	19.490,82	13.526,79	1.910.674,35	1.325.290,11
2028	33	76.260,26	83.864,55	47.821,68	7.366.971,14	4.204.241,15
2029	123	194.005,97	215.431,18	106.096,92	16.842.254,83	8.331.344,08
2030	49	90.997,91	102.161,67	47.645,06	7.582.958,48	3.546.295,81
2031	48	94.996,52	107.490,11	44.664,06	7.601.110,40	3.179.596,36
2032	45	77.978,17	89.139,39	34.287,44	5.612.448,65	2.181.013,57
2033	37	69.230,82	79.938,25	28.644,65	4.826.171,27	1.743.985,42
2034	18	28.364,35	33.100,43	10.900,26	1.918.446,00	634.916,80
2035	19	30.796,13	36.308,58	13.250,19	1.999.638,28	728.970,74
2036	19	29.670,25	35.276,86	13.509,64	1.822.405,12	695.114,54
2037	20	39.775,55	47.847,53	14.852,77	2.267.591,45	706.041,20
2038	16	24.871,21	30.228,29	9.530,84	1.318.252,42	414.006,80
2039	12	15.143,12	18.589,80	5.310,22	754.171,87	216.269,11
2040	8	9.722,96	12.051,45	3.542,97	446.088,76	130.989,64
2041	12	14.338,19	17.984,23	4.979,46	601.592,32	166.592,31
2042	8	11.436,61	14.470,10	3.780,82	456.041,30	119.024,20
2043	4	5.045,80	6.455,88	1.736,86	192.614,55	51.829,12
2044	5	9.056,21	11.666,51	2.712,16	320.171,76	74.368,62
2045	2	2.659,06	3.457,50	861,00	93.460,10	23.294,73
2046	4	5.930,13	7.788,89	1.288,42	196.054,23	32.094,30
2047	3	3.584,16	4.755,38	1.099,42	105.984,06	24.403,93
2048	1	1.226,47	1.642,17	132,92	33.163,04	2.684,21
2049	1	1.203,96	1.632,20	21,94	30.177,42	405,61
2050	1	1.458,87	1.995,91	459,34	34.591,09	7.960,88
2051	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2052	1	1.125,20	1.570,35	112,43	25.711,79	1.840,80
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
2066	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2067	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	673	1.210.462,50	1.347.800,61	735.809,13	115.982.365,71	75.325.331,59

Provisão Matemática de Benefícios a Conceder Iminentes

Provisão Matemática de Benefícios a Conceder - Iminentes
Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Domingos Martins

Data do cálculo: 31/12/2018

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	000000181	60	22,28	2.419,36	394.246,35
2	000000242	70	15,13	2.405,60	313.497,32
3	000000324	55	26,22	1.191,39	208.993,01
4	000000356	67	17,14	1.781,20	251.064,07
5	000000447	50	30,36	3.081,83	584.332,05
6	000000526	55	26,22	1.191,39	208.993,01
7	000000536	60	22,28	1.191,39	191.738,83
8	000000554	57	24,62	1.191,39	204.983,70
9	000000555	57	24,62	1.191,39	204.432,62
10	000000566	55	26,22	1.191,39	210.815,06
11	000000586	58	23,83	2.868,90	482.209,24
12	000000606	56	25,42	2.181,95	377.389,56
13	000000621	57	24,62	1.191,39	203.605,99
14	000000726	56	25,42	1.191,39	207.133,60
15	000000733	60	22,28	1.191,39	193.842,25
16	000000734	59	23,05	1.191,39	197.672,57
17	000000735	59	23,05	1.191,39	197.088,48
18	000000741	65	18,56	1.191,39	175.749,28
19	000000759	58	23,83	1.191,39	201.669,06
20	000000850	59	23,05	2.339,05	386.942,83
21	000000856	62	20,76	1.885,21	295.559,66
22	000001007	62	20,76	1.180,09	184.698,72
23	000001293	56	25,42	1.994,93	345.939,35
24	000000073	60	22,28	2.431,33	391.291,16
25	000000154	61	21,52	2.722,37	430.389,00
26	000000172	55	26,22	3.835,82	676.229,71
27	000000359	61	21,52	2.427,40	389.417,42
28	000000470	68	16,46	1.954,80	268.677,39
29	000000535	55	26,22	1.191,39	209.513,59
30	000000541	58	23,83	1.180,09	198.913,35
31	000000996	57	24,62	1.180,09	202.220,70
32	000001295	63	20,01	2.111,30	324.235,65
Totais				56.660,78	9.313.484,59

HISTOGRAMAS

Aposentados

Distribuição dos Aposentados por Idade

Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Domingos Martins

(Homens e Mulheres)

(Mulheres)

(Homens)

Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos
<39	1	1.017,42	<39	1	1.017,42	<39	0	-
40	0	0,00	40	0	-	40	0	-
41	0	0,00	41	0	-	41	0	-
42	1	1.077,04	42	0	-	42	1	1.077,04
43	0	0,00	43	0	-	43	0	-
44	1	975,80	44	1	975,80	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	1	987,74	48	1	987,74	48	0	-
49	1	2.321,21	49	1	2.321,21	49	0	-
50	1	3.032,73	50	1	3.032,73	50	0	-
51	1	3.581,22	51	1	3.581,22	51	0	-
52	0	0,00	52	0	-	52	0	-
53	2	6.439,85	53	2	6.439,85	53	0	-
54	3	6.430,58	54	3	6.430,58	54	0	-
55	2	4.593,45	55	2	4.593,45	55	0	-
56	6	11.554,83	56	5	9.797,24	56	1	1.757,59
57	4	9.663,48	57	3	7.152,90	57	1	2.510,58
58	2	2.494,06	58	1	1.465,66	58	1	1.028,40
59	5	10.473,06	59	5	10.473,06	59	0	-
60	5	10.011,62	60	2	2.938,72	60	3	7.072,90
61	6	11.849,04	61	3	3.403,03	61	3	8.446,01
62	6	10.021,24	62	3	5.185,51	62	3	4.835,73
63	7	7.590,66	63	7	7.590,66	63	0	-
64	8	17.637,68	64	4	6.143,34	64	4	11.494,34
65	4	4.532,96	65	3	3.578,96	65	1	954,00
66	10	14.458,95	66	8	11.619,74	66	2	2.839,21
67	4	5.107,65	67	2	2.283,40	67	2	2.824,25
68	12	15.414,62	68	6	6.012,52	68	6	9.402,10
69	7	12.344,70	69	3	6.318,67	69	4	6.026,03
70	2	1.908,00	70	2	1.908,00	70	0	-
71	4	6.696,16	71	2	2.032,80	71	2	4.663,36
72	2	1.908,00	72	0	-	72	2	1.908,00
73	3	10.073,18	73	1	4.725,00	73	2	5.348,18
74	2	4.534,79	74	1	3.299,14	74	1	1.235,65
75	1	954,00	75	0	-	75	1	954,00
76	2	1.908,00	76	2	1.908,00	76	0	-
77	3	2.913,95	77	2	1.959,95	77	1	954,00
78	2	1.989,19	78	0	-	78	2	1.989,19
79	4	4.562,27	79	4	4.562,27	79	0	-
80	2	1.908,00	80	2	1.908,00	80	0	-
81	1	1.063,32	81	0	-	81	1	1.063,32
82	1	4.825,55	82	1	4.825,55	82	0	-
83	1	4.424,54	83	0	-	83	1	4.424,54
84	1	983,29	84	1	983,29	84	0	-
85	0	0,00	85	0	-	85	0	-
86	0	0,00	86	0	-	86	0	-
87	1	962,69	87	0	-	87	1	962,69
88	1	964,28	88	0	-	88	1	964,28
89	0	0,00	89	0	-	89	0	-
90	0	0,00	90	0	-	90	0	-
> 91	1	954,00	> 91	0	-	> 91	1	954,00
TOTAL	134	227.144,80	TOTAL	86	141.455,41	TOTAL	48	85.689,39

Idade Média = 65,46 anos

Idade Média = 63,93 anos

Idade Média = 68,27 anos

Distribuição dos Aposentados em Multiplos de Salários

Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Domingos Martins

(Homens e Mulheres)

(Mulheres)

(Homens)

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	36	34.344,00	0 a 1	24	22.896,00	0 a 1	12	11.448,00
1 a 2	62	78.346,24	1 a 2	38	47.387,85	1 a 2	24	30.958,39
2 a 3	18	42.237,14	2 a 3	13	30.657,55	2 a 3	5	11.579,59
3 a 4	10	33.081,82	3 a 4	8	26.742,70	3 a 4	2	6.339,12
4 a 5	5	22.039,23	4 a 5	2	8.945,76	4 a 5	3	13.093,47
5 a 6	1	4.825,55	5 a 6	1	4.825,55	5 a 6	0	0,00
6 a 7	2	12.270,82	6 a 7	0	0,00	6 a 7	2	12.270,82
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	134	227.144,80	TOTAL	86	141.455,41	TOTAL	48	85.689,39

Provento Médio= R\$ 1.695,11

Provento Médio= R\$ 1.644,83

Provento Médio= R\$ 1.785,20

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 com reversão em pensão

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 0%

Taxa de Capitalização ao Ano: 6%

Tábua de Sobrevida: IBGE 2016 - 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	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00001	000000003	71	14,49	1.403,44	199.010,47	199.010,47	-	-
00002	000000004	73	13,25	4.725,00	495.372,44	495.372,44	-	-
00003	000000005	84	7,72	983,29	70.289,13	70.289,13	-	-
00004	000000006	61	21,52	1.257,64	177.119,74	177.119,74	-	-
00005	000000009	83	8,15	4.424,54	589.141,99	589.141,99	-	-
00006	000000011	80	9,50	954,00	79.307,92	79.307,92	-	-
00007	000000013	71	14,49	3.259,92	360.061,80	360.061,80	-	-
00008	000000015	74	12,66	3.299,14	410.898,04	410.898,04	-	-
00009	000000017	91	5,03	954,00	77.252,46	77.252,46	-	-
00010	000000018	80	9,50	954,00	102.083,37	102.083,37	-	-
00011	000000019	73	13,25	4.394,18	457.163,47	457.163,47	-	-
00012	000000020	66	17,84	2.478,13	311.911,77	311.911,77	-	-
00013	000000021	88	6,13	964,28	57.091,28	57.091,28	-	-
00014	000000022	66	17,84	989,43	162.832,70	162.832,70	-	-
00015	000000023	79	9,98	991,20	84.896,02	84.896,02	-	-
00016	000000024	79	9,98	978,37	98.864,58	98.864,58	-	-
00017	000000025	68	16,46	2.439,97	293.296,37	293.296,37	-	-
00018	000000026	69	15,79	3.079,20	459.129,16	459.129,16	-	-
00019	000000027	87	6,52	962,69	76.540,47	76.540,47	-	-
00020	000000028	69	15,79	4.220,76	497.439,70	497.439,70	-	-
00021	000000030	71	14,49	993,06	141.551,18	141.551,18	-	-
00022	000000037	66	17,84	2.311,72	293.314,69	293.314,69	-	-
00023	000000045	77	11,00	954,00	85.622,90	85.622,90	-	-
00024	000000049	77	11,00	1.005,95	92.385,30	92.385,30	-	-
00025	000000050	44	35,56	975,80	172.453,21	172.453,21	-	-
00026	000000087	60	22,28	1.169,65	200.593,85	200.593,85	-	-
00027	000000088	65	18,56	954,00	148.661,96	148.661,96	-	-
00028	000000094	66	17,84	1.618,84	260.625,19	260.625,19	-	-
00029	000000097	76	11,53	954,00	91.126,90	91.126,90	-	-
00030	000000154	69	15,79	1.038,83	120.792,62	120.792,62	-	-
00031	000000171	77	11,00	954,00	120.907,39	120.907,39	-	-
00032	000000220	78	10,48	954,00	115.514,11	115.514,11	-	-
00033	000000227	74	12,66	1.235,65	164.204,89	164.204,89	-	-
00034	000000233	79	9,98	954,00	103.230,11	103.230,11	-	-
00035	000000240	71	14,49	1.039,74	134.756,74	134.756,74	-	-
00036	000000298	60	22,28	1.692,42	279.075,06	279.075,06	-	-
00037	000000301	64	19,28	1.155,55	187.778,86	187.778,86	-	-
00038	000000313	70	15,13	954,00	129.279,61	129.279,61	-	-
00039	000000314	70	15,13	954,00	134.667,76	134.667,76	-	-
00040	000000317	79	9,98	1.638,70	138.702,57	138.702,57	-	-
00041	000000319	68	16,46	954,00	140.139,93	140.139,93	-	-
00042	000000342	75	12,09	954,00	131.996,14	131.996,14	-	-
00043	000000364	78	10,48	1.035,19	134.443,67	134.443,67	-	-
00044	000000373	68	16,46	954,00	113.431,44	113.431,44	-	-
00045	000000383	64	19,28	2.309,36	303.358,11	303.358,11	-	-
00046	000000407	68	16,46	954,00	114.924,29	114.924,29	-	-
00047	000000408	68	16,46	954,00	114.924,29	114.924,29	-	-
00048	000000413	63	20,01	1.155,55	187.004,95	187.004,95	-	-
00049	000000414	68	16,46	954,00	130.262,83	130.262,83	-	-
00050	000000421	69	15,79	954,00	110.427,01	110.427,01	-	-
00051	000000422	68	16,46	1.242,52	178.884,77	178.884,77	-	-
00052	000000434	69	15,79	1.143,91	134.515,23	134.515,23	-	-
00053	000000437	62	20,76	2.150,70	298.960,65	298.960,65	-	-
00054	000000438	67	17,14	954,00	144.338,53	144.338,53	-	-
00055	000000443	57	24,62	2.510,58	379.004,41	379.004,41	-	-

(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00056	000000451	66	17,84	1.885,21	296.596,74	296.596,74	-	-
00057	000000460	57	24,62	2.585,90	446.300,49	446.300,49	-	-
00058	000000481	58	23,83	1.465,66	216.704,26	216.704,26	-	-
00059	000000482	64	19,28	2.446,82	394.645,08	394.645,08	-	-
00060	000000490	66	17,84	954,00	142.282,01	142.282,01	-	-
00061	000000491	56	25,42	2.140,90	327.927,21	327.927,21	-	-
00062	000000502	66	17,84	954,00	133.766,42	133.766,42	-	-
00063	000000513	59	23,05	1.915,01	279.463,19	279.463,19	-	-
00064	000000523	62	20,76	1.134,87	171.765,84	171.765,84	-	-
00065	000000526	59	23,05	2.446,82	412.763,62	412.763,62	-	-
00066	000000534	63	20,01	1.395,86	187.430,21	187.430,21	-	-
00067	000000557	67	17,14	1.329,40	161.872,78	161.872,78	-	-
00068	000000558	62	20,76	1.899,94	262.322,12	262.322,12	-	-
00069	000000561	57	24,62	3.375,61	506.837,02	506.837,02	-	-
00070	000000578	64	19,28	954,00	124.851,00	124.851,00	-	-
00071	000000599	64	19,28	1.018,33	133.768,08	133.768,08	-	-
00072	000000616	66	17,84	954,00	150.293,74	150.293,74	-	-
00073	000000617	65	18,56	1.134,87	145.419,50	145.419,50	-	-
00074	000000632	69	15,79	954,00	112.183,24	112.183,24	-	-
00075	000000633	72	13,86	954,00	102.059,32	102.059,32	-	-
00076	000000642	59	23,05	2.589,55	425.279,76	425.279,76	-	-
00077	000000644	58	23,83	1.028,40	151.405,43	151.405,43	-	-
00078	000000645	66	17,84	1.359,62	207.770,44	207.770,44	-	-
00079	000000646	54	27,04	3.581,22	671.540,67	671.540,67	-	-
00080	000000651	62	20,76	1.175,62	162.867,36	162.867,36	-	-
00081	000000652	65	18,56	1.490,09	237.336,65	237.336,65	-	-
00082	000000653	68	16,46	1.143,91	135.713,57	135.713,57	-	-
00083	000000655	76	11,53	954,00	108.100,64	108.100,64	-	-
00084	000000660	81	9,04	1.063,32	83.623,82	83.623,82	-	-
00085	000000663	64	19,28	1.861,65	247.734,17	247.734,17	-	-
00086	000000664	82	8,59	4.825,55	371.124,69	371.124,69	-	-
00087	000000666	69	15,79	954,00	162.031,35	162.031,35	-	-
00088	000000667	59	23,05	1.191,39	202.356,79	202.356,79	-	-
00089	000000668	59	23,05	2.330,29	342.585,76	342.585,76	-	-
00090	000000669	73	13,25	954,00	145.081,83	145.081,83	-	-
00091	000000670	68	16,46	1.012,77	161.476,55	161.476,55	-	-
00092	000000671	63	20,01	954,00	128.785,16	128.785,16	-	-
00093	000000672	63	20,01	1.116,97	150.249,79	150.249,79	-	-
00094	000000673	55	26,22	3.347,15	523.124,45	523.124,45	-	-
00095	000000676	63	20,01	954,00	129.242,53	129.242,53	-	-
00096	000000677	53	27,86	2.858,63	460.012,48	460.012,48	-	-
00097	000000678	53	27,86	3.581,22	650.866,13	650.866,13	-	-
00098	000000679	63	20,01	1.060,28	210.142,02	210.142,02	-	-
00099	000000680	61	21,52	1.246,30	204.593,86	204.593,86	-	-
00100	000000681	56	25,42	2.219,33	430.942,65	430.942,65	-	-
00101	000000682	63	20,01	954,00	129.699,90	129.699,90	-	-
00102	000000683	72	13,86	954,00	101.293,83	101.293,83	-	-
00103	000000685	67	17,14	1.870,25	261.556,73	261.556,73	-	-
00104	000000688	67	17,14	954,00	142.117,71	142.117,71	-	-
00105	000000689	56	25,42	1.246,30	216.181,24	216.181,24	-	-
00106	000000690	42	37,34	1.077,04	193.921,91	193.921,91	-	-
00107	000000692	54	27,04	1.603,06	253.260,43	253.260,43	-	-
00108	000000694	35	43,69	1.017,42	205.402,07	205.402,07	-	-
00109	000000695	64	19,28	1.781,20	319.411,77	319.411,77	-	-
00110	000000696	51	29,52	3.581,22	585.132,63	585.132,63	-	-
00111	000000697	61	21,52	954,00	151.512,89	151.512,89	-	-
00112	000000700	48	32,07	987,74	187.989,41	187.989,41	-	-
00113	000000701	68	16,46	2.218,46	267.826,96	267.826,96	-	-
00114	000000702	68	16,46	1.278,36	152.998,34	152.998,34	-	-
00115	000000703	56	25,42	1.246,30	219.597,40	219.597,40	-	-
00116	000000704	55	26,22	1.246,30	193.102,20	193.102,20	-	-
00117	000000705	56	25,42	2.944,41	449.251,61	449.251,61	-	-
00118	000000707	62	20,76	1.963,76	268.832,19	268.832,19	-	-
00119	000000708	61	21,52	6.160,05	1.251.759,03	1.263.009,25	11.250,22	-

(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00120	000000709	54	27,04	1.246,30	220.751,17	220.751,17	-	-
00121	000000710	66	17,84	954,00	148.036,19	148.036,19	-	-
00122	000000711	68	16,46	1.308,63	210.590,07	210.590,07	-	-
00123	000000712	64	19,28	6.110,77	791.747,73	798.228,41	6.480,68	-
00124	000000713	61	21,52	1.191,39	215.576,22	215.576,22	-	-
00125	000000714	61	21,52	1.039,66	146.895,85	146.895,85	-	-
00126	000000716	56	25,42	1.757,59	292.553,25	292.553,25	-	-
00127	000000717	57	24,62	1.191,39	179.369,53	179.369,53	-	-
00128	000000718	60	22,28	4.274,75	730.849,67	730.849,67	-	-
00129	000000719	50	30,36	3.032,73	522.825,68	522.825,68	-	-
00130	000000721	60	22,28	1.246,30	176.939,58	176.939,58	-	-
00131	000000722	65	18,56	954,00	152.147,54	152.147,54	-	-
00132	000000723	62	20,76	1.696,35	231.429,43	231.429,43	-	-
00133	000000724	60	22,28	1.628,50	233.375,23	233.375,23	-	-
00134	000000728	49	31,21	2.321,21	390.863,72	390.863,72	-	-
Totais				227.144,80	32.399.603,58	32.417.334,48	17.730,90	-

Idade Média = 65,46 anos

Provento Médio = R\$ 1695,11

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	0	0,00	0,00
33	0	0,00	0,00
34	1	655,40	655,40
35	0	0,00	0,00
36	1	989,07	989,07
37	0	0,00	0,00
38	1	1.004,00	1.004,00
39	0	0,00	0,00
40	0	0,00	0,00
41	0	0,00	0,00
42	1	2.294,20	2.294,20
43	1	954,00	954,00
44	0	0,00	0,00
45	2	1.518,20	759,10
46	3	2.937,19	979,06
47	0	0,00	0,00
48	0	0,00	0,00
49	0	0,00	0,00
50	0	0,00	0,00
51	0	0,00	0,00
52	1	2.826,70	2.826,70
53	0	0,00	0,00
54	1	1.901,74	1.901,74
55	1	1.014,26	1.014,26
56	1	1.509,29	1.509,29
57	1	1.030,10	1.030,10
58	1	1.140,00	1.140,00
59	0	0,00	0,00
60	3	4.405,21	1.468,40
61	1	1.118,83	1.118,83
62	2	2.336,02	1.168,01
63	0	0,00	0,00
64	0	0,00	0,00
65	1	954,00	954,00
66	0	0,00	0,00
67	2	1.949,01	974,51
68	0	0,00	0,00
69	2	1.908,00	954,00
70	1	954,00	954,00
71	0	0,00	0,00
72	1	1.018,27	1.018,27
73	0	0,00	0,00
74	1	954,00	954,00
75	0	0,00	0,00
76	0	0,00	0,00
77	0	0,00	0,00
78	0	0,00	0,00
79	3	2.638,78	879,59
80	0	0,00	0,00
Acima_80	2	2.468,31	1.234,16
TOTAL	35	40.478,58	1.156,53

Idade Média = 59,17 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: 0%

Taxa de Capitalização ao Ano: 6%

Tábua de Sobrevida: IBGE 2016 - ambos os sexos / homens mulheres

(Valores em R\$)

Ord	Código Pensionista	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00001	000000579	954,00	80.748,31	80.748,31	-	-
00002	000000580	1.230,91	177.219,46	177.219,46	-	-
00003	000000096	954,00	131.270,25	131.270,25	-	-
00004	000000581	1.673,68	241.711,75	241.711,75	-	-
00005	000000032	1.140,00	170.469,58	170.469,58	-	-
00006	000000176	1.418,99	246.547,74	246.547,74	-	-
00007	000000180	954,00	118.130,41	118.130,41	-	-
00008	000000582	954,00	167.266,16	167.266,16	-	-
00009	000000035	954,00	106.894,54	106.894,54	-	-
00010	000000008	954,00	71.720,55	71.720,55	-	-
00011	000000180	1.382,02	190.813,61	190.813,61	-	-
00012	000000578	1.030,10	156.557,70	156.557,70	-	-
00013	000000011	995,01	121.156,19	121.156,19	-	-
00014	000000013	1.018,27	109.479,67	109.479,67	-	-
00015	000000577	1.901,74	300.447,58	300.447,58	-	-
00016	000000531	1.118,83	157.314,67	157.314,67	-	-
00017	000000107	954,00	165.477,65	165.477,65	-	-
00018	000000263	954,00	96.703,77	96.703,77	-	-
00019	000000931	655,40	125.222,84	125.222,84	-	-
00020	000000931	327,70	27.984,85	27.984,85	-	-
00021	000001076	564,20	98.842,27	98.842,27	-	-
00022	000000558	1.509,29	230.882,63	230.882,63	-	-
00023	000000017	954,00	111.681,46	111.681,46	-	-
00024	000001232	954,00	111.179,68	111.179,68	-	-
00025	000000000	954,00	170.779,83	170.779,83	-	-
00026	000001231	1.357,08	117.259,40	117.259,40	-	-
00027	000001229	1.014,26	157.736,28	157.736,28	-	-
00028	000000009	954,00	122.481,15	122.481,15	-	-
00029	000000306	1.514,31	121.723,88	121.723,88	-	-
00030	000001076	564,20	98.111,44	98.111,44	-	-
00031	000000086	2.826,70	460.371,88	460.371,88	-	-
00032	000001189	1.004,00	186.477,65	186.477,65	-	-
00033	000001228	2.294,20	412.780,77	412.780,77	-	-
00034	000001212	989,07	186.474,27	186.474,27	-	-
00035	000000000	1.500,62	216.384,66	216.384,66	-	-
Totais		40.478,58	5.766.304,52	5.766.304,52	-	-

Idade Média = 59,17 anos

Provento Médio = R\$ 1156,53

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 sós, 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 - 2016.
- 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 2017	AA 2018
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 2017	AA 2018
Órgãos Empregadores (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	16,90%	17,00%
Despesas Administrativas (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	2,00%	2,00%
Alíquotas Suplementares (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	6,00%	8,00%
TOTAL EMPREGADORES	24,90%	27,00%

São Paulo, 11 de fevereiro de 2019.

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
- ◆ Anexos III e IV - Projeções Atuariais do RPPS
- ◆ 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\$)
2019	176	302.686,29	3.934.921,81
2020	223	388.062,44	5.044.811,73
2021	240	417.554,49	5.428.208,31
2022	257	448.340,06	5.828.420,75
2023	272	475.907,83	6.186.801,84
2024	284	496.600,85	6.455.811,07
2025	289	505.830,25	6.575.793,21
2026	291	510.860,26	6.641.183,37
2027	296	519.398,54	6.752.181,08
2028	324	570.475,66	7.416.183,53
2029	441	780.783,74	10.150.188,66
2030	483	857.047,70	11.141.620,08
2031	524	930.599,84	12.097.797,94
2032	561	997.921,51	12.972.979,65
2033	590	1.050.209,67	13.652.725,66
2034	600	1.068.114,56	13.885.489,25
2035	611	1.087.588,17	14.138.646,24
2036	621	1.106.834,49	14.388.848,37
2037	633	1.127.632,19	14.659.218,53
2038	640	1.141.080,99	14.834.052,91
2039	644	1.147.272,48	14.914.542,19
2040	643	1.146.297,09	14.901.862,18
2041	646	1.152.453,16	14.981.891,04
2042	646	1.151.442,28	14.968.749,60
2043	636	1.134.615,65	14.750.003,40
2044	628	1.119.896,47	14.558.654,10
2045	617	1.100.198,60	14.302.581,78
2046	608	1.084.429,95	14.097.589,29
2047	598	1.067.226,03	13.873.938,42
2048	584	1.041.437,16	13.538.683,12
2049	570	1.016.323,15	13.212.200,90
2050	556	991.866,11	12.894.259,38
2051	542	966.298,83	12.561.884,76
2052	529	943.151,48	12.260.969,27
2053	515	918.859,20	11.945.169,60
2054	502	895.203,26	11.637.642,35

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

Evolução Provável das Pensões

ANO	QUANTIDADE	PROVENTOS MENSAIS (R\$)	PROVENTOS ANUAIS (R\$)
2019	038	46.097,05	599.261,65
2020	041	51.531,09	669.904,20
2021	044	56.952,82	740.386,72
2022	047	62.365,09	810.746,14
2023	050	67.363,60	875.726,82
2024	052	72.359,35	940.671,49
2025	055	77.352,22	1.005.578,87
2026	057	82.342,13	1.070.447,72
2027	060	87.328,99	1.135.276,83
2028	062	91.854,36	1.194.106,67
2029	065	96.335,83	1.252.365,80
2030	067	100.773,82	1.310.059,62
2031	069	105.168,73	1.367.193,46
2032	072	109.520,97	1.423.772,63
2033	074	113.830,95	1.479.802,39
2034	076	118.099,07	1.535.287,95
2035	078	122.325,73	1.590.234,45
2036	080	126.511,31	1.644.647,02
2037	083	130.656,21	1.698.530,71
2038	085	134.760,81	1.751.890,54
2039	087	138.825,50	1.804.731,49
2040	089	142.538,71	1.853.003,20
2041	090	146.224,86	1.900.923,15
2042	092	149.883,96	1.948.491,53
2043	094	153.516,04	1.995.708,55
2044	096	157.121,12	2.042.574,55
2045	098	160.699,22	2.089.089,92
2046	099	164.250,39	2.135.255,13
2047	101	167.774,67	2.181.070,72
2048	103	171.272,10	2.226.537,30
2049	105	174.742,73	2.271.655,55
2050	106	178.186,63	2.316.426,20
2051	108	181.603,85	2.360.850,06
2052	110	184.994,46	2.404.927,98
2053	112	188.358,53	2.448.660,88
2054	113	191.696,13	2.492.049,72

ANEXO III

Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Domingos Martins
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS
ANEXO DE METAS FISCAIS
PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS
2019

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\$)
2019	2.989.842,38	5.510.547,11	5.185.654,38	4.573.616,10	1.258.881,00	67.411.247,31
2020	3.019.740,80	5.810.036,66	6.372.701,56	4.046.413,17	1.589.337,26	71.994.150,30
2021	3.049.938,21	6.100.393,89	6.833.160,51	4.243.448,35	1.926.276,76	76.779.453,37
2022	3.080.437,59	6.402.780,64	7.310.378,02	4.442.636,32	2.269.796,12	81.769.362,96
2023	3.111.241,96	6.719.251,22	7.740.451,90	4.710.034,51	2.619.993,23	87.032.143,47
2024	3.142.354,38	7.055.172,31	8.081.185,04	5.093.308,97	2.976.967,31	92.683.725,90
2025	3.173.777,93	7.421.298,90	8.272.921,59	5.729.790,49	3.407.635,25	98.977.372,59
2026	3.205.515,71	7.815.887,10	8.410.096,10	6.053.018,31	3.441.711,60	105.599.885,66
2027	3.237.570,86	8.229.049,01	8.592.907,56	6.349.841,03	3.476.128,72	112.524.916,40
2028	3.269.946,57	8.644.162,69	9.322.794,35	6.102.204,91	3.510.890,00	119.208.062,91
2029	3.302.646,04	8.982.893,31	12.122.183,66	3.709.354,60	3.545.998,90	123.504.168,52
2030	3.335.672,50	9.230.910,75	13.178.505,18	2.969.536,97	3.581.458,89	127.066.324,02
2031	3.369.029,22	9.436.182,84	14.199.085,13	2.223.400,42	3.617.273,48	129.888.269,15
2032	3.402.719,52	9.599.708,26	15.138.186,96	1.517.687,03	3.653.446,22	132.010.486,34
2033	3.436.746,71	9.727.351,16	15.881.377,08	972.701,48	3.689.980,68	133.593.763,27
2034	3.471.114,18	9.836.307,28	16.177.114,71	857.187,24	3.726.880,49	135.067.631,73
2035	3.505.825,32	9.938.329,33	16.492.781,58	715.522,36	3.764.149,29	136.406.002,12
2036	3.540.883,57	10.032.554,49	16.805.035,28	570.193,57	3.801.790,78	137.605.272,20
2037	3.576.292,41	10.118.075,07	17.137.004,53	397.171,65	3.839.808,69	138.637.811,12
2038	3.612.055,33	10.196.706,49	17.372.991,30	313.977,31	3.878.206,78	139.593.509,37
2039	3.648.175,89	10.273.808,64	17.514.192,01	324.781,37	3.916.988,85	140.566.428,90
2040	3.684.657,65	10.355.113,83	17.557.732,89	438.197,32	3.956.158,74	141.659.245,76
2041	3.721.504,22	10.441.082,12	17.693.710,38	464.596,28	3.995.720,32	142.785.007,77
2042	3.758.719,26	10.532.075,15	17.736.246,27	590.225,67	4.035.677,53	144.043.010,83
2043	3.796.306,46	10.515.145,10	17.572.907,15	-3.261.455,60	0,00	141.456.010,40
2044	3.834.269,52	10.388.008,93	17.436.695,79	-3.214.417,35	0,00	138.922.792,77
2045	3.872.612,22	10.266.289,43	17.235.493,52	-3.096.591,87	0,00	136.514.212,61
2046	3.911.338,34	10.150.766,16	17.085.104,46	-3.022.999,96	0,00	134.186.104,47
2047	3.950.451,72	10.040.883,72	16.915.791,78	-2.924.456,34	0,00	131.963.488,88
2048	3.989.956,24	9.940.934,12	16.634.610,89	-2.703.720,53	0,00	129.968.627,50
2049	4.029.855,80	9.854.644,17	16.361.940,82	-2.477.440,85	0,00	128.207.134,40
2050	4.070.154,36	9.782.360,13	16.097.550,80	-2.245.036,30	0,00	126.685.205,33
2051	4.110.855,90	9.725.145,44	15.818.468,69	-1.982.467,35	0,00	125.433.076,28
2052	4.151.964,46	9.683.439,97	15.570.588,46	-1.735.184,02	0,00	124.435.533,93
2053	4.193.484,11	9.657.723,76	15.307.568,59	-1.456.360,73	0,00	123.724.191,31
2054	4.235.418,95	9.649.201,42	15.052.567,57	-1.167.947,21	0,00	123.308.712,38
2055	4.277.773,14	9.649.128,59	15.116.479,78	-1.189.578,06	0,00	122.879.127,28
2056	4.320.550,87	9.648.484,26	15.180.153,96	-1.211.118,84	0,00	122.435.601,33
2057	4.363.756,38	9.647.280,97	15.243.592,16	-1.232.554,82	0,00	121.978.315,34
2058	4.407.393,94	9.645.532,20	15.306.796,49	-1.253.870,35	0,00	121.507.466,50
2059	4.451.467,88	9.643.252,47	15.369.769,12	-1.275.048,77	0,00	121.023.269,45
2060	4.495.982,56	9.640.457,32	15.432.512,26	-1.296.072,37	0,00	120.525.957,31
2061	4.540.942,39	9.637.337,23	15.489.236,69	-1.310.957,08	0,00	120.021.748,08

ANEXO III

Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Domingos Martins
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS
ANEXO DE METAS FISCAIS
PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS
2019

LRF, art.4º, §2º, inciso IV, alínea a

EXERCÍCIO	REPASSE CONTRIB. PATRONAL	RECEITAS PREVID.	DESPESAS PREVID.	RESULTADO PREVID.	REPASSE RECEBIDO P/COBERTURA DE DÉFICIT RPPS	em Reais (R\$)	RESULT. ACUM. CAP. (Fundo de Previdência) (R\$)
2062	4.586.351,81	9.634.081,62	15.546.157,56	-1.325.724,13	0,00	119.510.839,27	
2063	4.632.215,33	9.630.705,83	15.603.253,39	-1.340.332,24	0,00	118.993.470,50	
2064	4.678.537,48	9.627.227,71	15.660.504,03	-1.354.738,83	0,00	118.469.924,78	
2065	4.725.322,86	9.623.667,72	15.717.890,49	-1.368.899,91	0,00	117.940.529,91	
2066	4.772.576,08	9.620.048,99	15.775.395,00	-1.382.769,93	0,00	117.405.660,07	
2067	4.820.301,85	9.616.397,41	15.833.000,83	-1.396.301,58	0,00	116.865.737,58	
2068	4.868.504,86	9.612.741,79	15.890.692,35	-1.409.445,70	0,00	116.321.234,77	
2069	4.917.189,91	9.609.113,93	15.948.454,90	-1.422.151,05	0,00	115.772.676,02	
2070	4.966.361,81	9.605.548,75	16.006.274,75	-1.434.364,19	0,00	115.220.640,07	
2071	5.016.025,43	9.602.084,42	16.064.139,10	-1.446.029,25	0,00	114.665.762,34	
2072	5.066.185,68	9.598.762,55	16.122.035,98	-1.457.087,74	0,00	114.108.737,63	
2073	5.116.847,54	9.595.628,30	16.179.954,24	-1.467.478,39	0,00	113.550.322,90	
2074	5.168.016,02	9.592.730,57	16.237.883,50	-1.477.136,92	0,00	112.991.340,27	
2075	5.219.696,18	9.590.122,17	16.295.814,12	-1.485.995,78	0,00	112.432.680,34	
2076	5.271.893,14	9.587.860,04	16.353.737,15	-1.493.983,97	0,00	111.875.305,57	
2077	5.324.612,07	9.586.005,46	16.411.644,29	-1.501.026,76	0,00	111.320.254,10	
2078	5.377.858,19	9.584.624,23	16.469.527,89	-1.507.045,47	0,00	110.768.643,67	
2079	5.431.636,77	9.583.786,96	16.527.380,87	-1.511.957,14	0,00	110.221.675,93	
2080	5.485.953,14	9.586.259,65	16.495.519,03	-1.423.306,24	0,00	109.773.008,97	
2081	5.540.812,67	9.592.154,59	16.557.628,48	-1.424.661,22	0,00	109.332.733,44	
2082	5.596.220,80	9.598.907,55	16.619.479,72	-1.424.351,37	0,00	108.902.611,61	
2083	5.652.183,01	9.606.627,58	16.681.077,92	-1.422.267,33	0,00	108.484.516,11	
2084	5.708.704,84	9.615.430,37	16.742.428,23	-1.418.293,02	0,00	108.080.436,64	
2085	5.765.791,88	9.625.438,70	16.803.535,78	-1.412.305,20	0,00	107.692.487,12	
2086	5.823.449,80	9.636.782,81	16.864.405,67	-1.404.173,05	0,00	107.322.913,32	
2087	5.881.684,30	9.649.600,92	16.925.042,97	-1.393.757,74	0,00	106.974.100,81	
2088	5.940.501,14	9.664.039,66	16.985.452,72	-1.380.911,92	0,00	106.648.583,58	
2089	5.999.906,16	9.680.254,58	17.045.639,94	-1.365.479,21	0,00	106.349.053,01	
2090	6.059.905,22	9.698.410,74	17.105.609,62	-1.347.293,67	0,00	106.078.367,46	
2091	6.120.504,27	9.718.683,25	17.165.366,74	-1.326.179,22	0,00	105.839.562,45	
2092	6.181.709,31	9.741.257,89	17.224.916,23	-1.301.949,03	0,00	105.635.861,37	
2093	6.243.526,40	9.766.331,74	17.284.263,01	-1.274.404,87	0,00	105.470.686,92	
2094	6.305.961,67	9.794.113,88	17.343.411,99	-1.243.336,44	0,00	105.347.673,22	

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 2020.
Os valores das despesas previdenciárias estão baseados no estudo atuarial de 2019.

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
2019 a 2094**

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exercício anterior) + (c)	RESULTADO ACUMULADO CAPITALIZADO (Fundo de Previdência) 2
				1	
2019	6.512.263,08	5.185.654,38	1.326.608,69	63.633.061,86	67.411.247,31
2020	6.895.253,16	6.372.701,56	522.551,60	64.155.613,46	71.994.150,30
2021	7.285.251,82	6.833.160,51	452.091,31	64.607.704,77	76.779.453,37
2022	7.682.360,92	7.310.378,02	371.982,90	64.979.687,67	81.769.362,96
2023	8.086.683,69	7.740.451,90	346.231,78	65.325.919,46	87.032.143,47
2024	8.498.324,67	8.081.185,04	417.139,63	65.743.059,09	92.683.725,90
2025	8.984.206,18	8.272.921,59	711.284,59	66.454.343,68	98.977.372,59
2026	9.074.048,24	8.410.096,10	663.952,15	67.118.295,83	105.599.885,66
2027	9.164.788,73	8.592.907,56	571.881,16	67.690.177,00	112.524.916,40
2028	9.256.436,61	9.322.794,35	-66.357,74	67.623.819,26	119.208.062,91
2029	9.349.000,98	12.122.183,66	-2.773.182,68	64.850.636,58	123.504.168,52
2030	9.442.490,99	13.178.505,18	-3.736.014,19	61.114.622,39	127.066.324,02
2031	9.536.915,90	14.199.085,13	-4.662.169,23	56.452.453,15	129.888.269,15
2032	9.632.285,06	15.138.186,96	-5.505.901,90	50.946.551,25	132.010.486,34
2033	9.728.607,91	15.881.377,08	-6.152.769,17	44.793.782,08	133.593.763,27
2034	9.825.893,99	16.177.114,71	-6.351.220,72	38.442.561,36	135.067.631,73
2035	9.924.152,93	16.492.781,58	-6.568.628,65	31.873.932,71	136.406.002,12
2036	10.023.394,46	16.805.035,28	-6.781.640,83	25.092.291,88	137.605.272,20
2037	10.123.628,40	17.137.004,53	-7.013.376,13	18.078.915,76	138.637.811,12
2038	10.224.864,69	17.372.991,30	-7.148.126,62	10.930.789,14	139.593.509,37
2039	10.327.113,33	17.514.192,01	-7.187.078,67	3.743.710,47	140.566.428,90
2040	10.430.384,47	17.557.732,89	-7.127.348,42	-3.383.637,95	141.659.245,76
2041	10.534.688,31	17.693.710,38	-7.159.022,07	-10.542.660,02	142.785.007,77
2042	10.640.035,19	17.736.246,27	-7.096.211,08	-17.638.871,10	144.043.010,83
2043	6.670.401,24	17.572.907,15	-10.902.505,91	-28.541.377,01	141.456.010,40
2044	6.737.105,26	17.436.695,79	-10.699.590,54	-39.240.967,54	138.922.792,77
2045	6.804.476,31	17.235.493,52	-10.431.017,21	-49.671.984,75	136.514.212,61
2046	6.872.521,07	17.085.104,46	-10.212.583,39	-59.884.568,14	134.186.104,47
2047	6.941.246,28	16.915.791,78	-9.974.545,50	-69.859.113,64	131.963.488,88
2048	7.010.658,75	16.634.610,89	-9.623.952,15	-79.483.065,78	129.968.627,50
2049	7.080.765,33	16.361.940,82	-9.281.175,48	-88.764.241,27	128.207.134,40
2050	7.151.572,99	16.097.550,80	-8.945.977,81	-97.710.219,08	126.685.205,33
2051	7.223.088,72	15.818.468,69	-8.595.379,97	-106.305.599,05	125.433.076,28
2052	7.295.319,60	15.570.588,46	-8.275.268,85	-114.580.867,90	124.435.533,93
2053	7.368.272,80	15.307.568,59	-7.939.295,79	-122.520.163,69	123.724.191,31
2054	7.441.955,53	15.052.567,57	-7.610.612,04	-130.130.775,73	123.308.712,38
2055	7.516.375,08	15.116.479,78	-7.600.104,70	-137.730.880,44	122.879.127,28
2056	7.591.538,83	15.180.153,96	-7.588.615,13	-145.319.495,56	122.435.601,33
2057	7.667.454,22	15.243.592,16	-7.576.137,94	-152.895.633,50	121.978.315,34
2058	7.744.128,76	15.306.796,49	-7.562.667,73	-160.458.301,23	121.507.466,50
2059	7.821.570,05	15.369.769,12	-7.548.199,07	-168.006.500,30	121.023.269,45
2060	7.899.785,75	15.432.512,26	-7.532.726,51	-175.539.226,80	120.525.957,31
2061	7.978.783,61	15.489.236,69	-7.510.453,08	-183.049.679,89	120.021.748,08

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
2019 a 2094**

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exercício anterior) + (c)	RESULTADO ACUMULADO CAPITALIZADO (Fundo de Previdência) 2
				1	
2062	8.058.571,45	15.546.157,56	-7.487.586,11	-190.537.266,00	119.510.839,27
2063	8.139.157,16	15.603.253,39	-7.464.096,23	-198.001.362,23	118.993.470,50
2064	8.220.548,73	15.660.504,03	-7.439.955,29	-205.441.317,52	118.469.924,78
2065	8.302.754,22	15.717.890,49	-7.415.136,27	-212.856.453,80	117.940.529,91
2066	8.385.781,76	15.775.395,00	-7.389.613,23	-220.246.067,03	117.405.660,07
2067	8.469.639,58	15.833.000,83	-7.363.361,25	-227.609.428,28	116.865.737,58
2068	8.554.335,98	15.890.692,35	-7.336.356,38	-234.945.784,66	116.321.234,77
2069	8.639.879,34	15.948.454,90	-7.308.575,56	-242.254.360,23	115.772.676,02
2070	8.726.278,13	16.006.274,75	-7.279.996,62	-249.534.356,85	115.220.640,07
2071	8.813.540,91	16.064.139,10	-7.250.598,19	-256.784.955,03	114.665.762,34
2072	8.901.676,32	16.122.035,98	-7.220.359,66	-264.005.314,69	114.108.737,63
2073	8.990.693,08	16.179.954,24	-7.189.261,16	-271.194.575,85	113.550.322,90
2074	9.080.600,01	16.237.883,50	-7.157.283,49	-278.351.859,34	112.991.340,27
2075	9.171.406,01	16.295.814,12	-7.124.408,11	-285.476.267,45	112.432.680,34
2076	9.263.120,07	16.353.737,15	-7.090.617,07	-292.566.884,52	111.875.305,57
2077	9.355.751,27	16.411.644,29	-7.055.893,02	-299.622.777,54	111.320.254,10
2078	9.449.308,79	16.469.527,89	-7.020.219,10	-306.642.996,64	110.768.643,67
2079	9.543.801,87	16.527.380,87	-6.983.579,00	-313.626.575,64	110.221.675,93
2080	9.639.239,89	16.495.519,03	-6.856.279,13	-320.482.854,77	109.773.008,97
2081	9.735.632,29	16.557.628,48	-6.821.996,19	-327.304.850,96	109.332.733,44
2082	9.832.988,62	16.619.479,72	-6.786.491,10	-334.091.342,06	108.902.611,61
2083	9.931.318,50	16.681.077,92	-6.749.759,41	-340.841.101,48	108.484.516,11
2084	10.030.631,69	16.742.428,23	-6.711.796,54	-347.552.898,02	108.080.436,64
2085	10.130.938,00	16.803.535,78	-6.672.597,78	-354.225.495,79	107.692.487,12
2086	10.232.247,38	16.864.405,67	-6.632.158,29	-360.857.654,08	107.322.913,32
2087	10.334.569,86	16.925.042,97	-6.590.473,11	-367.448.127,19	106.974.100,81
2088	10.437.915,56	16.985.452,72	-6.547.537,16	-373.995.664,36	106.648.583,58
2089	10.542.294,71	17.045.639,94	-6.503.345,23	-380.499.009,59	106.349.053,01
2090	10.647.717,66	17.105.609,62	-6.457.891,97	-386.956.901,55	106.078.367,46
2091	10.754.194,83	17.165.366,74	-6.411.171,90	-393.368.073,46	105.839.562,45
2092	10.861.736,78	17.224.916,23	-6.363.179,45	-399.731.252,90	105.635.861,37
2093	10.970.354,15	17.284.263,01	-6.313.908,86	-406.045.161,76	105.470.686,92
2094	11.080.057,69	17.343.411,99	-6.263.354,29	-412.308.516,06	105.347.673,22

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\$)
2019	6.512.263,08	5.185.654,38	1.326.608,69	67.411.247,31
2020	6.895.253,16	6.372.701,56	522.551,60	71.994.150,30
2021	7.285.251,82	6.833.160,51	452.091,31	76.779.453,37
2022	7.682.360,92	7.310.378,02	371.982,90	81.769.362,96
2023	8.086.683,69	7.740.451,90	346.231,78	87.032.143,47
2024	8.498.324,67	8.081.185,04	417.139,63	92.683.725,90
2025	8.984.206,18	8.272.921,59	711.284,59	98.977.372,59
2026	9.074.048,24	8.410.096,10	663.952,15	105.599.885,66
2027	9.164.788,73	8.592.907,56	571.881,16	112.524.916,40
2028	9.256.436,61	9.322.794,35	(66.357,74)	119.208.062,91
2029	9.349.000,98	12.122.183,66	(2.773.182,68)	123.504.168,52
2030	9.442.490,99	13.178.505,18	(3.736.014,19)	127.066.324,02
2031	9.536.915,90	14.199.085,13	(4.662.169,23)	129.888.269,15
2032	9.632.285,06	15.138.186,96	(5.505.901,90)	132.010.486,34
2033	9.728.607,91	15.881.377,08	(6.152.769,17)	133.593.763,27
2034	9.825.893,99	16.177.114,71	(6.351.220,72)	135.067.631,73
2035	9.924.152,93	16.492.781,58	(6.568.628,65)	136.406.002,12
2036	10.023.394,46	16.805.035,28	(6.781.640,83)	137.605.272,20
2037	10.123.628,40	17.137.004,53	(7.013.376,13)	138.637.811,12
2038	10.224.864,69	17.372.991,30	(7.148.126,62)	139.593.509,37
2039	10.327.113,33	17.514.192,01	(7.187.078,67)	140.566.428,90
2040	10.430.384,47	17.557.732,89	(7.127.348,42)	141.659.245,76
2041	10.534.688,31	17.693.710,38	(7.159.022,07)	142.785.007,77
2042	10.640.035,19	17.736.246,27	(7.096.211,08)	144.043.010,83
2043	6.670.401,24	17.572.907,15	(10.902.505,91)	141.456.010,40
2044	6.737.105,26	17.436.695,79	(10.699.590,54)	138.922.792,77
2045	6.804.476,31	17.235.493,52	(10.431.017,21)	136.514.212,61
2046	6.872.521,07	17.085.104,46	(10.212.583,39)	134.186.104,47
2047	6.941.246,28	16.915.791,78	(9.974.545,50)	131.963.488,88
2048	7.010.658,75	16.634.610,89	(9.623.952,15)	129.968.627,50
2049	7.080.765,33	16.361.940,82	(9.281.175,48)	128.207.134,40
2050	7.151.572,99	16.097.550,80	(8.945.977,81)	126.685.205,33
2051	7.223.088,72	15.818.468,69	(8.595.379,97)	125.433.076,28
2052	7.295.319,60	15.570.588,46	(8.275.268,85)	124.435.533,93
2053	7.368.272,80	15.307.568,59	(7.939.295,79)	123.724.191,31
2054	7.441.955,53	15.052.567,57	(7.610.612,04)	123.308.712,38
2055	7.516.375,08	15.116.479,78	(7.600.104,70)	122.879.127,28
2056	7.591.538,83	15.180.153,96	(7.588.615,13)	122.435.601,33
2057	7.667.454,22	15.243.592,16	(7.576.137,94)	121.978.315,34
2058	7.744.128,76	15.306.796,49	(7.562.667,73)	121.507.466,50

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\$)
2059	7.821.570,05	15.369.769,12	(7.548.199,07)	121.023.269,45
2060	7.899.785,75	15.432.512,26	(7.532.726,51)	120.525.957,31
2061	7.978.783,61	15.489.236,69	(7.510.453,08)	120.021.748,08
2062	8.058.571,45	15.546.157,56	(7.487.586,11)	119.510.839,27
2063	8.139.157,16	15.603.253,39	(7.464.096,23)	118.993.470,50
2064	8.220.548,73	15.660.504,03	(7.439.955,29)	118.469.924,78
2065	8.302.754,22	15.717.890,49	(7.415.136,27)	117.940.529,91
2066	8.385.781,76	15.775.395,00	(7.389.613,23)	117.405.660,07
2067	8.469.639,58	15.833.000,83	(7.363.361,25)	116.865.737,58
2068	8.554.335,98	15.890.692,35	(7.336.356,38)	116.321.234,77
2069	8.639.879,34	15.948.454,90	(7.308.575,56)	115.772.676,02
2070	8.726.278,13	16.006.274,75	(7.279.996,62)	115.220.640,07
2071	8.813.540,91	16.064.139,10	(7.250.598,19)	114.665.762,34
2072	8.901.676,32	16.122.035,98	(7.220.359,66)	114.108.737,63
2073	8.990.693,08	16.179.954,24	(7.189.261,16)	113.550.322,90
2074	9.080.600,01	16.237.883,50	(7.157.283,49)	112.991.340,27
2075	9.171.406,01	16.295.814,12	(7.124.408,11)	112.432.680,34
2076	9.263.120,07	16.353.737,15	(7.090.617,07)	111.875.305,57
2077	9.355.751,27	16.411.644,29	(7.055.893,02)	111.320.254,10
2078	9.449.308,79	16.469.527,89	(7.020.219,10)	110.768.643,67
2079	9.543.801,87	16.527.380,87	(6.983.579,00)	110.221.675,93
2080	9.639.239,89	16.495.519,03	(6.856.279,13)	109.773.008,97
2081	9.735.632,29	16.557.628,48	(6.821.996,19)	109.332.733,44
2082	9.832.988,62	16.619.479,72	(6.786.491,10)	108.902.611,61
2083	9.931.318,50	16.681.077,92	(6.749.759,41)	108.484.516,11
2084	10.030.631,69	16.742.428,23	(6.711.796,54)	108.080.436,64
2085	10.130.938,00	16.803.535,78	(6.672.597,78)	107.692.487,12
2086	10.232.247,38	16.864.405,67	(6.632.158,29)	107.322.913,32
2087	10.334.569,86	16.925.042,97	(6.590.473,11)	106.974.100,81
2088	10.437.915,56	16.985.452,72	(6.547.537,16)	106.648.583,58
2089	10.542.294,71	17.045.639,94	(6.503.345,23)	106.349.053,01
2090	10.647.717,66	17.105.609,62	(6.457.891,97)	106.078.367,46
2091	10.754.194,83	17.165.366,74	(6.411.171,90)	105.839.562,45
2092	10.861.736,78	17.224.916,23	(6.363.179,45)	105.635.861,37
2093	10.970.354,15	17.284.263,01	(6.313.908,86)	105.470.686,92
2094	11.080.057,69	17.343.411,99	(6.263.354,29)	105.347.673,22

Atuário Responsável:

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