

## **AVALIAÇÃO ATUARIAL**

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

Entes:

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

Data-base do Cadastro:

**31/12/2017**

Data da Avaliação:

**31/12/2017**

#### **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, e
- Auxílio-reclusão.

\* Compulsória; Voluntária.

### **3. CONDIÇÕES DE CONCESSÃO E VALORES DOS BENEFÍCIOS**

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

#### **3.1. LEGISLAÇÃO FEDERAL**

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

#### **3.2. LEGISLAÇÃO MUNICIPAL**

- I -** Lei Municipal nº 1.601, de 21/06/2002, e
- II -** Lei Municipal nº 2.784, de 14/03/2017.

## **4. CONDIÇÕES À APOSENTADORIA E PENSÃO**

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

### **4.1. APOSENTADORIAS**

#### **4.1.1. SERVIDORES QUE PREENCHERAM OS PRÉ-REQUISITOS PARA APOSENTADORIA ATÉ A DATA DA PROMULGAÇÃO DA EMENDA CONSTITUCIONAL Nº 41**

- I -** Ter 53 (cinquenta e três) anos ou mais de idade, se homem, e 48 (quarenta e oito) anos ou mais de idade, se mulher.
- II -** Ter 5 (cinco) anos ou mais de efetivo exercício no cargo.
- III -** Ter o tempo de contribuição para a previdência igual ou superior 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. 2° e 6° 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 item **I** do subitem **4.1.4**.

#### **4.2. PENSÃO POR MORTE**

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

### **5. REGIMES DE FINANCIAMENTO E MÉTODO**

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

#### **5.1. CAPITALIZAÇÃO**

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

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

#### **5.1.1. MÉTODO DE CAPITALIZAÇÃO UTILIZADO:** Crédito Unitário Projetado (PUC).

### **5.2. REPARTIÇÃO DE CAPITAL DE COBERTURA**

Para a aposentadoria por invalidez e pensão por morte.

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

### **5.3. REPARTIÇÃO SIMPLES**

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

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

## **6. PREMISSAS ATUARIAIS**

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

HIPÓTESES BIOMÉTRICAS		2016	2017	
Tábua de Entrada em Invalidez	Alvaro Vindas		Alvaro Vindas	
Tábua de Mortalidade de Inválidos	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2014 - Ambos os Sexos		Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2015 - Ambos os Sexos	
Tábua de Mortalidade Geral	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2014 - Ambos os Sexos		Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2015 - Ambos os Sexos	
Tábua de Morbidez	Não Aplicável		Não Aplicável	
HIPÓTESES DEMOGRÁFICAS		2016	2017	
Composição da família de Servidores e Aposentados	Pelo real		Pelo Real	
Entrada em Aposentadoria	Pelo real		Pelo Real	
Geração Futura de Novos Entrantes	pelo banco de dados, com reposição de 1:1		pelo banco de dados, com reposição de 1:1	
Rotatividade / "Turn-over"	Em relação ao vínculo de emprego		Em relação ao vínculo de emprego	
	Idade x	q <sup>S</sup> <sub>x</sub> Calculado	Idade x	q <sup>S</sup> <sub>x</sub> Calculado
	Até 25	1%	Até 25	1%
	De 26 a 30	1%	De 26 a 30	1%
	De 31 a 40	1%	De 31 a 40	1%
	De 41 a 50	1%	De 41 a 50	1%
	De 51 a 60	0%	De 51 a 60	0%
	Acima de 60	0%	Acima de 60	0%
	HIPÓTESES ECONÔMICAS		2016	2017
Inflação Futura	0,00%		0,00%	
Projeção de Crescimento Real dos Salários	Crescimento real do salário, pelo levantamento histórico das médias salariais dos últimos 03 anos, descontando o IPCA do período, de 1,00% ao ano		Crescimento real do salário, pelo levantamento histórico das médias salariais dos últimos 03 anos, descontando o IPCA do período, de 1,00% ao ano	
Projeção de Crescimento Real dos benefícios do plano	0% ao ano, em função das correções monetárias dos benefícios concedidos estarem em grande parte vinculados à correção monetária do RGPS		0% ao ano, em função das correções monetárias dos benefícios concedidos estarem em grande parte vinculados à correção monetária do RGPS	
Indexador	Considerando que as correções salariais negociadas pelas Associações da Classe / Sindicatos são baseadas no IPCA, sugerimos que sejam adotados no Sistema Previdenciário os mesmos indexadores.		Considerando que as correções salariais negociadas pelas Associações da Classe / Sindicatos são baseadas no IPCA, sugerimos que sejam adotados no Sistema Previdenciário os mesmos indexadores.	
Fator de Determinação do:				
Valor Real ao Longo do Tempo Salários	1		0,97	
Valor Real ao Longo do Tempo Benefício do RPPS	1		0,97	
HIPÓTESE FINANCEIRA		2016	2017	
Taxa Real Anual de Juros	6,00% ao ano		6,00% ao ano	
Fator de Atualização Potencial	FA ≥ (1+IGP-DI)		FA ≥ (1+IGP-DI)	



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

- Tempo de INSS: Início da atividade laborativa aos 18 (dezoito) anos.

## **7. BASE CADASTRAL**

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

<b>Segurados</b>	<b>Quantidade de Inconsistências</b>	<b>Tipo de Inconsistências</b>
Pensionistas	34	Salários Zerados/Abaixo do mínimo
Aposentados	53	Tipo de aposentadoria zerada
	3	Salário Zerado

**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 adequações se estendem 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:

<b>Segurados</b>	<b>Enviados</b>	<b>Calculados</b>
Servidores Ativos	668	668
Aposentados	121	121
Pensionistas	36	36

- 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 SERVIDORES	2016		2017	
	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	225	483	207	461
Idade Média dos Servidores	46	43	47	44
Idade Média na Admissão (IMA)	35	31	34	31
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	61	55	61	56
Vencimento médio	1.465,47	1.680,18	1.452,75	1.784,99
Total Vencimentos dos Servidores	329.729,92	811.529,17	300.718,41	822.882,17
PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	0	1	0	0
Idade Média dos Servidores	-	51	-	-
Idade Média na Admissão (IMA)	-	25	-	-
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	-	51	-	-
Vencimento médio	-	3.279,51	-	-
Total Vencimentos dos Servidores	-	3.279,51	-	-
PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	21	195	17	170
Idade Média dos Servidores	43	41	41	41
Idade Média na Admissão (IMA)	33	31	31	32
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	57	53	56	53
Vencimento médio	2.109,95	2.196,59	2.131,39	2.298,63
Total Vencimentos dos Servidores	44.308,93	428.334,25	36.233,58	390.767,21
NÃO PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	16	48	7	33
Idade Média dos Servidores	62	57	63	58
Idade Média na Admissão (IMA)	37	32	37	32
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	62	57	63	58
Vencimento médio	2.013,29	1.512,79	1.720,87	1.629,58
Total Vencimentos dos Servidores	32.212,68	72.613,97	12.046,10	53.776,21
NÃO PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	188	239	183	258
Idade Média dos Servidores	45	42	47	43
Idade Média na Admissão (IMA)	35	31	35	31
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	61	57	61	57
Vencimento médio	1.346,85	1.285,78	1.379,45	1.466,43
Total Vencimentos dos Servidores	253.208,31	307.301,44	252.438,73	378.338,75

PLANO PREVIDENCIÁRIO				
DOS APOSENTADOS E PENSIONISTAS	2016		2017	
	Mulheres	Homens	Mulheres	Homens
<b>Quantidade Total</b>	<b>100</b>	<b>44</b>	<b>105</b>	<b>52</b>
<b>Provento Total</b>	<b>122.818,66</b>	<b>58.083,09</b>	<b>149.278,52</b>	<b>80.693,03</b>
<b>TOTAL DE APOSENTADOS</b>	75	34	80	41
<b>Tempo de Contribuição</b>	37	15	29	19
Idade Média	62	66	63	68
Benefício Médio	1.989,12	2.059,45	1.922,70	2.200,83
Benefício Total	73.597,47	30.891,72	55.758,32	41.815,71
<b>Por Idade</b>	29	11	29	13
Idade Média	67	73	68	71
Benefício Médio	910,07	888,23	948,77	1.057,82
Benefício Total	26.392,11	9.770,50	27.514,39	13.751,63
<b>Compulsória</b>	1	3	0	3
Idade Média	77	79	-	80
Benefício Médio	1.500,65	907,09	-	937,00
Benefício Total	1.500,65	2.721,28	-	2.811,00
<b>Por Invalidez</b>	8	5	8	5
Idade Média	61	59	63	60
Benefício Médio	856,23	1.037,99	966,52	1.064,41
Benefício Total	6.849,83	5.189,93	7.732,18	5.322,06
<b>Especiais</b>	0	0	14	1
Idade Média	-	-	56	56
Benefício Médio	-	-	2.535,92	2.414,02
Benefício Total	-	-	35.502,83	2.414,02
<b>TOTAL DE PENSIONISTAS</b>	25	10	25	11
Idade Média	61	58	60	54
Benefício Médio	579,14	950,97	910,83	1.325,33
Benefício Total	14.478,60	9.509,66	22.770,80	14.578,61

## 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
	825	1.353.572,13	87.045.188,24
Benefícios Concedidos (Aposentados e Pensionistas)	157	229.971,55	33.151.155,65
Benefícios a Conceder (Servidores Ativos)	668	1.123.600,58	53.894.032,59

## 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 déficit técnico, apresenta-se conforme segue:

PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS		
<b>2.2.7.2.1.00.00</b>	<b>PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO – CONSOLIDAÇÃO</b>	<b>54.401.364,82</b>
<b>2.2.7.2.1.01.00</b>	<b>PLANO FINANCEIRO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>	-
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	-
<b>2.2.7.2.1.02.00</b>	<b>PLANO FINANCEIRO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER</b>	-
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	-
<b>2.2.7.2.1.03.00</b>	<b>PLANO PREVIDENCIÁRIO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>	<b>33.151.155,65</b>
2.2.7.2.1.03.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	33.159.747,61
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	8.591,96
2.2.7.2.1.03.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.03.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.03.07	(-) APORTES FINANCEIROS PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	-
<b>2.2.7.2.1.04.00</b>	<b>PLANO PREVIDENCIÁRIO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER</b>	<b>53.894.032,59</b>
2.2.7.2.1.04.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	97.579.877,88
2.2.7.2.1.04.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	20.551.282,86
2.2.7.2.1.04.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	13.376.574,64
2.2.7.2.1.04.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	9.757.987,79
2.2.7.2.1.04.06	(-) APORTES PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	-
<b>2.2.7.2.1.05.00</b>	<b>PLANO PREVIDENCIÁRIO – PLANO DE AMORTIZAÇÃO</b>	<b>(32.643.823,42)</b>
2.2.7.2.1.05.98	(-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO	32.643.823,42

## 11. EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS PARA O EXERCÍCIO SEGUINTE

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

EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS - PLANO PREVIDENCIÁRIO - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS							
	2.2.7.2.1.03.00	2.2.7.2.1.03.01	2.2.7.2.1.03.02	2.2.7.2.1.03.03	2.2.7.2.1.03.04	2.2.7.2.1.03.05	2.2.7.2.1.03.07
MÊS	PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	APOSENTADORIAS / PENSÕES / OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO INATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) APORTES PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO
dez/17	33.151.155,65	33.159.747,61	-	8.591,96	-	-	-
jan/18	33.101.801,42	33.110.391,05	-	8.589,63	-	-	-
fev/18	33.052.447,20	33.061.034,49	-	8.587,29	-	-	-
mar/18	33.003.092,98	33.011.677,93	-	8.584,95	-	-	-
abr/18	32.953.738,75	32.962.321,37	-	8.582,61	-	-	-
mai/18	32.904.384,53	32.912.964,81	-	8.580,28	-	-	-
jun/18	32.855.030,31	32.863.608,25	-	8.577,94	-	-	-
jul/18	32.805.676,08	32.814.251,69	-	8.575,60	-	-	-
ago/18	32.756.321,86	32.764.895,13	-	8.573,27	-	-	-
set/18	32.706.967,64	32.715.538,57	-	8.570,93	-	-	-
out/18	32.657.613,41	32.666.182,00	-	8.568,59	-	-	-
nov/18	32.608.259,19	32.616.825,44	-	8.566,25	-	-	-

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
MÊS	PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	APOSENTADORIAS / PENSÕES / OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) APORTES PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	PLANO PREVIDENCIÁRIO - PLANO DE AMORTIZAÇÃO
dez/17	53.894.032,59	97.579.877,88	20.551.282,86	13.376.574,64	9.757.987,79	-	32.643.823,42
jan/18	54.457.449,94	97.999.255,78	20.438.629,98	13.303.250,28	9.799.925,58	-	32.701.846,20
fev/18	55.020.867,29	98.418.633,69	20.325.977,11	13.229.925,93	9.841.863,37	-	32.759.868,98
mar/18	55.584.284,63	98.838.011,59	20.213.324,23	13.156.601,57	9.883.801,16	-	32.817.891,76
abr/18	56.147.701,98	99.257.389,50	20.100.671,35	13.083.277,21	9.925.738,95	-	32.875.914,55
mai/18	56.711.119,33	99.676.767,40	19.988.018,48	13.009.952,86	9.967.676,74	-	32.933.937,33
jun/18	57.274.536,67	100.096.145,31	19.875.365,60	12.936.628,50	10.009.614,53	-	32.991.960,11
jul/18	57.837.954,02	100.515.523,21	19.762.712,73	12.863.304,14	10.051.552,32	-	33.049.982,89
ago/18	58.401.371,37	100.934.901,11	19.650.059,85	12.789.979,78	10.093.490,11	-	33.108.005,67
set/18	58.964.788,71	101.354.279,02	19.537.406,98	12.716.655,43	10.135.427,90	-	33.166.028,45
out/18	59.528.206,06	101.773.656,92	19.424.754,10	12.643.331,07	10.177.365,69	-	33.224.051,24
nov/18	60.091.623,40	102.193.034,83	19.312.101,22	12.570.006,71	10.219.303,48	-	33.282.074,02

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

### 12.1. PLANO PREVIDENCIÁRIO

	Valores em Reais
<b>Ativo Real Ajustado:</b>	<b>55.567.286,59</b>
<b>( + ) Outros Créditos:</b>	<b>32.643.823,42</b>
<b>( - ) Provisão Matemática:</b>	<b>87.045.188,24</b>
<b>Superávit Técnico:</b>	<b>1.165.921,77</b>

### 12.1.1. PLANO DE AMORTIZAÇÃO

#### 12.1.1.1. ALÍQUOTA SUPLEMENTAR ATUAL

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

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

Estas alíquotas, calculadas a valor presente, representam um montante de **R\$ 32.643.823,42.**

Conforme demonstrado no item **12.1**, o atual plano de cobertura do déficit técnico encontra-se **suficiente.**

## 13. PLANO DE CUSTEIO ANUAL

### 13.1. CUSTO DOS BENEFÍCIOS PREVIDENCIÁRIOS

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

Benefício Previdenciário	Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativo	
	AA 2016	AA 2017
Aposentadoria por idade ou por tempo de contribuição (Compulsória; Voluntária)	17,92%	17,95%
Aposentadoria por invalidez	1,96%	1,97%
Pensão por Morte	5,83%	5,89%
Auxílio-Doença	1,19%	1,25%
Salário-Maternidade	0,79%	0,63%
Salário-Família	0,18%	0,20%
Auxílio-Reclusão	0,01%	0,01%
<b>TOTAL</b>	<b>27,88%</b>	<b>27,90%</b>

### 13.2. CONTRIBUIÇÕES DE SERVIDORES ATIVOS, INATIVOS E PENSIONISTAS

	Custo em % sobre os Vencimentos/Proventos	
	AA 2016	AA 2017
<b>Servidores Ativos</b> (% sobre a remuneração mensal)	11,00%	11,00%
<b>Aposentados</b> (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	11,00%	11,00%
<b>Pensões</b> (% 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 2016	AA 2017
<b>Órgãos Empregadores</b> (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	16,88%	16,90%
<b>Despesas Administrativas</b> (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	2,00%	2,00%
<b>Alíquotas Suplementares</b> (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	5,17%	6,00%
<b>TOTAL EMPREGADORES</b>	<b>24,05%</b>	<b>24,90%</b>

### 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 aposentados e pensionistas e estagnação em relação aos servidores em atividade.

#### **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 adequações se estendem 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.

#### **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 para o cálculo do financiamento dos benefícios previdenciários têm se mostrado adequados e eficazes, considerando o histórico do RPPS.

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

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

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

Solicitamos, mas não foram informados os valores que estão recebendo da Compensação Previdenciária, que seriam 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, recorreremos 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, e
- Demais Bens, Direitos e Ativos.

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

Não houve alterações significativas no VABF e VACF.

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

O RPPS vem apresentando uma melhora a cada ano, sendo que o Patrimônio representava 60,87% da Provisão Matemática e hoje representa 63,84%.

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

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

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

Constatamos redução no número de segurados e nos valores de Salários/Benefícios.

**14.11. IDENTIFICAÇÃO DOS PRINCIPAIS RISCOS DO PLANO**

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 adequações se estendem 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/17	<b>Fundo de Previdência</b>	55.567.286,59		
	Aposentados	121	192.622,14	27.773.345,54
	Pensionistas	36	37.349,41	5.377.810,11
	<b>Total Inativos</b>	<b>157</b>	<b>229.971,55</b>	<b>33.151.155,65</b>
	<b>Total Ativos</b>	<b>668</b>	<b>1.123.600,58</b>	<b>53.894.032,59</b>
	<b>Total Geral</b>	<b>825</b>	<b>1.353.572,13</b>	<b>87.045.188,24</b>
dez/16	<b>Fundo de Previdência</b>	48.097.930,72		
	Aposentados	109	156.913,49	22.580.048,35
	Pensionistas	35	23.988,26	3.753.202,14
	<b>Total Inativos</b>	<b>144</b>	<b>180.901,75</b>	<b>26.333.250,49</b>
	<b>Total Ativos</b>	<b>708</b>	<b>1.141.259,09</b>	<b>52.686.636,13</b>
	<b>Total Geral</b>	<b>852</b>	<b>1.322.160,84</b>	<b>79.019.886,62</b>
dez/15	<b>Fundo de Previdência</b>	39.020.866,51		
	Aposentados	95	134.125,77	19.288.558,39
	Pensionistas	34	25.764,87	3.947.309,90
	<b>Total Inativos</b>	<b>129</b>	<b>159.890,64</b>	<b>23.235.868,29</b>
	<b>Total Ativos</b>	<b>732</b>	<b>1.112.056,61</b>	<b>46.473.998,51</b>
	<b>Total Geral</b>	<b>861</b>	<b>1.271.947,25</b>	<b>69.709.866,79</b>
dez/14	<b>Fundo de Previdência</b>	32.595.964,78		
	Aposentados	81	107.790,26	15.185.392,40
	Pensionistas	30	22.997,07	3.564.759,89
	<b>Total Inativos</b>	<b>111</b>	<b>130.787,33</b>	<b>18.750.152,29</b>
	<b>Total Ativos</b>	<b>776</b>	<b>1.189.795,36</b>	<b>41.091.929,74</b>
	<b>Total Geral</b>	<b>887</b>	<b>1.320.582,69</b>	<b>59.842.082,03</b>

		<b>Varição Fundo</b>	<b>Varição Qtde</b>	<b>Varição salário</b>	<b>Provisão Matemática</b>
<b>dez/2017 dez/2016</b>	<b>Fundo de Previdência</b>	15,53%			
	Aposentados		11,01%	22,76%	23,00%
	Pensionistas		2,86%	55,70%	43,29%
	<b>Total Inativos</b>		9,03%	27,13%	25,89%
	<b>Total Ativos</b>		-5,65%	-1,55%	2,29%
	<b>Total Geral</b>		-3,17%	2,38%	10,16%
<b>dez/2016 dez/2015</b>	<b>Fundo de Previdência</b>	23,26%			
	Aposentados		14,74%	16,99%	17,06%
	Pensionistas		2,94%	-6,90%	-4,92%
	<b>Total Inativos</b>		11,63%	13,14%	13,33%
	<b>Total Ativos</b>		-3,28%	2,63%	13,37%
	<b>Total Geral</b>		-1,05%	3,95%	13,36%
<b>dez/2015 dez/2014</b>	<b>Fundo de Previdência</b>	19,71%			
	Aposentados		17,28%	24,43%	27,02%
	Pensionistas		13,33%	12,04%	10,73%
	<b>Total Inativos</b>		16,22%	22,25%	23,92%
	<b>Total Ativos</b>		-5,67%	-6,53%	13,10%
	<b>Total Geral</b>		-2,93%	-3,68%	16,49%

**15.4.** O Patrimônio do Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Domingos Martins evoluiu de R\$ 48.097.930,72 em dezembro de 2016, para **R\$ 55.567.286,59** em dezembro de 2017, ou seja, 15,53% de crescimento. Se compararmos com a Provisão Matemática, obteremos o seguinte resultado:

<b>Data Avaliação</b>	<b>Provisão Matemática (R\$)</b>	<b>Patrimônio (R\$)</b>	<b>% de Cobertura</b>
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

Como demonstrado acima, o Fundo de Previdência passou a cobrir 63,84% da Provisão Matemática, mostrando a busca do equilíbrio financeiro atuarial demonstrado na Síntese dos Resultados da Avaliação Atuarial.

**15.5.** Devido à pequena diferença entre o atual plano de custeio, com as contribuições normais dos órgãos empregadores atualmente em 18,87%, e o calculado nesta Avaliação Atuarial, de 18,90%, ou seja, uma diferença de 0,03%, sugerimos dar **continuidade** ao atual plano de custeio até a realização da próxima Avaliação Atuarial.

**15.6.** 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, 08 de junho de 2018.

**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 MULTIPLOS 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	15	2,25	2,25	1,18	1,18	60 a 61	0	0,00	100,00	0,00	100,00
1 a 2	381	57,04	59,28	38,88	40,06	61 a 62	0	0,00	100,00	0,00	100,00
2 a 3	209	31,29	90,57	41,65	81,71	62 a 63	0	0,00	100,00	0,00	100,00
3 a 4	56	8,38	98,95	15,32	97,03	63 a 64	0	0,00	100,00	0,00	100,00
4 a 5	3	0,45	99,40	1,17	98,20	64 a 65	0	0,00	100,00	0,00	100,00
5 a 6	3	0,45	99,85	1,30	99,50	65 a 66	0	0,00	100,00	0,00	100,00
6 a 7	1	0,15	100,00	0,50	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\$ 1.123.600,58

Vencimento Médio: R\$ 1.682,04

**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	5	0,75	0,75	5.561,06	0,49	0,49	1.112,21
1	4	0,60	1,35	6.167,71	0,55	1,04	1.541,93
2	0	0,00	1,35	0,00	0,00	1,04	0,00
3	1	0,15	1,50	2.909,03	0,26	1,30	2.909,03
4	20	2,99	4,49	34.238,47	3,05	4,35	1.711,92
5	34	5,09	9,58	58.861,06	5,24	9,59	1.731,21
6	50	7,49	17,07	98.730,84	8,79	18,38	1.974,62
7	35	5,24	22,31	59.986,00	5,34	23,71	1.713,89
8	251	37,57	59,88	356.388,17	31,72	55,43	1.419,87
9	34	5,09	64,97	76.364,75	6,80	62,23	2.246,02
10	0	0,00	64,97	0,00	0,00	62,23	0,00
11	0	0,00	64,97	0,00	0,00	62,23	0,00
12	0	0,00	64,97	0,00	0,00	62,23	0,00
13	0	0,00	64,97	0,00	0,00	62,23	0,00
14	0	0,00	64,97	0,00	0,00	62,23	0,00
15	0	0,00	64,97	0,00	0,00	62,23	0,00
16	0	0,00	64,97	0,00	0,00	62,23	0,00
17	121	18,11	83,08	233.274,34	20,76	82,99	1.927,89
18	0	0,00	83,08	0,00	0,00	82,99	0,00
19	0	0,00	83,08	0,00	0,00	82,99	0,00
20	0	0,00	83,08	0,00	0,00	82,99	0,00
21	0	0,00	83,08	0,00	0,00	82,99	0,00
22	0	0,00	83,08	0,00	0,00	82,99	0,00
23	5	0,75	83,83	8.964,01	0,80	83,79	1.792,80
24	1	0,15	83,98	1.110,91	0,10	83,89	1.110,91
25	15	2,25	86,23	29.150,84	2,59	86,48	1.943,39
26	6	0,90	87,13	14.245,95	1,27	87,75	2.374,33
27	86	12,87	100,00	137.647,44	12,25	100,00	1.600,55
28	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
29	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
30	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
31	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
32	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
33	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
34	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
35	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
36	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
37	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
38	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
39	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
40	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
41	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
42	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
43	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
44	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
45	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
46	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
47	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
48	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
49	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
50	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>668</b>		<b>100,00</b>	<b>1.123.600,58</b>		<b>100,00</b>	<b>1.682,04</b>

Tempo Médio de Participação na Prefeitura: 12,22 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	40	5,99	5,99	65.822,31	5,86	5,86	1.645,56
1	4	0,60	6,59	6.622,77	0,59	6,45	1.655,69
2	5	0,75	7,34	8.417,17	0,75	7,20	1.683,43
3	59	8,83	16,17	106.768,57	9,50	16,70	1.809,64
4	18	2,69	18,86	34.090,65	3,03	19,73	1.893,93
5	12	1,80	20,66	21.891,40	1,95	21,68	1.824,28
6	13	1,95	22,60	26.304,63	2,34	24,02	2.023,43
7	18	2,69	25,30	34.480,93	3,07	27,09	1.915,61
8	8	1,20	26,50	16.168,28	1,44	28,53	2.021,04
9	6	0,90	27,40	13.294,51	1,18	29,71	2.215,75
10	11	1,65	29,04	21.428,40	1,91	31,62	1.948,04
11	30	4,49	33,53	61.090,21	5,44	37,06	2.036,34
12	103	15,42	48,95	164.958,79	14,68	51,74	1.601,54
13	42	6,29	55,24	69.899,04	6,22	57,96	1.664,26
14	40	5,99	61,23	81.136,73	7,22	65,18	2.028,42
15	35	5,24	66,47	64.661,41	5,75	70,94	1.847,47
16	36	5,39	71,86	60.170,87	5,36	76,29	1.671,41
17	19	2,84	74,70	30.968,69	2,76	79,05	1.629,93
18	18	2,69	77,40	33.656,37	3,00	82,04	1.869,80
19	24	3,59	80,99	36.100,61	3,21	85,26	1.504,19
20	25	3,74	84,73	39.358,01	3,50	88,76	1.574,32
21	20	2,99	87,72	28.725,09	2,56	91,31	1.436,25
22	11	1,65	89,37	13.458,09	1,20	92,51	1.223,46
23	12	1,80	91,17	11.832,70	1,05	93,57	986,06
24	16	2,40	93,56	17.514,67	1,56	95,12	1.094,67
25	11	1,65	95,21	15.933,89	1,42	96,54	1.448,54
26	6	0,90	96,11	6.250,75	0,56	97,10	1.041,79
27	8	1,20	97,31	11.830,96	1,05	98,15	1.478,87
28	4	0,60	97,90	4.526,34	0,40	98,55	1.131,59
29	5	0,75	98,65	6.733,09	0,60	99,15	1.346,62
30	3	0,45	99,10	3.320,00	0,30	99,45	1.106,67
31	2	0,30	99,40	2.134,39	0,19	99,64	1.067,20
32	1	0,15	99,55	976,74	0,09	99,73	976,74
33	2	0,30	99,85	1.991,60	0,18	99,90	995,80
34	0	0,00	99,85	0,00	0,00	99,90	0,00
35	1	0,15	100,00	1.081,92	0,10	100,00	1.081,92
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
<b>TOTAL</b>	<b>668</b>		<b>100,00</b>	<b>1.123.600,58</b>		<b>100,00</b>	<b>1.682,04</b>

PRAZO MÉDIO PARA APOSENTAR: 12,94 anos

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

**(Homens e Mulheres)**

Idade	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
14	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	1	0,15	0,15	1.081,92	0,10	0,10	1.081,92
21	0	0,00	0,15	0,00	0,00	0,10	0,00
22	0	0,00	0,15	0,00	0,00	0,10	0,00
23	0	0,00	0,15	0,00	0,00	0,10	0,00
24	0	0,00	0,15	0,00	0,00	0,10	0,00
25	1	0,15	0,30	1.261,51	0,11	0,21	1.261,51
26	4	0,60	0,90	5.756,35	0,51	0,72	1.439,09
27	4	0,60	1,50	4.526,07	0,40	1,12	1.131,52
28	3	0,45	1,95	4.328,02	0,39	1,51	1.442,67
29	7	1,05	2,99	9.545,21	0,85	2,36	1.363,60
30	11	1,65	4,64	19.772,19	1,76	4,12	1.797,47
31	14	2,10	6,74	20.398,34	1,82	5,93	1.457,02
32	15	2,25	8,98	20.281,33	1,81	7,74	1.352,09
33	20	2,99	11,98	30.356,50	2,70	10,44	1.517,83
34	22	3,29	15,27	37.562,84	3,34	13,78	1.707,40
35	26	3,89	19,16	43.482,93	3,87	17,65	1.672,42
36	24	3,59	22,75	35.104,89	3,12	20,78	1.462,70
37	26	3,89	26,65	48.231,72	4,29	25,07	1.855,07
38	19	2,84	29,49	32.650,43	2,91	27,98	1.718,44
39	27	4,04	33,53	41.520,10	3,70	31,67	1.537,78
40	24	3,59	37,13	43.965,69	3,91	35,58	1.831,90
41	27	4,04	41,17	51.257,07	4,56	40,15	1.898,41
42	26	3,89	45,06	46.434,29	4,13	44,28	1.785,93
43	28	4,19	49,25	52.232,52	4,65	48,93	1.865,45
44	19	2,84	52,10	37.980,85	3,38	52,31	1.998,99
45	19	2,84	54,94	33.301,80	2,96	55,27	1.752,73
46	17	2,54	57,49	35.018,51	3,12	58,39	2.059,91
47	30	4,49	61,98	60.243,67	5,36	63,75	2.008,12
48	23	3,44	65,42	39.610,86	3,53	67,28	1.722,21
49	23	3,44	68,86	31.704,82	2,82	70,10	1.378,47
50	26	3,89	72,75	44.264,32	3,94	74,04	1.702,47
51	19	2,84	75,60	27.291,99	2,43	76,47	1.436,42
52	18	2,69	78,29	31.556,65	2,81	79,27	1.753,15
53	17	2,54	80,84	25.718,63	2,29	81,56	1.512,86
54	21	3,14	83,98	35.025,92	3,12	84,68	1.667,90
55	12	1,80	85,78	18.217,74	1,62	86,30	1.518,15
56	22	3,29	89,07	36.300,94	3,23	89,53	1.650,04
57	11	1,65	90,72	15.769,58	1,40	90,94	1.433,60
58	13	1,95	92,66	20.454,11	1,82	92,76	1.573,39
59	15	2,25	94,91	22.952,58	2,04	94,80	1.530,17
60	8	1,20	96,11	13.377,30	1,19	95,99	1.672,16
61	6	0,90	97,01	7.651,25	0,68	96,67	1.275,21
62	5	0,75	97,75	7.381,54	0,66	97,33	1.476,31
63	2	0,30	98,05	1.959,43	0,17	97,50	979,72
64	5	0,75	98,80	9.356,08	0,83	98,33	1.871,22
65	2	0,30	99,10	3.388,38	0,30	98,64	1.694,19
66	1	0,15	99,25	1.712,70	0,15	98,79	1.712,70
67	1	0,15	99,40	1.712,70	0,15	98,94	1.712,70
68	0	0,00	99,40	0,00	0,00	98,94	0,00
69	2	0,30	99,70	5.520,27	0,49	99,43	2.760,14
70	1	0,15	99,85	3.170,84	0,28	99,71	3.170,84
>70	1	0,15	100,00	3.207,20	0,29	100,00	3.207,20
<b>TOTAL</b>	<b>668</b>		<b>100,00</b>	<b>1.123.600,58</b>		<b>100,00</b>	<b>1.682,04</b>

IDADE MÉDIA: 44,93 anos  
TAXA ANUAL DE SOBREVIVÊNCIA: 0,9954  
NÚMERO DE ÓBITOS ESPERADOS: 3



# FLUXO DAS APOSENTADORIAS

## Fluxo das aposentadorias

### Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Domingos Martins

(Valores em R\$)

Ano da Aposentadoria	Número de Partic.	Vencimentos	Provento Mensal		Valor Atual do Provento	
			Projetada	Proporcional	Projetada	Proporcional
2017	40	65.822,31	65.822,31	65.822,31	11.044.212,05	11.044.212,05
2018	4	6.622,77	6.657,76	6.534,53	1.184.877,69	1.162.859,09
2019	5	8.417,17	8.566,08	8.037,84	1.353.992,15	1.270.982,74
2020	59	106.768,57	109.381,98	97.331,34	15.954.510,08	14.206.887,33
2021	18	34.090,65	35.393,76	30.097,96	4.699.685,35	4.036.140,81
2022	12	21.891,40	22.924,18	17.753,09	2.831.203,60	2.244.470,01
2023	13	26.304,63	27.773,60	20.710,39	3.149.113,23	2.373.078,02
2024	18	34.480,93	36.765,10	29.097,09	4.209.955,08	3.333.296,64
2025	8	16.168,28	17.413,99	12.958,19	1.819.100,53	1.352.868,67
2026	6	13.294,51	14.465,19	10.120,38	1.443.612,92	1.009.436,56
2027	11	21.428,40	23.560,27	15.477,93	2.182.318,60	1.433.223,48
2028	30	61.090,21	67.855,37	35.116,95	5.623.400,57	2.914.545,89
2029	103	164.958,79	184.995,26	83.143,81	13.540.938,05	6.127.009,30
2030	42	69.899,04	79.234,53	33.412,29	5.483.484,86	2.323.300,04
2031	40	81.136,73	92.676,69	35.523,90	6.147.426,96	2.373.648,58
2032	35	64.661,41	74.643,65	24.633,71	4.390.565,28	1.465.999,49
2033	36	60.170,87	70.193,62	22.636,84	3.976.245,59	1.296.406,63
2034	19	30.968,69	36.499,95	10.321,13	1.998.391,47	566.991,29
2035	18	33.656,37	40.093,64	12.523,10	2.047.129,87	639.138,04
2036	24	36.100,61	43.405,40	14.135,34	2.055.720,78	668.750,76
2037	25	39.358,01	47.821,67	12.991,57	2.134.619,44	582.176,47
2038	20	28.725,09	35.256,49	9.403,31	1.439.121,13	382.499,67
2039	11	13.458,09	16.676,59	4.075,22	636.287,60	155.756,84
2040	12	11.832,70	14.830,05	3.974,02	514.278,86	137.837,29
2041	16	17.514,67	22.158,05	5.468,68	715.047,29	176.579,51
2042	11	15.933,89	20.365,44	4.795,95	597.676,17	140.700,69
2043	6	6.250,75	8.063,62	1.891,85	225.046,18	52.724,57
2044	8	11.830,96	15.402,87	3.032,02	394.503,23	77.811,53
2045	4	4.526,34	5.950,73	1.341,27	145.673,77	32.807,71
2046	5	6.733,09	8.938,82	1.329,39	209.286,43	30.528,21
2047	3	3.320,00	4.448,91	910,60	93.635,95	19.074,19
2048	2	2.134,39	2.890,78	333,41	54.560,81	6.247,23
2049	1	976,74	1.341,85	253,02	22.892,57	4.316,61
2050	2	1.991,60	2.748,43	524,10	45.422,46	8.677,88
2051	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2052	1	1.081,92	1.525,04	66,92	23.622,87	1.036,57
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
	<b>668</b>	<b>1.123.600,58</b>	<b>1.266.741,68</b>	<b>635.779,47</b>	<b>102.387.559,46</b>	<b>63.652.020,38</b>

# 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: 31/12/2017**

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	59	22,88	1.712,70	288.922,58
2	000000242	69	15,64	2.313,07	314.352,60
3	000000271	59	22,88	1.165,26	194.230,89
4	000000282	60	22,11	1.165,26	192.432,42
5	000000288	56	25,24	1.165,26	204.983,38
6	000000321	56	25,24	1.165,26	205.520,33
7	000000356	66	17,69	1.712,70	251.184,11
8	000000515	59	22,88	2.442,60	407.757,37
9	000000521	61	21,35	1.631,11	261.648,91
10	000000526	54	26,85	1.154,39	209.070,31
11	000000536	59	22,88	1.165,26	194.230,89
12	000000554	56	25,24	1.165,26	207.131,21
13	000000555	56	25,24	1.165,26	206.594,25
14	000000566	54	26,85	1.165,26	212.814,08
15	000000586	57	24,45	2.758,56	479.433,80
16	000000611	60	22,11	1.154,39	191.532,36
17	000000621	56	25,24	1.165,26	205.788,81
18	000000726	55	26,04	1.154,39	207.275,00
19	000000733	59	22,88	1.165,26	196.279,90
20	000000734	58	23,66	1.165,26	200.010,03
21	000000735	58	23,66	1.165,26	199.441,30
22	000000741	64	19,12	1.165,26	178.583,16
23	000000759	57	24,45	1.165,26	203.901,71
24	000000791	65	18,40	1.812,70	271.096,48
25	000000850	58	23,66	2.141,98	366.612,84
26	000000856	61	21,35	1.812,70	294.628,26
27	000000928	59	22,88	1.565,87	263.366,50
28	000001007	61	21,35	1.110,91	180.267,46
29	000001293	55	26,04	1.826,87	327.202,86
30	000000073	59	22,88	1.798,32	299.752,23
31	000000143	59	22,88	4.110,34	691.325,51
32	000000154	60	22,11	2.450,74	401.551,25
33	000000161	55	26,04	1.712,70	307.905,26
34	000000172	54	26,85	3.688,28	671.190,99
35	000000359	60	22,11	2.334,04	387.858,97
36	000000470	67	16,99	1.712,70	245.127,53
37	000000535	54	26,85	1.154,39	209.572,76
38	000000541	57	24,45	1.154,39	201.178,66
39	000000996	56	25,24	1.154,39	204.401,08
40	000001295	62	20,60	1.933,44	308.054,03
<b>Totais .....</b>				<b>65.822,31</b>	<b>11.044.212,05</b>

# 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	999,14	<39	1	999,14	<39	0	-
40	0	0,00	40	0	-	40	0	-
41	1	1.055,31	41	0	-	41	1	1.055,31
42	0	0,00	42	0	-	42	0	-
43	1	953,69	43	1	953,69	43	0	-
44	0	0,00	44	0	-	44	0	-
45	0	0,00	45	0	-	45	0	-
46	0	0,00	46	0	-	46	0	-
47	0	0,00	47	0	-	47	0	-
48	0	0,00	48	0	-	48	0	-
49	0	0,00	49	0	-	49	0	-
50	1	3.443,48	50	1	3.443,48	50	0	-
51	0	0,00	51	0	-	51	0	-
52	2	6.192,17	52	2	6.192,17	52	0	-
53	3	6.183,24	53	3	6.183,24	53	0	-
54	2	4.416,78	54	2	4.416,78	54	0	-
55	5	9.420,41	55	5	9.420,41	55	0	-
56	3	8.146,25	56	2	5.732,23	56	1	2.414,02
57	2	2.417,82	57	1	1.409,28	57	1	1.008,54
58	5	9.851,22	58	5	9.851,22	58	0	-
59	2	2.751,99	59	1	1.627,32	59	1	1.124,67
60	4	9.271,70	60	2	2.150,21	60	2	7.121,49
61	5	8.045,01	61	3	5.005,77	61	2	3.039,24
62	7	7.222,99	62	7	7.222,99	62	0	-
63	7	11.066,16	63	4	5.889,64	63	3	5.176,52
64	3	3.480,68	64	3	3.480,68	64	0	-
65	10	13.836,38	65	8	11.086,36	65	2	2.750,02
66	4	4.950,61	66	2	2.215,28	66	2	2.735,33
67	12	14.719,32	67	6	5.622,00	67	6	9.097,32
68	7	11.975,10	68	3	6.115,03	68	4	5.860,07
69	2	1.874,00	69	2	1.874,00	69	0	-
70	4	6.395,54	70	2	1.911,56	70	2	4.483,98
71	2	1.874,00	71	0	-	71	2	1.874,00
72	3	10.056,18	72	1	4.725,00	72	2	5.331,18
73	2	4.360,95	73	1	3.172,24	73	1	1.188,71
74	1	937,00	74	0	-	74	1	937,00
75	2	1.874,00	75	2	1.874,00	75	0	-
76	3	2.860,95	76	2	1.923,95	76	1	937,00
77	2	1.874,00	77	0	-	77	2	1.874,00
78	4	4.445,89	78	4	4.445,89	78	0	-
79	2	1.874,00	79	2	1.874,00	79	0	-
80	1	1.022,43	80	0	-	80	1	1.022,43
81	1	4.725,00	81	1	4.725,00	81	0	-
82	1	4.254,35	82	0	-	82	1	4.254,35
83	1	965,16	83	1	965,16	83	0	-
84	0	0,00	84	0	-	84	0	-
85	0	0,00	85	0	-	85	0	-
86	1	945,35	86	0	-	86	1	945,35
87	1	946,89	87	0	-	87	1	946,89
88	0	0,00	88	0	-	88	0	-
89	0	0,00	89	0	-	89	0	-
90	1	937,00	90	0	-	90	1	937,00
> 91	0	0,00	> 91	0	-	> 91	0	-
<b>TOTAL</b>	<b>121</b>	<b>192.622,14</b>	<b>TOTAL</b>	<b>80</b>	<b>126.507,72</b>	<b>TOTAL</b>	<b>41</b>	<b>66.114,42</b>

Idade Média = 65,26 anos

Idade Média = 63,68 anos

Idade Média = 68,49 anos

Distribuição dos Aposentados em Múltiplos 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	40	37.480,00	0 a 1	27	25.299,00	0 a 1	13	12.181,00
1 a 2	50	61.707,55	1 a 2	32	39.629,28	1 a 2	18	22.078,27
2 a 3	16	36.454,45	2 a 3	11	25.272,98	2 a 3	5	11.181,47
3 a 4	9	28.900,06	3 a 4	7	22.798,04	3 a 4	2	6.102,02
4 a 5	3	12.706,95	4 a 5	1	4.058,42	4 a 5	2	8.648,53
5 a 6	2	9.450,00	5 a 6	2	9.450,00	5 a 6	0	0,00
6 a 7	1	5.923,13	6 a 7	0	0,00	6 a 7	1	5.923,13
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
<b>TOTAL</b>	<b>121</b>	<b>192.622,14</b>	<b>TOTAL</b>	<b>80</b>	<b>126.507,72</b>	<b>TOTAL</b>	<b>41</b>	<b>66.114,42</b>

Provento Médio= R\$ 1.591,92

Provento Médio= R\$ 1.581,35

Provento Médio= R\$ 1.612,55

# 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 2015 - 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	70	14,99	1.349,46	194.452,46	194.452,46	-	-
00002	000000004	72	13,73	4.725,00	507.324,37	507.324,37	-	-
00003	000000005	83	8,03	965,16	71.093,37	71.093,37	-	-
00004	000000006	60	22,11	1.213,21	173.440,56	173.440,56	-	-
00005	000000009	82	8,47	4.254,35	577.415,73	577.415,73	-	-
00006	000000011	79	9,86	937,00	80.034,75	80.034,75	-	-
00007	000000013	70	14,99	3.134,52	354.115,28	354.115,28	-	-
00008	000000015	73	13,12	3.172,24	403.279,23	403.279,23	-	-
00009	000000017	90	5,29	937,00	78.407,00	78.407,00	-	-
00010	000000018	79	9,86	937,00	102.685,77	102.685,77	-	-
00011	000000019	72	13,73	4.394,18	468.269,14	468.269,14	-	-
00012	000000020	65	18,40	2.382,82	305.628,88	305.628,88	-	-
00013	000000021	87	6,41	946,89	58.079,83	58.079,83	-	-
00014	000000022	65	18,40	971,07	161.572,99	161.572,99	-	-
00015	000000023	78	10,36	972,77	85.593,46	85.593,46	-	-
00016	000000024	78	10,36	960,44	99.616,94	99.616,94	-	-
00017	000000025	67	16,99	2.346,13	287.803,96	287.803,96	-	-
00018	000000026	68	16,31	2.967,50	449.007,01	449.007,01	-	-
00019	000000027	86	6,80	945,35	77.692,70	77.692,70	-	-
00020	000000028	68	16,31	4.058,42	488.397,29	488.397,29	-	-
00021	000000030	70	14,99	974,56	141.136,13	141.136,13	-	-
00022	000000037	65	18,40	2.222,81	287.329,66	287.329,66	-	-
00023	000000045	76	11,41	937,00	86.360,18	86.360,18	-	-
00024	000000049	76	11,41	986,95	93.050,20	93.050,20	-	-
00025	000000050	43	36,24	953,69	169.717,49	169.717,49	-	-
00026	000000087	59	22,88	1.124,67	194.692,90	194.692,90	-	-
00027	000000088	64	19,12	937,00	147.931,32	147.931,32	-	-
00028	000000094	65	18,40	1.556,57	253.567,90	253.567,90	-	-
00029	000000097	75	11,96	937,00	91.824,61	91.824,61	-	-
00030	000000154	68	16,31	1.018,57	120.978,21	120.978,21	-	-
00031	000000171	76	11,41	937,00	121.069,72	121.069,72	-	-
00032	000000220	77	10,87	937,00	115.783,88	115.783,88	-	-
00033	000000227	73	13,12	1.188,71	160.882,54	160.882,54	-	-
00034	000000233	78	10,36	937,00	103.850,02	103.850,02	-	-
00035	000000240	70	14,99	937,00	123.794,76	123.794,76	-	-
00036	000000298	59	22,88	1.627,32	271.342,19	271.342,19	-	-
00037	000000301	63	19,85	1.111,11	182.621,11	182.621,11	-	-
00038	000000313	69	15,64	937,00	129.319,69	129.319,69	-	-
00039	000000314	69	15,64	937,00	134.560,39	134.560,39	-	-
00040	000000317	78	10,36	1.575,68	137.018,04	137.018,04	-	-
00041	000000319	67	16,99	937,00	139.755,39	139.755,39	-	-
00042	000000342	74	12,53	937,00	131.864,01	131.864,01	-	-
00043	000000364	77	10,87	937,00	124.006,99	124.006,99	-	-
00044	000000373	67	16,99	937,00	113.732,08	113.732,08	-	-
00045	000000383	63	19,85	2.225,59	297.498,25	297.498,25	-	-
00046	000000407	67	16,99	937,00	115.185,74	115.185,74	-	-
00047	000000408	67	16,99	937,00	115.185,74	115.185,74	-	-
00048	000000413	62	20,60	1.111,11	182.008,45	182.008,45	-	-
00049	000000414	67	16,99	937,00	130.180,45	130.180,45	-	-
00050	000000421	68	16,31	937,00	110.799,84	110.799,84	-	-
00051	000000422	67	16,99	937,00	137.135,28	137.135,28	-	-
00052	000000434	68	16,31	1.119,61	134.443,00	134.443,00	-	-
00053	000000437	61	21,35	2.067,99	291.944,39	291.944,39	-	-
00054	000000438	66	17,69	937,00	143.786,16	143.786,16	-	-
00055	000000443	56	25,24	2.414,02	368.965,85	368.965,85	-	-

(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	65	18,40	1.813,02	288.911,08	288.911,08	-	-
00057	000000460	56	25,24	2.486,45	433.152,92	433.152,92	-	-
00058	000000481	57	24,45	1.409,28	211.123,85	211.123,85	-	-
00059	000000482	63	19,85	2.352,71	383.904,06	383.904,06	-	-
00060	000000490	65	18,40	937,00	141.851,15	141.851,15	-	-
00061	000000491	55	26,04	2.058,56	319.077,32	319.077,32	-	-
00062	000000502	65	18,40	937,00	133.521,16	133.521,16	-	-
00063	000000513	58	23,66	1.739,86	257.387,07	257.387,07	-	-
00064	000000523	61	21,35	1.110,91	170.453,26	170.453,26	-	-
00065	000000526	58	23,66	2.352,71	400.995,15	400.995,15	-	-
00066	000000534	62	20,60	1.342,18	183.257,43	183.257,43	-	-
00067	000000557	66	17,69	1.278,28	158.782,15	158.782,15	-	-
00068	000000558	61	21,35	1.826,87	256.227,81	256.227,81	-	-
00069	000000561	56	25,24	3.245,78	493.508,97	493.508,97	-	-
00070	000000578	63	19,85	937,00	124.799,51	124.799,51	-	-
00071	000000599	63	19,85	937,00	125.250,32	125.250,32	-	-
00072	000000616	65	18,40	937,00	149.472,17	149.472,17	-	-
00073	000000617	64	19,12	1.110,91	144.974,54	144.974,54	-	-
00074	000000632	68	16,31	937,00	112.515,16	112.515,16	-	-
00075	000000633	71	14,35	937,00	193.178,39	193.178,39	-	-
00076	000000642	58	23,66	2.352,71	390.716,77	390.716,77	-	-
00077	000000644	57	24,45	1.008,54	150.469,16	150.469,16	-	-
00078	000000645	65	18,40	1.142,09	177.019,11	177.019,11	-	-
00079	000000646	53	27,67	3.443,48	649.473,78	649.473,78	-	-
00080	000000651	61	21,35	1.150,68	161.916,85	161.916,85	-	-
00081	000000652	64	19,12	1.432,77	231.142,49	231.142,49	-	-
00082	000000653	67	16,99	1.119,61	135.607,60	135.607,60	-	-
00083	000000655	75	11,96	937,00	108.629,96	108.629,96	-	-
00084	000000660	80	9,38	1.022,43	82.692,85	82.692,85	-	-
00085	000000663	63	19,85	1.790,05	242.293,20	242.293,20	-	-
00086	000000664	81	8,92	4.725,00	373.871,64	373.871,64	-	-
00087	000000666	68	16,31	937,00	160.642,37	160.642,37	-	-
00088	000000667	58	23,66	1.165,26	199.923,84	199.923,84	-	-
00089	000000668	58	23,66	2.240,68	333.839,22	333.839,22	-	-
00090	000000669	72	13,73	937,00	144.435,63	144.435,63	-	-
00091	000000670	67	16,99	937,00	151.229,19	151.229,19	-	-
00092	000000671	62	20,60	937,00	128.596,62	128.596,62	-	-
00093	000000672	62	20,60	974,56	133.292,92	133.292,92	-	-
00094	000000673	54	26,85	3.218,42	598.451,93	598.451,93	-	-
00095	000000676	62	20,60	937,00	129.037,50	129.037,50	-	-
00096	000000677	52	28,50	2.748,69	446.824,31	446.824,31	-	-
00097	000000678	52	28,50	3.443,48	630.221,26	630.221,26	-	-
00098	000000679	62	20,60	984,14	195.830,17	195.830,17	-	-
00099	000000680	60	22,11	1.198,36	198.981,78	198.981,78	-	-
00100	000000681	55	26,04	2.133,97	416.347,78	416.347,78	-	-
00101	000000682	62	20,60	937,00	129.478,38	129.478,38	-	-
00102	000000683	71	14,35	937,00	101.859,69	101.859,69	-	-
00103	000000685	66	17,69	1.798,33	255.715,23	255.715,23	-	-
00104	000000688	66	17,69	937,00	141.712,95	141.712,95	-	-
00105	000000689	55	26,04	1.198,36	209.769,35	209.769,35	-	-
00106	000000690	41	38,03	1.055,31	191.209,76	191.209,76	-	-
00107	000000692	53	27,67	1.541,40	246.157,14	246.157,14	-	-
00108	000000694	34	44,39	999,14	202.266,41	202.266,41	-	-
00109	000000695	63	19,85	1.712,70	309.569,59	309.569,59	-	-
00110	000000696	50	30,17	3.443,48	656.113,31	656.113,31	-	-
00111	000000697	60	22,11	937,00	150.690,08	150.690,08	-	-
00112	000000701	67	16,99	2.180,05	268.558,01	268.558,01	-	-
00113	000000702	67	16,99	1.256,23	153.454,34	153.454,34	-	-
00114	000000703	55	26,04	1.198,36	212.972,13	212.972,13	-	-
00115	000000704	54	26,85	1.198,36	187.814,37	187.814,37	-	-
00116	000000705	55	26,04	2.831,16	437.186,15	437.186,15	-	-
00117	000000707	61	21,35	1.888,56	262.713,19	262.713,19	-	-
00118	000000708	60	22,11	5.923,13	1.208.694,01	1.217.285,97	8.591,96	-
00119	000000709	53	27,67	1.198,36	214.021,06	214.021,06	-	-
00120	000000710	65	18,40	937,00	147.418,83	147.418,83	-	-
00121	000000711	67	16,99	1.258,30	204.906,90	204.906,90	-	-
<b>Totais</b>				<b>192.622,14</b>	<b>27.773.345,54</b>	<b>27.781.937,50</b>	<b>8.591,96</b>	<b>-</b>

Idade Média = 65,26 anos  
Provento Médio = R\$ 1591,92

# 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	1	564,58	564,58
34	0	0,00	0,00
35	1	974,85	974,85
36	0	0,00	0,00
37	1	983,37	983,37
38	0	0,00	0,00
39	0	0,00	0,00
40	0	0,00	0,00
41	1	2.245,25	2.245,25
42	1	937,00	937,00
43	0	0,00	0,00
44	2	1.400,68	700,34
45	3	2.337,68	779,23
46	0	0,00	0,00
47	0	0,00	0,00
48	1	312,30	312,30
49	0	0,00	0,00
50	0	0,00	0,00
51	1	2.740,00	2.740,00
52	0	0,00	0,00
53	1	1.762,35	1.762,35
54	1	893,89	893,89
55	1	1.420,28	1.420,28
56	1	1.055,31	1.055,31
57	1	1.115,85	1.115,85
58	0	0,00	0,00
59	2	2.792,88	1.396,44
60	1	1.110,91	1.110,91
61	2	1.992,31	996,16
62	0	0,00	0,00
63	0	0,00	0,00
64	2	1.294,85	647,43
65	0	0,00	0,00
66	2	1.913,44	956,72
67	0	0,00	0,00
68	2	1.874,00	937,00
69	1	937,00	937,00
70	0	0,00	0,00
71	1	998,80	998,80
72	0	0,00	0,00
73	1	860,50	860,50
74	0	0,00	0,00
75	0	0,00	0,00
76	0	0,00	0,00
77	0	0,00	0,00
78	3	2.524,18	841,39
79	0	0,00	0,00
80	1	1.370,15	1.370,15
Acima 80	1	937,00	937,00
<b>TOTAL</b>	<b>36</b>	<b>37.349,41</b>	<b>1.037,48</b>

Idade Média = 58,03 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 Sobrevidência: IBGE 2015 - 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	937,00	81.479,68	81.479,68	-	-
00002	000000580	1.183,57	172.830,56	172.830,56	-	-
00003	000000096	937,00	130.988,97	130.988,97	-	-
00004	000000581	1.609,31	235.697,98	235.697,98	-	-
00005	000000032	1.115,85	168.994,26	168.994,26	-	-
00006	000000176	937,00	164.027,30	164.027,30	-	-
00007	000000180	937,00	118.299,20	118.299,20	-	-
00008	000000582	937,00	165.471,27	165.471,27	-	-
00009	000000035	937,00	107.346,83	107.346,83	-	-
00010	000000008	937,00	72.506,97	72.506,97	-	-
00011	000000180	1.055,31	148.012,60	148.012,60	-	-
00012	000000578	1.055,31	162.347,45	162.347,45	-	-
00013	000000011	976,44	121.288,96	121.288,96	-	-
00014	000000013	998,80	109.912,52	109.912,52	-	-
00015	000000577	1.762,35	281.442,22	281.442,22	-	-
00016	000000531	1.110,91	158.567,59	158.567,59	-	-
00017	000000107	937,00	163.760,82	163.760,82	-	-
00018	000000263	860,50	89.392,43	89.392,43	-	-
00019	000000931	564,58	108.297,10	108.297,10	-	-
00020	000000931	282,29	24.765,74	24.765,74	-	-
00021	000001076	463,68	81.820,65	81.820,65	-	-
00022	000000558	1.420,28	219.868,79	219.868,79	-	-
00023	000000017	937,00	112.025,06	112.025,06	-	-
00024	000001232	937,00	111.534,97	111.534,97	-	-
00025	000000000	937,00	168.829,97	168.829,97	-	-
00026	000000599	357,85	46.611,86	46.611,86	-	-
00027	000001231	1.304,89	115.825,87	115.825,87	-	-
00028	000001230	312,30	52.942,10	52.942,10	-	-
00029	000001229	893,89	140.600,37	140.600,37	-	-
00030	000000009	937,00	122.509,11	122.509,11	-	-
00031	000000306	1.370,15	113.221,66	113.221,66	-	-
00032	000001076	463,68	81.235,81	81.235,81	-	-
00033	000000086	2.740,00	450.607,54	450.607,54	-	-
00034	000001189	983,37	183.585,00	183.585,00	-	-
00035	000001228	2.245,25	406.535,71	406.535,71	-	-
00036	000001212	974,85	184.625,18	184.625,18	-	-
<b>Totais</b>		<b>37.349,41</b>	<b>5.377.810,11</b>	<b>5.377.810,11</b>	-	-

Idade Média = 58,03 anos

Provento Médio = R\$ 1037,48

# 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 - 2015.
- 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 2016	AA 2017
<b>Servidores Ativos</b> (% sobre a remuneração mensal)	11,00%	11,00%
<b>Aposentados</b> (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	11,00%	11,00%
<b>Pensões</b> (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	11,00%	11,00%

	Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativo	
	AA 2016	AA 2017
<b>Órgãos Empregadores</b> (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	16,88%	16,90%
<b>Despesas Administrativas</b> (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	2,00%	2,00%
<b>Alíquotas Suplementares</b> (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	5,17%	6,00%
<b>TOTAL EMPREGADORES</b>	<b>24,05%</b>	<b>24,90%</b>

São Paulo, 08 de junho de 2018.

**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**

<b>ANO</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PROVENTOS MENSAIS (R\$)</b>	<b>PROVENTOS ANUAIS (R\$)</b>
2018	165	266.631,76	3.466.212,87
2019	170	274.365,34	3.566.749,42
2020	228	372.637,87	4.844.292,34
2021	244	399.892,68	5.198.604,79
2022	254	415.876,35	5.406.392,50
2023	263	432.271,04	5.619.523,51
2024	277	456.300,96	5.931.912,51
2025	281	462.969,45	6.018.602,87
2026	283	466.248,59	6.061.231,66
2027	290	477.807,54	6.211.498,04
2028	315	520.796,69	6.770.357,01
2029	413	684.517,51	8.898.727,60
2030	448	744.885,06	9.683.505,72
2031	482	801.190,66	10.415.478,57
2032	510	848.501,80	11.030.523,44
2033	538	896.896,73	11.659.657,52
2034	550	916.463,45	11.914.024,83
2035	560	934.138,24	12.143.797,14
2036	577	961.571,60	12.500.430,82
2037	594	990.336,25	12.874.371,30
2038	606	1.010.449,26	13.135.840,37
2039	608	1.015.374,49	13.199.868,36
2040	612	1.021.911,68	13.284.851,88
2041	620	1.035.023,51	13.455.305,58
2042	618	1.031.647,27	13.411.414,51
2043	611	1.020.102,41	13.261.331,30
2044	606	1.012.086,71	13.157.127,26
2045	597	997.647,58	12.969.418,57
2046	590	985.153,13	12.806.990,72
2047	578	964.535,63	12.538.963,25
2048	565	942.820,05	12.256.660,68
2049	551	920.036,54	11.960.475,00
2050	539	899.487,24	11.693.334,15
2051	525	876.202,68	11.390.634,84
2052	512	855.166,63	11.117.166,15
2053	499	833.045,61	10.829.592,95

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

**Evolução Provável das Pensões**

<b>ANO</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PROVENTOS MENSAIS (R\$)</b>	<b>PROVENTOS ANUAIS (R\$)</b>
2018	039	42.872,33	557.340,31
2019	042	48.224,41	626.917,33
2020	046	53.564,46	696.337,96
2021	049	58.895,10	765.636,31
2022	051	63.843,31	829.963,04
2023	054	68.788,30	894.247,87
2024	057	73.729,97	958.489,64
2025	060	78.668,25	1.022.687,23
2026	062	83.603,04	1.086.839,52
2027	065	88.083,73	1.145.088,45
2028	067	92.520,79	1.202.770,33
2029	070	96.914,66	1.259.890,55
2030	072	101.265,73	1.316.454,45
2031	075	105.574,41	1.372.467,33
2032	077	109.841,11	1.427.934,43
2033	079	114.066,23	1.482.860,97
2034	082	118.250,16	1.537.252,08
2035	084	122.393,30	1.591.112,88
2036	086	126.496,03	1.644.448,41
2037	088	130.558,75	1.697.263,70
2038	091	134.581,82	1.749.563,70
2039	093	138.277,81	1.797.611,53
2040	095	141.946,08	1.845.299,04
2041	096	145.586,67	1.892.626,72
2042	098	149.199,63	1.939.595,18
2043	100	152.785,00	1.986.205,06
2044	102	156.342,85	2.032.457,07
2045	104	159.873,23	2.078.352,01
2046	106	163.376,21	2.123.890,72
2047	108	166.851,85	2.169.074,10
2048	110	170.300,24	2.213.903,12
2049	111	173.721,45	2.258.378,79
2050	113	177.115,55	2.302.502,19
2051	115	180.482,65	2.346.274,43
2052	117	183.822,82	2.389.696,69
2053	119	187.136,17	2.432.770,19

### ANEXO III

**Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Domingos Martins**  
**LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS**  
**ANEXO DE METAS FISCAIS**  
**PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS**  
**2018**

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\$)
2018	2.756.304,58	4.973.127,27	4.620.971,60	3.984.868,70	876.408,45	59.992.469,34
2019	2.783.867,63	5.259.984,52	4.797.059,36	4.427.022,84	1.180.230,05	64.864.209,37
2020	2.811.706,30	5.538.682,72	6.150.056,84	3.690.372,61	1.490.040,44	69.003.746,36
2021	2.839.823,37	5.801.506,75	6.579.761,90	3.867.497,22	1.805.929,01	73.324.899,59
2022	2.868.221,60	6.080.134,54	6.858.031,55	4.218.310,94	2.127.986,35	78.001.403,10
2023	2.896.903,82	6.380.290,73	7.141.664,15	4.591.834,64	2.456.304,24	83.056.012,24
2024	2.925.872,86	6.697.969,41	7.524.573,85	4.804.964,30	2.705.695,88	88.328.378,78
2025	2.955.131,58	7.028.997,97	7.681.803,52	5.035.078,88	2.732.752,84	93.835.533,93
2026	2.984.682,90	7.375.629,19	7.794.989,74	5.325.402,72	2.760.080,37	99.637.733,68
2027	3.014.529,73	7.737.105,11	8.009.974,23	5.529.341,78	2.787.681,18	105.648.640,46
2028	3.044.675,03	8.099.058,68	8.633.048,95	5.326.242,74	2.815.557,99	111.461.263,85
2029	3.075.121,78	8.402.244,69	10.825.138,98	3.495.941,06	2.843.713,57	115.448.449,36
2030	3.105.872,99	8.636.428,84	11.673.146,21	2.941.306,33	2.872.150,70	118.885.912,59
2031	3.136.931,72	8.839.432,27	12.467.863,80	2.409.372,40	2.900.872,21	121.796.403,45
2032	3.168.301,04	9.014.545,52	13.145.174,95	1.967.552,54	2.929.880,93	124.270.085,65
2033	3.199.984,05	9.163.249,78	13.836.102,74	1.486.310,84	2.959.179,74	126.267.587,44
2034	3.231.983,89	9.294.850,34	14.151.797,00	1.363.808,77	2.988.771,54	128.147.699,06
2035	3.264.303,73	9.420.371,38	14.442.435,31	1.260.899,05	3.018.659,25	129.930.064,00
2036	3.296.946,77	9.536.449,77	14.859.479,78	1.022.762,60	3.048.845,85	131.479.507,14
2037	3.329.916,24	9.638.263,60	15.293.381,55	754.132,59	3.079.334,30	132.765.587,09
2038	3.363.215,40	9.727.881,75	15.614.368,08	586.856,72	3.110.127,65	133.889.710,63
2039	3.396.847,55	9.814.051,97	15.733.733,55	618.394,90	3.141.228,92	135.050.745,03
2040	3.430.816,03	9.902.039,85	15.873.767,11	631.729,98	3.172.641,21	136.230.540,89
2041	3.465.124,19	9.988.823,15	16.098.984,66	559.330,31	3.204.367,63	137.343.417,75
2042	3.499.775,43	10.078.257,73	16.109.572,56	704.871,90	3.236.411,30	138.607.371,66
2043	3.534.773,18	10.082.117,73	16.013.684,86	-2.396.793,94	0,00	136.775.250,54
2044	3.570.120,92	9.996.160,04	15.963.394,32	-2.397.113,37	0,00	134.948.456,74
2045	3.605.822,13	9.913.260,15	15.829.318,67	-2.310.236,39	0,00	133.214.243,10
2046	3.641.880,35	9.835.391,86	15.720.245,01	-2.242.972,80	0,00	131.553.053,29
2047	3.678.299,15	9.765.310,44	15.505.294,55	-2.061.684,97	0,00	130.078.969,13
2048	3.715.082,14	9.707.123,28	15.275.793,58	-1.853.588,16	0,00	128.818.857,80
2049	3.752.232,96	9.662.432,92	15.032.135,86	-1.617.469,98	0,00	127.800.799,41
2050	3.789.755,29	9.631.638,61	14.817.251,23	-1.395.857,33	0,00	127.010.347,78
2051	3.827.652,85	9.615.813,98	14.566.538,31	-1.123.071,49	0,00	126.498.736,05
2052	3.865.929,37	9.616.091,67	14.344.788,18	-862.767,14	0,00	126.253.543,28
2053	3.904.588,67	9.633.028,83	14.108.667,73	-571.050,23	0,00	126.306.243,15
2054	3.943.634,56	9.658.166,36	14.203.175,14	-601.374,22	0,00	126.334.856,53
2055	3.983.070,90	9.682.109,46	14.297.594,25	-632.413,89	0,00	126.338.730,12
2056	4.022.901,61	9.704.821,33	14.391.927,96	-664.205,02	0,00	126.317.175,45
2057	4.063.130,63	9.726.263,06	14.486.179,19	-696.785,51	0,00	126.269.466,80
2058	4.103.761,93	9.746.393,57	14.580.350,94	-730.195,44	0,00	126.194.838,99
2059	4.144.799,55	9.765.169,40	14.674.446,24	-764.477,28	0,00	126.092.485,02
2060	4.186.247,55	9.782.704,95	14.763.124,38	-794.171,89	0,00	125.967.057,66

### ANEXO III

**Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Domingos Martins**  
**LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS**  
**ANEXO DE METAS FISCAIS**  
**PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS**  
**2018**

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\$)
2061	4.228.110,02	9.799.109,90	14.852.121,05	-824.901,12	0,00	125.817.588,52
2062	4.270.391,12	9.814.329,36	14.941.417,41	-856.696,93	0,00	125.643.077,90
2063	4.313.095,03	9.828.306,54	15.030.995,85	-889.594,28	0,00	125.442.491,78
2064	4.356.225,98	9.840.982,57	15.120.839,86	-923.631,31	0,00	125.214.758,71
2065	4.399.788,24	9.852.296,34	15.210.934,01	-958.849,42	0,00	124.958.766,52
2066	4.443.786,13	9.862.184,30	15.301.263,86	-995.293,43	0,00	124.673.358,89
2067	4.488.223,99	9.870.580,24	15.391.815,96	-1.033.011,73	0,00	124.357.331,82
2068	4.533.106,23	9.877.415,10	15.482.577,78	-1.072.056,46	0,00	124.009.429,87
2069	4.578.437,29	9.882.616,71	15.573.537,65	-1.112.483,65	0,00	123.628.342,26
2070	4.624.221,66	9.886.109,61	15.664.684,73	-1.154.353,46	0,00	123.212.698,82
2071	4.670.463,88	9.887.814,77	15.756.008,97	-1.197.730,32	0,00	122.761.065,61
2072	4.717.168,52	9.887.649,35	15.847.501,07	-1.242.683,20	0,00	122.271.940,49
2073	4.764.340,20	9.885.526,40	15.939.152,44	-1.289.285,83	0,00	121.743.748,33
2074	4.811.983,61	9.881.354,64	16.030.955,16	-1.337.616,92	0,00	121.174.836,01
2075	4.860.103,44	9.875.038,08	16.122.901,97	-1.387.760,45	0,00	120.563.467,20
2076	4.908.704,48	9.866.475,77	16.214.986,21	-1.439.805,96	0,00	119.907.816,80
2077	4.957.791,52	9.855.561,45	16.307.201,79	-1.493.848,82	0,00	119.205.965,10
2078	5.007.369,44	9.842.183,20	16.399.543,19	-1.549.990,56	0,00	118.455.891,63
2079	5.057.443,13	9.828.705,39	16.409.260,15	-1.523.111,63	0,00	117.740.696,27
2080	5.108.017,56	9.815.032,57	16.505.840,06	-1.582.789,93	0,00	116.973.901,77
2081	5.159.097,74	9.798.587,60	16.602.338,74	-1.644.653,40	0,00	116.153.403,75
2082	5.210.688,71	9.779.247,26	16.698.761,96	-1.708.825,98	0,00	115.276.974,69
2083	5.262.795,60	9.756.880,97	16.795.115,47	-1.775.438,90	0,00	114.342.256,70
2084	5.315.423,56	9.731.350,37	16.891.404,99	-1.844.631,06	0,00	113.346.753,75
2085	5.368.577,79	9.702.508,82	16.987.636,21	-1.916.549,59	0,00	112.287.823,55
2086	5.422.263,57	9.670.200,98	17.083.814,81	-1.991.350,26	0,00	111.162.668,87
2087	5.476.486,21	9.634.262,21	17.179.946,43	-2.069.198,01	0,00	109.968.328,40
2088	5.531.251,07	9.594.518,08	17.276.036,70	-2.150.267,56	0,00	108.701.666,96
2089	5.586.563,58	9.550.783,75	17.372.091,23	-2.234.743,90	0,00	107.359.365,24
2090	5.642.429,22	9.502.863,38	17.468.115,58	-2.322.822,99	0,00	105.937.908,85
2091	5.698.853,51	9.450.549,46	17.564.115,33	-2.414.712,37	0,00	104.433.576,75
2092	5.755.842,04	9.393.622,09	17.660.096,00	-2.510.631,87	0,00	102.842.428,95
2093	5.813.400,46	9.331.848,32	17.756.063,12	-2.610.814,34	0,00	101.160.293,52

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 2019.

Os valores das despesas previdenciárias estão baseados no estudo atuarial de 2018.

# 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 2018 a 2093

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

em Reais (R\$)

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS ( a )	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS ( b )	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ( c ) = ( a-b )	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exercício anterior) + ( c ) 1	RESULTADO ACUMULADO CAPITALIZADO (Fundo de Previdência) 2
2018	5.680.336,22	4.620.971,60	1.059.364,62	56.626.651,21	59.992.469,34
2019	6.032.197,10	4.797.059,36	1.235.137,74	57.861.788,95	64.864.209,37
2020	6.390.527,16	6.150.056,84	240.470,31	58.102.259,26	69.003.746,36
2021	6.755.420,60	6.579.761,90	175.658,69	58.277.917,95	73.324.899,59
2022	7.126.972,85	6.858.031,55	268.941,30	58.546.859,25	78.001.403,10
2023	7.505.280,61	7.141.664,15	363.616,46	58.910.475,71	83.056.012,24
2024	7.805.162,01	7.524.573,85	280.588,16	59.191.063,87	88.328.378,78
2025	7.883.213,63	7.681.803,52	201.410,12	59.392.473,98	93.835.533,93
2026	7.962.045,77	7.794.989,74	167.056,03	59.559.530,02	99.637.733,68
2027	8.041.666,23	8.009.974,23	31.692,00	59.591.222,02	105.648.640,46
2028	8.122.082,89	8.633.048,95	-510.966,06	59.080.255,96	111.461.263,85
2029	8.203.303,72	10.825.138,98	-2.621.835,26	56.458.420,70	115.448.449,36
2030	8.285.336,76	11.673.146,21	-3.387.809,45	53.070.611,25	118.885.912,59
2031	8.368.190,12	12.467.863,80	-4.099.673,68	48.970.937,57	121.796.403,45
2032	8.451.872,03	13.145.174,95	-4.693.302,92	44.277.634,65	124.270.085,65
2033	8.536.390,75	13.836.102,74	-5.299.711,99	38.977.922,65	126.267.587,44
2034	8.621.754,65	14.151.797,00	-5.530.042,35	33.447.880,30	128.147.699,06
2035	8.707.972,20	14.442.435,31	-5.734.463,11	27.713.417,19	129.930.064,00
2036	8.795.051,92	14.859.479,78	-6.064.427,86	21.648.989,33	131.479.507,14
2037	8.883.002,44	15.293.381,55	-6.410.379,11	15.238.610,22	132.765.587,09
2038	8.971.832,47	15.614.368,08	-6.642.535,62	8.596.074,61	133.889.710,63
2039	9.061.550,79	15.733.733,55	-6.672.182,76	1.923.891,85	135.050.745,03
2040	9.152.166,30	15.873.767,11	-6.721.600,81	-4.797.708,97	136.230.540,89
2041	9.243.687,96	16.098.984,66	-6.855.296,69	-11.653.005,66	137.343.417,75
2042	9.336.124,84	16.109.572,56	-6.773.447,72	-18.426.453,39	138.607.371,66
2043	6.160.710,67	16.013.684,86	-9.852.974,18	-28.279.427,57	136.775.250,54
2044	6.222.317,78	15.963.394,32	-9.741.076,54	-38.020.504,11	134.948.456,74
2045	6.284.540,96	15.829.318,67	-9.544.777,71	-47.565.281,82	133.214.243,10
2046	6.347.386,37	15.720.245,01	-9.372.858,64	-56.938.140,46	131.553.053,29
2047	6.410.860,23	15.505.294,55	-9.094.434,32	-66.032.574,79	130.078.969,13
2048	6.474.968,83	15.275.793,58	-8.800.824,74	-74.833.399,53	128.818.857,80
2049	6.539.718,52	15.032.135,86	-8.492.417,34	-83.325.816,87	127.800.799,41
2050	6.605.115,71	14.817.251,23	-8.212.135,52	-91.537.952,39	127.010.347,78
2051	6.671.166,86	14.566.538,31	-7.895.371,45	-99.433.323,84	126.498.736,05
2052	6.737.878,53	14.344.788,18	-7.606.909,65	-107.040.233,49	126.253.543,28
2053	6.805.257,32	14.108.667,73	-7.303.410,41	-114.343.643,91	126.306.243,15
2054	6.873.309,89	14.203.175,14	-7.329.865,25	-121.673.509,16	126.334.856,53
2055	6.942.042,99	14.297.594,25	-7.355.551,26	-129.029.060,42	126.338.730,12
2056	7.011.463,42	14.391.927,96	-7.380.464,54	-136.409.524,96	126.317.175,45
2057	7.081.578,05	14.486.179,19	-7.404.601,14	-143.814.126,10	126.269.466,80
2058	7.152.393,84	14.580.350,94	-7.427.957,11	-151.242.083,20	126.194.838,99
2059	7.223.917,77	14.674.446,24	-7.450.528,46	-158.692.611,67	126.092.485,02
2060	7.296.156,95	14.763.124,38	-7.466.967,43	-166.159.579,10	125.967.057,66

## 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 2018 a 2093

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

em Reais (R\$)

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS ( a )	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS ( b )	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ( c ) = ( a-b )	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exercício anterior) + ( c ) 1	RESULTADO ACUMULADO CAPITALIZADO (Fundo de Previdência) 2
2061	7.369.118,52	14.852.121,05	-7.483.002,52	-173.642.581,62	125.817.588,52
2062	7.442.809,71	14.941.417,41	-7.498.607,71	-181.141.189,33	125.643.077,90
2063	7.517.237,80	15.030.995,85	-7.513.758,05	-188.654.947,38	125.442.491,78
2064	7.592.410,18	15.120.839,86	-7.528.429,68	-196.183.377,06	125.214.758,71
2065	7.668.334,28	15.210.934,01	-7.542.599,72	-203.725.976,78	124.958.766,52
2066	7.745.017,63	15.301.263,86	-7.556.246,23	-211.282.223,02	124.673.358,89
2067	7.822.467,80	15.391.815,96	-7.569.348,16	-218.851.571,18	124.357.331,82
2068	7.900.692,48	15.482.577,78	-7.581.885,30	-226.433.456,48	124.009.429,87
2069	7.979.699,40	15.573.537,65	-7.593.838,25	-234.027.294,73	123.628.342,26
2070	8.059.496,40	15.664.684,73	-7.605.188,33	-241.632.483,06	123.212.698,82
2071	8.140.091,36	15.756.008,97	-7.615.917,61	-249.248.400,67	122.761.065,61
2072	8.221.492,28	15.847.501,07	-7.626.008,79	-256.874.409,46	122.271.940,49
2073	8.303.707,20	15.939.152,44	-7.635.445,24	-264.509.854,70	121.743.748,33
2074	8.386.744,27	16.030.955,16	-7.644.210,89	-272.154.065,59	121.174.836,01
2075	8.470.611,71	16.122.901,97	-7.652.290,26	-279.806.355,85	120.563.467,20
2076	8.555.317,83	16.214.986,21	-7.659.668,38	-287.466.024,23	119.907.816,80
2077	8.640.871,01	16.307.201,79	-7.666.330,78	-295.132.355,01	119.205.965,10
2078	8.727.279,72	16.399.543,19	-7.672.263,47	-302.804.618,48	118.455.891,63
2079	8.814.552,52	16.409.260,15	-7.594.707,63	-310.399.326,12	117.740.696,27
2080	8.902.698,04	16.505.840,06	-7.603.142,02	-318.002.468,13	116.973.901,77
2081	8.991.725,02	16.602.338,74	-7.610.613,72	-325.613.081,85	116.153.403,75
2082	9.081.642,27	16.698.761,96	-7.617.119,69	-333.230.201,54	115.276.974,69
2083	9.172.458,70	16.795.115,47	-7.622.656,77	-340.852.858,31	114.342.256,70
2084	9.264.183,28	16.891.404,99	-7.627.221,70	-348.480.080,01	113.346.753,75
2085	9.356.825,12	16.987.636,21	-7.630.811,09	-356.110.891,11	112.287.823,55
2086	9.450.393,37	17.083.814,81	-7.633.421,44	-363.744.312,55	111.162.668,87
2087	9.544.897,30	17.179.946,43	-7.635.049,13	-371.379.361,68	109.968.328,40
2088	9.640.346,27	17.276.036,70	-7.635.690,43	-379.015.052,11	108.701.666,96
2089	9.736.749,74	17.372.091,23	-7.635.341,49	-386.650.393,60	107.359.365,24
2090	9.834.117,23	17.468.115,58	-7.633.998,35	-394.284.391,95	105.937.908,85
2091	9.932.458,41	17.564.115,33	-7.631.656,93	-401.916.048,88	104.433.576,75
2092	10.031.782,99	17.660.096,00	-7.628.313,01	-409.544.361,89	102.842.428,95
2093	10.132.100,82	17.756.063,12	-7.623.962,30	-417.168.324,20	101.160.293,52

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\$)
2018	5.680.336,22	4.620.971,60	1.059.364,62	59.992.469,34
2019	6.032.197,10	4.797.059,36	1.235.137,74	64.864.209,37
2020	6.390.527,16	6.150.056,84	240.470,31	69.003.746,36
2021	6.755.420,60	6.579.761,90	175.658,69	73.324.899,59
2022	7.126.972,85	6.858.031,55	268.941,30	78.001.403,10
2023	7.505.280,61	7.141.664,15	363.616,46	83.056.012,24
2024	7.805.162,01	7.524.573,85	280.588,16	88.328.378,78
2025	7.883.213,63	7.681.803,52	201.410,12	93.835.533,93
2026	7.962.045,77	7.794.989,74	167.056,03	99.637.733,68
2027	8.041.666,23	8.009.974,23	31.692,00	105.648.640,46
2028	8.122.082,89	8.633.048,95	(510.966,06)	111.461.263,85
2029	8.203.303,72	10.825.138,98	(2.621.835,26)	115.448.449,36
2030	8.285.336,76	11.673.146,21	(3.387.809,45)	118.885.912,59
2031	8.368.190,12	12.467.863,80	(4.099.673,68)	121.796.403,45
2032	8.451.872,03	13.145.174,95	(4.693.302,92)	124.270.085,65
2033	8.536.390,75	13.836.102,74	(5.299.711,99)	126.267.587,44
2034	8.621.754,65	14.151.797,00	(5.530.042,35)	128.147.699,06
2035	8.707.972,20	14.442.435,31	(5.734.463,11)	129.930.064,00
2036	8.795.051,92	14.859.479,78	(6.064.427,86)	131.479.507,14
2037	8.883.002,44	15.293.381,55	(6.410.379,11)	132.765.587,09
2038	8.971.832,47	15.614.368,08	(6.642.535,62)	133.889.710,63
2039	9.061.550,79	15.733.733,55	(6.672.182,76)	135.050.745,03
2040	9.152.166,30	15.873.767,11	(6.721.600,81)	136.230.540,89
2041	9.243.687,96	16.098.984,66	(6.855.296,69)	137.343.417,75
2042	9.336.124,84	16.109.572,56	(6.773.447,72)	138.607.371,66
2043	6.160.710,67	16.013.684,86	(9.852.974,18)	136.775.250,54
2044	6.222.317,78	15.963.394,32	(9.741.076,54)	134.948.456,74
2045	6.284.540,96	15.829.318,67	(9.544.777,71)	133.214.243,10
2046	6.347.386,37	15.720.245,01	(9.372.858,64)	131.553.053,29
2047	6.410.860,23	15.505.294,55	(9.094.434,32)	130.078.969,13
2048	6.474.968,83	15.275.793,58	(8.800.824,74)	128.818.857,80
2049	6.539.718,52	15.032.135,86	(8.492.417,34)	127.800.799,41
2050	6.605.115,71	14.817.251,23	(8.212.135,52)	127.010.347,78
2051	6.671.166,86	14.566.538,31	(7.895.371,45)	126.498.736,05
2052	6.737.878,53	14.344.788,18	(7.606.909,65)	126.253.543,28
2053	6.805.257,32	14.108.667,73	(7.303.410,41)	126.306.243,15
2054	6.873.309,89	14.203.175,14	(7.329.865,25)	126.334.856,53
2055	6.942.042,99	14.297.594,25	(7.355.551,26)	126.338.730,12
2056	7.011.463,42	14.391.927,96	(7.380.464,54)	126.317.175,45
2057	7.081.578,05	14.486.179,19	(7.404.601,14)	126.269.466,80



## 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\$)
2058	7.152.393,84	14.580.350,94	(7.427.957,11)	126.194.838,99
2059	7.223.917,77	14.674.446,24	(7.450.528,46)	126.092.485,02
2060	7.296.156,95	14.763.124,38	(7.466.967,43)	125.967.057,66
2061	7.369.118,52	14.852.121,05	(7.483.002,52)	125.817.588,52
2062	7.442.809,71	14.941.417,41	(7.498.607,71)	125.643.077,90
2063	7.517.237,80	15.030.995,85	(7.513.758,05)	125.442.491,78
2064	7.592.410,18	15.120.839,86	(7.528.429,68)	125.214.758,71
2065	7.668.334,28	15.210.934,01	(7.542.599,72)	124.958.766,52
2066	7.745.017,63	15.301.263,86	(7.556.246,23)	124.673.358,89
2067	7.822.467,80	15.391.815,96	(7.569.348,16)	124.357.331,82
2068	7.900.692,48	15.482.577,78	(7.581.885,30)	124.009.429,87
2069	7.979.699,40	15.573.537,65	(7.593.838,25)	123.628.342,26
2070	8.059.496,40	15.664.684,73	(7.605.188,33)	123.212.698,82
2071	8.140.091,36	15.756.008,97	(7.615.917,61)	122.761.065,61
2072	8.221.492,28	15.847.501,07	(7.626.008,79)	122.271.940,49
2073	8.303.707,20	15.939.152,44	(7.635.445,24)	121.743.748,33
2074	8.386.744,27	16.030.955,16	(7.644.210,89)	121.174.836,01
2075	8.470.611,71	16.122.901,97	(7.652.290,26)	120.563.467,20
2076	8.555.317,83	16.214.986,21	(7.659.668,38)	119.907.816,80
2077	8.640.871,01	16.307.201,79	(7.666.330,78)	119.205.965,10
2078	8.727.279,72	16.399.543,19	(7.672.263,47)	118.455.891,63
2079	8.814.552,52	16.409.260,15	(7.594.707,63)	117.740.696,27
2080	8.902.698,04	16.505.840,06	(7.603.142,02)	116.973.901,77
2081	8.991.725,02	16.602.338,74	(7.610.613,72)	116.153.403,75
2082	9.081.642,27	16.698.761,96	(7.617.119,69)	115.276.974,69
2083	9.172.458,70	16.795.115,47	(7.622.656,77)	114.342.256,70
2084	9.264.183,28	16.891.404,99	(7.627.221,70)	113.346.753,75
2085	9.356.825,12	16.987.636,21	(7.630.811,09)	112.287.823,55
2086	9.450.393,37	17.083.814,81	(7.633.421,44)	111.162.668,87
2087	9.544.897,30	17.179.946,43	(7.635.049,13)	109.968.328,40
2088	9.640.346,27	17.276.036,70	(7.635.690,43)	108.701.666,96
2089	9.736.749,74	17.372.091,23	(7.635.341,49)	107.359.365,24
2090	9.834.117,23	17.468.115,58	(7.633.998,35)	105.937.908,85
2091	9.932.458,41	17.564.115,33	(7.631.656,93)	104.433.576,75
2092	10.031.782,99	17.660.096,00	(7.628.313,01)	102.842.428,95
2093	10.132.100,82	17.756.063,12	(7.623.962,30)	101.160.293,52

Atuário Responsável:

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