



## **AVALIAÇÃO ATUARIAL**

**Guarujá Previdência**  
**Instituto de Previdência dos Servidores Públicos de Guarujá**

**Data base: 31/12/2017**



**Julio Machado Passos**  
**Atuário MIBA nº 1.275**  
**Empresa CIBA nº 116**



**Avaliação Atuarial**  
**Guarujá Previdência**  
**Instituto de Previdência dos Servidores Públicos de Guarujá**

<b>1. Apresentação e objetivo</b>	<b>8</b>
<b>2. Bases cadastrais</b>	<b>9</b>
2.1 Bases de Dados	9
2.2 Análise qualitativa dos dados cadastrais	11
2.2.1.1 Informações Solicitadas	12
2.2.1.2 Análise qualitativa dos dados cadastrais	13
2.2.2 Servidores Inativos	15
2.2.2.1 Arquivos Recebidos	15
2.2.2.2 Análise qualitativa dos dados cadastrais	16
2.2.3 Pensionistas	18
2.2.3.1 Arquivos Recebidos	18
2.2.3.2 Análise qualitativa dos dados cadastrais	19
2.2.4. Dependentes	20
2.2.4.1 Análise qualitativa dos dados cadastrais	20
<b>3. Bases técnicas</b>	<b>21</b>
3.1 Hipóteses Econômicas e Biométricas	21
3.2 Regimes Financeiros e Métodos de Capitalização	23
Fundo Previdenciário	24
Fundo Financeiro	25
3.3 Tempo de Contribuição Anterior	25
3.4 Plano de Custeio Vigente	25
3.4.2 Outras fontes de receita	27
3.5 Plano de Benefícios	28
3.5.1 Aposentadoria por Tempo de Contribuição	29
3.5.2 Aposentadoria por Idade e Compulsória	29
3.5.3 Aposentadoria por Invalidez	30
3.5.4 Salário-família	31
3.5.5 Salário-maternidade	31
3.5.6 Auxílio-doença	31
3.5.7 Pensão por morte	32



3.5.9 Auxílio-reclusão .....	33
<b>4. Informações utilizadas no cálculo .....</b>	<b>34</b>
4.1 Compensação Previdenciária .....	34
4.2 Patrimônio Líquido .....	35
4.3 Despesas administrativas .....	36
4.4 Taxa de Crescimento Salarial .....	37
4.5 Taxa de Crescimento dos Benefícios .....	37
<b>5. Estatísticas .....</b>	<b>38</b>
<b>5.1 Estatística do Fundo Previdenciário .....</b>	<b>38</b>
5.1.1.1 Análise comparativa com a avaliação anterior do Fundo Previdenciário .....	38
5.1.1.2 Estatística da população separada por Sexo .....	39
5.1.2.1 Distribuição dos servidores ativos por faixa etária e sexo .....	39
5.1.2.2 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos faixa etária e sexo .....	40
5.1.2.3 Média salarial, tempo médio estimado para aposentadoria e tempo médio no município por faixa etária e sexo .....	41
5.1.2.4 Distribuição dos servidores ativos por faixa etária e tipo de atividade .....	41
5.1.2.5 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por faixa etária e tipo de atividade .....	42
5.1.2.6 Média salarial, tempo médio estimado para aposentadoria e tempo médio no município por faixa etária e tipo de atividade .....	43
5.1.2.7 Distribuição dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e sexo .....	44
5.1.2.8 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e sexo .....	44
5.1.2.9 Média salarial, Idade média e tempo médio no município por tempo estimado para aposentadoria e sexo .....	45
5.1.2.10 Distribuição dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria tipo de atividade .....	45
5.1.2.11 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e tipo de atividade .....	46
5.1.2.12 Média salarial, idade média e tempo médio no município por tempo estimado para aposentadoria e por tipo de atividade .....	46
5.1.2.13 Distribuição dos servidores ativos por tempo no município e sexo .....	47
5.1.2.14 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo no município e sexo .....	48
5.1.2.15 Média salarial, Idade média e tempo médio estimado para aposentadoria por tempo no município e sexo .....	48



5.1.2.16 Distribuição dos servidores ativos por tempo no município e tipo de atividade e tempo no município .....	49
5.1.2.17 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo no município e tipo de atividade .....	49
5.1.2.18 Média salarial, idade média e tempo médio estimado para aposentadoria por tempo no município e tipo de atividade .....	50
5.1.2.19 Distribuição dos servidores ativos, folha salarial por faixa salarial e sexo .....	51
5.1.2.20 Quantidade, folha salarial por faixa salarial e tipo de atividade .....	51
5.1.4.1 Distribuição dos pensionistas por quantidade, sexo e idade .....	52
5.1.4.2 Distribuição dos pensionistas por idade, folha e sexo .....	52
5.1.4.3 Distribuição dos pensionistas por idade, média de benefício, tempo médio em benefício e sexo. ....	53
5.1.4.4 Distribuição dos pensionistas por tempo médio em benefício, quantidade, e sexo .....	53
5.1.4.5 Distribuição dos pensionistas por tempo médio em benefício, folha, e sexo .....	54
5.1.4.6 Distribuição dos pensionistas por tempo médio em benefício, média de benefício, idade média e sexo .....	55
5.1.4.7 Distribuição dos pensionistas por benefício, quantidade, folha e sexo .....	55
<b>5.2 Estatística do Fundo Financeiro .....</b>	<b>56</b>
5.2.1.1 Análise comparativa com a avaliação anterior do Fundo Financeiro .....	56
5.2.1.2 Estatística da população separada por Sexo .....	57
5.2.2.1 Distribuição dos servidores ativos por faixa etária e sexo .....	57
5.2.2.2 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos faixa etária e sexo .....	58
5.2.2.3 Média salarial, tempo médio estimado para aposentadoria e tempo médio no município por faixa etária e sexo .....	58
5.2.2.4 Distribuição dos servidores ativos por faixa etária e tipo de atividade .....	59
5.2.2.5 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por faixa etária e tipo de atividade .....	60
5.2.2.6 Média salarial, tempo médio estimado para aposentadoria e tempo médio no município por faixa etária e tipo de atividade .....	60
5.2.2.7 Distribuição dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e sexo .....	61
5.2.2.8 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e sexo .....	62
5.2.2.10 Distribuição dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria tipo de atividade .....	63



5.2.2.11 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e tipo de atividade .....	63
5.2.2.12 Média salarial, idade média e tempo médio no município por tempo estimado para aposentadoria e por tipo de atividade .....	64
5.2.2.14 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo no município e sexo .....	65
5.2.2.15 Média salarial, Idade média e tempo médio estimado para aposentadoria por tempo no município e sexo .....	66
5.2.2.16 Distribuição dos servidores ativos por tempo no município e tipo de atividade e tempo no município .....	66
5.2.2.17 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo no município e tipo de atividade .....	67
5.2.2.18 Média salarial, idade média e tempo médio estimado para aposentadoria por tempo no município e tipo de atividade .....	67
5.2.2.19 Distribuição dos servidores ativos, folha salarial por faixa salarial e sexo .....	68
5.2.2.20 Quantidade, folha salarial por faixa salarial e tipo de atividade .....	69
5.2.3.1 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, sexo e idade .....	69
5.2.3.2 Distribuição dos servidores inativos por idade, folha e sexo .....	70
5.2.3.3 Distribuição dos servidores inativos por idade, média e sexo .....	70
5.2.3.4 Distribuição dos servidores inativos por idade, tipo de aposentadoria e quantidade .....	71
5.2.3.5 Distribuição dos servidores inativos por idade, tipo de aposentadoria e folha .....	72
5.2.3.6 Distribuição dos servidores inativos por média salarial, tipo de aposentadoria, tempo médio no município antes da aposentadoria e idade. ....	72
5.2.3.7 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, sexo e tempo em benefício .....	73
5.2.3.8 Distribuição dos servidores inativos por folha salarial, sexo e tempo médio em benefício .....	74
5.2.3.9 Distribuição dos servidores inativos por média salarial, sexo, idade média, tempo no município e tempo médio em benefício .....	75
5.2.3.10 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, tipo de aposentadoria e tempo médio em benefício .....	75
5.2.3.11 Distribuição dos servidores inativos por folha salarial, tipo de aposentadoria e tempo médio em benefício .....	76
5.2.3.12 Distribuição dos servidores inativos por média salarial, tipo de aposentadoria, tempo médio no município em atividade antes da aposentadoria e idade média. ....	77
5.2.3.13 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, sexo e folha salarial .....	77
5.2.3.14 Distribuição dos pensionistas por quantidade, sexo e folha. ....	78



5.2.4.1 Distribuição dos pensionistas por quantidade, sexo e idade .....	78
5.2.4.2 Distribuição dos pensionistas por idade, folha e sexo .....	79
5.2.4.3 Distribuição dos pensionistas por idade, média e sexo .....	79
5.2.4.4 Distribuição dos pensionistas por tempo médio em benefício, quantidade, e sexo .....	80
5.2.4.5 Distribuição dos pensionistas por tempo médio em benefício, folha, e sexo .....	81
5.2.4.7 Distribuição dos pensionistas por benefício, quantidade, folha e sexo .....	82

## **6. Resultados Atuariais** ..... **83**

### **6.1. Resultados Atuariais do Fundo Previdenciário** ..... **83**

6.1.1 Compensação Financeira Previdenciária .....	83
6.1.2 Compensação Financeira Previdenciária - Valor Presente do Fluxo pró-rata Futuro .....	84
6.1.2.1 Estatística da Compensação Financeira Previdenciária por tempo médio .....	84
6.1.3 Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF) - PPREV .....	85
A tabela abaixo demonstra os valores do VPBF distribuídos pela idade e por benefícios a conceder e concedidos. ....	86
6.1.3.3 Valor Presente dos Salários Futuros - PPREV .....	89
6.1.4 Valor Presente das Contribuições Futuras (VPCF) .....	89
6.1.4.1 Estatística do Valor Presente das Contribuições Futuras (VPCF) distribuído por faixa etária .....	89
6.1.4.2 Estatística do Valor Presente das Contribuições Futuras (VPCF) distribuído por faixa etária .....	90
6.1.5 Plano de Custeio – Método PUC .....	92
6.1.6 Plano de Custeio – Método Agregado .....	93
6.1.7 Reservas Matemáticas .....	94
6.1.8 Saldo Atuarial – Fundo Previdenciário .....	94
6.1.9 Equacionamento do Déficit Atuarial .....	95

### **6.2. Resultados Atuariais do Fundo Financeiro** ..... **97**

6.2.1 Compensação Financeira Previdenciária .....	97
6.2.2 Compensação Financeira Previdenciária - Valor Presente do Fluxo pró-rata Futuro .....	97
6.2.2.1 Estatística da Compensação Financeira Previdenciária por tempo médio .....	98
6.2.3. Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF) - PFIN .....	99
6.2.3.3 Valor Presente dos Salários Futuros - PFIN .....	101



6.2.4.1 Estatística do Valor Presente das Contribuições Futuras (VPCF) distribuído por faixa etária .....	102
6.2.4.2 Estatística do Valor Presente das Contribuições Futuras (VPCF) distribuído por faixa etária .....	103
<b>7. Política de Investimentos .....</b>	<b>105</b>
<b>7.1 Rentabilidade dos Investimentos .....</b>	<b>106</b>
<b>8. Parecer Atuarial .....</b>	<b>107</b>
<b>Anexo I .....</b>	<b>111</b>
<b>Comparativo entre Avaliações Atuariais .....</b>	<b>111</b>
Fundo Previdenciário .....	111
Fundo Financeiro e Lei 1.212 .....	113
<b>Anexo II .....</b>	<b>115</b>
Estatísticas dos Resultados do Fundo Previdenciário .....	115
Estatísticas dos Resultados do Fundo Financeiro .....	133
<b>Anexo III .....</b>	<b>152</b>
Projeção Atuarial– Fundo Financeiro .....	152
Projeção Atuarial – Plano Previdenciário .....	155
<b>Anexo IV .....</b>	<b>158</b>
<b>Anexo V .....</b>	<b>160</b>

## 1. Apresentação e objetivo

---

Através do presente estudo atuarial, realizamos a avaliação do Regime Próprio de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Guarujá, administrado pelo Instituto de Previdência dos Servidores Públicos de Guarujá - Guarujá Previdência.

Os dados para este estudo foram extraídos do banco de dados do RPPS, o qual possui as condições e elementos necessários para o trabalho a ser realizado. O estudo está em conformidade com todo o ordenamento legal federal vigente.

Este relatório apresenta um diagnóstico do sistema previdenciário sob a ótica atuarial visando mensurar o valor das Reservas Matemáticas e de um possível Déficit ou Superávit Atuarial. Também são apontadas alíquotas de contribuição necessárias para o Equilíbrio Atuarial.

Por fim, cabe dizer que para o estudo, objeto deste trabalho, os cálculos se basearam em metodologias e formulações consagradas internacionalmente, as quais atendem as normas gerais previstas na legislação federal, vigente.

## 2. Bases cadastrais

### 2.1 Bases de Dados

As informações individuais dos servidores, seus dados cadastrais, constituem os elementos mais importantes para um cálculo atuarial confiável e consistente. As variáveis como data de nascimento, data de ingresso no serviço público e os vencimentos são essenciais para determinar a data em que os servidores irão adquirir o direito aos benefícios e o valor dos mesmos.

Os cálculos foram realizados com a data base de 31/12/2017.

Foram utilizadas informações individuais dos servidores ativos, inativos e dos pensionistas:

Tabela 2.1.1

Situação da População Coberta	Quantidade		Idade Média	
	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
Ativos	4.018	1.678	49,07	49,89
Aposentados por Tempo de Contribuição ou idade	46	33	77,60	78,77
Aposentados por Invalidez	0	0	0,00	0,00
Pensionistas	80	38	58,39	42,86

Tabela 2.1.2

Situação da População Coberta	Folha mensal (R\$)		Remuneração Média (R\$)	
	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
Ativos	19.182.617,98	7.581.910,16	4.774,17	4.518,42
Aposentados por Tempo de Contribuição ou idade	377.696,43	401.008,87	8.210,79	12.151,78
Aposentados por Invalidez	0,00	0,00	0,00	0,00
Pensionistas	433.734,54	108.762,85	5.421,68	2.862,18

Na análise comparativa com a base de dados utilizada na Avaliação Atuarial anterior foi constatado um aumento da folha mensal dos segurados ativos em 9,35% e sua quantidade de segurados diminuiu em 0,90%. Na folha de inativos a variação negativa foi de 0,78% no mesmo período, e na quantidade de aposentadorias houve uma redução de 1,25%, e os pensionistas tiveram um aumento de folha na ordem de 1,24% e a quantidade de pensionistas aumentou 6,31%.

Tabela 2.1.3

Dados		31/12/2016	31/12/2017	Varição
<b>Quantidade</b>	ativos	5.748	5.696	-0,90%
	inativos	80	79	-1,25%
	pensionistas	111	118	6,31%
<b>Folha mensal (R\$)</b>	ativos	24.476.842,31	26.764.528,14	9,35%
	inativos	784.803,19	778.705,30	-0,78%
	pensionistas	535.829,27	542.497,39	1,24%
<b>Valor médio (R\$)</b>	ativos	4.258,32	4.698,83	10,34%
	inativos	9.810,04	9.857,03	0,48%
	pensionistas	4.827,29	4.597,44	-4,76%

A base de dados utilizada para esse Avaliação Atuarial foi comparada a informações contidas no Demonstrativo de Informações e Repasses (DIPR) dezembro do mesmo ano. Na quantidade de ativos houve um aumento de 0,39% e a folha houve uma variação positiva de 55,64%. Quanto à quantidade de inativos, a variação negativa foi de 2,53% e, na folha dos inativos, houve uma variação positiva de 49,91%. Os pensionistas tiveram uma redução na quantidade de 6,78% e um aumento de folha na ordem de 2,76%.

Tabela 2.1.4

Dados		31/12/2017	DIPR	Variação
<b>Quantidade</b>	ativos	5.696	5.718	0,39%
	inativos	79	77	-2,53%
	pensionistas	118	110	-6,78%
<b>Folha mensal (R\$)</b>	ativos	26.764.528,14	41.657.433,24	55,64%
	inativos	778.705,30	1.167.319,57	49,91%
	pensionistas	542.497,39	557.476,24	2,76%

## 2.2 Análise qualitativa dos dados cadastrais

As informações sofreram um minucioso processo de crítica visando detectar eventuais incoerências e ausências de dados. Sua descrição e quantidade serão encontradas no corpo do relatório. A tabela a seguir aponta as quantidades de registros detectados, quantidade de informações ausentes e o percentual de ocorrências em relação a base de dados. É importante observar que algumas destas informações são consideradas suspeitas de inconsistências, pois algum fator alheio ao nosso conhecimento poderá justificar sua ocorrência.

## 2.2.1 Servidores Ativos

### 2.2.1.1 Informações Solicitadas

A tabela abaixo demonstra a característica dos dados individuais solicitados referentes aos servidores ativos.

Tabela 2.2.1.1

#	NOME DO CAMPO	RECEBIDO	FORMATO LEGIVEL
1	NIT	Sim	Sim
2	CPF	Sim	Sim
3	Matrícula	Sim	Sim
4	Data de nascimento	Sim	Sim
5	Data de ingresso no serviço público	Sim	Sim
6	Data de ingresso no último cargo	Sim	Sim
7	Tempo de serviço vinculado a outro RPPS (em dias)	Não	-
8	Tempo de serviço vinculado ao INSS (em dias)	Sim	Sim
9	Sexo	Sim	Sim
10	Estado civil	Sim	Sim
11	SRC - salário de referência de contribuição	Sim	Sim
12	SRB - salário de referência de benefício	Sim	Sim
13	Tipo de Cargo	Sim	Sim
14	Enquadrado nos incisos I, II e III do §4º, art. 40 da Constituição*	Sim	Sim
15	Órgão	Sim	Sim
16	Plano	Sim	Sim

### 2.2.1.2 Análise qualitativa dos dados cadastrais

A tabela abaixo apresenta as informações, referentes aos servidores ativos, demonstrando o número de ocorrências e o percentual em relação à base de dados recebidas dos servidores ativos.

Tabela 2.2.1.2

#	TESTE LÓGICO	OCORRÊNCIAS	PERCENTUAL
1	NIT inconsistente ou não informado	0	0,00%
2	CPF inconsistente ou não informado	0	0,00%
3	Matrícula não informada	0	0,00%
4	Matrícula repetida	0	0,00%
5	Data de ingresso no último cargo não informado	0	0,00%
6	Tempo de serviço vinculado a outro RPPS não informado	5.696	100,00%
7	Tempo de serviço vinculado ao INSS não informado	5.674	99,61%
8	Estado Civil não informado.	5.696	100,00%
9	Tipo de cargo não informado ou invalida.	1	0,02%
10	Enquadramento no §4º, art. 40 da Constituição não informado.	5.605	98,40%
11	Plano não informado	0	0,00%
12	Data de nascimento não informada ou inconsistente.	0	0,00%
13	Data de nascimento inválida, fora do formato (dd/mm/aaaa).	0	0,00%
14	Data de nascimento posterior à data base dos dados.	0	0,00%
15	Idade superior a 75 anos.	0	0,00%
16	Idade inferior a 18 anos.	0	0,00%
17	Data de ingresso no serviço público após CRFB/88 e idade na posse inferior a 18.	0	0,00%
18	Data de ingresso no serviço público antes CRFB/88 e idade na posse inferior a 14.	0	0,00%
19	Data de ingresso no serviço público não informada.	0	0,00%
20	Data de ingresso no serviço público inválida, fora do formato (dd/mm/aaaa).	0	0,00%
21	Data de admissão posterior à data base de dados.	0	0,00%
22	Data de nascimento igual ou posterior à data de ingresso no serviço público.	0	0,00%
23	Data de ingresso no último cargo posterior à data base	0	0,00%
24	Data de ingresso no último cargo inferior à data de nascimento	0	0,00%
25	Data de ingresso no último cargo inferior à data de ingresso no serviço público	0	0,00%
26	Idade de início contribuição inferior a 14 anos	3	0,05%
27	Sexo não informado ou distinto de F e M	0	0,00%



28	Órgão ou empresa do servidor não informado	0	0,00%
29	Salário de referência de benefício (SRB) não informado ou menor que a metade do salário mínimo Federal.	5.638	98,98%
30	SRB superior a R\$ 30.000	0	0,00%
31	SRB inferior ao Salário Mínimo Federal e maior que sua metade.	0	0,00%
32	Salário de referência de benefício (SRB) superior ao SRC	0	0,00%
33	Salário de referência de contribuição (SRC) não informado ou menor que a metade do salário mínimo Federal.	8	0,14%
34	SRC superior a R\$ 30.000	11	0,19%
35	SRC inferior ao Salário Mínimo Federal e maior que sua metade.	14	0,25%

## 2.2.2 Servidores Inativos

### 2.2.2.1 Arquivos Recebidos

A tabela abaixo demonstra a característica dos dados individuais solicitados referentes aos inativos.

Tabela 2.2.2.1

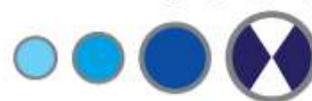
#	NOME DO CAMPO	RECEBIDO	FORMATO LEGÍVEL
1	NIT	Sim	Sim
2	CPF	Sim	Sim
3	Matrícula	Sim	Sim
4	Data de nascimento	Sim	Sim
5	Data de Início do Benefício	Sim	Sim
6	Data de admissão	Sim	Sim
7	Tipo de aposentadoria	Sim	Sim
8	Enquadramento no §4º, art. 40 da Constituição	Sim	Sim
9	Valor Total do benefício	Sim	Sim
10	Sexo	Sim	Sim
11	Estado civil	Sim	Sim
12	Tempo de serviço vinculado a outro RPPS (em dias)	Sim	Sim
13	Tempo de serviço vinculado ao INSS (em dias)	Sim	Sim
14	Órgão	Sim	Sim
15	COMPREV situação	Não	-
16	COMPREV valor pro-rata	Não	-
17	Portador de Doença incapacitante	Sim	Sim
18	Plano	Sim	Sim
19	Tipo de Cargo	Sim	Sim
20	Tipo de Reajuste de benefício	Sim	Sim

### 2.2.2.2 Análise qualitativa dos dados cadastrais

A tabela abaixo apresenta as informações solicitadas, referentes aos inativos, demonstrando o número de ocorrências e o percentual em relação à base de dados recebidas.

Tabela 2.2.2.2

#	TESTE LÓGICO	OCORRÊNCIAS	PERCENTUAL
1	NIT inconsistente ou não informado	0	0,00%
2	CPF inconsistente ou não informado	0	0,00%
3	Matrícula não informada	0	0,00%
4	Matrícula repetida	0	0,00%
5	Enquadramento no §4º, art. 40 da Constituição.	0	0,00%
6	Estado Civil não informado	79	100,00%
7	Tempo de contribuição ao RPPS não informado	79	100,00%
8	Tempo de serviço vinculado ao INSS não informado	79	100,00%
9	Órgão ou empresa do servidor não informado	0	0,00%
10	COMPREV situação não informada	79	100,00%
11	COMPREV valor pro-rata não informada	79	100,00%
12	Doença incapacitante enquadrado no §21, art. 40 Constituição não informada	0	0,00%
13	Plano não informado	59	74,68%
14	Tipo de cargo não informado	18	22,78%
15	Sexo não informado ou distinto de F e M	0	0,00%
16	Data de nascimento não informada	0	0,00%
17	Data de nascimento posterior à data base	0	0,00%
18	Idade inferior a 18 anos	0	0,00%
19	Data de nascimento inválida	0	0,00%
20	Data de nascimento igual ou posterior à data posse	0	0,00%
21	Data de início de benefício menor do que a data de nascimento	0	0,00%
22	Data da posse não informada ou inválida ou superior à data base	0	0,00%
23	Data de início de benefício (DIB) menor ou igual data de posse/admissão	5	6,33%
24	Idade superior a 70 anos na data de início de benefício (DIB)	1	1,27%
25	Data de início de benefício anterior à data de posse/admissão	5	6,33%
26	Data de início de benefício Posterior à data base	0	0,00%



27	Data de início de benefício ausente	0	0,00%
28	Admissão antes CRFB/88 e idade na posse inferior a 14	0	0,00%
29	Idade de início contribuição inferior a 14 anos e admissão após CRB/88	0	0,00%
30	Admissão após CRFB/88 e idade na posse inferior a 18	0	0,00%
31	Mulher aposentada, exceto por invalidez, com idade inferior a 45 anos na DIB.	41	51,90%
32	Homem Aposentado, exceto por invalidez, com idade inferior a 50 anos na DIB.	26	32,91%
33	Aposentado com idade inferior a 18 anos	0	0,00%
34	Tipo de Benefício não informado	0	0,00%
35	Valor do Benefício não informado ou inconsistente	0	0,00%
36	Valor do benefício superior ao teto do INSS	0	0,00%

## 2.2.3 Pensionistas

### 2.2.3.1 Arquivos Recebidos

A tabela abaixo demonstra a característica dos dados individuais solicitados referente aos pensionistas.

Tabela 2.2.3.1

#	NOME DO CAMPO	RECEBIDO	FORMATO LEGÍVEL
1	NIT do instituidor	Não	-
2	CPF do instituidor	Sim	Sim
3	Matrícula do instituidor	Sim	Sim
4	Tipo de cargo do instituidor da pensão	Sim	Sim
5	Órgão	Sim	Sim
6	Número identificador do pensionista	Sim	Sim
7	Data de nascimento	Sim	Sim
8	Data de Início do Benefício	Sim	Sim
9	Tipo de Pensão	Sim	Sim
10	Valor Total da Pensão	Sim	Sim
11	Sexo	Sim	Sim
12	COMPREV situação	Sim	Não
13	COMPREV valor	Não	-
14	Doença incapacitante enquadrado no§21,art40 C.F	Sim	Sim
15	Vínculo com servidor	Sim	Sim
16	Plano	Sim	Sim
17	Pensionista inválido	Sim	Sim
18	Possui paridade no reajuste de benefício	Sim	Sim

### 2.2.3.2 Análise qualitativa dos dados cadastrais

A tabela abaixo apresenta as informações solicitadas, referentes aos pensionistas, demonstrando o número de ocorrências e o percentual em relação à base de dados recebidas.

Tabela 2.2.3.2

#	TESTE LÓGICO	OCORRÊNCIAS	PERCENTUAL
1	NIT do instituidor inconsistente ou não informado	0	0,00%
2	CPF do instituidor inconsistente ou não informado	0	0,00%
3	Matrícula do instituidor não informada	0	0,00%
4	Tipo de cargo do instituidor da pensão não informado	0	0,00%
5	Órgão ou empresa do servidor não informado	0	0,00%
6	Número identificador do pensionista não informado	0	0,00%
7	Data de Início do Benefício não informada ou inconsistente, diferente de (dd/mm/aaaa).	1	0,85%
8	Tipo de Pensão não informada	0	0,00%
9	Sexo não informado	0	0,00%
10	COMPREV situação não informada	118	100,00%
11	COMPREV valor não informada	118	100,00%
12	Doença incapacitante enquadrado no §21, art. 40 Constituição não informada	0	0,00%
13	Plano não informado	0	0,00%
14	Pensionista inválido	7	5,93%
15	Paridade não informada.	0	0,00%
16	Data de nascimento inconsistente ou não informada	0	0,00%
17	Data de nascimento igual ou posterior à data base dos dados	0	0,00%
18	Pai/mãe com idade baixa	0	0,00%
19	Pensionista temporário maior de idade	0	0,00%
20	Valor do Benefício não informado ou inconsistente	0	0,00%
21	Valor recebido pelo pensionista inferior a R\$ 50,00	0	0,00%
22	Valor do benefício superior ao teto de R\$30.000	0	0,00%
23	Data de início de benefício (DIB) menor do que a data de nascimento	0	0,00%
24	Data de início de benefício Posterior à data base	0	0,00%
25	Data de início de benefício ausente	0	0,00%
26	Vínculo ausente	0	0,00%

## 2.2.4. Dependentes

A tabela abaixo demonstra a característica dos dados individuais solicitados referentes aos dependentes.

Tabela 2.2.4

#	NOME DO CAMPO	RECEBIDO	FORMATO LEGÍVEL
1	NIT do servidor	Sim	Sim
2	CPF do servidor	Sim	Sim
3	Matrícula do servidor	Sim	Sim
4	Número identificador do dependente	Sim	Sim
5	Data de Nascimento	Sim	Sim
6	Sexo	Sim	Sim
7	Vínculo com servidor	Sim	Sim
8	Inválido	Sim	Sim

### 2.2.4.1 Análise qualitativa dos dados cadastrais

A tabela abaixo apresenta as informações, referentes aos dependentes, demonstrando o número de ocorrências e o percentual em relação à base de dados recebidas.

Tabela 2.2.4.1

#	TESTE LÓGICO	OCORRÊNCIAS	PERCENTUAL
1	Número identificador do dependente não informado	0	0,00%
2	Sexo do dependente não informado ou inconsistente	0	0,00%
3	Vínculo com servidor não informado	0	0,00%
4	Dependente inválido	0	0,00%
5	Data de nascimento inconsistente ou não informada	0	0,00%
6	Cônjuge/companheiro com idade inferior a 18 anos na Data Base	0	0,00%
7	Dependente vitalício com idade inferior a 18 anos	0	0,00%
8	Dependente temporário com idade superior a 21 anos	0	0,00%
9	Data de nascimento posterior à data base	0	0,00%
10	Matrícula do servidor não informada	0	0,00%



### 3. Bases técnicas

---

As bases técnicas são compostas pela metodologia de cálculo estabelecida na Nota Técnica Atuarial, pelos Regimes Financeiros, pelos Métodos de Financiamento e por hipóteses econômicas, estatísticas e biométricas que devem ser adequadas ao RPPS e às características dos segurados. A partir das bases técnicas o atuário calcula e mensura os recursos (patrimônio) necessários para a cobertura dos benefícios oferecidos (compromissos) pelo respectivo Plano de Benefícios e determina formas de financiar tais necessidades de capital.

#### 3.1 Hipóteses Econômicas e Biométricas

A hipótese de rotatividade é utilizada para estimar a saída de segurados ativos por exoneração ou demissão. Seu efeito imediato nos cálculos atuariais é a redução dos compromissos do plano em decorrência de saída. Por força da Compensação Previdenciária os servidores desligados do plano, ainda em atividade, acarretarão em despesas futuras. Por este motivo a hipótese de rotatividade não foi utilizada nos cálculos por ser inadequada a este Plano de Benefício.

No âmbito do serviço público o ingresso de futuros segurados ativos se dá pela realização de concurso público. A realização destes concursos e sua frequência são decorrentes das necessidades de recomposição do quadro de servidores nas funções e atividades eminentemente executadas pela municipalidade, conforme a Constituição Federal. Devido à ausência de periodicidade na realização de concursos públicos, pela impossibilidade de planejamento destes em médio ou longo prazo, e pelas constantes modificações na gestão pública em função de novas tecnologias e metodologias, o presente estudo não estimou populações futuras de segurados ativos.

As hipóteses biométricas compreendem as Tábuas de Composição Familiar, Tábuas de Probabilidades de Mortalidade Geral, de Mortalidade de Inválidos e de entrada em invalidez permanente. As hipóteses econômicas são compostas pela Taxa de Inflação, Taxa Real Anual de Retorno de Investimentos (taxa de juros), Taxa Real Anual de Crescimento Salarial, Taxa Real Anual de Crescimento dos Benefícios, Taxa Real Anual de Crescimento do Benefício Máximo do INSS e Taxa de Despesas Administrativas.

A Tábua de Entrada em Invalidez Permanente utilizada foi a Álvaro Vindas, enquanto para a Composição Familiar foi adotada uma Probabilidade de 80%. Conforme exigência da Portaria MPS nº 403/2008, foram utilizadas as Tábuas atuais de Mortalidade Geral e de Mortalidade de Inválidos elaboradas pelo IBGE, especificamente a IBGE-2016.

Para a Taxa de Inflação foi escolhido o INPC auferido mensalmente pelo IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, por ser considerado aquele que melhor representa a variação salarial dos servidores públicos. O INPC também é um indexador para os benefícios que não apresenta paridade de reajuste, o que se alinha com a política de investimentos.

A Taxa Real Anual de Retorno de Investimentos em composição com o Índice de Inflação define a meta atuarial de retorno de investimentos. O valor utilizado nos cálculos é para essa taxa real foi de 6,00% ao ano, o máximo permitido em lei.

Para a Taxa Real Anual de Crescimento Salarial foi considerado o valor de 1,00% ao ano para o cálculo, que é o mínimo permitido pela legislação federal. O item 4.4 exibe a justificativa do valor da taxa utilizada.

Para a Taxa Real Anual de Crescimento dos Benefícios, foi considerado o valor de 0,00% ao ano para o cálculo, cuja justificativa encontra-se no item 4.5 deste relatório.

A Taxa de Despesas Administrativas adotada no cálculo foi de 2,00%, conforme informado pelo RPPS.

A seguir encontra-se um quadro com o resumo das principais características das hipóteses financeiras e biométricas do Plano.

Tabela 3.1

Premissas	Avaliação anterior	Avaliação atual	Comentário
Rotatividade	Não aplicado	Não aplicado	Mantido
Geração futura de novos entrados	Não aplicado	Não aplicado	Mantido
Composição Familiar	Probabilidade de 80% de haver dependentes	Probabilidade de 80% de haver dependentes	Mantido
Tábua de mortalidade	IBGE-2014	IBGE-2016	Alterado
Tábua de entrada em invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas	Mantido
Tábua de mortalidade de inválidos	IBGE-2014	IBGE-2016	Alterado
Inflação	INPC	INPC	Mantido
Taxa Real Anual de Retorno de Investimentos	6,00% (Fundo Previdenciário)	6,00% (Fundo Previdenciário)	Mantido
	0,00% (Fundo Financeiro)	0,00% (Fundo Financeiro)	
Taxa Real Anual de Crescimento Salarial	1,51%	1,51%	Mantido
Taxa Real Anual de Crescimento do Benefício	0,00%	0,00%	Mantido
Taxa de Despesas Administrativas	2,00%	2,00%	Mantido

\*Conforme a portaria 403: "Art.6º: (...) Tábua atual de mortalidade elaborada para ambos os sexos pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatísticas –IBGE, divulgada no endereço eletrônico do MPS (...), como limite mínimo de taxa de sobrevivência."

\*\* Taxa máxima permitida pela legislação federal e em conformidade com a legislação municipal. A despesa administrativa do ano não poderá superar a taxa de despesas administrativas aplicada à soma das folhas dos segurados ativos, aposentados e pensionistas do ano anterior.

\*\*\* Utilizado para manter-se sincronizado com a política de investimento do RPPS.

### 3.2 Regimes Financeiros e Métodos de Capitalização

Os benefícios de Aposentadoria por Tempo de Contribuição, Aposentadoria por Idade, Aposentadoria Compulsória e Pensão gerada por morte de inativos são financiados pelo Regime de Capitalização. Tal característica é justificada por serem benefícios de prestação continuada cujos valores são expressivos. As aposentadorias são benefícios programados, enquanto as pensões que se desdobram destes benefícios somente serão concedidas depois de encerrado o período programado que precede a aposentadoria. O presente estudo utilizou o método Agregado como método de capitalização.

Já os benefícios de Aposentadoria por Invalidez e Pensão gerada por morte de ativos são financiados por Repartição de Capitais de Cobertura, pois são considerados benefícios de risco. Além disto, também são benefícios de prestação continuada e de valor expressivo.

Para benefícios como os descritos anteriormente, é utilizada a formação coletiva de reservas financeiras com o objetivo de suportar o impacto que poderá advir em consequência de concessões dos mesmos (benefícios), em especial nas reservas financeiras do Regime, diante da ocorrência de fatores atípicos.

Os benefícios de Salário-maternidade, Auxílio-doença e Auxílio-reclusão serão tratados pelo Regime Financeiro de Repartição Simples devido ao seu caráter aleatório de baixa incidência, ao seu valor não muito expressivo e a sua temporalidade.

O quadro a seguir resume os Regimes Financeiros e o Método de Capitalização adotado para financiar cada tipo de benefício, conforme a Nota Técnica Atuarial.

### Fundo Previdenciário

Tabela 3.2

Benefícios	Regime Financeiro	Método de capitalização
Aposentadoria por tempo de contribuição	Capitalização	Agregado
Aposentadoria por idade	Capitalização	Agregado
Aposentadoria por Invalidez	Repartição de capitais de cobertura	-
Aposentadoria compulsória	Capitalização	Agregado
Pensão por morte de servidor em atividade	Repartição de capitais de cobertura	-
Pensão por morte de aposentado voluntário ou compulsório	Capitalização	Agregado
Pensão por morte de aposentado por invalidez	Repartição de capitais de cobertura	-
Salário-família	Repartição Simples	-
Salário-maternidade	Repartição Simples	-
Auxílio-doença	Repartição Simples	-
Auxílio-reclusão	Repartição Simples	-

## Fundo Financeiro

Tabela 3.3

Benefícios	Regime Financeiro	Método de capitalização
Aposentadoria por tempo de contribuição	Repartição simples	--
Aposentadoria por idade	Repartição simples	--
Aposentadoria por invalidez	Repartição simples	--
Aposentadoria compulsória	Repartição simples	--
Pensão por morte de ativos	Repartição simples	--
Pensão por morte de inativos	Repartição simples	--
Salário-maternidade	Repartição simples	--
Auxílio doença	Repartição simples	--
Auxílio reclusão	Repartição simples	--

### 3.3 Tempo de Contribuição Anterior

As informações referentes ao tempo de contribuição dos servidores antes de seu ingresso no município foram encaminhadas pelo RPPS. Por esse motivo, foi usada a hipótese de idade média de início de contribuição de 29,32 anos. Tal idade tem origem na experiência observada da própria população de segurados do RPPS.

### 3.4 Plano de Custeio Vigente

São consideradas componentes do Plano de Custeio todas as fontes de receitas do Regime Próprio de Previdência Social. O plano em vigência está estabelecido em legislação municipal que segmentou os segurados em dois Planos de Benefícios com as seguintes características:

### 3.4.1 Fundo Financeiro

#### a) Composto

Composto pelos pensionistas com data de início de benefício até a data 01 de Janeiro de 2013, pelos servidores ativos e inativos que tenham ingressado no Município até 31 de dezembro de 2000 e seus respectivos dependentes.

#### b) Receitas

- Contribuições dos segurados vinculados ao Fundo Financeiro pela alíquota de 11,00%;
- Contribuições Patronais, pela alíquota de 13,10%, referentes aos servidores ativos vinculados ao Fundo Financeiro;
- Aportes financeiros necessários para cobrir insuficiências financeiras do plano;
- Rentabilidade obtida pelos investimentos dos recursos vinculados a este plano.

### 3.4.2 Fundo Previdenciário

#### a) Composição

Composto pelos pensionistas com data de início de benefício após a data de 01 de Janeiro de 2013, pelos servidores ativos e inativos que tenham ingressado no Município a partir da data de 1 de janeiro de 2001 e seus respectivos dependentes.

#### b) Receitas

- Contribuições dos segurados vinculados ao Fundo Previdenciário pela alíquota de 11,00%;
- Contribuições Patronais de 13,10% referentes aos servidores ativos vinculados ao Fundo Previdenciário;
- Receitas oriundas da Compensação Financeira entre os Regimes Previdenciários, previstas na Lei Federal nº 9.796/1999, referentes aos segurados vinculados ao Fundo Previdenciário e Financeiro;
- Todas as demais receitas prevista na 179/2015 de, que não estejam vinculados ao Fundo Financeiro;
- Rentabilidade obtida pelos investimentos dos recursos vinculados a este plano.

#### 3.4.2 Outras fontes de receita

Também poderão compor receitas do Instituto de Previdência dos Servidores Públicos de Guarujás rendimentos patrimoniais, aportes dos Entes Públicos Municipais, valores a receber a título de Compensação Previdenciária e, ainda, o excedente de capitalização das reservas financeiras.

### 3.5 Plano de Benefícios

A legislação municipal prevê os seguintes benefícios a serem administrados pelo RPPS:

#### Quanto ao segurado

- Aposentadoria por tempo de contribuição
- Aposentadoria por idade
- Aposentadoria por invalidez
- Aposentadoria compulsória
- Aposentadoria especial
- Salário-família
- Salário-maternidade
- Auxílio-doença

#### Quanto ao dependente

- Pensão por morte
- Auxílio-reclusão

É considerado segurado do o servidor ativo efetivo, o servidor ativo estável, o servidor inativo e o pensionista cujo benefício seja de responsabilidade do Regime Próprio de Previdência.

São considerados como dependentes do servidor o cônjuge, a companheira ou o companheiro em qualquer idade, desde que comprovada tal união perante o RPPS, filhos não emancipados com idades menores que 21 anos, ou considerados perante o Código Civil como maiores e capazes, ou inválidos. Na ausência dos dependentes, anteriormente relacionados, os pais do servidor serão considerados dependentes para efeito de recebimento dos benefícios, desde que atendidas às normas legais vigentes.



### 3.5.1 Aposentadoria por Tempo de Contribuição

Trata-se de benefício de renda mensal, de opção voluntária, programado, vitalício e de prestação continuada, concedida aos segurados desde que atendido o intervalo de tempo de contribuição para sua obtenção. Este benefício terá o abono natalino (13º benefício). O direito ao benefício de aposentadoria por tempo de contribuição é adquirido após o servidor cumprir as exigências: idade mínima; tempo mínimo de contribuição; tempo mínimo no exercício de atividade no serviço público; tempo mínimo de período na carreira. Esses tempos variam conforme o sexo do segurado e data de ingresso no serviço público.

A partir da vigência da Emenda Constitucional nº 41, aprovada em dezembro de 2003, os servidores passaram a ter no artigo 40 da Constituição diferentes modalidades de aposentadoria em função da data de ingresso no serviço público, do sexo, da atividade exercida, dos tempos efetivos no cargo e na carreira.

### 3.5.2 Aposentadoria por Idade e Compulsória

É um benefício de renda mensal, voluntário ou compulsório, programado, vitalício e de prestação continuada, concedido aos segurados com base na média do tempo contributivo. Este benefício também obriga ao pagamento do abono natalino (13º benefício). O direito ao benefício é adquirido após o servidor atingir a idade mínima necessária.

Este benefício possui duas modalidades: voluntária e compulsória.

Na modalidade voluntária os servidores do sexo masculino e feminino adquirem o direito ao atingir a idade de 65 ou 60 anos, respectivamente. Àqueles que têm tempo de contribuição, exclusivamente como efetivo exercício na função de magistério, na educação infantil e no ensino fundamental e médio terão a idade mínima reduzida em 5 anos.

O valor do benefício será calculado com base na última remuneração-de-contribuição como ativo ou na média das remunerações-de-contribuição desde julho de 1994 e terá valor proporcional ao tempo de contribuição.

Já na modalidade compulsória, o benefício é concedido ao segurado ativo que completar 75 anos a partir da publicação da Lei Complementar Federal nº 152 de 03 de dezembro de 2015. O valor do benefício será calculado com base na última remuneração-de-contribuição como ativo ou na média das remunerações-de-contribuição desde julho de 1994 e terá valor proporcional ao tempo de contribuição, ressaltando-se a garantia de recebimento mínimo ao salário mínimo federal vigente.

### **3.5.3 Aposentadoria por Invalidez**

É considerado um benefício de renda mensal, involuntário, que iniciou devido a uma situação imprevista, vitalício e de prestação continuada, concedido aos segurados mediante a consecução de alguns fatores. Este benefício contém o abono natalino (13º benefício).

O direito ao benefício é adquirido após o servidor se tornar incapaz, permanentemente, para a vida laborativa. Por ter caráter aleatório é considerado benefício de risco e a data de sua concessão é imprevisível ou não programada. Os servidores que estiverem durante 24 (vinte e quatro) meses consecutivos, percebendo o benefício de auxílio-doença serão considerados aposentados por invalidez para efeito deste estudo atuarial, aderente às regras praticadas no INSS.

O valor do benefício será equivalente à última remuneração-de-contribuição como ativo nos casos caracterizados com invalidez motivada por doença grave, contagiosa ou incurável, na forma da lei, ou por acidente de trabalho. Nos demais casos, o benefício será calculado com base na última remuneração-de-contribuição como ativo e terá valor proporcional ao tempo de contribuição.

#### **3.5.4 Salário-família**

É uma remuneração mensal, imprevisível antes da gravidez ou nascimento, sendo temporário e concedido aos segurados ativos que possuam filhos menores de 15 anos. Possui caráter social e de assistência, visando auxiliar o segurado de baixa renda para a criação e manutenção do(s) filho(s).

O direito ao benefício é adquirido a partir do nascimento do filho. Por ter caráter aleatório é considerado benefício de risco e a data de sua concessão é imprevisível.

#### **3.5.5 Salário-maternidade**

Trata-se de renda mensal imprevisível e temporário concedido aos segurados ativos do sexo feminino.

Possui caráter social e financeiro e busca compensar o segurado pelo afastamento temporário do trabalho em decorrência do nascimento de filho. Por ter caráter aleatório é considerado benefício de risco.

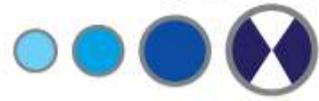
O benefício terá duração de até 120 dias e seu início se dará, à escolha do segurado, dentro do período compreendido entre o parto e o 28º dia anterior.

Para as mães adotivas o tempo de duração do benefício será reduzido a 60 dias, caso o filho tenha de 1 a 4 anos de idade e 30 dias caso o filho tenha de 4 a 8 anos de idade.

É considerado o benefício para o parto ou nascimento ocorridos a partir da 23ª semana de gestação, inclusive natimorto.

O valor será equivalente à última remuneração-de-contribuição.

#### **3.5.6 Auxílio-doença**



O auxílio doença é um benefício de renda mensal concedido aos segurados ativos. Esse benefício é involuntário, aleatório e temporário e possui características de compensação e ou indenizatória ao segurado pela perda temporária da capacidade laborativa.

O direito ao benefício será concedido ao servidor a partir do 61º dia de afastamento de suas funções em decorrência de acidente ou doença. Por ter caráter aleatório é considerado benefício de risco e a data de sua concessão é imprevisível. A duração máxima deste benefício é de 24 meses, ressalvando-se, naturalmente, outra prescrição médica legal.

O valor do auxílio será equivalente à última remuneração-de-contribuição, até porque no período do afastamento o servidor não perde as suas prerrogativas.

### **3.5.7 Pensão por morte**

Considerado um benefício de renda mensal, involuntário, aleatório, vitalício ou temporário e de prestação continuada concedido aos dependentes dos segurados. Este benefício terá o abono natalino (13º benefício). O direito ao benefício é adquirido a partir da data de falecimento do segurado, ativo ou inativo. Em caso de morte presumida, o benefício será concedido atendidas as formalidades legais.

Por ter caráter aleatório, é considerado benefício de risco, bem como a data de sua concessão é imprevisível.

O benefício será temporário para o filho ou filha que não sejam inválidos e cessará quando o dependente completar 21anos ou quando de seu falecimento ou sua emancipação.

Para os demais dependentes o benefício será vitalício.

O benefício cujo direito foi adquirido após 31 de dezembro de 2003 terá seu valor equivalente à última remuneração-de-contribuição do segurado, enquanto ativo ou, ao último provento do segurado enquanto inativo, com redução de 30%

da parcela que exceder ao benefício máximo do Regime Geral de Previdência Social.

### 3.5.9 Auxílio-reclusão

Com características de benefício de renda mensal, involuntário, aleatório e temporário, o auxílio reclusão é concedido aos dependentes dos segurados ativos de baixa renda e possui a finalidade de assegurar uma renda mínima devido à perda temporária da remuneração do segurado por motivo de reclusão.

Por ter caráter aleatório é considerado benefício de risco e a data de sua concessão é imprevisível. O benefício cessará caso o segurado sofra desvinculação do Regime Próprio de Previdência Social por meio de decisão transitada em julgado.

Os dependentes cujo segurado perceba remuneração superior ao dobro do piso salarial municipal não terão direito ao benefício.

O valor será equivalente à última remuneração-de-contribuição anterior a data do evento causador.

Além das situações descritas anteriormente, este auxílio cessará nos seguintes casos:

Perda da condição de dependente por:

- Fim da invalidez ou falecimento do dependente;
- Emancipação do dependente;
- Atingir 21 anos de idade.

## 4. Informações utilizadas no cálculo

---

### 4.1 Compensação Previdenciária

A Compensação Previdenciária, conhecida por COMPREV, ocorre entre regimes de previdência social. A lei regulamentou a compensação entre o Regime Geral de Previdência Social – RGPS e os Regimes Próprios de Previdência Social - RPPS. Porém, ainda não há regulamentação desta compensação entre os regimes próprios.

A compensação se torna necessária a partir do momento em que um trabalhador, ao tomar posse em cargo efetivo, ou ao ser exonerado de cargo efetivo, migra de um sistema de previdência social para outro. O sistema no qual o trabalhador ingressou é denominado regime instituidor e o regime de filiação anterior é denominado regime de origem.

A COMPREV visa ressarcir o regime instituidor pelas contribuições do trabalhador a outro regime. O repasse de valores será realizado somente a partir da concessão do benefício, seguindo a metodologia de financiamento do RGPS por Repartição Simples.

Ela é realizada somente em relação aos benefícios de aposentadoria por tempo de contribuição, aposentadoria por idade, aposentadoria por invalidez em decorrência de doença grave, contagiosa ou incurável, moléstia profissional ou acidente de trabalho e pensão por falecimento destes aposentados. Somente os benefícios concedidos a partir da publicação da Constituição Federal, desde que em manutenção em 06 de maio de 1999, serão frutos de compensação.

Os repasses são mensais e vitalícios e devidos a partir da concessão do benefício. Os repasses devidos e não realizados são considerados fluxos passados e segregados em duas parcelas: Lote de Estoque (fluxo entre outubro de 1988 e abril de 1999) e Compensação Previdenciária em Atraso (a partir de maio de 1999).



Conforme o artigo 11 da Portaria nº 403, do MPS - Ministério da Previdência Social, descrito a seguir:

*“Poderão ser computados, na avaliação atuarial, os valores a receber em virtude da compensação previdenciária pelo RPPS que, na condição de regime instituidor, possua convênio ou acordo de cooperação técnica em vigor para operacionalização da compensação previdenciária com os regimes de origem.”*

O RPPS não informou o valor do fluxo Comprevpro-rata, por isso, foi utilizada uma estatística baseada no benefício concedido médio do INSS.

#### 4.2 Patrimônio Líquido

Conforme o artigo 17 da Portaria nº 403 descrito a seguir:

*“§5º: Poderão ser incluídos como ativo real líquido os créditos a receber do ente federativo, desde que:*

*I - os valores estejam devidamente reconhecidos e contabilizados pelo ente federativo como dívida fundada com a unidade gestora do RPPS;*

*II – os valores tenham sido objeto de parcelamento celebrado de acordo com as normas gerais estabelecidas pelo Ministério da Previdência Social; e*

*III – o ente federativo esteja adimplente em relação ao pagamento das parcelas.”*

**Tabela 4.2**

Modalidade	Fundo Financeiro Somente ativos destinados a cobrir benefícios	Plano Previdenciário Somente ativos destinados a cobrir benefícios	Ativos destinados a cobrir despesas administrativas	Total
Aplicações financeiras em renda fixa	196.350.693,99	118.799.986,79	10.806.245,76	325.956.926,54
Aplicações financeiras em renda variável	30.520.980,19	24.693.116,07	0,00	55.214.096,26
Aplicações em seguimento imobiliário	0,00	0,00	0,00	0,00

Aplicações em enquadramento	0,00	0,00	0,00	0,00
Títulos e valores não sujeitos ao enquadramento	0,00	0,00	0,00	0,00
Saldo a receber de parcelamentos de contribuições em atraso	0,00	0,00	0,00	0,00
Demais bens, direitos e ativos	273.596,51	0,00	0,00	273.596,51
<b>Total</b>	<b>227.145.270,69</b>	<b>143.493.102,86</b>	<b>10.806.245,76</b>	<b>381.444.619,31</b>

### 4.3 Despesas administrativas

A Taxa para despesas administrativas é de 2,00% das remunerações, proventos e pensões do exercício financeiro anterior. Sua aplicação se dá em função da folha de contribuição dos servidores ativos. Foram utilizadas as informações disponibilizadas de folhas de ativos e benefícios de 12/2017.

**Tabela 4.3.1**

	Valor
Folha de ativos no ano de 31/12/2017 conforme DIPR	490.271.513,11
Folha de benefícios no ano de 31/12/2017 conforme DIPR	17.894.469,07
Soma de folhas de ativos e benefícios	508.165.982,18
2% da soma de folhas de ativos e benefícios	10.163.319,64
Valor Presente dos Salários Futuros para 2018	305.234.865,92

O limite total de gastos para o exercício de 2018 é de R\$ 10.163.319,64 que equivale a 2,00% da folha total do exercício do ano anterior. O valor presente dos salários futuros de 2018 está estimado em R\$ 305.234.865,92, logo o limite de gastos para o exercício de 2018 equivale a 2,35% do valor presente dos salários futuros 2018.

#### 4.4 Taxa de Crescimento Salarial

Considerando a legislação municipal que trata da evolução salarial dos servidores do município de Guarujá, foi elaborado um estudo atuarial para a determinação da hipótese de crescimento salarial real anual. Foi encontrada uma taxa de crescimento salarial real anual de 1,51%.

#### 4.5 Taxa de Crescimento dos Benefícios

A Taxa Real Anual de Crescimento dos Benefícios foi considerada como 0,0% ao ano. Os benefícios que têm seu reajuste pelas regras de paridade têm a mesma taxa média esperada de crescimento dos salários. Como a estimativa da taxa real anual de crescimento salarial é um valor negativo, o valor da Taxa Anual de Crescimento Real dos Benefícios destes benefícios foi considerado 0,0%. Os benefícios que não se enquadram nas regras de paridade de reajuste têm seus valores evoluídos conforme a inflação. Por este motivo seu crescimento real é zero.

## 5. Estatísticas

### 5.1 Estatística do Fundo Previdenciário

#### 5.1.1.1 Análise comparativa com a avaliação anterior do Fundo Previdenciário

Na análise comparativa com a base de dados utilizada na Avaliação Atuarial anterior foi constatado um aumento da folha mensal dos segurados ativos em 8,44%, e sua quantidade de segurados aumentou em 1,06%. Na folha de inativos a variação foi de 0,00% no mesmo período, e os pensionistas tiveram um aumento de folha na ordem de 99,92% e a quantidade aumentou 61,54%.

**Tabela 5.1.1.1**

Dados		31/12/2016	31/12/2017	Variação
Quantidade	ativos	3.117	3.084	-1,06%
	inativos	0	0	0,00%
	pensionistas	26	42	61,54%
Folha mensal (R\$)	ativos	9.744.823,29	10.566.834,61	8,44%
	inativos	0,00	0,00	0,00%
	pensionistas	44.771,17	89.508,72	99,92%
Valor médio (R\$)	ativos	3.126,35	3.426,34	9,60%
	inativos	0,00	0,00	0,00%
	pensionistas	1.721,97	2.131,16	23,76%
Idade média	ativos	43,76	44,80	2,36%
	inativos	0,00	0,00	0,00%
	pensionistas	32,46	32,73	0,85%
Idade projetada de aposentadoria	ativos	62,70	62,66	-0,06%

### 5.1.1.2 Estatística da população separada por Sexo

**Tabela 5.1.1.2**

		Masculino	Feminino
<b>Quantidade</b>	ativos	869	2.215
	inativos	0	0
	pensionistas	16	26
<b>Folha mensal (R\$)</b>	ativos	3.027.049,03	7.539.785,58
	inativos	0,00	0,00
	pensionistas	39.433,48	50.075,24
<b>Valor médio (R\$)</b>	ativos	3.483,37	3.403,97
	inativos	0,00	0,00
	pensionistas	2.464,59	1.925,97
<b>Idade média</b>	ativos	45,34	44,58
	inativos	0,00	0,00
	pensionistas	25,94	36,91
<b>Idade média na admissão</b>	ativos	34,85	35,95
	inativos	0,00	0,00
<b>Idade projetada de aposentadoria</b>	Ativos	65,10	61,71

### 5.1.2.1 Distribuição dos servidores ativos por faixa etária e sexo

A tabela representa a quantidade de servidores ativos separados por faixa etária e por sexo. A frequência relativa na classe mostra a porcentagem de servidores ativos de cada sexo existentes em cada faixa etária.

**Tabela 5.1.2.1**

Idade em anos	Quantidade		Frequência relativa na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
18 a 23	2	0	100,00%	0,00%
23 a 27	10	9	52,63%	47,37%
27 a 31	30	77	28,04%	71,96%
31 a 35	74	212	25,87%	74,13%
35 a 39	127	368	25,66%	74,34%
39 a 43	140	399	25,97%	74,03%
43 a 47	124	329	27,37%	72,63%

47 a 51	125	254	32,98%	67,02%
51 a 55	98	243	28,74%	71,26%
55 a 59	65	177	26,86%	73,14%
59 a 65	48	124	27,91%	72,09%
Acima de 65	26	23	53,06%	46,94%
Total	869	2.215	28,18%	71,82%

### 5.1.2.2 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos faixa etária e sexo

A tabela representa a folha salarial de servidores ativos separados por faixa etária e por sexo. A representatividade na classe mostra o valor em porcentagem que cada sexo ocupa do total da folha salarial da faixa etária.

**Tabela 5.1.2.2**

Idade em anos	Folha Salarial		Representatividade na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
18 a 23	4.846,28	0,00	100,00%	0,00%
23 a 27	19.345,38	18.960,54	50,50%	49,50%
27 a 31	78.542,71	203.214,67	27,88%	72,12%
31 a 35	221.901,97	635.809,37	25,87%	74,13%
35 a 39	438.479,64	1.247.984,44	26,00%	74,00%
39 a 43	484.675,88	1.425.634,02	25,37%	74,63%
43 a 47	438.974,60	1.165.671,69	27,36%	72,64%
47 a 51	481.402,80	867.879,37	35,68%	64,32%
51 a 55	342.698,42	822.081,56	29,42%	70,58%
55 a 59	229.341,41	642.055,05	26,32%	73,68%
59 a 65	180.194,63	419.334,07	30,06%	69,94%
Acima de 65	106.645,31	91.160,80	53,91%	46,09%
Total	3.027.049,03	7.539.785,58	28,65%	71,35%

### 5.1.2.3 Média salarial, tempo médio estimado para aposentadoria e tempo médio no município por faixa etária e sexo

A tabela representa a média salarial, o tempo médio estimado para aposentadoria e o tempo médio em atividade no município dos servidores ativos, separados por sexo e por faixa etária.

**Tabela 5.1.2.3**

Idade em anos	Média Salarial		Tempo estimado médio para aposentadoria		Tempo no município	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
18 a 23	2.423,14	--	38,50	--	1,52	--
23 a 27	1.934,54	2.106,73	34,20	28,78	5,73	5,24
27 a 31	2.618,09	2.639,15	30,90	25,36	5,68	5,37
31 a 35	2.998,68	2.999,10	28,64	23,27	6,25	5,90
35 a 39	3.452,60	3.391,26	25,26	20,61	9,10	7,72
39 a 43	3.461,97	3.573,02	21,79	17,76	10,72	8,92
43 a 47	3.540,12	3.543,08	18,36	16,79	12,30	9,15
47 a 51	3.851,22	3.416,85	17,58	15,15	11,17	9,35
51 a 55	3.496,92	3.383,05	14,78	13,84	11,24	9,52
55 a 59	3.528,33	3.627,43	12,55	12,12	12,40	9,65
59 a 65	3.754,05	3.381,73	10,67	8,85	12,24	11,01
Acima de 65	4.101,74	3.963,51	7,35	5,96	13,66	10,50

### 5.1.2.4 Distribuição dos servidores ativos por faixa etária e tipo de atividade

A tabela representa a quantidade de servidores ativos separados por tipo de atividade (professor e não professor) e por faixa etária. A frequência relativa na classe mostra a porcentagem de servidores ativos de cada tipo de atividade existentes em cada faixa etária.

**Tabela 5.1.2.4**

Idade em anos	Quantidade		Frequência Relativa na Classe	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
18 a 23	0,00	2,00	0,00%	100,00%
23 a 27	0,00	19,00	0,00%	100,00%
27 a 31	13,00	94,00	12,15%	87,85%
31 a 35	45,00	241,00	15,73%	84,27%
35 a 39	95,00	400,00	19,19%	80,81%
39 a 43	131,00	408,00	24,30%	75,70%
43 a 47	94,00	359,00	20,75%	79,25%
47 a 51	83,00	296,00	21,90%	78,10%
51 a 55	76,00	265,00	22,29%	77,71%
55 a 59	49,00	193,00	20,25%	79,75%
59 a 65	28,00	144,00	16,28%	83,72%
Acima de 65	10,00	39,00	20,41%	79,59%
Total	624,00	2.460,00	20,23%	79,77%

#### 5.1.2.5 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por faixa etária e tipo de atividade

A tabela representa a folha salarial de servidores ativos separados por faixa etária e por tipo de atividade. A representatividade na classe mostra o valor em porcentagem que cada tipo de atividade ocupa do total da folha salarial da faixa etária.

**Tabela 5.1.2.5**

Idade em anos	Folha Salarial		Representatividade na classe	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
18 a 23	0,00	4.846,28	0,00%	100,00%
23 a 27	0,00	38.305,92	0,00%	100,00%
27 a 31	42.641,67	239.115,71	15,13%	84,87%
31 a 35	207.052,65	650.658,69	24,14%	75,86%
35 a 39	429.345,24	1.257.118,84	25,46%	74,54%
39 a 43	678.967,25	1.231.342,65	35,54%	64,46%
43 a 47	469.780,64	1.134.865,65	29,28%	70,72%
47 a 51	431.083,11	918.199,06	31,95%	68,05%
51 a 55	385.805,04	778.974,94	33,12%	66,88%
55 a 59	269.699,00	601.697,46	30,95%	69,05%
59 a 65	158.885,26	440.643,44	26,50%	73,50%
Acima de 65	52.031,61	145.774,50	26,30%	73,70%

Total 3.125.291,47 7.441.543,14 29,58% 70,42%

### 5.1.2.6 Média salarial, tempo médio estimado para aposentadoria e tempo médio no município por faixa etária e tipo de atividade

A tabela representa a média salarial, o tempo médio estimado para aposentadoria e o tempo médio por aposentadoria dos servidores ativos, de servidores ativos separados por faixa etária e por tipo de atividade.

**Tabela 5.1.2.6**

Idade em anos	Média Salarial		Tempo estimado médio para aposentadoria		Tempo no município	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
18 a 23	--	2.423,14	--	38,50	--	1,52
23 a 27	--	2.016,10	--	31,63	--	5,50
27 a 31	3.280,13	2.543,78	22,23	27,56	3,87	5,68
31 a 35	4.601,17	2.699,83	20,49	25,44	5,39	6,10
35 a 39	4.519,42	3.142,80	17,47	22,83	7,30	8,26
39 a 43	5.182,96	3.018,00	13,51	20,51	9,33	9,40
43 a 47	4.997,67	3.161,19	13,50	18,19	8,89	10,30
47 a 51	5.193,77	3.102,02	11,24	17,27	9,78	10,00
51 a 55	5.076,38	2.939,53	11,28	14,92	9,70	10,11
55 a 59	5.504,06	3.117,60	9,88	12,84	9,68	10,57
59 a 65	5.674,47	3.060,02	6,64	9,89	11,51	11,32
Acima de 65	5.203,16	3.737,81	5,60	6,97	10,69	12,56

### 5.1.2.7 Distribuição dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e sexo

A tabela representa a quantidade de servidores ativos separados por faixa etária e por sexo. A frequência relativa na classe mostra a porcentagem de servidores ativos de cada sexo existentes em cada faixa de tempo estimado para aposentadoria.

**Tabela 5.1.2.7**

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Quantidade		Frequência Relativa na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	0	165	0,00%	100,00%
5 a 10	110	215	33,85%	66,15%
10 a 15	122	367	24,95%	75,05%
15 a 20	179	471	27,54%	72,46%
20 a 25	198	619	24,24%	75,76%
25 a 30	157	375	29,51%	70,49%
30 a 35	97	3	97,00%	3,00%
Acima de 35	6	0	100,00%	0,00%
Total	869	2.215	28,18%	71,82%

### 5.1.2.8 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e sexo

A tabela representa a folha salarial de servidores ativos separados por faixa de tempo estimado para aposentadoria e por sexo. A representatividade na classe mostra o valor em porcentagem que cada sexo ocupa do total da folha salarial da faixa de tempo estimado para aposentadoria.

**Tabela 5.1.2.8**

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Folha Salarial		Representatividade na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	0,00	799.210,11	0,00%	100,00%
5 a 10	425.491,56	1.026.948,53	29,29%	70,71%
10 a 15	545.218,93	1.429.093,51	27,62%	72,38%
15 a 20	641.619,53	1.524.166,86	29,63%	70,37%
20 a 25	650.467,46	1.823.637,18	26,29%	73,71%
25 a 30	496.824,66	930.505,31	34,81%	65,19%
30 a 35	253.214,90	6.224,08	97,60%	2,40%

Acima de 35	14.211,99	0,00	100,00%	0,00%
-------------	-----------	------	---------	-------

### 5.1.2.9 Média salarial, Idade média e tempo médio no município por tempo estimado para aposentadoria e sexo

A tabela representa a média salarial, idade média e o tempo médio no município dos servidores ativos, separados por faixa por tempo estimado médio para aposentadoria e por sexo.

**Tabela 5.1.2.9**

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Média Salarial		Idade Média		Tempo médio no município	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	--	4.843,70	--	55,56	--	15,39
5 a 10	3.868,11	4.776,50	58,35	50,27	15,76	13,24
10 a 15	4.469,01	3.893,99	51,33	47,51	13,85	11,62
15 a 20	3.584,47	3.236,02	47,67	45,80	12,57	9,39
20 a 25	3.285,19	2.946,10	43,44	41,56	10,06	5,54
25 a 30	3.164,49	2.481,35	39,03	37,21	6,50	4,29
30 a 35	2.610,46	2.074,69	34,08	29,41	4,32	4,03
Acima de 35	2.368,67	--	25,80	--	3,09	--

### 5.1.2.10 Distribuição dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria tipo de atividade

A tabela representa a quantidade de servidores ativos separados por faixa etária e por tipo de atividade. A frequência relativa na classe mostra a porcentagem de servidores ativos de cada tipo de atividade existentes em cada faixa de tempo estimado para aposentadoria.

**Tabela 5.1.2.10**

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Quantidade		Frequência Relativa na Classe	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
0 a 5	74	91	44,85%	55,15%
5 a 10	119	206	36,62%	63,38%
10 a 15	160	329	32,72%	67,28%
15 a 20	87	563	13,38%	86,62%

20 a 25	168	649	20,56%	79,44%
25 a 30	16	516	3,01%	96,99%
30 a 35	0	100	0,00%	100,00%
Acima de 35	0	6	0,00%	100,00%
Total	624	2.460	20,23%	79,77%

#### 5.1.2.11 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e tipo de atividade

A tabela representa a folha salarial de servidores ativos separados por faixa de tempo por aposentadoria e por tipo de atividade. A representatividade na classe mostra o valor em porcentagem que cada tipo de atividade ocupa do total da folha salarial da faixa do tempo de aposentadoria.

**Tabela 5.1.2.11**

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Folha Salarial		Representatividade na classe	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
0 a 5	412.566,52	386.643,59	51,62%	48,38%
5 a 10	653.704,00	798.736,09	45,01%	54,99%
10 a 15	889.758,14	1.084.554,30	45,07%	54,93%
15 a 20	444.016,73	1.721.769,66	20,50%	79,50%
20 a 25	659.057,45	1.815.047,19	26,64%	73,36%
25 a 30	66.188,63	1.361.141,34	4,64%	95,36%
30 a 35	0,00	259.438,98	0,00%	100,00%
Acima de 35	14.211,99	14.211,99	50,00%	50,00%
Total	3.139.503,46	7.441.543,14	29,67%	70,33%

#### 5.1.2.12 Média salarial, idade média e tempo médio no município por tempo estimado para aposentadoria e por tipo de atividade

A tabela representa a média salarial, idade média e o tempo médio no município dos servidores ativos separados por faixa de tempo estimado para aposentadoria e por tipo de atividade.

**Tabela 5.1.2.12**

Tempo Estimado para aposentadoria em anos	Média Salarial		Idade média		Tempo no município	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
0 a 5	5.575,22	4.248,83	54,02	56,82	14,14	16,40
5 a 10	5.493,31	3.877,36	48,55	55,58	12,07	15,26
10 a 15	5.560,99	3.296,52	45,24	50,04	10,14	13,17
15 a 20	5.103,64	3.058,21	44,22	46,64	8,12	10,60
20 a 25	3.922,96	2.796,68	40,43	42,43	3,72	7,39
25 a 30	4.136,79	2.637,87	37,61	37,75	3,72	4,98
30 a 35	--	2.594,39	--	33,94	--	4,31
Acima de 35	--	2.368,67	--	25,80	--	3,09

**5.1.2.13 Distribuição dos servidores ativos por tempo no município e sexo**

A tabela representa a quantidade de servidores ativos separados por faixa de tempo no município e por sexo. A frequência relativa na classe mostra a porcentagem de servidores ativos de cada sexo existentes em cada faixa de tempo de serviço no município.

**Tabela 5.1.2.13**

Tempo médio no município em anos	Quantidade		Frequência Relativa na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	125	572	17,93%	82,07%
5 a 10	341	924	26,96%	73,04%
10 a 15	164	424	27,89%	72,11%
15 a 20	239	295	44,76%	55,24%
20 a 25	0	0	0,00%	0,00%
25 a 30	0	0	0,00%	0,00%
30 a 35	0	0	0,00%	0,00%
Acima de 35	0	0	0,00%	0,00%
Total	869	2.215	28,18%	71,82%

#### 5.1.2.14 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo no município e sexo

A tabela representa a folha salarial de servidores ativos separados por faixa de tempo no município e por sexo. A representatividade na classe mostra o valor em porcentagem que cada sexo ocupa do total da folha salarial da faixa de tempo no município.

**Tabela 5.1.2.14**

Tempo médio no município em anos	Folha Salarial		Representatividade na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	366.772,71	1.645.657,02	18,23%	81,77%
5 a 10	1.132.016,76	2.928.879,33	27,88%	72,12%
10 a 15	651.382,03	1.713.025,67	27,55%	72,45%
15 a 20	876.877,53	1.252.223,56	41,19%	58,81%
20 a 25	0,00	0,00	0,00%	0,00%
25 a 30	0,00	0,00	0,00%	0,00%
30 a 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Acima de 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%

#### 5.1.2.15 Média salarial, Idade média e tempo médio estimado para aposentadoria por tempo no município e sexo

A tabela representa a média salarial, idade média e o tempo médio estimado para aposentadoria por faixa por tempo no município e por sexo.

**Tabela 5.1.2.15**

Tempo no município em anos	Média Salarial		Idade Média		Tempo estimado para aposentadoria	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	2.934,18	2.877,02	39,61	41,45	28,75	23,54
5 a 10	3.319,70	3.169,78	43,47	43,94	23,21	19,24
10 a 15	3.971,84	4.040,15	48,00	47,20	15,92	10,42
15 a 20	3.668,94	4.244,83	49,20	48,93	12,75	7,71
20 a 25	--	--	--	--	--	--
25 a 30	--	--	--	--	--	--
30 a 35	--	--	--	--	--	--
Acima de 35	--	--	--	--	--	--

### 5.1.2.16 Distribuição dos servidores ativos por tempo no município e tipo de atividade e tempo no município

A tabela representa a quantidade de servidores ativos separados por faixa de tempo no município e por tipo de atividade (professor e não professor). A frequência relativa na classe mostra a porcentagem de servidores ativos de cada tipo de atividade existentes em cada faixa de tempo no município.

**Tabela 5.1.2.16**

Tempo no município em anos	Quantidade		Frequência Relativa na Classe	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
0 a 5	186	511	26,69%	73,31%
5 a 10	183	1.082	14,47%	85,53%
10 a 15	220	368	37,41%	62,59%
15 a 20	35	499	6,55%	93,45%
20 a 25	0	0	0,00%	0,00%
25 a 30	0	0	0,00%	0,00%
30 a 35	0	0	0,00%	0,00%
Acima de 35	0	0	0,00%	0,00%
Total	624	2.460	20,23%	79,77%

### 5.1.2.17 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo no município e tipo de atividade

A tabela representa a folha salarial de servidores ativos separados por faixa de tempo no município e por tipo de atividade. A representatividade na classe mostra o valor em porcentagem que cada tipo de atividade ocupa do total da folha salarial da faixa do tempo no município.

**Tabela 5.1.2.17**

Tempo médio no município em anos	Folha Salarial		Representatividade na classe	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
0 a 5	716.425,92	1.296.003,81	35,60%	64,40%
5 a 10	1.009.652,36	3.051.243,73	24,86%	75,14%
10 a 15	1.192.945,29	1.171.462,41	50,45%	49,55%
15 a 20	206.267,90	1.922.833,19	9,69%	90,31%
20 a 25	0,00	0,00	0,00%	0,00%
25 a 30	0,00	0,00	0,00%	0,00%
30 a 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Acima de 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Total	3.125.291,47	7.441.543,14	29,58%	70,42%

#### 5.1.2.18 Média salarial, idade média e tempo médio estimado para aposentadoria por tempo no município e tipo de atividade

A tabela representa a média salarial, idade média e o tempo médio estimado para aposentadoria dos servidores ativos separados por faixa de tempo no município e por tipo de atividade.

**Tabela 5.1.2.18**

Tempo no município em anos	Média Salarial		Idade média		Tempo médio estimado para aposentadoria	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
0 a 5	3.851,75	2.536,21	41,16	41,11	21,47	25,57
5 a 10	5.517,23	2.820,00	46,22	43,40	13,90	21,39
10 a 15	5.422,48	3.183,32	47,59	47,32	7,77	14,46
15 a 20	5.893,37	3.853,37	47,70	49,14	5,14	10,30
20 a 25	--	--	--	--	--	--
25 a 30	--	--	--	--	--	--
30 a 35	--	--	--	--	--	--
Acima de 35	--	--	--	--	--	--

### 5.1.2.19 Distribuição dos servidores ativos, folha salarial por faixa salarial e sexo

A tabela mostra quantidade de servidores ativos e suas respectivas folhas salariais separados por faixa salarial e sexo.

**Tabela 5.1.2.19**

Faixa Salarial (valores em reais)	Quantidade		Folha Salarial	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
Até 1.000,00	3	9	2.823,01	8.467,40
1.000,00 a 2.000,00	196	627	359.476,41	1.102.249,40
2.000,00 a 3.000,00	277	468	669.333,22	1.139.913,46
3.000,00 a 4000,00	158	367	548.835,86	1.296.037,43
4.000,00 a 5.000,00	89	461	403.811,96	2.070.648,14
5.000,00 a 6.000,00	52	115	286.774,25	627.693,38
6.000,00 a 10.000,00	74	147	519.296,87	1.042.973,51
Acima de 10.000,00	20	21	0,00	0,00

### 5.1.2.20 Quantidade, folha salarial por faixa salarial e tipo de atividade

A tabela mostra quantidade de servidores ativos e suas respectivas folhas salariais separados por faixa salarial e tipo de atividade.

**Tabela 5.1.2.20**

Faixa Salarial	Quantidade		Folha Salarial	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
Até 1.000,00	0	12	0,00	11.290,41
1.000,00 a 2.000,00	3	820	5.197,32	1.456.528,49
2.000,00 a 3.000,00	14	731	37.382,08	1.771.864,60
3.000,00 a 4000,00	165	360	586.776,01	1.258.097,28
4.000,00 a 5.000,00	209	341	949.040,49	1.525.419,61
5.000,00 a 6.000,00	84	83	462.542,56	451.925,07
6.000,00 a 10.000,00	141	80	990.571,58	571.698,80
Acima de 10.000,00	8	0	0,00	0,00

#### 5.1.4.1 Distribuição dos pensionistas por quantidade, sexo e idade

A tabela representa a quantidade de pensionistas separados por faixa etária e por sexo. A frequência relativa na classe mostra a porcentagem de pensionistas de cada sexo existentes em cada faixa etária.

**Tabela 5.1.4.1**

Idade em anos	Quantidade		Frequência Relativa na classe	
	Homem	Mulher	Homem	Mulher
Até 30	10	8	55,56%	44,44%
30 a 40	1	8	11,11%	88,89%
40 a 50	2	3	40,00%	60,00%
50 a 55	2	3	40,00%	60,00%
55 a 60	0	1	0,00%	100,00%
60 a 65	1	1	50,00%	50,00%
65 a 70	0	1	0,00%	100,00%
70 a 75	0	1	0,00%	100,00%
75 a 80	0	0	0,00%	0,00%
80 a 85	0	0	0,00%	0,00%
85 a 90	0	0	0,00%	0,00%
Acima de 90	0	0	0,00%	0,00%
Total	16	26	38,10%	61,90%

#### 5.1.4.2 Distribuição dos pensionistas por idade, folha e sexo

A tabela representa a soma da folha de benefícios de pensionistas separados por faixa etária e por sexo. A frequência relativa na classe mostra a porcentagem de pensionistas de cada sexo existentes em cada faixa etária.

**Tabela 5.1.4.2**

Idade em anos	Folha de benefício		Representatividade na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
Até 30	23.336,59	10.260,54	69,46%	30,54%
30 a 40	4.919,67	11.691,76	29,62%	70,38%
40 a 50	4.294,49	5.919,65	42,04%	57,96%
50 a 55	3.600,24	10.761,58	25,07%	74,93%
55 a 60	0,00	1.792,32	0,00%	100,00%
60 a 65	3.282,49	2.027,24	61,82%	38,18%
65 a 70	0,00	3.318,90	0,00%	100,00%
70 a 75	0,00	4.303,25	0,00%	100,00%
75 a 80	0,00	0,00	0,00%	0,00%
80 a 85	0,00	0,00	0,00%	0,00%

85 a 90	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Acima de 90	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Total	39.433,48	50.075,24	44,06%	55,94%

#### 5.1.4.3 Distribuição dos pensionistas por idade, média de benefício, tempo médio em benefício e sexo.

A tabela representa a média dos benefícios de pensionistas separados por faixa etária e por sexo. A frequência relativa na classe mostra a porcentagem de pensionistas de cada sexo existentes em cada faixa etária.

**Tabela 5.1.4.3**

Idade em anos	Média de benefício		Tempo médio em benefício	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
Até 30	2.333,66	1.282,57	2,24	2,36
30 a 40	4.919,67	1.461,47	12,00	3,00
40 a 50	2.147,25	1.973,22	3,18	14,92
50 a 55	1.800,12	3.587,19	3,84	2,26
55 a 60	--	1.792,32	--	4,13
60 a 65	3.282,49	2.027,24	3,27	2,37
65 a 70	--	3.318,90	--	0,53
70 a 75	--	4.303,25	--	9,75
75 a 80	--	--	--	--
80 a 85	--	--	--	--
85 a 90	--	--	--	--
Acima de 90	--	--	--	--

#### 5.1.4.4 Distribuição dos pensionistas por tempo médio em benefício, quantidade, e sexo

A tabela representa a quantidade de pensionistas separados por sexo e por tempo médio em benefício. A frequência relativa na classe mostra a porcentagem de pensionistas de cada sexo em cada média.

**Tabela 5.1.4.4**

Tempo médio em benefício em anos	Quantidade		Frequência Relativa na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	15	22	40,54%	59,46%
5 a 10	0	1	0,00%	100,00%
10 a 15	1	1	50,00%	50,00%
15 a 20	0	0	0,00%	0,00%
20 a 25	0	2	0,00%	100,00%
25 a 30	0	0	0,00%	0,00%
30 a 35	0	0	0,00%	0,00%
Acima de 35	0	0	0,00%	0,00%
Total	16	26	38,10%	61,90%

#### 5.1.4.5 Distribuição dos pensionistas por tempo médio em benefício, folha, e sexo

A tabela representa a folha de benefício de pensionistas separados por sexo e por tempo médio em benefício. A representatividade na classe mostra o valor em porcentagem de pensionistas de cada sexo em cada média.

**Tabela 5.1.4.5**

Tempo médio em benefício em anos	Folha de benefício		Representatividade na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	34.513,81	39.935,84	46,36%	53,64%
5 a 10	0,00	4.303,25	0,00%	100,00%
10 a 15	4.919,67	1.392,87	77,93%	22,07%
15 a 20	0,00	0,00	0,00%	0,00%
20 a 25	0,00	4.443,28	0,00%	100,00%
25 a 30	0,00	0,00	0,00%	0,00%
30 a 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Acima de 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%

#### 5.1.4.6 Distribuição dos pensionistas por tempo médio em benefício, média de benefício, idade média e sexo

A tabela representa a média salarial e idade média dos pensionistas, separados por sexo e por tempo médio em benefício.

**Tabela 5.1.4.6**

Tempo médio em benefício em anos	Média Salarial		Idade Média	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	2.300,92	1.815,27	25,14	34,29
5 a 10	--	4.303,25	--	71,62
10 a 15	4.919,67	1.392,87	38,00	39,24
15 a 20	--	--	--	--
20 a 25	--	2.221,64	--	47,27
25 a 30	--	--	--	--
30 a 35	--	--	--	--
Acima de 35	--	--	--	--

#### 5.1.4.7 Distribuição dos pensionistas por benefício, quantidade, folha e sexo

A tabela mostra quantidade de pensionistas e suas respectivas folhas de benefícios separados por faixa de benefícios e sexo.

**Tabela 5.1.4.7**

Faixa de benefício (valores em reais)	Quantidade		Folha de benefício	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
Até 1.000,00	8	7	5.696,40	4.633,08
1.000,00 a 2.000,00	1	10	1.841,98	16.788,83
2.000,00 a 3.000,00	1	4	2.804,65	10.269,60
3.000,00 a 4.000,00	3	3	10.813,76	9.886,09
4.000,00 a 5.000,00	2	2	9.114,06	8.497,64
5.000,00 a 6.000,00	0	0	0,00	0,00
6.000,00 a 10.000,00	1	0	9.162,63	0,00
Acima de 10.000,00	0	0	0,00	0,00

## 5.2 Estatística do Fundo Financeiro

### 5.2.1.1 Análise comparativa com a avaliação anterior do Fundo Financeiro

Na análise comparativa com a base de dados utilizada na Avaliação Atuarial anterior foi constatado um aumento da folha mensal dos segurados ativos em 9,95%, e sua quantidade de segurados diminuiu em 0,72%. Na folha de inativos a variação negativa foi de 0,78% no mesmo período, e na quantidade de aposentadorias houve uma redução de 1,25%, e os pensionistas tiveram uma redução de folha na ordem de 7,75% e a quantidade de pensionistas diminuiu 10,59%.

**Tabela 5.2.1.1**

Dados		31/12/2016	31/12/2017	Variação
<b>Quantidade</b>	ativos	2.631	2.612	-0,72%
	inativos	80	79	-1,25%
	pensionistas	85	76	-10,59%
<b>Folha mensal (R\$)</b>	ativos	14.732.019,02	16.197.693,53	9,95%
	inativos	784.803,19	778.705,30	-0,78%
	pensionistas	491.058,10	452.988,67	-7,75%
<b>Valor médio (R\$)</b>	ativos	5.599,40	6.201,26	10,75%
	inativos	9.810,04	9.857,03	0,48%
	pensionistas	5.777,15	5.960,38	3,17%
<b>Idade média</b>	ativos	53,70	54,64	1,76%
	inativos	77,72	78,09	0,47%
	pensionistas	62,86	64,81	3,10%
<b>Idade projetada de aposentadoria</b>	ativos	58,20	58,20	-0,01%

### 5.2.1.2 Estatística da população separada por Sexo

Tabela 5.2.1.2

		Masculino	Feminino
<b>Quantidade</b>	ativos	809	1.803
	inativos	33	46
	pensionistas	22	54
<b>Folha mensal (R\$)</b>	ativos	4.554.861,13	11.642.832,40
	inativos	401.008,87	377.696,43
	pensionistas	69.329,37	383.659,30
<b>Valor médio (R\$)</b>	ativos	5.630,24	6.457,48
	inativos	12.151,78	8.210,79
	pensionistas	3.151,34	7.104,80
<b>Idade média</b>	ativos	54,77	54,59
	inativos	78,77	77,60
	pensionistas	55,16	68,74
<b>Idade média na admissão</b>	ativos	28,21	27,58
	inativos	25,44	24,06
<b>Idade projetada de aposentadoria</b>	Ativos	61,67	56,64

### 5.2.2.1 Distribuição dos servidores ativos por faixa etária e sexo

A tabela representa a quantidade de servidores ativos separados por faixa etária e por sexo. A frequência relativa na classe mostra a porcentagem de servidores ativos de cada sexo existentes em cada faixa etária.

Tabela 5.2.2.1

Idade em anos	Quantidade		Frequência Relativa na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
18 a 23	0	0	0,00%	0,00%
23 a 27	0	0	0,00%	0,00%
27 a 31	0	0	0,00%	0,00%
31 a 35	0	0	0,00%	0,00%
35 a 39	23	17	57,50%	42,50%
39 a 43	46	47	49,46%	50,54%
43 a 47	68	157	30,22%	69,78%
47 a 51	110	346	24,12%	75,88%
51 a 55	166	438	27,48%	72,52%

55 a 59	150	324	31,65%	68,35%
59 a 65	155	330	31,96%	68,04%
Acima de 65	91	144	38,72%	61,28%
Total	809	1.803	30,97%	69,03%

### 5.2.2.2 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos faixa etária e sexo

A tabela representa a folha salarial de servidores ativos separados por faixa etária e por sexo. A representatividade na classe mostra o valor em porcentagem que cada sexo ocupa do total da folha salarial da faixa etária.

**Tabela 5.2.2.2**

Idade em anos	Folha Salarial		Representatividade na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
18 a 23	0,00	0,00	0,00%	0,00%
23 a 27	0,00	0,00	0,00%	0,00%
27 a 31	0,00	0,00	0,00%	0,00%
31 a 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
35 a 39	116.860,28	83.742,93	58,25%	41,75%
39 a 43	235.280,93	264.943,91	47,04%	52,96%
43 a 47	371.324,05	928.937,74	28,56%	71,44%
47 a 51	492.153,39	2.276.202,75	17,78%	82,22%
51 a 55	896.328,79	2.954.383,09	23,28%	76,72%
55 a 59	851.624,00	2.249.109,20	27,47%	72,53%
59 a 65	960.150,66	2.083.032,49	31,55%	68,45%
Acima de 65	631.139,03	802.480,29	44,02%	55,98%
Total	4.554.861,13	11.642.832,40	28,12%	71,88%

### 5.2.2.3 Média salarial, tempo médio estimado para aposentadoria e tempo médio no município por faixa etária e sexo

A tabela representa a média salarial, o tempo médio estimado para aposentadoria e o tempo médio em atividade no município dos servidores ativos, separados por sexo e por faixa etária.

**Tabela 5.2.2.3**

Idade em anos	Média Salarial		Tempo estimado médio para aposentadoria		Tempo no município	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
18 a 23	--	--	--	--	--	--
23 a 27	--	--	--	--	--	--
27 a 31	--	--	--	--	--	--
31 a 35	--	--	--	--	--	--
35 a 39	5.080,88	4.926,05	22,43	13,59	17,64	18,29
39 a 43	5.114,80	5.637,10	18,24	10,02	17,93	18,82
43 a 47	5.460,65	5.916,80	14,18	6,48	19,49	21,86
47 a 51	4.474,12	6.578,62	10,75	3,06	24,54	25,40
51 a 55	5.399,57	6.745,17	6,71	1,37	25,24	27,38
55 a 59	5.677,49	6.941,70	4,01	0,69	29,23	28,66
59 a 65	6.194,52	6.312,22	1,87	0,32	30,13	29,30
Acima de 65	6.935,59	5.572,78	0,82	0,00	32,80	30,09

#### 5.2.2.4 Distribuição dos servidores ativos por faixa etária e tipo de atividade

A tabela representa a quantidade de servidores ativos separados por tipo de atividade (professor e não professor) e por faixa etária. A frequência relativa na classe mostra a porcentagem de servidores ativos de cada tipo de atividade existentes em cada faixa etária.

**Tabela 5.2.2.4**

Idade em anos	Quantidade		Frequência Relativa na Classe	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
18 a 23	0	0	0,00%	0,00%
23 a 27	0	0	0,00%	0,00%
27 a 31	0	0	0,00%	0,00%
31 a 35	0	0	0,00%	0,00%
35 a 39	11	29	27,50%	72,50%
39 a 43	37	56	39,78%	60,22%
43 a 47	112	113	49,78%	50,22%

47 a 51	220	236	48,25%	51,75%
51 a 55	292	312	48,34%	51,66%
55 a 59	187	287	39,45%	60,55%
59 a 65	163	322	33,61%	66,39%
Acima de 65	71	164	30,21%	69,79%
Total	1.093	1.519	41,85%	58,15%

### 5.2.2.5 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por faixa etária e tipo de atividade

A tabela representa a folha salarial de servidores ativos separados por faixa etária e por tipo de atividade. A representatividade na classe mostra o valor em porcentagem que cada tipo de atividade ocupa do total da folha salarial da faixa etária.

**Tabela 5.2.2.5**

Idade em anos	Folha Salarial		Representatividade na classe	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
18 a 23	0,00	0,00	0,00%	0,00%
23 a 27	0,00	0,00	0,00%	0,00%
27 a 31	0,00	0,00	0,00%	0,00%
31 a 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
35 a 39	61.110,00	139.493,21	30,46%	69,54%
39 a 43	223.691,69	276.533,15	44,72%	55,28%
43 a 47	768.119,27	532.142,52	59,07%	40,93%
47 a 51	1.783.761,58	984.594,56	64,43%	35,57%
51 a 55	2.517.015,16	1.333.696,72	65,36%	34,64%
55 a 59	1.805.362,86	1.295.370,34	58,22%	41,78%
59 a 65	1.453.581,33	1.589.601,82	47,77%	52,23%
Acima de 65	646.805,90	786.813,42	45,12%	54,88%
Total	9.259.447,79	6.938.245,74	57,17%	42,83%

### 5.2.2.6 Média salarial, tempo médio estimado para aposentadoria e tempo médio no município por faixa etária e tipo de atividade

A tabela representa a média salarial, o tempo médio estimado para aposentadoria e o tempo médio por aposentadoria dos servidores ativos, de servidores ativos separados por faixa etária e por tipo de atividade.

**Tabela 5.2.2.6**

Idade em anos	Média Salarial		Tempo estimado médio para aposentadoria		Tempo no município	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
18 a 23	--	--	--	--	--	--
23 a 27	--	--	--	--	--	--
27 a 31	--	--	--	--	--	--
31 a 35	--	--	--	--	--	--
35 a 39	5.555,45	4.810,11	11,64	21,34	18,71	17,61
39 a 43	6.045,72	4.938,09	9,03	17,43	18,93	18,01
43 a 47	6.858,21	4.709,23	5,43	12,15	21,07	21,22
47 a 51	8.108,01	4.172,01	1,23	8,35	25,55	24,87
51 a 55	8.619,91	4.274,67	0,43	5,09	27,53	26,09
55 a 59	9.654,35	4.513,49	0,09	2,82	29,12	28,65
59 a 65	8.917,68	4.936,65	0,08	1,18	29,52	29,59
Acima de 65	9.109,94	4.797,64	0,00	0,46	31,32	31,06

### 5.2.2.7 Distribuição dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e sexo

A tabela representa a quantidade de servidores ativos separados por faixa etária e por sexo. A frequência relativa na classe mostra a porcentagem de servidores ativos de cada sexo existentes em cada faixa de tempo estimado para aposentadoria.

**Tabela 5.2.2.7**

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Quantidade		Frequência Relativa na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	324	1.478	17,98%	82,02%
5 a 10	244	267	47,75%	52,25%
10 a 15	142	49	74,35%	25,65%
15 a 20	68	9	88,31%	11,69%
20 a 25	31	0	100,00%	0,00%
25 a 30	0	0	0,00%	0,00%
30 a 35	0	0	0,00%	0,00%
Acima de 35	0	0	0,00%	0,00%
Total	809	1.803	30,97%	69,03%

### 5.2.2.8 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e sexo

A tabela representa a folha salarial de servidores ativos separados por faixa de tempo estimado para aposentadoria e por sexo. A representatividade na classe mostra o valor em porcentagem que cada sexo ocupa do total da folha salarial da faixa de tempo estimado para aposentadoria.

**Tabela 5.2.2.8**

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Folha Salarial		Representatividade na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	2.279.151,90	10.076.075,87	18,45%	81,55%
5 a 10	1.105.797,78	1.312.836,12	45,72%	54,28%
10 a 15	639.948,72	220.049,14	74,41%	25,59%
15 a 20	369.029,61	33.871,27	91,59%	8,41%
20 a 25	160.933,12	0,00	100,00%	0,00%
25 a 30	0,00	0,00	0,00%	0,00%
30 a 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Acima de 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%

### 5.2.2.9 Média salarial, Idade média e tempo médio no município por tempo estimado para aposentadoria e sexo

A tabela representa a média salarial, idade média e o tempo médio no município dos servidores ativos, separados por faixa por tempo estimado médio para aposentadoria e por sexo.

**Tabela 5.2.2.9**

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Média Salarial		Idade Média		Tempo médio no município	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	7.034,42	6.817,37	61,18	56,43	31,49	28,03
5 a 10	4.531,96	4.916,99	55,36	47,27	25,38	23,01
10 a 15	4.506,68	4.490,80	48,45	41,68	23,25	19,76
15 a 20	5.426,91	3.763,47	42,90	38,49	18,25	17,52
20 a 25	5.191,39	--	38,08	--	17,65	--
25 a 30	--	--	--	--	--	--

30 a 35	--	--	--	--	--	--
Acima de 35	--	--	--	--	--	--

### 5.2.2.10 Distribuição dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria tipo de atividade

A tabela representa a quantidade de servidores ativos separados por faixa etária e por tipo de atividade. A frequência relativa na classe mostra a porcentagem de servidores ativos de cada tipo de atividade existentes em cada faixa de tempo estimado para aposentadoria.

**Tabela 5.2.2.10**

Tempo estimado para aposentadoria	Quantidade		Frequência Relativa na Classe	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
0 a 5	967	835	53,66%	46,34%
5 a 10	96	415	18,79%	81,21%
10 a 15	29	162	15,18%	84,82%
15 a 20	1	76	1,30%	98,70%
20 a 25	0	31	0,00%	100,00%
25 a 30	0	0	0,00%	0,00%
30 a 35	0	0	0,00%	0,00%
Acima de 35	0	0	0,00%	0,00%
Total	1.093	1.519	41,85%	58,15%

### 5.2.2.11 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e tipo de atividade

A tabela representa a folha salarial de servidores ativos separados por faixa de tempo por aposentadoria e por tipo de atividade. A representatividade na classe mostra o valor em porcentagem que cada tipo de atividade ocupa do total da folha salarial da faixa do tempo de aposentadoria.

**Tabela 5.2.2.11**

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Folha Salarial		Representatividade na classe	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
0 a 5	8.446.980,75	3.908.247,02	68,37%	31,63%
5 a 10	635.377,64	1.783.256,26	26,27%	73,73%
10 a 15	171.096,38	688.901,48	19,89%	80,11%
15 a 20	5.993,02	396.907,86	1,49%	98,51%
20 a 25	0,00	160.933,12	0,00%	100,00%
25 a 30	0,00	0,00	0,00%	0,00%
30 a 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Acima de 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Total	9.259.447,79	6.938.245,74	57,17%	42,83%

### 5.2.2.12 Média salarial, idade média e tempo médio no município por tempo estimado para aposentadoria e por tipo de atividade

A tabela representa a média salarial, idade média e o tempo médio no município dos servidores ativos separados por faixa de tempo estimado para aposentadoria e por tipo de atividade.

**Tabela 5.2.2.12**

Tempo Estimado para aposentadoria em anos	Média Salarial		Idade média		Tempo no município	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
0 a 5	8.735,24	4.680,54	55,12	59,79	27,84	29,59
5 a 10	6.618,52	4.297,00	44,33	52,71	20,11	25,08
10 a 15	5.899,88	4.252,48	40,62	47,80	18,59	23,03
15 a 20	5.993,02	5.222,47	40,15	42,41	18,89	18,15
20 a 25	--	5.191,39	--	38,08	--	17,65
25 a 30	--	--	--	--	--	--
30 a 35	--	--	--	--	--	--
Acima de 35	--	--	--	--	--	--

### 5.2.2.13 Distribuição dos servidores ativos por tempo no município e sexo

A tabela representa a quantidade de servidores ativos separados por faixa de tempo no município e por sexo. A frequência relativa na classe mostra a porcentagem de servidores ativos de cada sexo existentes em cada faixa de tempo de serviço no município.

**Tabela 5.2.2.13**

Tempo médio no município em anos	Quantidade		Frequência Relativa na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	0	0	0,00%	0,00%
5 a 10	0	0	0,00%	0,00%
10 a 15	0	0	0,00%	0,00%
15 a 20	242	314	43,53%	56,47%
20 a 25	83	291	22,19%	77,81%
25 a 30	229	699	24,68%	75,32%
30 a 35	146	352	29,32%	70,68%
Acima de 35	109	147	42,58%	57,42%
Total	809	1.803	30,97%	69,03%

### 5.2.2.14 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo no município e sexo

A tabela representa a folha salarial de servidores ativos separados por faixa de tempo no município e por sexo. A representatividade na classe mostra o valor em porcentagem que cada sexo ocupa do total da folha salarial da faixa de tempo no município.

**Tabela 5.2.2.14**

Tempo médio no município em anos	Folha Salarial		Representatividade na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	0,00	0,00	0,00%	0,00%
5 a 10	0,00	0,00	0,00%	0,00%
10 a 15	0,00	0,00	0,00%	0,00%
15 a 20	1.362.077,63	1.998.686,55	40,53%	59,47%
20 a 25	414.981,72	1.536.417,11	21,27%	78,73%
25 a 30	1.175.563,93	4.144.030,91	22,10%	77,90%
30 a 35	864.439,85	2.597.254,28	24,97%	75,03%
Acima de 35	737.798,00	1.366.443,55	35,06%	64,94%

### 5.2.2.15 Média salarial, Idade média e tempo médio estimado para aposentadoria por tempo no município e sexo

A tabela representa a média salarial, idade média e o tempo médio estimado para aposentadoria por faixa por tempo no município e por sexo.

**Tabela 5.2.2.15**

Tempo no município em anos	Média Salarial		Idade Média		Tempo estimado para aposentadoria	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	--	--	--	--	--	--
5 a 10	--	--	--	--	--	--
10 a 15	--	--	--	--	--	--
15 a 20	5.628,42	6.365,24	48,63	49,94	11,58	3,98
20 a 25	4.999,78	5.279,78	54,48	52,82	7,00	3,31
25 a 30	5.133,47	5.928,51	55,42	54,77	7,00	2,03
30 a 35	5.920,82	7.378,56	58,79	57,30	3,27	0,21
Acima de 35	6.768,79	9.295,53	61,83	60,65	1,08	0,01

### 5.2.2.16 Distribuição dos servidores ativos por tempo no município e tipo de atividade e tempo no município

A tabela representa a quantidade de servidores ativos separados por faixa de tempo no município e por tipo de atividade (professor e não professor). A frequência relativa na classe mostra a porcentagem de servidores ativos de cada tipo de atividade existentes em cada faixa de tempo no município.

**Tabela 5.2.2.16**

Tempo no município em anos	Quantidade		Frequência Relativa na Classe	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
0 a 5	0		0	0,00%
5 a 10	0		0	0,00%
10 a 15	0		0	0,00%
15 a 20	284	272	51,08%	48,92%
20 a 25	135	239	36,10%	63,90%
25 a 30	316	612	34,05%	65,95%
30 a 35	255	243	51,20%	48,80%
Acima de 35	103	153	40,23%	59,77%
Total	1.093	1.519	41,85%	58,15%

### 5.2.2.17 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo no município e tipo de atividade

A tabela representa a folha salarial de servidores ativos separados por faixa de tempo no município e por tipo de atividade. A representatividade na classe mostra o valor em porcentagem que cada tipo de atividade ocupa do total da folha salarial da faixa do tempo no município.

**Tabela 5.2.2.17**

Tempo médio no município em anos	Folha Salarial		Representatividade na classe	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
0 a 5	0,00	0,00	0,00%	0,00%
5 a 10	0,00	0,00	0,00%	0,00%
10 a 15	0,00	0,00	0,00%	0,00%
15 a 20	1.847.034,70	1.513.729,48	54,96%	45,04%
20 a 25	941.335,12	1.010.063,71	48,24%	51,76%
25 a 30	2.824.191,56	2.495.403,28	53,09%	46,91%
30 a 35	2.404.409,57	1.057.284,56	69,46%	30,54%
Acima de 35	1.242.476,84	861.764,71	59,05%	40,95%
Total	9.259.447,79	6.938.245,74	57,17%	42,83%

### 5.2.2.18 Média salarial, idade média e tempo médio estimado para aposentadoria por tempo no município e tipo de atividade

A tabela representa a média salarial, idade média e o tempo médio estimado para aposentadoria dos servidores ativos separados por faixa de tempo no município e por tipo de atividade.

**Tabela 5.2.2.18**

Tempo no município em anos	Média Salarial		Idade média		Tempo médio estimado para aposentadoria	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
0 a 5	--	--	--	--	--	--
5 a 10	--	--	--	--	--	--
10 a 15	--	--	--	--	--	--
15 a 20	6.503,64	5.565,18	50,62	48,06	3,27	11,47
20 a 25	6.972,85	4.226,21	51,21	54,31	2,37	5,12
25 a 30	8.937,32	4.077,46	53,53	55,65	0,69	4,58
30 a 35	9.429,06	4.350,97	56,17	59,37	0,11	2,16
Acima de 35	12.062,88	5.632,45	60,65	61,49	0,00	0,78

### 5.2.2.19 Distribuição dos servidores ativos, folha salarial por faixa salarial e sexo

A tabela mostra quantidade de servidores ativos e suas respectivas folhas salariais separados por faixa salarial e sexo.

**Tabela 5.2.2.19**

Faixa Salarial (valores em reais)	Quantidade		Folha Salarial	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
Até 1.000,00	1	4	985,72	3.748,00
1.000,00 a 2.000,00	13	37	23.829,10	64.478,18
2.000,00 a 3.000,00	156	282	409.500,02	683.754,06
3.000,00 a 4.000,00	230	157	794.236,33	567.701,50
4.000,00 a 5.000,00	82	192	366.659,30	876.221,82
5.000,00 a 6.000,00	62	238	340.178,27	1.310.901,52
6.000,00 a 10.000,00	171	609	1.290.421,37	4.550.653,03
Acima de 10.000,00	94	284	1.329.051,02	0,00

### 5.2.2.20 Quantidade, folha salarial por faixa salarial e tipo de atividade

A tabela mostra quantidade de servidores ativos e suas respectivas folhas salariais separados por faixa salarial e tipo de atividade.

**Tabela 5.2.2.20**

Faixa Salarial (valores em reais)	Quantidade		Folha Salarial	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
Até 1.000,00	1	4	937,00	3.796,72
1.000,00 a 2.000,00	0	50	0,00	88.307,28
2.000,00 a 3.000,00	1	437	2.835,83	1.090.418,25
3.000,00 a 4.000,00	15	372	54.933,50	1.307.004,33
4.000,00 a 5.000,00	85	189	395.653,29	847.227,83
5.000,00 a 6.000,00	144	156	806.685,10	844.394,69
6.000,00 a 10.000,00	528	252	3.980.014,98	1.861.059,42
Acima de 10.000,00	319	0	4.018.388,09	896.037,22

### 5.2.3.1 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, sexo e idade

A tabela representa a quantidade de servidores inativos separados por faixa etária e por sexo. A frequência relativa na classe mostra a porcentagem de servidores inativos de cada sexo existentes em cada faixa etária.

**Tabela 5.2.3.1**

Idade em anos	Quantidade		Frequência Relativa na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
Até 30	0	0	0,00%	0,00%
30 a 40	0	0	0,00%	0,00%
40 a 50	0	0	0,00%	0,00%
50 a 55	0	0	0,00%	0,00%
55 a 60	0	1	0,00%	100,00%
60 a 65	3	1	75,00%	25,00%
65 a 70	0	5	0,00%	100,00%
70 a 75	6	8	42,86%	57,14%
75 a 80	9	12	42,86%	57,14%
80 a 85	11	12	47,83%	52,17%
85 a 90	0	4	0,00%	100,00%
Acima de 90	4	3	57,14%	42,86%
Total	33	46	41,77%	58,23%

### 5.2.3.2 Distribuição dos servidores inativos por idade, folha e sexo

A tabela representa a folha salarial de servidores inativos separados por faixa etária e por sexo. A representatividade na classe mostra o valor em porcentagem que cada sexo ocupa do total da folha salarial da faixa etária.

**Tabela 5.2.3.2**

Idade em anos	Folha Salarial		Representatividade na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
Até 30	0,00	0,00	0,00%	0,00%
30 a 40	0,00	0,00	0,00%	0,00%
40 a 50	0,00	0,00	0,00%	0,00%
50 a 55	0,00	0,00	0,00%	0,00%
55 a 60	0,00	19.400,00	0,00%	100,00%
60 a 65	46.269,09	8.585,09	84,35%	15,65%
65 a 70	0,00	48.440,39	0,00%	100,00%
70 a 75	60.932,14	63.623,26	48,92%	51,08%
75 a 80	90.572,74	95.397,43	48,70%	51,30%
80 a 85	148.423,42	89.574,51	62,36%	37,64%
85 a 90	0,00	25.894,64	0,00%	100,00%
Acima de 90	54.811,48	26.781,11	67,18%	32,82%
Total	401.008,87	377.696,43	51,50%	48,50%

### 5.2.3.3 Distribuição dos servidores inativos por idade, média e sexo

A tabela representa a média salarial, o tempo médio estimado para aposentadoria e o tempo em atividade no município dos servidores inativos, separados por sexo e por faixa etária.

**Tabela 5.2.3.3**

Idade em anos	Média Salarial		Tempo médio em benefício		Tempo no município	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
Até 30	0,00	0,00	--	--	--	--
30 a 40	0,00	0,00	--	--	--	--
40 a 50	0,00	0,00	--	--	--	--
50 a 55	0,00	0,00	--	--	--	--
55 a 60	0,00	19.400,00	--	--	--	--
60 a 65	15.423,03	8.585,09	--	--	--	--
65 a 70	0,00	9.688,08	--	--	--	--

<b>70 a 75</b>	10.155,36	7.952,91	--	4,01	--	33,50
<b>75 a 80</b>	10.063,64	7.949,79	3,94	--	40,89	--
<b>80 a 85</b>	13.493,04	7.464,54	14,16	20,80	25,29	20,15
<b>85 a 90</b>	0,00	6.473,66	18,52	22,10	24,99	27,17
<b>Acima de 90</b>	13.702,87	8.927,04	31,75	36,43	25,56	20,56

#### 5.2.3.4 Distribuição dos servidores inativos por idade, tipo de aposentadoria e quantidade

A tabela representa a quantidade de servidores inativos separados por tipo de aposentadoria (Aposentadoria normal e por invalidez) e por faixa etária. A frequência relativa na classe mostra a porcentagem de servidores inativos de cada tipo de aposentadorias existentes em cada faixa etária.

**Tabela 5.2.3.4**

Idade em anos	Quantidade		Frequência Relativa na Classe	
	Aposentadoria Normal	Aposentadoria Invalidez	Aposentadoria Normal	Aposentadoria Invalidez
Até 30	0	0	0,00%	0,00%
30 a 40	0	0	0,00%	0,00%
40 a 50	0	0	0,00%	0,00%
50 a 55	0	0	0,00%	0,00%
55 a 60	1	0	100,00%	0,00%
60 a 65	4	0	100,00%	0,00%
65 a 70	5	0	100,00%	0,00%
70 a 75	14	0	100,00%	0,00%
75 a 80	21	0	100,00%	0,00%
80 a 85	23	0	100,00%	0,00%
85 a 90	4	0	100,00%	0,00%
Acima de 90	7	0	100,00%	0,00%
Total	79	0	100,00%	0,00%

### 5.2.3.5 Distribuição dos servidores inativos por idade, tipo de aposentadoria e folha

A tabela representa a folha salarial de servidores inativos separados por tipo de aposentadoria (Aposentadoria normal e por invalidez) e por faixa etária. A representatividade na classe mostra o valor em porcentagem que cada sexo ocupa do total da folha salarial da faixa etária.

**Tabela 5.2.3.5**

Idade em anos	Folha Salarial		Representatividade na classe	
	Aposentadoria Normal	Aposentadoria a Invalidez	Aposentadoria Normal	Aposentadoria Invalidez
Até 30	0,00	0,00	0,00%	0,00%
30 a 40	0,00	0,00	0,00%	0,00%
40 a 50	0,00	0,00	0,00%	0,00%
50 a 55	0,00	0,00	0,00%	0,00%
55 a 60	19.400,00	0,00	100,00%	0,00%
60 a 65	54.854,18	0,00	100,00%	0,00%
65 a 70	48.440,39	0,00	100,00%	0,00%
70 a 75	124.555,40	0,00	100,00%	0,00%
75 a 80	185.970,17	0,00	100,00%	0,00%
80 a 85	237.997,93	0,00	100,00%	0,00%
85 a 90	25.894,64	0,00	100,00%	0,00%
Acima de 90	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Total	697.112,71	0,00	100,00%	0,00%

### 5.2.3.6 Distribuição dos servidores inativos por média salarial, tipo de aposentadoria, tempo médio no município antes da aposentadoria e idade.

A tabela representa a média salarial, o Tempo médio em benefício e o tempo médio em atividade antes de se aposentar dos servidores inativos, separados por tipo de aposentadoria (Aposentadoria normal e por invalidez) e por faixa etária.

Tabela 5.2.3.6

Idade em anos	Média de benefício		Tempo Médio em Benefício		Tempo médio em atividade antes de se aposentar	
	Aposentadoria Normal	Aposentadoria Invalidez	Aposentadoria Normal	Aposentadoria Invalidez	Aposentadoria Normal	Aposentadoria Invalidez
Até 30	--	--	--	--	--	--
30 a 40	--	--	--	--	--	--
40 a 50	--	--	--	--	--	--
50 a 55	--	--	--	--	--	--
55 a 60	19.400,00	--	4,01	--	33,50	--
60 a 65	13.713,55	--	12,00	--	30,34	--
65 a 70	9.688,08	--	21,99	--	22,23	--
70 a 75	8.896,81	--	20,63	--	26,87	--
75 a 80	8.855,72	--	29,95	--	24,39	--
80 a 85	10.347,74	--	33,59	--	23,75	--
85 a 90	6.473,66	--	35,51	--	16,04	--
Acima de 90	11.656,08	--	45,23	--	20,98	--

### 5.2.3.7 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, sexo e tempo em benefício

A tabela representa a quantidade de servidores inativos separados por tempo médio em benefício e por sexo. A frequência relativa na classe mostra a porcentagem de servidores inativos de cada sexo existentes em cada faixa de tempo.

Tabela 5.2.3.7

Tempo médio em benefício em anos	Quantidade		Frequência Relativa na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	2	2	50,00%	50,00%
5 a 10	0	0	0,00%	0,00%
10 a 15	2	1	66,67%	33,33%
15 a 20	1	1	50,00%	50,00%
20 a 25	6	6	50,00%	50,00%
25 a 30	10	6	62,50%	37,50%
30 a 35	8	12	40,00%	60,00%
Acima de 35	4	18	18,18%	81,82%
Total	33	46	41,77%	58,23%

### 5.2.3.8 Distribuição dos servidores inativos por folha salarial, sexo e tempo médio em benefício

A tabela representa a folha salarial dos servidores inativos separados por tempo médio em benefício e por sexo. A frequência relativa na classe mostra a porcentagem de servidores inativos de cada sexo existentes em cada faixa de tempo.

**Tabela 5.2.3.8**

Tempo médio em benefício em anos	Folha Salarial		Representatividade na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	20.337,00	20.337,00	50,00%	50,00%
5 a 10	0,00	0,00	0,00%	0,00%
10 a 15	26.869,09	19.400,00	58,07%	41,93%
15 a 20	14.563,14	8.585,09	62,91%	37,09%
20 a 25	70.211,57	55.476,28	55,86%	44,14%
25 a 30	119.156,31	43.286,26	73,35%	26,65%
30 a 35	95.060,28	95.397,43	49,91%	50,09%
Acima de 35	54.811,48	135.214,37	28,84%	71,16%

### 5.2.3.9 Distribuição dos servidores inativos por média salarial, sexo, idade média, tempo no município e tempo médio em benefício

A tabela representa a média salarial, idade média e o tempo médio no município dos servidores inativos, separados por faixa de tempo médio em benefício e por sexo.

**Tabela 5.2.3.9**

Tempo médio em benefício em anos	Média Salarial		Idade Média		Tempo no município	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	10.168,50	10.168,50	67,52	64,09	28,09	32,35
5 a 10	--	--	--	--	--	--
10 a 15	13.434,55	19.400,00	63,88	72,24	30,02	42,30
15 a 20	14.563,14	8.585,09	80,30	63,57	45,78	20,41
20 a 25	11.701,93	9.246,05	72,94	71,07	25,05	21,59
25 a 30	11.915,63	7.214,38	77,58	72,18	28,70	25,46
30 a 35	11.882,54	7.949,79	82,46	77,64	24,12	22,34
Acima de 35	13.702,87	7.511,91	95,77	84,14	21,10	19,85

### 5.2.3.10 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, tipo de aposentadoria e tempo médio em benefício

A tabela representa a quantidade de servidores inativos separados por tempo médio em benefício e por tipo de aposentadoria (Aposentadoria normal e por invalidez). A frequência relativa na classe mostra a porcentagem de servidores inativos de cada tipo de aposentadoria em cada faixa de tempo médio em benefício.

**Tabela 5.2.3.10**

Tempo médio em benefício em anos	Quantidade		Frequência Relativa na Classe	
	Aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez
0 a 5	4	0	100,00%	0,00%
5 a 10	0	0	0,00%	0,00%
10 a 15	3	0	100,00%	0,00%
15 a 20	2	0	100,00%	0,00%
20 a 25	12	0	100,00%	0,00%
25 a 30	16	0	100,00%	0,00%
30 a 35	20	0	100,00%	0,00%
Acima de 35	0	0	0,00%	0,00%
Total	57	0	100,00%	0,00%

### 5.2.3.11 Distribuição dos servidores inativos por folha salarial, tipo de aposentadoria e tempo médio em benefício

A tabela representa a folha salarial de servidores inativos separados por tempo médio em benefício e por tipo de aposentadoria (Aposentadoria normal e por invalidez). A frequência relativa na classe mostra a porcentagem de servidores inativos de cada tipo de aposentadoria em cada faixa de tempo médio em benefício.

**Tabela 5.2.3.11**

Tempo médio em benefício em anos	Folha Salarial		Representatividade na classe	
	Aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez
0 a 5	40.674,00	0,00	100,00%	0,00%
5 a 10	0,00	0,00	0,00%	0,00%
10 a 15	46.269,09	0,00	100,00%	0,00%
15 a 20	23.148,23	0,00	100,00%	0,00%
20 a 25	125.687,85	0,00	100,00%	0,00%
25 a 30	162.442,57	0,00	100,00%	0,00%
30 a 35	190.457,71	0,00	100,00%	0,00%
Acima de 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Total	588.679,45	0,00	100,00%	0,00%

### 5.2.3.12 Distribuição dos servidores inativos por média salarial, tipo de aposentadoria, tempo médio no município em atividade antes da aposentadoria e idade média.

A tabela representa a média salarial, idade média e o tempo médio no município em atividade antes da aposentadoria dos servidores inativos, separados por faixa de tempo médio em benefício e por tipo de aposentadoria (aposentadoria normal e por invalidez).

**Tabela 5.2.3.12**

Tempo médio em benefício em anos	Folha de benefício		Idade média		tempo médio em atividade antes de se aposentar	
	Aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Homem	Mulher
0 a 5	10.168,50	0,00	65,80	--	30,22	--
5 a 10	0,00	0,00	--	--	--	--
10 a 15	15.423,03	0,00	66,66	--	34,12	--
15 a 20	11.574,12	0,00	71,94	--	33,09	--
20 a 25	10.473,99	0,00	72,01	--	23,32	--
25 a 30	10.152,66	0,00	75,55	--	27,48	--
30 a 35	9.522,89	0,00	79,57	--	23,05	--
Acima de 35	0,00	0,00	--	--	--	--

### 5.2.3.13 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, sexo e folha salarial

A tabela mostra quantidade de servidores inativos e suas respectivas folhas de benefícios separados por faixa de benefícios e sexo.

**Tabela 5.2.3.13**

Faixa Salarial	Quantidade		Folha Salarial	
	Homem	Mulher	Homem	Mulher
Até 1000	1	1	937,00	937,00
De 1000 a 2000	0	0	0,00	8.530,57
De 2000 a 3000	0	0	0,00	14.504,46
De 3000 a 4000	1	0	3.983,85	23.810,03
De 4000 a 5000	1	1	4.352,74	36.335,99
De 5000 a 6000	0	9	0,00	61.429,84
De 6000 a 10000	5	27	42.604,29	273.595,02
Acima de 10000	25	0	349.130,99	0,00

Total 1 1 937,00 937,00

#### 5.2.3.14 Distribuição dos pensionistas por quantidade, sexo e folha.

A tabela mostra quantidade de servidores inativos e suas respectivas folhas de benefícios separados por faixa de benefícios e tipo de aposentadoria (Aposentadoria normal e por invalidez).

**Tabela 5.2.3.14**

Faixa Salarial	Quantidade		Folha Salarial	
	Aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez
Até 1000	2	0	1.874,00	0,00
De 1000 a 2000	0	0	0,00	0,00
De 2000 a 3000	0	0	0,00	0,00
De 3000 a 4000	1	0	3.983,85	0,00
De 4000 a 5000	2	0	8.859,83	0,00
De 5000 a 6000	9	0	51.037,66	0,00
De 6000 a 10000	32	0	242.378,86	0,00
Acima de 10000	33	0	470.571,10	0,00
Total	2	0	1.874,00	0,00

#### 5.2.4.1 Distribuição dos pensionistas por quantidade, sexo e idade

A tabela representa a quantidade de pensionistas separados por faixa etária e por sexo. A frequência relativa na classe mostra a porcentagem de pensionistas de cada sexo existentes em cada faixa etária.

**Tabela 5.2.4.1**

Idade em anos	Quantidade		Frequência Relativa na classe	
	Homem	Mulher	Homem	Mulher
Até 30	7	4	63,64%	36,36%
30 a 40	0	0	0,00%	0,00%
40 a 50	0	2	0,00%	100,00%
50 a 55	1	5	16,67%	83,33%
55 a 60	2	4	33,33%	66,67%
60 a 65	0	3	0,00%	100,00%
65 a 70	4	7	36,36%	63,64%
70 a 75	2	2	50,00%	50,00%

75 a 80	0	9	0,00%	100,00%
80 a 85	4	11	26,67%	73,33%
85 a 90	2	5	28,57%	71,43%
Acima de 90	0	2	0,00%	100,00%
Total	22	54	28,95%	71,05%

#### 5.2.4.2 Distribuição dos pensionistas por idade, folha e sexo

A tabela representa a soma da folha de benefícios de pensionistas separados por faixa etária e por sexo. A frequência relativa na classe mostra a porcentagem de pensionistas de cada sexo existentes em cada faixa etária.

**Tabela 5.2.4.2**

Idade em anos	Folha de benefício		Representatividade na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
Até 30	13.258,70	7.010,17	65,41%	34,59%
30 a 40	0,00	0,00	0,00%	0,00%
40 a 50	0,00	5.080,41	0,00%	100,00%
50 a 55	1.521,00	20.657,14	6,86%	93,14%
55 a 60	6.434,78	13.198,06	32,78%	67,22%
60 a 65	0,00	11.559,83	0,00%	100,00%
65 a 70	12.995,93	52.800,19	19,75%	80,25%
70 a 75	4.073,06	20.841,43	16,35%	83,65%
75 a 80	0,00	73.319,20	0,00%	100,00%
80 a 85	19.056,77	76.481,38	19,95%	80,05%
85 a 90	11.989,13	96.220,72	11,08%	88,92%
Acima de 90	0,00	6.490,77	0,00%	100,00%
Total	69.329,37	383.659,30	15,30%	84,70%

#### 5.2.4.3 Distribuição dos pensionistas por idade, média e sexo

A tabela representa a média dos benefícios de pensionistas separados por faixa etária e por sexo. A frequência relativa na classe mostra a porcentagem de pensionistas de cada sexo existentes em cada faixa etária.

**Tabela 5.2.4.3**

Idade em anos	Média de benefício		Tempo médio em benefício	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
Até 30	1.894,10	1.752,54	2,75	3,78
30 a 40	--	--	--	--
40 a 50	--	2.540,21	--	1,69
50 a 55	1.521,00	4.131,43	18,83	10,95
55 a 60	3.217,39	3.299,52	2,51	4,85
60 a 65	--	3.853,28	--	2,14
65 a 70	3.248,98	7.542,88	16,76	5,48
70 a 75	2.036,53	10.420,72	4,33	21,58
75 a 80	--	8.146,58	--	14,97
80 a 85	4.764,19	6.952,85	11,57	15,97
85 a 90	5.994,57	19.244,14	3,97	14,99
Acima de 90	--	3.245,39	--	8,05

#### 5.2.4.4 Distribuição dos pensionistas por tempo médio em benefício, quantidade, e sexo

A tabela representa a quantidade de pensionistas separados por sexo e por tempo médio em benefício. A frequência relativa na classe mostra a porcentagem de pensionistas de cada sexo em cada média.

**Tabela 5.2.4.4**

Tempo médio em benefício em anos	Quantidade		Frequência Relativa na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	14	22	38,89%	61,11%
5 a 10	2	6	25,00%	75,00%
10 a 15	4	6	40,00%	60,00%
15 a 20	1	8	11,11%	88,89%
20 a 25	0	11	0,00%	100,00%
25 a 30	0	1	0,00%	100,00%
30 a 35	0	0	0,00%	0,00%
Acima de 35	1	0	100,00%	0,00%
Total	22	54	28,95%	71,05%

#### 5.2.4.5 Distribuição dos pensionistas por tempo médio em benefício, folha, e sexo

A tabela representa a folha de benefício de pensionistas separados por sexo e por tempo médio em benefício. A representatividade na classe mostra o valor em porcentagem de pensionistas de cada sexo em cada média.

**Tabela 5.2.4.5**

Tempo médio em benefício em anos	Folha de benefício		Representatividade na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	35.170,91	88.031,51	28,55%	71,45%
5 a 10	9.928,10	70.642,98	12,32%	87,68%
10 a 15	19.056,77	29.543,49	39,21%	60,79%
15 a 20	1.521,00	90.759,73	1,65%	98,35%
20 a 25	0,00	87.244,61	0,00%	100,00%
25 a 30	0,00	17.436,98	0,00%	100,00%
30 a 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Acima de 35	3.652,59	0,00	100,00%	0,00%

#### 5.2.4.6 Distribuição dos pensionistas por tempo médio em benefício, média de benefício, idade média e sexo

A tabela representa a média salarial e idade média dos pensionistas, separados por sexo e por tempo médio em benefício.

**Tabela 5.2.4.6**

Tempo médio em benefício em anos	Média Salarial		Idade Média	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	2.512,21	4.001,43	43,04	56,45
5 a 10	4.964,05	11.773,83	76,37	77,82
10 a 15	4.764,19	4.923,92	83,37	74,01
15 a 20	1.521,00	11.344,97	54,83	74,59
20 a 25	--	7.931,33	--	80,42
25 a 30	--	17.436,98	--	77,55
30 a 35	--	--	--	--
Acima de 35	3.652,59	--	--	--



#### 5.2.4.7 Distribuição dos pensionistas por benefício, quantidade, folha e sexo

A tabela mostra quantidade de pensionistas e suas respectivas folhas de benefícios separados por faixa de benefícios e sexo.

**Tabela 5.2.4.7**

Faixa de benefício (valores em reais)	Quantidade		Folha de benefício	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
Até 1.000,00	2	0	1.567,85	937,00
1.000,00 a 2.000,00	5	7	7.231,28	8.530,57
2.000,00 a 3.000,00	4	6	9.730,53	14.504,46
3.000,00 a 4.000,00	5	7	17.654,18	23.810,03
4.000,00 a 5.000,00	2	7	8.941,75	36.335,99
5.000,00 a 6.000,00	2	2	10.555,66	61.429,84
6.000,00 a 10.000,00	2	10	13.648,12	273.595,02
Acima de 10.000,00	0	0	0,00	0,00

## 6. Resultados Atuariais

Os resultados basearam-se em levantamento estatístico dos dados cadastrais da população abrangida e considerou suas características financeiras e demográficas, hipóteses e premissas econômicas e biométricas.

### 6.1. Resultados Atuariais do Fundo Previdenciário

#### 6.1.1 Compensação Financeira Previdenciária

**Tabela 6.1.1** (valores em reais)

Grupo	Fundo Previdenciário
(+) Servidores Ativos	123.761.519,79
(+) Aposentados e Pensionistas	7.555.264,97
Lote de Estoque	102.216,44
COMPREV Passada	1.555.906,36
Valor Presente do Fluxo Mensal Futuro	5.897.142,17
(=) Compensação Previdenciária a receber	131.316.784,76
Valor limite PT 403 art. 11, §5º	62.824.145,76
Valor a ser considerado	62.824.145,76

O Valor Presente da compensação previdenciária futura a receber da população estudada, discriminada por benefícios, encontra-se na tabela anterior. O valor total de COMPREV é resultado da soma do total da próxima tabela com os valores de Lote de Estoque e COMPREV Passada da tabela anterior.

### 6.1.2 Compensação Financeira Previdenciária - Valor Presente do Fluxo pró-rata Futuro

**Tabela 6.1.2** (valores em reais)

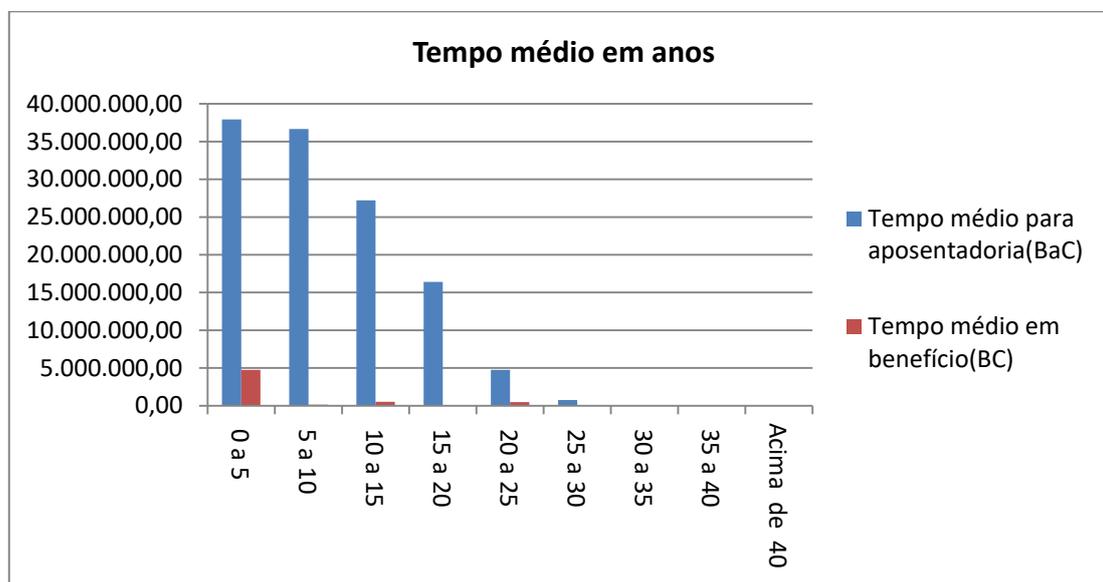
Benefício	Fundo Previdenciário
<b>Total</b>	<b>129.658.661,96</b>
<b>Benefícios a Conceder</b>	<b>123.761.519,79</b>
Aposentadoria Normal	104.944.111,39
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	17.766.932,00
Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão por Morte de Ativo	1.050.476,40
<b>Benefícios Concedidos</b>	<b>5.897.142,17</b>
Aposentadoria Normal	0,00
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	0,00
Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão já concedida	5.897.142,17

#### 6.1.2.1 Estatística da Compensação Financeira Previdenciária por tempo médio

A tabela abaixo demonstra os valores de compensação previdenciária por tempo estimado para a aposentadoria e por tempo em benefício do servidor. No anexo II deste relatório contém várias estatísticas relacionadas a compensação previdenciária.

**Tabela 6.1.2.1**

Tempo Médio em anos	Estimativa de Comprev para Benefícios (BaC)	Estimativa de Comprev para Benefícios (BC)
<b>0 a 5</b>	37.935.825,29	4.753.424,94
<b>5 a 10</b>	36.656.601,43	150.914,23
<b>10 a 15</b>	27.200.280,09	516.000,65
<b>15 a 20</b>	16.394.286,15	0,00
<b>20 a 25</b>	4.743.179,44	476.802,35
<b>25 a 30</b>	751.888,79	0,00
<b>30 a 35</b>	78.365,79	0,00
<b>35 a 40</b>	1.092,82	0,00
<b>Acima de 40</b>	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>123.761.519,79</b>	<b>5.897.142,17</b>



### 6.1.3 Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF) - PPREV

O Valor Presente dos Benefícios Futuros é o valor atual posicionado na data base de todas as obrigações futuras, a serem pagas aos servidores aposentados – incluindo os servidores ativos que irão se aposentar e pensionistas.

**Tabela 6.1.3** (valores em reais)

Benefício	Fundo Previdenciário
<b>Total</b>	<b>628.241.457,62</b>
<b>Benefícios a Conceder</b>	<b>616.432.516,60</b>
Aposentadoria Normal	516.733.506,30
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	89.626.533,01
Aposentadoria por Invalidez	3.333.219,88
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	449.303,20
Pensão por Morte de Ativo	6.289.954,22
<b>Benefícios Concedidos</b>	<b>11.808.941,02</b>
Aposentadoria Normal	0,00
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	0,00
Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão já concedida	11.808.941,02

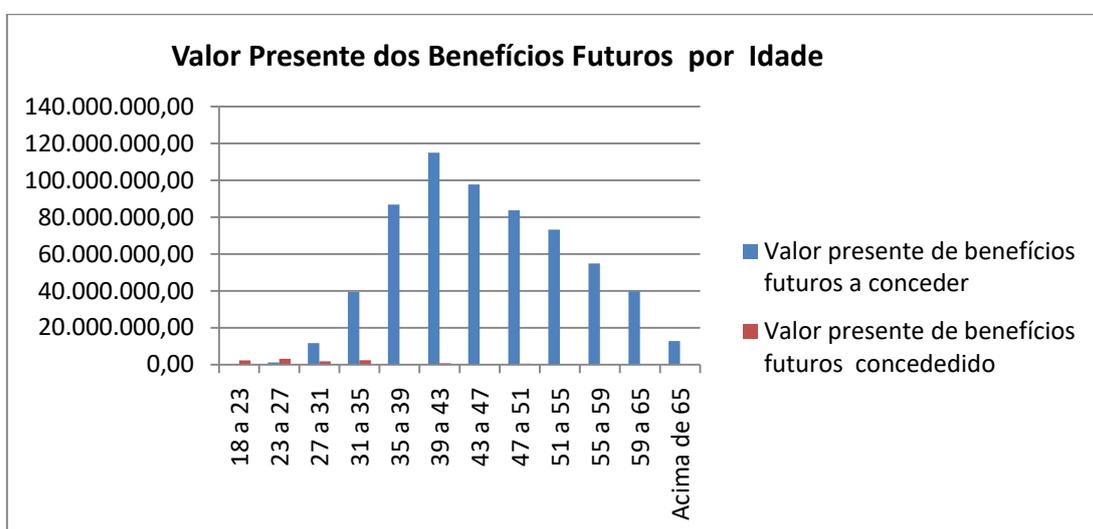
O Valor Presente dos Benefícios Futuros da população estudada para o Fundo Previdenciário foi calculado em R\$ 628.241.457,62.

### 6.1.3.1 Estatística do Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF) distribuído por faixa etária

A tabela abaixo demonstra os valores do VPBF distribuídos pela idade e por benefícios a conceder e concedidos.

Tabela 6.1.3.1

Idade	Valor presente de benefícios futuros a conceder	Valor presente de benefícios futuros concedido
18 a 23	106.167,95	2.385.653,40
23 a 27	1.227.906,62	3.234.269,68
27 a 31	11.670.103,68	1.827.960,85
31 a 35	39.399.341,76	2.404.158,73
35 a 39	86.817.430,85	272.467,76
39 a 43	114.985.981,12	763.346,92
43 a 47	97.761.100,82	437.390,54
47 a 51	83.738.562,57	483.693,15
51 a 55	73.263.818,89	0,00
55 a 59	54.917.919,59	0,00
59 a 65	39.729.751,98	0,00
Acima de 65	12.814.430,78	0,00
<b>Total</b>	<b>616.432.516,60</b>	<b>11.808.941,02</b>



### 6.1.3.2 Estatística do Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF) distribuído por faixa etária

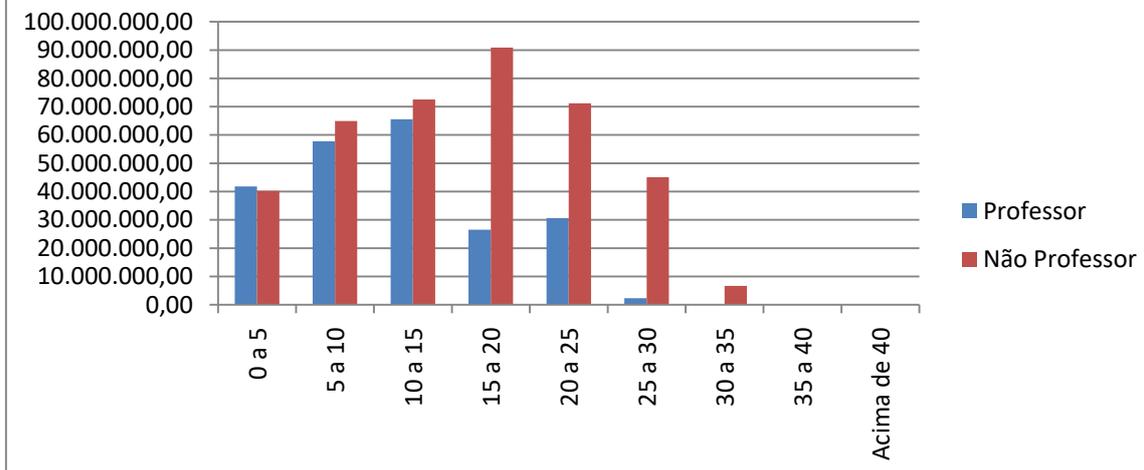
A tabela abaixo demonstra os valores do VPBF distribuídos pelo tempo médio estimado para aposentadoria, dividido em professor e não professor. No anexo II deste relatório contém várias estatísticas relacionadas valor presente dos benefícios futuros.

**Tabela 6.1.3.2**

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Professor	Não Professor
0 a 5	41.817.828,09	40.210.629,75
5 a 10	57.749.991,95	64.929.507,00
10 a 15	65.535.346,56	72.548.577,49
15 a 20	26.523.420,62	90.890.632,02
20 a 25	30.628.031,58	71.207.824,70
25 a 30	2.319.512,14	45.101.499,63
30 a 35	0,00	6.665.508,81
35 a 40	0,00	304.206,26
Acima de 40	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>224.574.130,94</b>	<b>391.858.385,66</b>



**Valor Presente dos Benefícios Futuros por Tempo estimado para Aposentadoria**



### 6.1.3.3 Valor Presente dos Salários Futuros - PPREV

O Valor Presente dos Salários Futuros é o valor dos salários futuros dos servidores ativos trazido para o presente.

Utilizando o Salário de Contribuição, foi encontrado o Valor Presente dos Salários Futuros (VPSF) no valor de R\$ 1.454.881.199,14.

### 6.1.4 Valor Presente das Contribuições Futuras (VPCF)

O Valor Presente das Contribuições Futuras é o valor de todas as contribuições futuras, a serem pagas pelos servidores e pelo Ente, trazidas para o presente.

A receita de contribuições futuras utilizadas para capitalização equivale a R\$ 172.745.787,19.

**Tabela 6.1.4 – PPREV** (valores em reais)

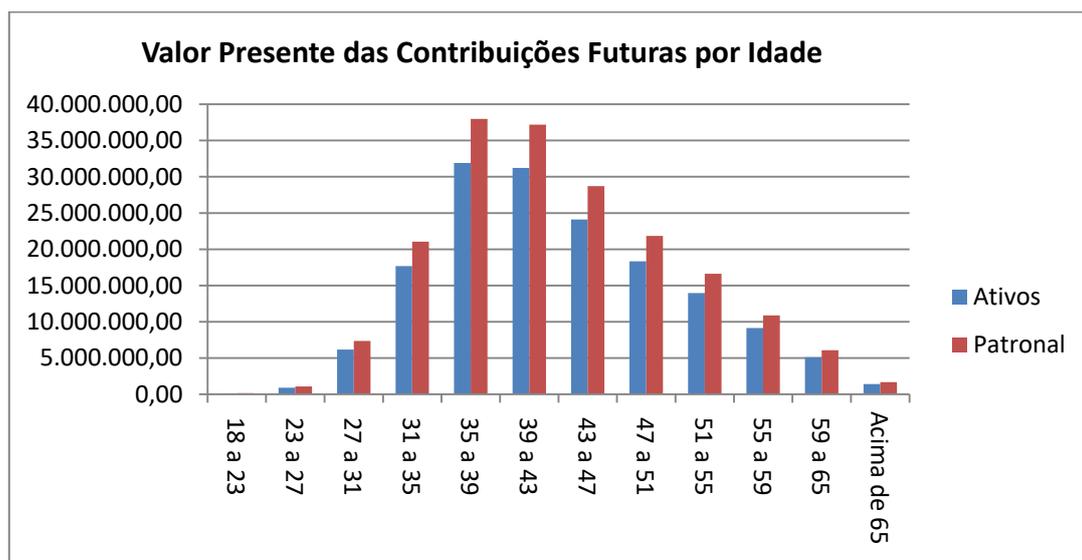
Contribuintes	Fundo Previdenciário
<b>Total</b>	<b>353.196.281,94</b>
Patronal	<b>190.589.437,09</b>
sobre ativos	190.589.437,09
sobre inativos	0,00
sobre pensão	0,00
<b>Ativos</b>	<b>162.580.679,49</b>
em atividade	160.036.931,91
em benefício	2.543.747,58
aposentadoria	2.211.529,53
pensão	332.218,06
<b>Inativos</b>	<b>0,00</b>
Programadas	0,00
Invalidez	0,00
<b>Pensões</b>	<b>26.165,37</b>
De atuais aposentadorias	0,00
Já concedidas	26.165,37

#### 6.1.4.1 Estatística do Valor Presente das Contribuições Futuras (VPCF) distribuído por faixa etária

A tabela abaixo demonstra os valores do VPCF distribuídos pela idade dos servidores e divididos em contribuição dos servidores ativos e da patronal.

Tabela 6.1.4.1

Idade	Ativos	Patronal	Total
<b>Total</b>	<b>160.036.931,91</b>	<b>190.589.437,09</b>	<b>350.626.368,99</b>
18 a 23	124.869,25	148.707,93	273.577,18
23 a 27	907.318,95	1.080.534,39	1.987.853,34
27 a 31	6.172.223,54	7.350.557,12	13.522.780,65
31 a 35	17.672.466,18	21.046.300,63	38.718.766,80
35 a 39	31.893.061,21	37.981.736,53	69.874.797,74
39 a 43	31.227.687,75	37.189.337,23	68.417.024,99
43 a 47	24.106.312,71	28.708.426,95	52.814.739,66
47 a 51	18.332.370,00	21.832.186,09	40.164.556,09
51 a 55	13.952.918,41	16.616.657,38	30.569.575,79
55 a 59	9.140.214,18	10.885.164,16	20.025.378,34
59 a 65	5.099.504,51	6.073.046,28	11.172.550,78
Acima de 65	1.407.985,22	1.676.782,40	3.084.767,63



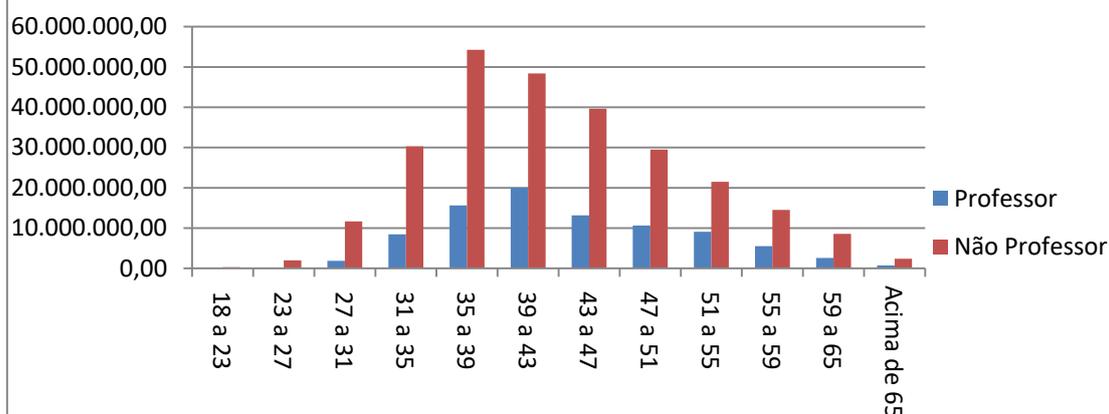
#### 6.1.4.2 Estatística do Valor Presente das Contribuições Futuras (VPCF) distribuído por faixa etária

A tabela abaixo demonstra os valores do VPCF distribuídos pela idade dos servidores e divididos em contribuição dos servidores professores e não professores. No anexo II deste relatório contém varias estatísticas relacionadas valor presente dos benefícios futuros.

Tabela 6.1.4.2

Idade	Professor	Não Professor	Total
<b>Total</b>	<b>87.648.879,22</b>	<b>262.977.489,77</b>	<b>350.626.368,99</b>
18 a 23	0,00	273.577,18	273.577,18
23 a 27	0,00	1.987.853,34	1.987.853,34
27 a 31	1.869.434,86	11.653.345,79	13.522.780,65
31 a 35	8.437.792,10	30.280.974,71	38.718.766,80
35 a 39	15.613.298,79	54.261.498,95	69.874.797,74
39 a 43	20.033.378,20	48.383.646,78	68.417.024,99
43 a 47	13.160.943,84	39.653.795,82	52.814.739,66
47 a 51	10.648.790,58	29.515.765,51	40.164.556,09
51 a 55	9.069.557,73	21.500.018,05	30.569.575,79
55 a 59	5.514.763,21	14.510.615,14	20.025.378,34
59 a 65	2.596.750,25	8.575.800,53	11.172.550,78
Acima de 65	704.169,65	2.380.597,97	3.084.767,63

**Valor Presente das Contribuições Futuras por Idade e Tipo de Cargo**



### 6.1.5 Plano de Custeio – Método PUC

Os benefícios programados (aposentadoria programada e pensão dela decorrente) foram financiados por Capitalização pelo método do Crédito Unitário Projetado. Os benefícios de invalidez e pensão foram financiados pelo Regime Financeiro de Repartição de Capitais de Cobertura.

O Custo Total calculado é de 31,10%, sobre a folha mensal dos servidores ativos efetivos deste Plano, já consideradas as contribuições dos inativos e pensionistas em 11% conforme normas da Emenda Constitucional nº 41/03.

O quadro seguinte discrimina os custos, detalhadamente, por evento.

Tipo de Evento	Custo Normal	Custo Suplementar
Aposentadoria Programada	15,96%	0,00%
Pensão decorrente da Aposentadoria Programada	2,74%	0,00%
Aposentadoria por Invalidez	2,48%	0,00%
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,33%	0,00%
Pensão por Morte de Ativo	4,69%	0,00%
Auxílio Doença	2,18%	0,00%
Salário Maternidade	0,28%	0,00%
Salário Família	0,07%	0,00%
Auxílio Reclusão	0,03%	0,00%
Riscos Expirados	0,00%	0,00%
Sub – Total	28,75%	0,00%
Despesas Administrativas		2,35%
<b>Custo Total</b>		<b>31,10%</b>

Base: folha de contribuição dos ativos: R\$ 26.764.528,14.

### 6.1.6 Plano de Custeio – Método Agregado

Os benefícios programados (aposentadoria programada e pensão dela decorrente) foram financiados por Capitalização pelo método Agregado. Os benefícios de Aposentadoria por Invalidez, Pensão originada dessa Aposentadoria e Pensão decorrente de servidor ativo foram financiados pelo Regime Financeiro de Repartição de Capitais de Cobertura.

O Custo Total calculado é de 29,85% sobre a folha mensal dos servidores ativos efetivos, já consideradas as contribuições dos inativos e pensionistas em 11% conforme normas da Emenda Constitucional nº 41/03.

O quadro seguinte discrimina os custos, detalhadamente, por evento.

Tipo de Evento	Custo Normal	Custo Suplementar
Aposentadoria Programada	14,58%	0,00%
Pensão decorrente da Aposentadoria Programada	2,53%	0,00%
Aposentadoria por Invalidez	2,48%	0,00%
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,33%	0,00%
Pensão por Morte de Ativo	4,69%	0,00%
Auxílio Doença	2,18%	0,00%
Salário Maternidade	0,28%	0,00%
Salário Família	0,07%	0,00%
Auxílio Reclusão	0,03%	0,00%
Riscos Expirados	0,00%	0,33%
Sub – Total	27,17%	0,33%
Despesas Administrativas		2,35%
<b>Custo Total</b>		<b>29,85%</b>

Base: folha de contribuição dos ativos R\$ 26.764.528,14

### 6.1.7 Reservas Matemáticas

As Reservas Matemáticas são os montantes calculados em uma determinada data destinados a pagamentos futuros de benefícios, considerando o plano de benefícios em vigor e o plano de custeio. O valor total das Reservas Matemáticas é o resultado da soma das Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos e das Reservas Matemáticas de Benefícios a Conceder, como mostra a tabela a seguir.

**Tabela 6.1.7.**(valores em reais)

	Valor
<b>(=) Reservas Matemáticas</b>	<b>227.143.063,87</b>
<b>(+) Reservas Matemáticas de Benefícios a Conceder</b>	<b>227.439.275,19</b>
(+) VP Obrigações com Benefícios a Conceder	606.360.039,30
(-) VPCF Patronal capitalização	83.290.025,93
(-) VPCF Servidor ativo capitalização	86.885.848,31
(-) VPCF aposentados capitalização	2.211.529,53
(-) VPCF pensionistas capitalização	332.218,06
(-) VP COMPREV a receber do Fundo Financeiro	146.991.561,63
(-) VP COMPREV a receber do Fundo Previdenciário	59.209.580,66
<b>(+) Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos</b>	<b>(296.211,32)</b>
(+) VP Obrigações com Benefícios de Capitalização	11.808.941,02
(-) VPCF Patronal	0,00
(-) VPCF Aposentados	0,00
(-) VPCF Pensões	26.165,37
(-) VP COMPREV a receber do Fundo Financeiro	8.464.421,86
(-) VP COMPREV a receber do Fundo Previdenciário	3.614.565,10

VP = Valor Presente

### 6.1.8 Saldo Atuarial – Fundo Previdenciário

A tabela a seguir apresenta o Saldo Atuarial que é o resultado da subtração dos valores do Patrimônio Constituído e Compensação Previdenciária a Receber do valor total das Reservas Matemáticas. O valor desse saldo implicará em Déficit ou Superávit Atuarial.

**Tabela 6.1.8**(valores em reais)

Fator	Valor
(+) Reservas Matemáticas	227.143.063,87
(-) VP Plano de Amortização por alíquota suplementar	0,00
(-) VP Plano de Amortização por aportes	0,00
(-) Patrimônio Constituído	143.493.102,86
(=) Déficit Atuarial	83.649.961,01
Reservas de Contingência	0,00
Reservas para ajuste do plano	0,00

A existência de Déficit Atuarial torna necessário que sejam efetuadas modificações no plano para que seja alcançado e preservado o equilíbrio atuarial. O Patrimônio Constituído é suficiente para cobrir 63,17% das Reservas Matemáticas. Isto significa que 36,83% das Reservas Matemáticas estão descobertas.

### 6.1.9 Equacionamento do Déficit Atuarial

Conforme a Portaria nº 403/2008, artigo 18:

*Art. 18. No caso da avaliação indicar déficit atuarial deverá ser apresentado no Parecer Atuarial plano de amortização para o seu equacionamento.*

*§ 1º O plano de amortização deverá estabelecer um prazo máximo de 35 (trinta e cinco) anos para que sejam acumulados os recursos necessários para a cobertura do déficit atuarial.*

*§ 2º O plano de amortização poderá ser revisto nas reavaliações atuariais anuais, respeitando sempre o período remanescente para o equacionamento, contado a partir do marco inicial estabelecido pela implementação do plano de amortização inicial.*

Sendo assim, a tabela abaixo apresenta propostas para o financiamento do déficit atuarial, a partir de parcelas mensais, com prazo máximo de 35 anos e

dividido em intervalos de 5 anos, conforme a Legislação citada, desde que mantidas as contribuições atuais do Ente, do servidor ativo e dos inativos e pensionistas. Conforme aumenta o prazo de financiamento, menor será o valor inicial da parcela mensal a ser paga.

O valor da parcela deverá ser atualizado mensalmente conforme a variação do INPC. A taxa de juros anuais de 6,00% ao ano já está incluída no valor da parcela.

**Tabela 6.1.9** (valores em reais)

Prazo de financiamento	Valor inicial da parcela mensal
5 anos	1.611.013,18
10 anos	922.023,55
15 anos	698.723,19
20 anos	591.649,54
25 anos	530.860,09
30 anos	493.008,12
35 anos	468.068,58

## 6.2. Resultados Atuariais do Fundo Financeiro

### 6.2.1 Compensação Financeira Previdenciária

**Tabela 6.2.1-PFIN** (valores em reais)

Grupo	Fundo Financeiro
(+) Servidores Ativos	467.968.680,30
(+) Aposentados e Pensionistas	26.947.698,80
Lote de Estoque	3.139.032,48
COMPREV Passada	0,00
Valor Presente do Fluxo Mensal Futuro	7.829.276,73
(=) Compensação Previdenciária a receber	494.916.379,10
Valor limite PT 403 art. 11, §5º	155.455.983,50
Valor a ser considerado	155.455.983,50
Juros	6,00%

O Valor Presente da compensação previdenciária futura a receber da população estudada, discriminada por benefícios, encontra-se na tabela anterior. O valor total de COMPREV é resultado da soma do Total da próxima tabela com os valores de Lote de Estoque e COMPREV Passada da tabela anterior.

### 6.2.2 Compensação Financeira Previdenciária - Valor Presente do Fluxo pró-rata Futuro

**Tabela 6.2.2** (valores em reais)

Benefício	Fundo Financeiro
<b>Total</b>	<b>483.948.069,88</b>
<b>Benefícios a Conceder</b>	<b>467.968.680,30</b>
Aposentadoria Normal	400.503.636,84
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	65.617.990,24
Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão por Morte de Ativo	1.847.053,22
<b>Benefícios Concedidos</b>	<b>15.979.389,58</b>
Aposentadoria Normal	5.015.165,12
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	1.468.259,06
Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão já concedida	9.495.965,41

### 6.2.2.1 Estatística da Compensação Financeira Previdenciária por tempo médio

A tabela abaixo demonstra os valores de compensação previdenciária por tempo estimado para a aposentadoria e por tempo em benefício do servidor. No anexo II deste relatório contém varias estatísticas relacionadas a compensação previdenciária.

**Tabela 6.2.2.1**

Tempo Médio em anos	Tempo médio para aposentadoria (BaC)	Tempo médio em benefício (BC)
0 a 5	396.827.534,97	5.280.913,31
5 a 10	55.069.667,09	1.019.998,78
10 a 15	12.734.366,15	1.890.441,56
15 a 20	2.777.324,48	1.666.787,82
20 a 25	559.787,60	3.592.834,46
25 a 30	0,00	2.528.413,65
30 a 35	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>467.968.680,30</b>	<b>15.979.389,58</b>



### 6.2.3. Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF) - PFIN

O Valor Presente dos Benefícios Futuros é o valor atual posicionado na data base de todas as obrigações futuras, a serem pagas aos servidores aposentados – incluindo os servidores ativos que irão se aposentar – e pensionistas.

**Tabela 6.2.3**

Benefício	Fundo Financeiro
<b>Total</b>	<b>3.706.248.231,33</b>
<b>Benefícios a Conceder</b>	<b>3.479.628.039,85</b>
Aposentadoria Normal	2.666.579.179,95
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	785.432.808,21
Aposentadoria por Invalidez	9.254.193,30
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	2.633.558,71
Pensão por Morte de Ativo	15.728.299,67
<b>Benefícios Concedidos</b>	<b>226.620.191,49</b>
Aposentadoria Normal	112.685.857,80
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	43.859.492,60
Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão já concedida	70.074.841,08

O Valor Presente dos Benefícios Futuros da população estudada para o Fundo Previdenciário foi calculado em R\$ 3.706.248.231,33

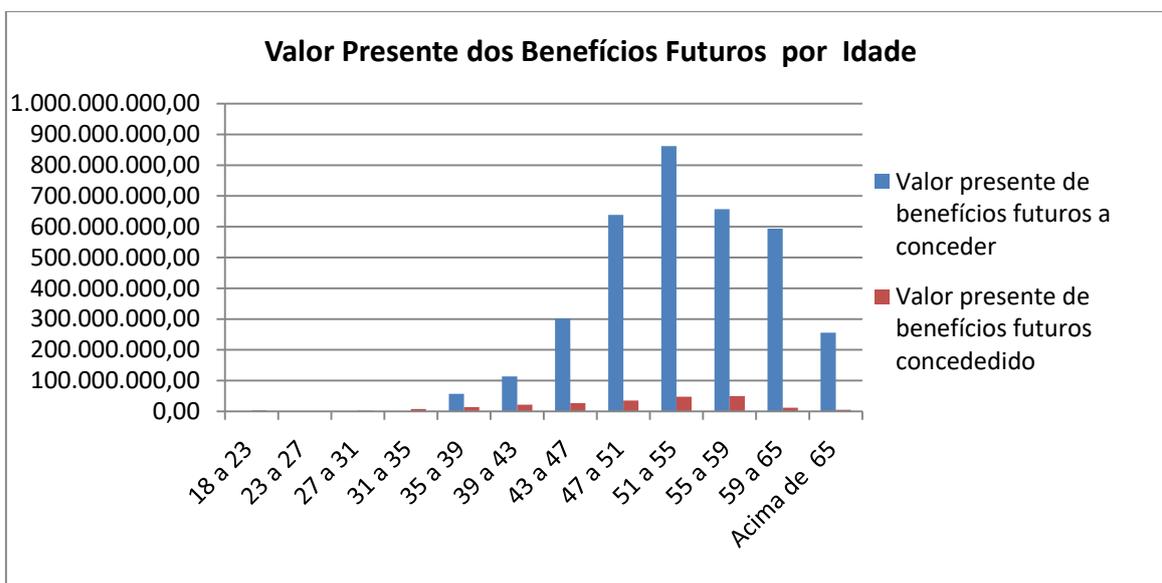
#### 6.2.3.1 Estatística do Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF) distribuído por faixa etária

A tabela abaixo demonstra os valores do VPBF distribuídos pela idade e por benefícios a conceder e concedidos.

**Tabela 6.2.3.1**

Idade	Valor presente de benefícios futuros a conceder	Valor presente de benefícios futuros concedido
18 a 23	0,00	3.281.530,92
23 a 27	0,00	0,00
27 a 31	0,00	2.192.484,75
31 a 35	0,00	7.824.868,81
35 a 39	56.844.821,29	13.805.026,05

39 a 43	113.308.600,83	21.660.964,48
43 a 47	301.641.643,44	26.867.315,14
47 a 51	638.599.675,35	34.967.472,25
51 a 55	862.317.615,60	47.829.594,09
55 a 59	657.292.422,83	49.822.051,87
59 a 65	594.140.537,62	12.025.569,71
Acima de 65	255.482.722,89	5.237.090,90
<b>Total</b>	<b>3.479.628.039,85</b>	<b>225.513.968,97</b>



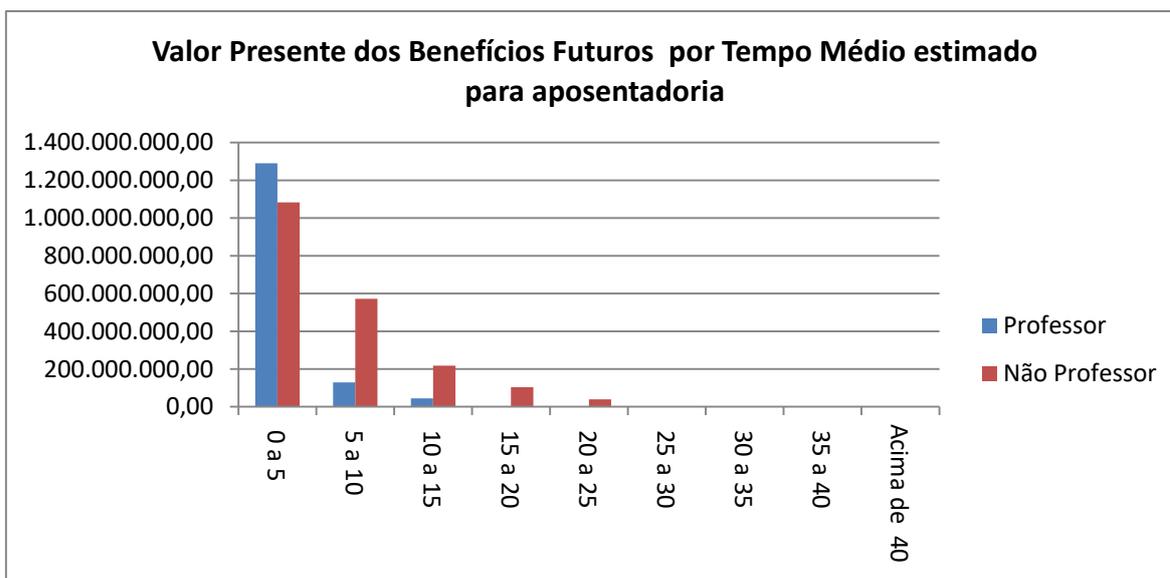
### 6.2.3.2 Estatística do Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF) distribuído por faixa etária

A tabela abaixo demonstra os valores do VPBF distribuídos pelo tempo médio estimado para aposentadoria, dividido em professor e não professor. No anexo II deste relatório contém várias estatísticas relacionadas valor presente dos benefícios futuros.

**Tabela 6.2.3.2**

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Professor	Não Professor
0 a 5	1.290.431.054,63	1.082.761.577,97
5 a 10	128.630.736,96	572.440.080,58
10 a 15	43.948.455,08	217.788.061,29

15 a 20	554.827,43	103.411.285,70
20 a 25	0,00	39.661.960,21
25 a 30	0,00	0,00
30 a 35	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>1.463.565.074,10</b>	<b>2.016.062.965,75</b>



### 6.2.3.3 Valor Presente dos Salários Futuros - PFIN

O Valor Presente dos Salários Futuros é o valor dos salários futuros dos servidores ativos trazido para o presente.

Utilizando o Salário de Contribuição, foi encontrado o Valor Presente dos Salários Futuros (VPSF) no valor de R\$ 1.165.293.557,88.

### 6.2.4 Valor Presente das Contribuições Futuras (VPCF)

O Valor Presente das Contribuições Futuras é o valor de todas as contribuições futuras, a serem pagas pelos servidores e pelo Ente, trazidas para o presente.

Tabela 6.2.4

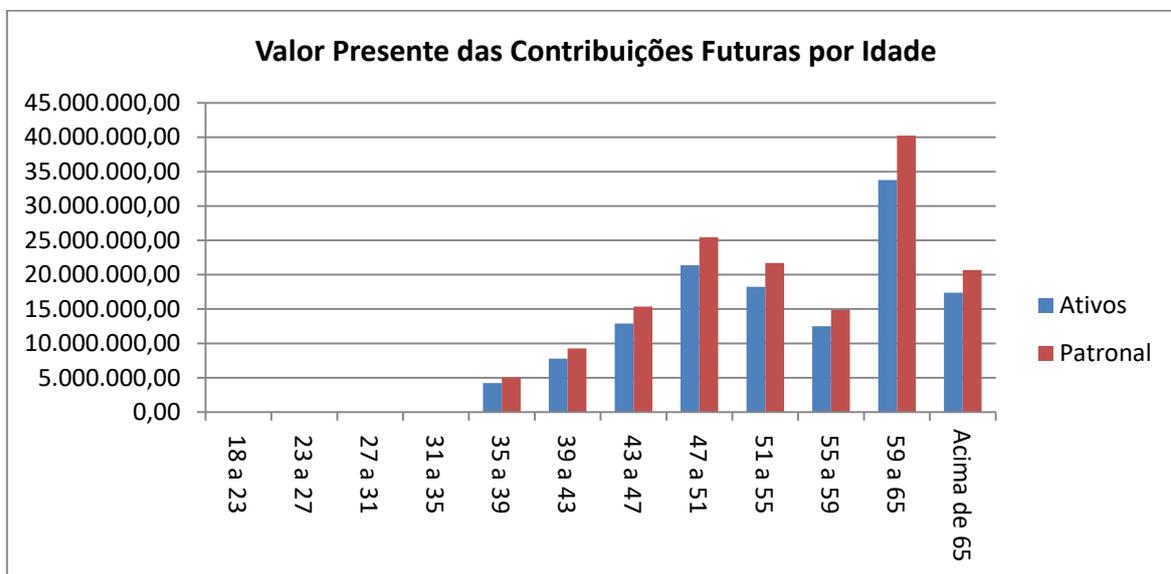
Contribuintes	Fundo Financeiro
<b>Total</b>	<b>301.595.436,39</b>
<b>Patronal</b>	<b>152.653.456,08</b>
sobre ativos	152.653.456,08
sobre inativos	0,00
sobre pensão	0,00
<b>Ativos</b>	<b>138.951.091,89</b>
em atividade	128.182.291,37
em benefício	10.768.800,53
aposentadoria	8.539.549,69
pensão	2.229.250,83
<b>Inativos</b>	<b>5.817.736,88</b>
Programadas	5.817.736,88
Invalidez	0,00
<b>Pensões</b>	<b>4.173.151,54</b>
De atuais aposentadorias	1.920.181,68
Já concedidas	2.252.969,86

#### 6.2.4.1 Estatística do Valor Presente das Contribuições Futuras (VPCF) distribuído por faixa etária

A tabela abaixo demonstra os valores do VPCF distribuídos pela idade dos servidores e divididos em contribuição dos servidores ativos e da patronal.

Tabela 6.2.4.1

Idade	Ativos	Patronal	Total
<b>Total</b>	<b>128.182.291,37</b>	<b>152.653.456,08</b>	<b>280.835.747,45</b>
<b>18 a 23</b>	0,00	0,00	0,00
<b>23 a 27</b>	0,00	0,00	0,00
<b>27 a 31</b>	0,00	0,00	0,00
<b>31 a 35</b>	0,00	0,00	0,00
<b>35 a 39</b>	4.227.966,23	5.035.123,42	9.263.089,65
<b>39 a 43</b>	7.784.098,24	9.270.153,36	17.054.251,61
<b>43 a 47</b>	12.906.275,37	15.370.200,66	28.276.476,03
<b>47 a 51</b>	21.371.107,17	25.451.045,81	46.822.152,99
<b>51 a 55</b>	18.231.573,94	21.712.147,14	39.943.721,08
<b>55 a 59</b>	12.507.676,95	14.895.506,18	27.403.183,13
<b>59 a 65</b>	33.781.878,15	40.231.145,80	74.013.023,95
<b>Acima de 65</b>	17.371.715,32	20.688.133,70	38.059.849,02



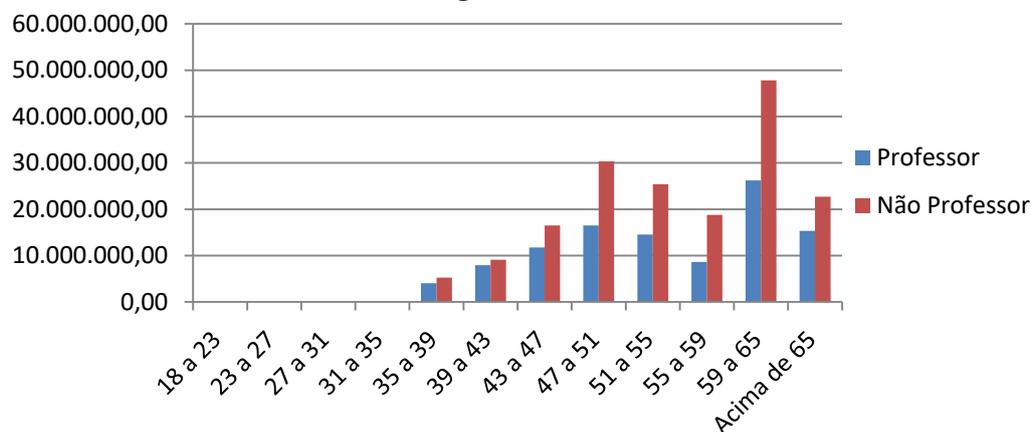
#### 6.2.4.2 Estatística do Valor Presente das Contribuições Futuras (VPCF) distribuído por faixa etária

A tabela abaixo demonstra os valores do VPCF distribuídos pela idade dos servidores e divididos em contribuição dos servidores professores e não professores. No anexo II deste relatório contém varias estatísticas relacionadas valor presente dos benefícios futuros.

**Tabela 6.2.4.2**

Idade	Professor	Não Professor	Total
<b>Total</b>	<b>104.950.910,42</b>	<b>175.884.837,03</b>	<b>280.835.747,45</b>
18 a 23	0,00	0,00	0,00
23 a 27	0,00	0,00	0,00
27 a 31	0,00	0,00	0,00
31 a 35	0,00	0,00	0,00
35 a 39	4.036.214,47	5.226.875,18	9.263.089,65
39 a 43	7.944.539,55	9.109.712,06	17.054.251,61
43 a 47	11.753.491,58	16.522.984,45	28.276.476,03
47 a 51	16.508.537,64	30.313.615,35	46.822.152,99
51 a 55	14.547.936,53	25.395.784,55	39.943.721,08
55 a 59	8.616.455,69	18.786.727,44	27.403.183,13
59 a 65	26.203.036,58	47.809.987,37	74.013.023,95
Acima de 65	15.340.698,39	22.719.150,62	38.059.849,02

### Valor Presente das Contribuições Futuras por tipo de cargo e idade



#### 6.2.5 Saldo Atuarial

Este grupo, por ser financiado pelo Regime de Repartição Simples, não possui Reservas Matemáticas. Porém seus custos futuros foram calculados em termos de valor presente.

**Tabela 6.2.5** (valores em reais)

	Fator*	Valor
<b>(=) Saldo no longo prazo</b>		<b>0,00</b>
<b>(+) Receitas</b>		<b>3.706.248.231,33</b>
Contribuições		301.595.436,39
Compensação Previdenciária		0,00
Patrimônio do Fundo Financeiro**		227.145.270,69
Valor Presente dos Aportes financeiros do Tesouro Municipal		3.177.507.524,25
<b>(-) Despesas</b>		<b>3.706.248.231,33</b>
Benefícios a Conceder		3.479.628.039,85
Benefícios Concedidos		226.620.191,49

\*FFIN calculado com taxa de juros 0%, conforme orientação do MPS.

\*\* Valor Informado pelo RPPS,

## 7. Política de Investimentos

---

Em conformidade com a Política Anual de Investimentos para 2018 do RPPS, os recursos financeiros deverão ser aplicados de forma a buscar um retorno igual ou superior ao INPC – Índice Nacional de Preços ao Consumidor , acrescido de uma taxa de juros de 6% a.a., observando-se sempre a adequação do perfil de risco dos segmentos de investimento. Além disso, devem ser respeitadas as necessidades de mobilidade de investimentos e de liquidez adequadas ao atendimento dos compromissos atuariais.

A Avaliação Atuarial encontra-se alinhada com as exigências da Política Anual de Investimentos para 2018 utilizando uma taxa de juros de 6,00% a.a. e o índice INPC.

## 7.1 Rentabilidade dos Investimentos

Com base no Resultado das aplicações financeiras após as movimentações, fornecido pelo RPPS e relativo ao exercício de 2018, a rentabilidade da carteira teve o retorno conforme a tabela abaixo:

**Tabela 7.1**

Exercício de 2018	Retorno (%)	INPC+ 6,00%a.a. (meta atuarial)	% atingido da meta
Acumulado	12,53%	8,11%	154,50%

A meta atuarial de investimentos, composta pelo valor do INPC e juros de 6,00% a.a., foi calculada no valor de 8,11% no exercício de 2018. A rentabilidade do plano teve um retorno de 12,53%, o que representa 154,50% da meta atuarial.

## 8. Parecer Atuarial

---

A base de dados utilizada na avaliação atuarial possui qualidade suficiente para a realização dos cálculos atuariais. É recomendável dar prosseguimento às medidas já adotadas visando o controle das informações, inclusive o monitoramento da ocorrência de óbitos e invalidez. Foram utilizados, para este estudo, os dados dos servidores estatutários dos Poderes Executivo e Legislativo do Município de Guarujá.

A Lei 135/2012, que segrega a população em dois planos: o Fundo Financeiro, Composto por todos Fundo Financeiro: Composto pelos pensionistas com data de início de benefício até a data 01 de Janeiro de 2013, pelos servidores ativos e inativos que tenham ingressado no Município até 31 de dezembro de 2000 e seus respectivos dependentes. Fundo previdenciário: Composto pelos pensionistas com data de início de benefício após a data de 01 de Janeiro de 2013, pelos servidores ativos e inativos que tenham ingressado no Município a partir da data de 1 de janeiro de 2001 e seus respectivos dependentes.

Considerando a legislação municipal que trata da evolução salarial dos servidores do município de Guarujá, foi elaborado um estudo atuarial para a determinação da hipótese de crescimento salarial real anual. Foi encontrada uma taxa de crescimento salarial real anual de 1,51%.

A Taxa Real Anual de Crescimento dos Benefícios foi considerada como 0,0% ao ano. Os benefícios que têm seu reajuste pelas regras de paridade têm a mesma taxa média esperada de crescimento dos salários. Como a estimativa da taxa real anual de crescimento salarial é um valor negativo, o valor da Taxa Anual de Crescimento Real dos Benefícios destes benefícios foi considerado 0,0%. Os benefícios que não se enquadram nas regras de paridade de reajuste têm seus valores evoluídos conforme a inflação. Por este motivo seu crescimento real é zero.

A taxa real anual de juros adotada equivale a 6,00% a.a. conforme Política de Investimentos do Instituto de Previdência dos Servidores Públicos de Guarujá - Guarujá Previdência estando dentro do limite máximo permitido pela legislação federal.



A Política de Investimentos também informa que a meta atuarial é composta pelo valor do INPC e juros de 6,00% a.a.. A rentabilidade do exercício de 2018 foi de 12,53% representando 154,50% da meta atuarial.

Os cálculos foram realizados considerando a existência de Patrimônio Líquido no valor de R\$ 143.493.102,86 vinculado ao Fundo Previdenciário e R\$ 227.145.270,69 vinculado ao Fundo Financeiro. A Compensação previdenciária a receber foi estimada em R\$ 218.280.129,26, sendo R\$ 62.824.145,76 gerados por segurados do Fundo Previdenciário e R\$ 155.455.983,50 originados do Fundo Financeiro, cujos valores foram limitados a 10% das obrigações do plano, de acordo com o § 5º do Art. 11 da Portaria MPS nº 403/2008.

No Fundo Previdenciário as Reservas Matemáticas de Benefícios a Conceder têm o valor de R\$ 227.439.275,19. As Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos têm o valor de R\$ (296.211,32). As Reservas Matemáticas Totais têm o valor de R\$ 227.143.063,87. O Déficit Atuarial é de R\$ 83.649.961,01. O valor do Patrimônio Líquido cobre 63,17% das Reservas Matemáticas do Fundo Previdenciário.

Foi encontrado o custo mensal de 29,85% sobre a folha dos servidores ativos, já descontadas as contribuições de inativos e pensionistas e utilizando o Método Agregado. Este custo é composto somente pelo Custo Normal de 27,17%, Custo Suplementar de 0,33% e Custo Administrativo de 2,35%.

O valor do déficit atuarial pode ser financiado pelo prazo máximo de 35 anos, conforme Art. 18 da Portaria MPS 403/08, com parcelas mensais iniciando com o valor de R\$ 468.068,58, a ser atualizado mensalmente conforme a variação do INPC. A taxa de juros anuais de 6,00% ao ano já está incluída no valor da parcela.

Houve uma variação negativa de 13,77% no valor Déficit do Fundo Previdenciário em relação ao exercício anterior. Tal variação pode ser explicada principalmente pelos seguintes fatores:

- Alteração das Hipóteses Biométricas por força da Legislação;
- Variação na folha dos pensionistas;
- Aumento na quantidade dos pensionistas;
- Variação na folha dos ativos.

As hipóteses biométricas utilizadas neste estudo, compreende mais Tábuas de Probabilidades de Mortalidade Geral (IBGE-2016), de Mortalidade de Inválidos (IBGE-2016), de entrada em invalidez permanente e de morbidez (Álvaro Vindas, enquanto as hipóteses financeiras são compostas pela Taxa de Inflação (INPC), Taxa Real Anual de Retorno de Investimentos (taxa de juros de 6,00% a.a.), Taxa Real Anual de Crescimento Salarial (1,51% a.a.), Taxa Real Anual de Crescimento do Benefício (0% a.a.) e Taxa de Despesas Administrativas (2,00%).

Os benefícios de Aposentadoria por Tempo de Contribuição, Aposentadoria por Idade, Aposentadoria Compulsória e Pensão por Morte de Inativos são financiados pelo Regime Financeiro de Capitalização, sendo utilizado o Método Agregado. Já os benefícios de Aposentadoria por Invalidez e Pensão por Morte de Ativos são financiados pelo Regime de Capitais de Cobertura, enquanto o Salário-família, Salário-maternidade, Auxílio-doença e Auxílio-reclusão são financiados pelo Regime de Repartição Simples.

Diante destes resultados, é recomendável que sejam efetuadas alterações no Plano de Custeio de modo a garantir a solvência do Plano de Benefícios.

O déficit atuarial apurado deve ser amortizado através de parcelamento a prazo fixo de, no máximo, 35 anos, conforme descrito no item 6.1.9 deste relatório, ou através de aumento da alíquota de contribuição ou estabelecimento de alíquota de contribuição suplementar, cujos custos encontram-se nos itens 6.1.5 e 6.1.6 deste relatório de acordo com o plano de custeio adotado. Uma possibilidade é ajustar a forma de segregação de massas de forma a efetuar eventuais ajustes à legislação federal e ao mesmo tempo recuperar o equilíbrio atuarial.

A Prefeitura Municipal deve demonstrar que a solução escolhida para equacionar o Déficit Atuarial é viável sob as óticas orçamentária, financeira e de limite de despesas com pessoal determinados na Lei Complementar nº 101, conhecida por

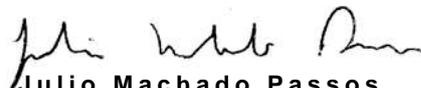
Lei de Responsabilidade Fiscal ou LRF. A solução escolhida para o equacionamento do déficit atuarial deverá ser estabelecida em Lei.

É recomendável que a legislação municipal seja adaptada à lógica da Lei Federal nº 13.135/2015 que trata das pensões.

É recomendável que a política de gestão de pessoal dos entes patronais, em especial a estrutura remuneratória e suas alterações, acompanhe as demandas do RPPS de forma a reduzir incertezas e mitigar riscos.

Recomendamos que a Prefeitura Municipal avalie a possibilidade de realização de aportes não financeiros ao RPPS de forma a suavizar o equacionamento do Déficit Atuarial. Tais ativos não financeiros poderão ser imóveis, recebíveis ou outros, desde que apresentem liquidez, segurança e potencial para gerar rendas compatíveis com as metas do RPPS.

Os resultados apresentados neste documento são sensíveis a variações de hipótese e da base cadastral. Alterações futuras nas experiências observadas, como crescimento salarial, taxa real anual de retorno de investimentos, índices de mortalidade e invalidez e regras de concessão de benefícios implicarão em alterações substanciais nos resultados atuariais. Por este motivo o plano de previdência deverá sofrer acompanhamento com realização de Avaliações Atuariais ao menos uma vez por ano.



**Julio Machado Passos**  
Atuário MIBA 1.275  
Empresa CIBA nº 116

## Anexo I

## Comparativo entre Avaliações Atuariais

## Fundo Previdenciário

Tabela A1.1.1

Dados		31/12/2016	31/12/2017	Variação
Quantidade	ativos	3.117	3.084	-1,06%
	inativos	0	0	0,00%
	pensionistas	26	42	61,54%
Folha mensal (R\$)	ativos	9.744.823,29	10.566.834,61	8,44%
	inativos	0,00	0,00	0,00%
	pensionistas	44.771,17	89.508,72	99,92%
Valor médio (R\$)	ativos	3.126,35	3.426,34	9,60%
	inativos	0,00	0,00	0,00%
	pensionistas	1.721,97	2.131,16	23,76%

Tabela A1.1.2

Dados		31/12/2015	31/12/2017	Variação
Quantidade	ativos	3.116	3.084	-1,03%
	inativos	0	0	0,00%
	pensionistas	21	42	100,00%
Folha mensal (R\$)	ativos	8.367.602,69	10.566.834,61	26,28%
	inativos	0,00	0,00	0,00%
	pensionistas	29.504,91	89.508,72	203,37%
Valor médio (R\$)	ativos	2.685,37	3.426,34	27,59%
	inativos	0,00	0,00	0,00%
	pensionistas	1.405,00	2.131,16	51,68%

Tabela A1.1.3

Dados		31/12/2015	31/12/2017	Variação
Quantidade	ativos	2.967	3.084	3,94%
	inativos	0	0	0,00%
	pensionistas	13	42	223,08%
Folha mensal (R\$)	ativos	7.201.022,47	10.566.834,61	46,74%
	inativos	0,00	0,00	0,00%
	pensionistas	14.128,87	89.508,72	533,52%
Valor médio (R\$)	ativos	2.427,04	3.426,34	41,17%
	inativos	0,00	0,00	0,00%
	pensionistas	1.086,84	2.131,16	96,09%



Tabela A1.1.4

VALORES DOS COMPROMISSOS	31/12/2016	31/12/2017	Variação
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	100.011.230,97	143.493.102,86	43,48%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	6.152.913,68	11.808.941,02	91,92%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	0,00	26.165,37	-
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	(7.056.547,59)	(296.211,32)	-95,80%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	548.269.913,23	616.432.516,60	12,43%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	338.691.511,70	353.170.116,57	4,27%
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	180.595.246,32	227.439.275,19	25,94%
Valor Presente da Compensação Financeira a Receber	0,00	218.280.129,26	0,00%
Déficit Atuarial	73.527.467,76	83.649.961,01	13,77%
Superávit Atuarial	0,00	0,00	0,00%

Tabela A1.1.5

VALORES DOS COMPROMISSOS	31/12/2015	31/12/2017	Variação
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	63.866.229,44	143.493.102,86	124,68%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	3.953.433,02	11.808.941,02	198,70%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	0,00	26.165,37	-
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	(6.026.109,99)	(296.211,32)	-95,08%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	482.871.716,69	616.432.516,60	27,66%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	266.176.627,16	353.170.116,57	32,68%
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	103.245.036,20	227.439.275,19	120,29%
Valor Presente da Compensação Financeira a Receber	217.139.196,60	218.280.129,26	0,53%
Déficit Atuarial	33.352.696,77	83.649.961,01	150,80%
Superávit Atuarial	0,00	0,00	0,00%

Tabela A1.1.6

VALORES DOS COMPROMISSOS	31/12/2014	31/12/2017	Variação
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	41.586.986,34	143.493.102,86	245,04%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	2.037.100,59	11.808.941,02	479,69%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	0,00	26.165,37	-
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	(8.449.250,55)	(296.211,32)	-96,49%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	401.870.147,83	616.432.516,60	53,39%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	234.556.781,36	353.170.116,57	50,57%
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	103.612.744,17	227.439.275,19	119,51%
Valor Presente da Compensação Financeira a Receber	172.135.041,31	218.280.129,26	26,81%
Déficit Atuarial	53.576.507,27	83.649.961,01	56,13%
Superávit Atuarial	0,00	0,00	0,00%

## Fundo Financeiro e Lei 1.212

Tabela A1.2.1

Dados	31/12/2016	31/12/2017	Variação	
<b>Quantidade</b>	ativos	2.631	2.612	-0,72%
	inativos	80	79	-1,25%
	pensionistas	85	76	-10,59%
<b>Folha mensal (R\$)</b>	ativos	14.732.019,02	16.197.693,53	9,95%
	inativos	784.803,19	778.705,30	-0,78%
	pensionistas	491.058,10	452.988,67	-7,75%
<b>Valor médio (R\$)</b>	ativos	5.599,40	6.201,26	10,75%
	inativos	9.810,04	9.857,03	0,48%
	pensionistas	5.777,15	5.960,38	3,17%

Tabela A1.2.2

Dados	31/12/2015	31/12/2017	Variação	
<b>Quantidade</b>	ativos	2.647	2.612	-1,32%
	inativos	85	79	-7,06%
	pensionistas	81	76	-6,17%
<b>Folha mensal (R\$)</b>	ativos	12.843.772,81	16.197.693,53	26,11%
	inativos	734.842,39	778.705,30	5,97%
	pensionistas	411.569,59	452.988,67	10,06%
<b>Valor médio (R\$)</b>	ativos	4.852,20	6.201,26	27,80%
	inativos	8.645,20	9.857,03	14,02%
	pensionistas	5.081,11	5.960,38	17,30%

Tabela A1.2.3

Dados	31/12/2014	31/12/2017	Variação	
<b>Quantidade</b>	ativos	2.639	2.612	-1,02%
	inativos	66	79	19,70%
	pensionistas	66	76	15,15%
<b>Folha mensal (R\$)</b>	ativos	10.563.943,39	16.197.693,53	53,33%
	inativos	451.863,06	778.705,30	72,33%
	pensionistas	333.643,86	452.988,67	35,77%
<b>Valor médio (R\$)</b>	ativos	4.003,01	6.201,26	54,91%
	inativos	6.846,41	9.857,03	43,97%
	pensionistas	5.055,21	5.960,38	17,91%



TabelaA1.2.4

VALORES DOS COMPROMISSOS	31/12/2016	31/12/2017	Varição
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	161.097.637,76	227.145.270,69	41,00%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	237.742.130,03	226.620.191,49	-4,68%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	11.110.141,22	9.990.888,42	-10,07%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	3.669.985.736,68	3.479.628.039,85	-5,19%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	203.168.648,98	291.604.547,98	43,53%
Valor Presente da Compensação Financeira a Receber	0,00	0,00	0,00%
Valor Presente dos Aportes financeiros do Tesouro Municipal	3.532.351.438,75	3.177.507.524,25	-10,05%

TabelaA1.2.5

VALORES DOS COMPROMISSOS	31/12/2015	31/12/2017	Varição
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	103.010.146,84	227.145.270,69	120,51%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	228.411.733,25	226.620.191,49	-0,78%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	10.867.647,37	9.990.888,42	-8,07%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	4.524.538.975,49	3.479.628.039,85	-23,09%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	302.422.904,26	291.604.547,98	-3,58%
Valor Presente da Compensação Financeira a Receber	0,00	0,00	0,00%
Valor Presente dos Aportes financeiros do Tesouro Municipal	4.439.660.157,10	3.177.507.524,25	-28,43%

TabelaA1.2.6

VALORES DOS COMPROMISSOS	31/12/2014	31/12/2017	Varição
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	66.362.261,50	227.145.270,69	242,28%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	137.145.570,85	226.620.191,49	65,24%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	5.196.566,73	9.990.888,42	92,26%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	3.712.999.959,83	3.479.628.039,85	-6,29%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	249.165.913,11	291.604.547,98	17,03%
Valor Presente da Compensação Financeira a Receber	0,00	0,00	0,00%
Valor Presente dos Aportes financeiros do Tesouro Municipal	3.529.420.789,33	3.177.507.524,25	-9,97%

## Anexo II

## Estatísticas dos Resultados do Fundo Previdenciário

## Comprev de benefícios a conceder por faixa etária e sexo

TabelaA2.1.1.a-Homem

Idade em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
18 a 23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23 a 27	9.016,73	1.876,97	0,00	0,00	138,64
27 a 31	63.176,85	13.150,71	0,00	0,00	839,87
31 a 35	262.506,30	53.988,89	0,00	0,00	3.034,54
35 a 39	1.092.753,51	226.355,86	0,00	0,00	11.572,16
39 a 43	2.524.710,52	526.081,51	0,00	0,00	26.318,89
43 a 47	4.031.175,61	847.524,58	0,00	0,00	43.375,76
47 a 51	4.404.055,56	962.158,21	0,00	0,00	54.151,30
51 a 55	4.376.853,26	1.009.168,07	0,00	0,00	61.556,76
55 a 59	3.354.853,10	866.690,95	0,00	0,00	61.329,99
59 a 65	2.135.462,82	659.821,11	0,00	0,00	59.206,28
Acima de 65	1.384.869,91	513.270,82	0,00	0,00	59.857,14
<b>Total</b>	<b>23.639.434,15</b>	<b>5.680.087,67</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>381.381,32</b>

TabelaA2.1.1.b-Mulher

Idade em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
18 a 23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23 a 27	15.535,83	2.093,81	0,00	0,00	150,12
27 a 31	178.957,89	24.119,75	0,00	0,00	1.478,26
31 a 35	1.110.527,54	142.470,63	0,00	0,00	7.266,42
35 a 39	5.165.567,62	659.343,67	0,00	0,00	30.391,55
39 a 43	12.184.780,52	1.529.293,12	0,00	0,00	66.383,66
43 a 47	12.922.867,25	1.710.332,03	0,00	0,00	80.415,72
47 a 51	13.132.418,16	1.816.375,03	0,00	0,00	91.581,16
51 a 55	14.608.149,00	2.194.761,90	0,00	0,00	120.917,30
55 a 59	11.082.441,37	1.833.805,55	0,00	0,00	109.864,27
59 a 65	9.373.988,50	1.819.664,27	0,00	0,00	129.645,97
Acima de 65	1.529.443,58	354.584,56	0,00	0,00	31.000,66
<b>Total</b>	<b>81.304.677,25</b>	<b>12.086.844,32</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>669.095,09</b>



## Comprev de benefícios concedidos por faixa etária e sexo

TabelaA2.1.2.a-Homem

Idade em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
Até 30	0,00	0,00	0,00	0,00	728.038,42
30 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	258.898,57
40 a 50	0,00	0,00	0,00	0,00	317.463,32
50 a 55	0,00	0,00	0,00	0,00	350.117,48
55 a 60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60 a 65	0,00	0,00	0,00	0,00	183.524,52
65 a 70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70 a 75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75 a 80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80 a 85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85 a 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.838.042,32</b>

TabelaA2.1.2.b-Mulher

Idade em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
Até 30	0,00	0,00	0,00	0,00	529.016,14
30 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	1.550.910,80
40 a 50	0,00	0,00	0,00	0,00	691.592,97
50 a 55	0,00	0,00	0,00	0,00	611.743,38
55 a 60	0,00	0,00	0,00	0,00	198.238,76
60 a 65	0,00	0,00	0,00	0,00	176.110,92
65 a 70	0,00	0,00	0,00	0,00	150.572,66
70 a 75	0,00	0,00	0,00	0,00	150.914,23
75 a 80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80 a 85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85 a 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4.059.099,85</b>



## Comprov de benefícios a conceder por Tempo médio para aposentadoria e sexo

TabelaA2.1.3.a-Homem

Tempo médio em benefício em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5 a 10	9.925.544,42	2.540.332,65	0,00	0,00	179.443,76
10 a 15	6.205.153,03	1.400.858,63	0,00	0,00	87.281,73
15 a 20	4.809.785,40	1.112.218,12	0,00	0,00	72.970,76
20 a 25	2.181.615,11	508.567,95	0,00	0,00	33.527,00
25 a 30	455.296,04	105.161,42	0,00	0,00	7.302,90
30 a 35	61.147,93	12.763,19	0,00	0,00	840,25
35 a 40	892,20	185,71	0,00	0,00	14,90
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>23.639.434,15</b>	<b>5.680.087,67</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>381.381,32</b>

TabelaA2.1.3.b-Mulher

Tempo médio em benefício em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	32.791.590,54	4.911.126,53	0,00	0,00	233.108,21
5 a 10	20.860.063,74	2.987.866,63	0,00	0,00	163.350,23
10 a 15	16.850.984,05	2.501.610,05	0,00	0,00	154.392,59
15 a 20	8.919.126,76	1.385.001,54	0,00	0,00	95.183,56
20 a 25	1.718.836,83	278.981,94	0,00	0,00	21.650,61
25 a 30	160.919,29	21.832,30	0,00	0,00	1.376,83
30 a 35	3.156,03	425,33	0,00	0,00	33,06
35 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>81.304.677,25</b>	<b>12.086.844,32</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>669.095,09</b>

## Comprov de benefícios concedidos por Tempo médio em benefício e sexo

TabelaA2.1.4.a-Homem

Tempo médio em benefício em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadori a por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	0,00	0,00	0,00	0,00	1.579.143,75
5 a 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 a 15	0,00	0,00	0,00	0,00	258.898,57
15 a 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 a 25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25 a 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



<b>30 a 35</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>35 a 40</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Acima de 40</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	1.838.042,32

TabelaA2.1.4.b-Mulher

Tempo médio em benefício em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
<b>0 a 5</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	3.174.281,19
<b>5 a 10</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	150.914,23
<b>10 a 15</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	257.102,08
<b>15 a 20</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>20 a 25</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	476.802,35
<b>25 a 30</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>30 a 35</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>35 a 40</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Acima de 40</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	4.059.099,85

### Valor Presente de benefícios a conceder por faixa etária e sexo

TabelaA2.1.5.a-Homem

Idade em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
<b>18 a 23</b>	86.365,37	17.977,98	572,54	23,99	1.228,06
<b>23 a 27</b>	418.819,87	87.183,97	2.292,85	111,59	5.004,35
<b>27 a 31</b>	2.000.718,73	418.235,34	9.546,91	537,04	21.432,53
<b>31 a 35</b>	5.981.529,70	1.288.094,63	28.560,13	1.832,95	65.568,41
<b>35 a 39</b>	13.922.199,28	2.950.620,62	62.457,56	4.653,60	146.181,99
<b>39 a 43</b>	18.228.252,10	3.893.084,07	82.999,70	7.515,22	202.780,43
<b>43 a 47</b>	19.124.673,81	4.161.673,12	94.797,85	10.241,03	236.801,85
<b>47 a 51</b>	19.747.302,71	4.613.849,61	139.966,13	17.572,70	329.231,69
<b>51 a 55</b>	14.968.164,06	3.797.690,17	142.981,73	21.610,85	306.854,99
<b>55 a 59</b>	10.142.435,22	2.780.746,82	140.029,06	24.671,33	256.105,43
<b>59 a 65</b>	7.242.381,17	2.327.575,78	177.243,73	38.504,87	264.394,38
<b>Acima de 65</b>	4.369.117,60	1.606.013,55	183.702,47	50.382,11	219.331,12
<b>Total</b>	116.231.959,60	27.942.745,68	1.065.150,66	177.657,28	2.054.915,22



Tabela A2.1.5.b-Mulher

Idade em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
18 a 23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23 a 27	623.372,78	84.015,17	2.250,12	97,37	4.758,55
27 a 31	8.075.114,55	1.065.427,58	24.659,08	1.193,44	53.238,48
31 a 35	28.016.169,41	3.751.121,46	81.599,23	4.499,22	180.366,63
35 a 39	60.769.716,36	8.369.481,92	178.044,70	11.489,15	402.585,69
39 a 43	80.773.814,05	10.981.673,30	241.505,24	18.307,81	556.049,20
43 a 47	63.838.454,99	9.448.103,09	248.964,01	22.136,43	575.254,65
47 a 51	50.258.298,68	7.807.829,38	249.472,78	26.110,98	548.927,91
51 a 55	45.281.554,90	7.710.099,32	337.127,20	41.436,95	656.298,71
55 a 59	34.152.686,20	6.394.520,54	367.196,44	51.555,11	607.973,43
59 a 65	23.821.097,43	4.902.296,27	386.275,34	64.640,46	505.342,56
Acima de 65	4.891.267,36	1.169.219,30	150.975,08	30.179,00	144.243,19
<b>Total</b>	<b>400.501.546,70</b>	<b>61.683.787,33</b>	<b>2.268.069,23</b>	<b>271.645,92</b>	<b>4.235.039,00</b>

### Valor Presente de benefícios a conceder por faixa etária e cargo

Tabela A2.1.6.c-Professor

Idade em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
18 a 23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23 a 27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27 a 31	2.102.223,13	261.659,85	5.191,91	261,12	11.344,76
31 a 35	10.974.776,66	1.354.666,32	26.724,95	1.506,01	58.856,10
35 a 39	25.680.639,05	3.245.335,34	61.163,23	4.000,17	138.607,48
39 a 43	46.550.587,98	5.856.005,78	115.208,91	8.823,41	263.930,55
43 a 47	30.107.531,13	4.290.629,07	100.563,02	9.208,82	234.099,26
47 a 51	28.190.278,84	4.384.918,21	123.992,53	13.380,65	273.632,26
51 a 55	22.450.690,03	4.040.128,09	156.687,64	20.249,10	309.515,75
55 a 59	15.141.960,99	2.843.954,96	145.030,61	20.254,66	238.580,12
59 a 65	9.015.366,82	1.870.704,99	138.405,33	23.458,57	182.057,93
Acima de 65	2.610.278,08	713.607,76	92.008,96	20.900,49	90.543,57
<b>Total</b>	<b>192.824.332,69</b>	<b>28.861.610,39</b>	<b>964.977,09</b>	<b>122.042,99</b>	<b>1.801.167,77</b>



Tabela A2.1.6.d-Não Professor

Idade em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
18 a 23	86.365,37	17.977,98	572,54	23,99	1.228,06
23 a 27	1.042.192,65	171.199,14	4.542,97	208,96	9.762,90
27 a 31	7.973.610,15	1.222.003,07	29.014,08	1.469,36	63.326,25
31 a 35	23.022.922,45	3.684.549,76	83.434,41	4.826,16	187.078,95
35 a 39	49.011.276,58	8.074.767,20	179.339,03	12.142,58	410.160,20
39 a 43	52.451.478,18	9.018.751,59	209.296,02	16.999,61	494.899,08
43 a 47	52.855.597,67	9.319.147,14	243.198,83	23.168,65	577.957,24
47 a 51	41.815.322,55	8.036.760,78	265.446,37	30.303,03	604.527,33
51 a 55	37.799.028,92	7.467.661,40	323.421,29	42.798,71	653.637,95
55 a 59	29.153.160,43	6.331.312,40	362.194,90	55.971,78	625.498,74
59 a 65	22.048.111,77	5.359.167,06	425.113,75	79.686,76	587.679,01
Acima de 65	6.650.106,88	2.061.625,08	242.668,59	59.660,62	273.030,75
<b>Total</b>	<b>323.909.173,60</b>	<b>60.764.922,62</b>	<b>2.368.242,79</b>	<b>327.260,20</b>	<b>4.488.786,45</b>

## Valor Presente de benefícios concedidos por faixa etária e sexo

Tabela A2.1.7.a-Homem

Idade em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
Até 30	0,00	0,00	0,00	0,00	1.572.031,99
30 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	948.656,08
40 a 50	0,00	0,00	0,00	0,00	769.208,19
50 a 55	0,00	0,00	0,00	0,00	607.448,88
55 a 60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60 a 65	0,00	0,00	0,00	0,00	471.903,21
65 a 70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70 a 75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75 a 80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80 a 85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85 a 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90 a 95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4.369.248,35</b>

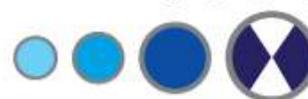


Tabela A2.1.7.b-Mulher

Idade em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
Até 30	0,00	0,00	0,00	0,00	813.621,41
30 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	2.285.613,60
40 a 50	0,00	0,00	0,00	0,00	1.058.752,66
50 a 55	0,00	0,00	0,00	0,00	1.796.709,84
55 a 60	0,00	0,00	0,00	0,00	272.467,76
60 a 65	0,00	0,00	0,00	0,00	291.443,71
65 a 70	0,00	0,00	0,00	0,00	437.390,54
70 a 75	0,00	0,00	0,00	0,00	483.693,15
75 a 80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80 a 85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85 a 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90 a 95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	7.439.692,67

### Valor Presente de benefícios a conceder por tempo no município e sexo

Tabela A2.1.8.a- Homem

Tempo no município em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	7.486.608,21	2.079.771,06	78.323,40	9.159,17	174.164,54
5 a 10	33.116.773,19	8.537.657,42	340.137,43	52.243,19	674.983,69
10 a 15	28.752.522,29	6.724.236,66	266.761,30	46.851,57	500.278,65
15 a 20	46.876.055,91	10.601.080,54	379.928,53	69.403,35	705.488,34
20 a 25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25 a 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 a 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	116.231.959,60	27.942.745,68	1.065.150,66	177.657,28	2.054.915,22

Tabela A2.1.8.b- Mulher

Tempo no município em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	52.232.923,89	9.528.841,14	394.802,94	41.844,01	785.849,39
5 a 10	129.315.430,15	21.217.147,91	828.305,75	96.059,19	1.572.587,41
10 a 15	122.935.102,59	17.216.981,81	570.923,26	70.221,74	1.057.340,79
15 a 20	96.018.090,08	13.720.816,47	474.037,28	63.520,98	819.261,40
20 a 25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25 a 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 a 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



<b>35 a 40</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Acima de 40</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	400.501.546,70	61.683.787,33	2.268.069,23	271.645,92	4.235.039,00

### Valor Presente de benefícios a conceder por tempo no município e cargo

TabelaA2.1.9.c-Professor

Tempo no município em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
<b>0 a 5</b>	26.777.132,87	4.685.664,93	159.176,40	4.685.664,93	336.174,67
<b>5 a 10</b>	57.430.278,55	9.170.622,36	343.800,62	45.057,76	613.554,72
<b>10 a 15</b>	91.778.807,52	12.893.043,85	421.214,83	56.176,91	774.323,59
<b>15 a 20</b>	16.838.113,76	2.112.279,26	40.785,24	4.553,97	77.114,79
<b>20 a 25</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>25 a 30</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>30 a 35</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>35 a 40</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Acima de 40</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	192.824.332,69	28.861.610,39	964.977,09	122.042,99	1.801.167,77

TabelaA2.1.9.d-Não Professor

Tempo no município em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
<b>0 a 5</b>	32.942.399,22	6.922.947,26	313.949,94	34.748,82	623.839,27
<b>5 a 10</b>	105.001.924,78	20.584.182,98	824.642,55	103.244,62	1.634.016,38
<b>10 a 15</b>	59.908.817,37	11.048.174,62	416.469,72	60.896,40	783.295,86
<b>15 a 20</b>	126.056.032,23	22.209.617,76	813.180,57	128.370,36	1.447.634,95
<b>20 a 25</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>25 a 30</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>30 a 35</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>35 a 40</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Acima de 40</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	323.909.173,60	60.764.922,62	2.368.242,79	327.260,20	4.488.786,45

### Valor Presente de benefícios concedidos por tempo de atividade no município antes de aposentar e sexo

Tabela A2.1.10.a-Homem

Tempo em atividade em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5 a 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 a 15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 a 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 a 25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25 a 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 a 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	4.369.248,35
<b>Total</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	4.369.248,35

Tabela A2.1.10.b-Mulher

Tempo em atividade em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5 a 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 a 15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 a 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 a 25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25 a 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 a 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	7.439.692,67
<b>Total</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	7.439.692,67

## Valor Presente de benefícios a conceder por tempo estimado para aposentadoria e sexo

Tabela A2.1.11.a-Homem

Tempo estimado em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
<b>0 a 5</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>5 a 10</b>	104.288.462,39	29.615.457,50	353.317,32	97.893,82	569.973,95
<b>10 a 15</b>	127.664.382,37	37.517.282,30	373.613,38	97.405,44	667.396,82
<b>15 a 20</b>	177.933.678,68	54.183.611,02	575.889,24	162.710,36	1.031.453,23
<b>20 a 25</b>	200.606.107,46	57.647.186,74	594.919,09	158.025,25	1.076.733,55
<b>25 a 30</b>	127.357.480,88	39.965.860,78	389.083,36	105.593,63	738.974,77
<b>30 a 35</b>	67.378.087,51	20.160.211,03	169.995,06	40.940,28	330.220,54
<b>35 a 40</b>	4.765.388,68	1.263.068,38	9.297,70	1.915,44	19.309,59
<b>Acima de 40</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	809.993.587,97	240.352.677,76	2.466.115,15	664.484,23	4.434.062,47

Tabela A2.1.11.b-Mulher

Tempo estimado em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
<b>0 a 5</b>	153.167.837,74	47.669.448,59	573.056,57	167.758,85	969.819,60
<b>5 a 10</b>	214.976.893,19	63.866.225,19	700.747,85	190.923,16	1.243.220,99
<b>10 a 15</b>	368.768.148,34	110.299.094,32	1.291.416,24	370.838,09	2.250.805,42
<b>15 a 20</b>	423.093.173,50	130.476.314,79	1.528.921,71	435.461,06	2.672.320,74
<b>20 a 25</b>	524.338.062,89	158.373.387,92	1.580.549,68	420.640,04	2.957.581,43
<b>25 a 30</b>	287.251.670,16	87.908.420,06	799.165,19	208.867,90	1.549.419,19
<b>30 a 35</b>	1.155.476,62	336.882,77	3.210,41	678,46	6.858,81
<b>35 a 40</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Acima de 40</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	1.972.751.262,44	598.929.773,63	6.477.067,66	1.795.167,55	11.650.026,18

## Valor Presente de benefícios a conceder por tempo estimado para aposentadoria e cargo

Tabela A2.1.12.c-Professor

Tempo estimado em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	36.248.353,86	5.061.855,94	181.594,92	25.809,14	300.214,24
5 a 10	49.944.954,99	7.054.030,24	265.208,99	39.532,17	446.265,56
10 a 15	56.532.377,31	8.216.222,19	260.157,90	30.280,45	496.308,70
15 a 20	22.414.849,85	3.733.524,45	117.786,25	13.777,27	243.482,80
20 a 25	25.839.088,98	4.358.843,92	129.551,21	11.709,82	288.837,64
25 a 30	1.844.707,70	437.133,64	10.677,83	934,14	26.058,83
30 a 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>192.824.332,69</b>	<b>28.861.610,39</b>	<b>964.977,09</b>	<b>122.042,99</b>	<b>1.801.167,77</b>

Tabela A2.1.12.d-Não Professor

Tempo estimado em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	34.166.646,78	5.363.927,27	253.057,74	38.269,03	388.728,94
5 a 10	52.953.489,78	10.491.884,01	541.107,78	105.329,58	837.695,84
10 a 15	60.348.258,19	10.944.479,25	416.218,10	62.065,35	777.556,60
15 a 20	75.463.114,34	13.828.936,67	510.726,25	62.932,51	1.024.922,25
20 a 25	58.363.874,80	11.549.329,82	389.563,76	38.873,54	866.182,78
25 a 30	37.125.045,34	7.232.382,24	220.296,82	17.195,23	506.580,00
30 a 35	5.246.495,26	1.297.931,96	35.487,58	2.496,62	83.097,39
35 a 40	242.249,11	56.051,39	1.784,74	98,35	4.022,66
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>323.909.173,60</b>	<b>60.764.922,62</b>	<b>2.368.242,79</b>	<b>327.260,20</b>	<b>4.488.786,45</b>



## Valor Presente de benefícios concedidos por tempo em gozo de benefício e sexo

TabelaA2.1.13.a-Homem

Tempo em Gozo de benefício em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	0,00	0,00	0,00	0,00	3.420.592,27
5 a 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 a 15	0,00	0,00	0,00	0,00	948.656,08
15 a 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 a 25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25 a 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 a 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	4.369.248,35

TabelaA2.1.13.b-Mulher

Tempo em Gozo de benefício em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	0,00	0,00	0,00	0,00	5.896.985,84
5 a 10	0,00	0,00	0,00	0,00	483.693,15
10 a 15	0,00	0,00	0,00	0,00	266.722,32
15 a 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 a 25	0,00	0,00	0,00	0,00	792.291,36
25 a 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 a 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	7.439.692,67

## Valor Presente de contribuições futuras dos servidores ativos por faixa etária e sexo

Tabela - A2.1.14

Idade em anos	Masculino	Feminino	Total
<b>Total</b>	<b>50.048.669,10</b>	<b>109.988.262,80</b>	<b>160.036.931,91</b>
18 a 23	124.869,25	0,00	124.869,25
23 a 27	474.362,50	432.956,45	907.318,95
27 a 31	1.832.587,06	4.339.636,47	6.172.223,54
31 a 35	4.962.417,19	12.710.048,98	17.672.466,18
35 a 39	9.092.311,33	22.800.749,87	31.893.061,21
39 a 43	8.999.906,10	22.227.781,65	31.227.687,75
43 a 47	7.174.090,18	16.932.222,53	24.106.312,71
47 a 51	7.379.059,71	10.953.310,29	18.332.370,00
51 a 55	4.624.773,95	9.328.144,46	13.952.918,41
55 a 59	2.693.138,77	6.447.075,41	9.140.214,18
59 a 65	1.862.611,55	3.236.892,96	5.099.504,51
Acima de 65	828.541,49	579.443,73	1.407.985,22

## Valor Presente de contribuições futuras dos servidores ativos por faixa etária e cargo

Tabela - A2.1.15

Idade em anos	Professor	Não Professor	Total
<b>Total</b>	<b>40.005.712,51</b>	<b>120.031.219,40</b>	<b>160.036.931,91</b>
18 a 23	0,00	124.869,25	124.869,25
23 a 27	0,00	907.318,95	907.318,95
27 a 31	853.269,02	5.318.954,51	6.172.223,54
31 a 35	3.851.274,40	13.821.191,77	17.672.466,18
35 a 39	7.126.401,94	24.766.659,27	31.893.061,21
39 a 43	9.143.865,57	22.083.822,18	31.227.687,75
43 a 47	6.007.069,80	18.099.242,91	24.106.312,71
47 a 51	4.860.443,83	13.471.926,17	18.332.370,00
51 a 55	4.139.632,16	9.813.286,25	13.952.918,41
55 a 59	2.517.111,84	6.623.102,34	9.140.214,18
59 a 65	1.185.238,70	3.914.265,80	5.099.504,51
Acima de 65	321.405,24	1.086.579,99	1.407.985,22

## Valor Presente de contribuições futuras da patronal por faixa etária e sexo

Tabela-A2.1.16

Idade em anos	Masculino	Feminino	Total
<b>Total</b>	<b>59.603.415,02</b>	<b>130.986.022,06</b>	<b>190.589.437,09</b>
18 a 23	148.707,93	0,00	148.707,93
23 a 27	564.922,61	515.611,78	1.080.534,39
27 a 31	2.182.444,59	5.168.112,53	7.350.557,12
31 a 35	5.909.787,75	15.136.512,88	21.046.300,63
35 a 39	10.828.116,22	27.153.620,31	37.981.736,53
39 a 43	10.718.069,99	26.471.267,24	37.189.337,23
43 a 47	8.543.689,22	20.164.737,73	28.708.426,95
47 a 51	8.787.789,29	13.044.396,80	21.832.186,09
51 a 55	5.507.685,34	11.108.972,04	16.616.657,38
55 a 59	3.207.283,45	7.677.880,71	10.885.164,16
59 a 65	2.218.201,03	3.854.845,25	6.073.046,28
Acima de 65	986.717,60	690.064,81	1.676.782,40

## Valor Presente de contribuições futuras da patronal por faixa etária e cargo

Tabela- A2.1.17

Idade em anos	Professor	Não Professor	Total
<b>Total</b>	<b>47.643.166,71</b>	<b>142.946.270,37</b>	<b>190.589.437,09</b>
18 a 23	0,00	148.707,93	148.707,93
23 a 27	0,00	1.080.534,39	1.080.534,39
27 a 31	1.016.165,84	6.334.391,28	7.350.557,12
31 a 35	4.586.517,70	16.459.782,93	21.046.300,63
35 a 39	8.486.896,85	29.494.839,68	37.981.736,53
39 a 43	10.889.512,63	26.299.824,60	37.189.337,23
43 a 47	7.153.874,04	21.554.552,92	28.708.426,95
47 a 51	5.788.346,75	16.043.839,34	21.832.186,09
51 a 55	4.929.925,57	11.686.731,81	16.616.657,38
55 a 59	2.997.651,37	7.887.512,79	10.885.164,16
59 a 65	1.411.511,55	4.661.534,73	6.073.046,28
Acima de 65	382.764,42	1.294.017,98	1.676.782,40

### Valor Presente de contribuições futuras dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e sexo

**Tabela -A2.1.18**

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Masculino	Feminino	Total
<b>Total</b>	<b>50.048.669,10</b>	<b>109.988.262,80</b>	<b>160.036.931,91</b>
0 a 5	0,00	2.928.085,02	2.928.085,02
5 a 10	3.651.776,48	9.284.669,60	12.936.446,08
10 a 15	7.092.378,31	18.643.756,14	25.736.134,45
15 a 20	10.339.485,44	24.425.355,83	34.764.841,28
20 a 25	12.178.407,94	34.956.497,26	47.134.905,21
25 a 30	10.583.103,38	19.607.043,65	30.190.147,03
30 a 35	5.850.697,10	142.855,29	5.993.552,40
35 a 40	352.820,44	0,00	352.820,44
Acima de 40	0,00	0,00	0,00

### Valor Presente de contribuições futuras dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e cargo

**Tabela-A2.1.19**

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Professor	Não Professor	Total
<b>Total</b>	<b>40.005.712,51</b>	<b>120.031.219,40</b>	<b>160.036.931,91</b>
0 a 5	1.432.263,24	1.495.821,78	2.928.085,02
5 a 10	6.009.498,06	6.926.948,02	12.936.446,08
10 a 15	11.730.447,12	14.005.687,34	25.736.134,45
15 a 20	7.061.824,18	27.703.017,09	34.764.841,28
20 a 25	12.378.938,27	34.755.966,94	47.134.905,21
25 a 30	1.392.741,63	28.797.405,39	30.190.147,03
30 a 35	0,00	5.993.552,40	5.993.552,40
35 a 40	0,00	352.820,44	352.820,44
Acima de 40	0,00	0,00	0,00

### Valor Presente de contribuições futuras da patronal por tempo estimado para aposentadoria e sexo

Tabela-A2.1.20

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Masculino	Feminino	Total
<b>Total</b>	<b>59.603.415,02</b>	<b>130.986.022,06</b>	<b>190.589.437,09</b>
0 a 5	0,00	3.487.083,07	3.487.083,07
5 a 10	4.348.933,81	11.057.197,43	15.406.131,24
10 a 15	8.446.377,81	22.203.018,68	30.649.396,49
15 a 20	12.313.387,21	29.088.378,31	41.401.765,52
20 a 25	14.503.376,73	41.630.010,38	56.133.387,11
25 a 30	12.603.514,02	23.350.206,53	35.953.720,55
30 a 35	6.967.648,37	170.127,67	7.137.776,04
35 a 40	420.177,07	0,00	420.177,07
Acima de 40	0,00	0,00	0,00

### Valor Presente de contribuições futuras da patronal por tempo estimado para aposentadoria e cargo

Tabela 2.1.21

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Professor	Não Professor	Total
<b>Total</b>	<b>47.643.166,71</b>	<b>142.946.270,37</b>	<b>190.589.437,09</b>
0 a 5	1.705.695,32	1.781.387,76	3.487.083,07
5 a 10	7.156.765,87	8.249.365,36	15.406.131,24
10 a 15	13.969.896,11	16.679.500,37	30.649.396,49
15 a 20	8.409.990,62	32.991.774,90	41.401.765,52
20 a 25	14.742.190,12	41.391.196,99	56.133.387,11
25 a 30	1.658.628,67	34.295.091,88	35.953.720,55
30 a 35	0,00	7.137.776,04	7.137.776,04
35 a 40	0,00	420.177,07	420.177,07
Acima de 40	0,00	0,00	0,00

### Valor Presente de contribuições futuras dos servidores ativos por tempo no município e sexo

Tabela-A2.1.22

Tempo no município em anos	Masculino	Feminino	Total
<b>Total</b>	<b>50.048.669,10</b>	<b>109.988.262,80</b>	<b>160.036.931,91</b>
0 a 5	7.850.058,35	31.975.036,19	39.825.094,54
5 a 10	21.299.056,17	49.230.423,55	70.529.479,72
10 a 15	9.531.738,72	18.157.882,42	27.689.621,14
15 a 20	11.367.815,86	10.624.920,64	21.992.736,51
20 a 25	0,00	0,00	0,00
25 a 30	0,00	0,00	0,00
30 a 35	0,00	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00

### Valor Presente de contribuições futuras dos servidores ativos por tempo no município e cargo

Tabela - A2.1.23

Tempo no município em anos	Professor	Não Professor	Total
<b>Total</b>	<b>40.005.712,51</b>	<b>120.031.219,40</b>	<b>160.036.931,91</b>
0 a 5	13.460.542,59	26.364.551,95	39.825.094,54
5 a 10	14.357.491,38	56.171.988,33	70.529.479,72
10 a 15	10.893.465,23	16.796.155,91	27.689.621,14
15 a 20	1.294.213,31	20.698.523,20	21.992.736,51
20 a 25	0,00	0,00	0,00
25 a 30	0,00	0,00	0,00
30 a 35	0,00	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00

### Valor Presente de contribuições futuras da patronal por tempo no município e sexo

Tabela -A2.1.24

Tempo no município em anos	Masculino	Feminino	Total
<b>Total</b>	<b>59.603.415,02</b>	<b>130.986.022,06</b>	<b>190.589.437,09</b>
<b>0 a 5</b>	0,00	3.487.083,07	3.487.083,07
<b>5 a 10</b>	4.348.933,81	11.057.197,43	15.406.131,24
<b>10 a 15</b>	8.446.377,81	22.203.018,68	30.649.396,49
<b>15 a 20</b>	12.313.387,21	29.088.378,31	41.401.765,52
<b>20 a 25</b>	14.503.376,73	41.630.010,38	56.133.387,11
<b>25 a 30</b>	12.603.514,02	23.350.206,53	35.953.720,55
<b>30 a 35</b>	6.967.648,37	170.127,67	7.137.776,04
<b>35 a 40</b>	420.177,07	0,00	420.177,07
<b>Acima de 40</b>	0,00	0,00	0,00

### Valor Presente de contribuições futuras da patronal por tempo no município e sexo

Tabela-A2.1.25

Tempo no município	Professor	Não Professor	Total
<b>Total</b>	<b>47.643.166,71</b>	<b>142.946.270,37</b>	<b>190.589.437,09</b>
<b>0 a 5</b>	1.705.695,32	1.781.387,76	3.487.083,07
<b>5 a 10</b>	7.156.765,87	8.249.365,36	15.406.131,24
<b>10 a 15</b>	13.969.896,11	16.679.500,37	30.649.396,49
<b>15 a 20</b>	8.409.990,62	32.991.774,90	41.401.765,52
<b>20 a 25</b>	14.742.190,12	41.391.196,99	56.133.387,11
<b>25 a 30</b>	1.658.628,67	34.295.091,88	35.953.720,55
<b>30 a 35</b>	0,00	7.137.776,04	7.137.776,04
<b>35 a 40</b>	0,00	420.177,07	420.177,07
<b>Acima de 40</b>	0,00	0,00	0,00

## Estatísticas dos Resultados do Fundo Financeiro

### Comprev de benefícios a conceder por faixa etária e sexo

Tabela A2.2.1.a-Homem

Idade em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
18 a 23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23 a 27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27 a 31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31 a 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 a 39	325.358,82	67.697,57	0,00	0,00	3.426,06
39 a 43	971.258,30	199.303,12	0,00	0,00	9.660,82
43 a 47	3.461.899,25	690.423,02	0,00	0,00	32.944,32
47 a 51	7.118.953,56	1.440.443,55	0,00	0,00	70.500,01
51 a 55	17.759.000,09	3.509.119,09	0,00	0,00	167.988,70
55 a 59	19.738.940,23	4.116.897,45	0,00	0,00	185.185,53
59 a 65	25.543.544,65	5.981.910,91	0,00	0,00	173.818,26
Acima de 65	14.686.410,16	4.206.361,56	0,00	0,00	124.932,72
<b>Total</b>	<b>89.605.365,05</b>	<b>20.212.156,27</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>768.456,42</b>

TabelaA2.2.1.b-Mulher

Idade em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
18 a 23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23 a 27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27 a 31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31 a 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 a 39	697.450,49	81.156,17	0,00	0,00	3.290,14
39 a 43	2.751.886,43	315.959,91	0,00	0,00	12.225,22
43 a 47	16.699.652,98	1.955.351,93	0,00	0,00	77.549,20
47 a 51	55.466.183,44	6.478.139,46	0,00	0,00	202.381,92
51 a 55	77.513.995,96	9.962.381,70	0,00	0,00	249.445,07
55 a 59	62.572.643,23	9.051.644,62	0,00	0,00	185.611,37
59 a 65	65.743.195,65	11.351.816,79	0,00	0,00	221.548,41
Acima de 65	29.453.263,61	6.209.383,38	0,00	0,00	126.545,45
<b>Total</b>	<b>310.898.271,79</b>	<b>45.405.833,97</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.078.596,80</b>



## Comprev de benefícios concedidos por faixa etária e sexo

Tabela A2.2.2.a-Homem

Idade em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
<b>Até 30</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	544.781,55
<b>30 a 40</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>40 a 50</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>50 a 55</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	217.478,21
<b>55 a 60</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	363.731,78
<b>60 a 65</b>	553.726,98	132.989,27	0,00	0,00	0,00
<b>65 a 70</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	504.826,31
<b>70 a 75</b>	851.399,43	287.733,03	0,00	0,00	291.666,61
<b>75 a 80</b>	1.048.157,19	419.392,31	0,00	0,00	0,00
<b>80 a 85</b>	232.058,03	104.421,25	0,00	0,00	410.545,37
<b>85 a 90</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	173.683,83
<b>90 a 95</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Acima de 95</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>2.685.341,63</b>	<b>944.535,86</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2.506.713,65</b>



Tabela A2.2.2.b-Mulher

Idade em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
Até 30	0,00	0,00	0,00	0,00	73.843,84
30 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40 a 50	0,00	0,00	0,00	0,00	425.789,52
50 a 55	0,00	0,00	0,00	0,00	1.005.023,47
55 a 60	207.237,08	28.693,67	0,00	0,00	776.568,11
60 a 65	185.147,10	34.488,67	0,00	0,00	512.675,19
65 a 70	837.742,19	181.620,45	0,00	0,00	1.073.224,89
70 a 75	1.004.216,42	247.499,55	0,00	0,00	297.385,87
75 a 80	0,00	0,00	0,00	0,00	1.122.204,73
80 a 85	0,00	0,00	0,00	0,00	1.167.711,84
85 a 90	95.480,70	31.420,86	0,00	0,00	416.180,55
90 a 95	0,00	0,00	0,00	0,00	118.643,75
Acima de 95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>2.329.823,49</b>	<b>523.723,19</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6.989.251,75</b>

### Comprev de benefícios a conceder por Tempo médio para aposentadoria e sexo

Tabela A2.2.3.a-Homem

Tempo médio em benefício em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	56.748.626,13	12.978.066,57	0,00	0,00	373.875,92
5 a 10	22.457.379,53	5.067.619,20	0,00	0,00	285.387,56
10 a 15	7.887.473,11	1.645.358,19	0,00	0,00	83.513,26
15 a 20	2.052.490,05	425.527,40	0,00	0,00	20.873,21
20 a 25	459.396,23	95.584,91	0,00	0,00	4.806,46
25 a 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 a 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>89.605.365,05</b>	<b>20.212.156,27</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>768.456,42</b>

Tabela A2.2.3.b-Mulher

Tempo médio em benefício em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	283.900.986,82	41.903.427,59	0,00	0,00	922.551,94
5 a 10	23.996.568,73	3.123.110,47	0,00	0,00	139.601,60
10 a 15	2.756.707,55	346.418,80	0,00	0,00	14.895,24
15 a 20	244.008,69	32.877,12	0,00	0,00	1.548,02



20 a 25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25 a 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 a 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>310.898.271,79</b>	<b>45.405.833,97</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.078.596,80</b>

### Comprev de benefícios concedidos por Tempo médio em benefício e sexo

TabelaA2.2.4.a-Homem

Tempo médio em benefício em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	280.333,41	75.607,67	0,00	0,00	1.614.767,53
5 a 10	0,00	0,00	0,00	0,00	263.922,55
10 a 15	370.294,21	90.169,64	0,00	0,00	410.545,37
15 a 20	116.029,01	52.210,62	0,00	0,00	217.478,21
20 a 25	878.983,06	307.466,92	0,00	0,00	0,00
25 a 30	1.039.701,94	419.081,01	0,00	0,00	0,00
30 a 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>2.685.341,63</b>	<b>944.535,86</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2.506.713,65</b>

TabelaA2.2.4.b-Mulher

Tempo médio em benefício em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	301.555,70	52.753,15	0,00	0,00	2.955.895,85
5 a 10	0,00	0,00	0,00	0,00	756.076,23
10 a 15	150.914,23	37.277,20	0,00	0,00	831.240,92
15 a 20	185.147,10	34.488,67	0,00	0,00	1.061.434,21
20 a 25	933.222,89	213.041,31	0,00	0,00	1.260.120,28
25 a 30	758.983,57	186.162,86	0,00	0,00	124.484,27
30 a 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4.059.099,85</b>



## Valor Presente de benefícios a conceder por faixa etária e sexo

Tabela A2.2.5.a-Homem

Idade em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
18 a 23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23 a 27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27 a 31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31 a 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 a 39	21.881.782,40	6.755.415,83	55.328,76	15.882,64	113.151,63
39 a 43	43.210.167,68	13.499.824,24	164.326,52	43.233,94	288.073,71
43 a 47	74.438.885,34	21.591.951,30	221.751,91	61.422,30	430.005,68
47 a 51	118.126.877,19	33.504.666,80	358.329,75	99.546,73	661.291,76
51 a 55	182.793.919,61	51.494.048,04	602.213,82	166.161,75	1.041.872,16
55 a 59	165.550.770,80	47.698.653,34	644.498,66	183.822,16	941.877,04
59 a 65	130.962.736,71	40.516.546,14	489.447,22	137.184,41	784.129,60
Acima de 65	60.806.908,32	18.502.129,45	208.653,06	55.941,24	363.537,23
<b>Total</b>	<b>797.772.048,05</b>	<b>233.563.235,14</b>	<b>2.744.549,69</b>	<b>763.195,16</b>	<b>4.623.938,81</b>

TabelaA2.2.5.b-Mulher

Idade em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
18 a 23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23 a 27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27 a 31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31 a 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 a 39	22.047.709,10	5.859.237,41	34.965,19	7.365,27	73.983,06
39 a 43	43.054.608,41	12.743.269,19	91.036,50	22.426,68	191.633,97
43 a 47	156.961.113,91	46.271.067,42	535.462,62	150.777,56	979.205,42
47 a 51	371.543.281,87	110.631.126,29	1.164.417,73	326.813,67	2.183.323,56
51 a 55	483.989.211,10	136.964.906,45	1.780.326,04	501.596,78	2.983.359,85
55 a 59	338.799.661,89	99.640.043,89	1.357.795,20	414.966,39	2.060.333,45
59 a 65	318.222.419,30	99.710.181,37	1.105.341,93	326.381,98	1.886.168,95
Acima de 65	134.189.126,33	40.049.741,05	440.298,39	120.035,23	746.352,60
<b>Total</b>	<b>1.868.807.131,90</b>	<b>551.869.573,07</b>	<b>6.509.643,61</b>	<b>1.870.363,55</b>	<b>11.104.360,87</b>



## Valor Presente de benefícios a conceder por faixa etária e cargo

TabelaA2.2.6.c-Professor

Idade em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
18 a 23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23 a 27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27 a 31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31 a 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 a 39	14.850.750,66	4.040.001,02	23.176,24	4.912,59	50.198,90
39 a 43	35.925.855,04	10.688.303,36	74.988,92	18.525,08	159.477,84
43 a 47	112.425.526,27	34.173.254,90	397.873,54	115.517,30	733.829,82
47 a 51	236.244.564,29	70.312.930,49	743.364,22	209.437,67	1.379.380,92
51 a 55	324.181.807,62	91.436.066,58	1.156.962,23	317.708,41	1.965.100,55
55 a 59	197.646.011,73	57.318.610,18	828.805,34	251.508,45	1.220.626,38
59 a 65	144.394.969,89	45.652.153,27	520.829,72	155.991,14	865.926,99
Acima de 65	55.502.575,65	17.055.757,01	168.485,83	44.598,83	308.709,22
<b>Total</b>	<b>1.121.172.061,16</b>	<b>330.677.076,80</b>	<b>3.914.486,05</b>	<b>1.118.199,46</b>	<b>6.683.250,63</b>



Tabela A2.2.6.d-Não Professor

Idade em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
18 a 23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23 a 27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27 a 31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31 a 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 a 39	29.078.740,85	8.574.652,22	67.117,71	18.335,32	136.935,79
39 a 43	50.338.921,05	15.554.790,07	180.374,10	47.135,54	320.229,83
43 a 47	118.974.472,97	33.689.763,82	359.340,98	96.682,56	675.381,27
47 a 51	253.425.594,77	73.822.862,60	779.383,26	216.922,73	1.465.234,40
51 a 55	342.601.323,08	97.022.887,91	1.225.577,63	350.050,13	2.060.131,46
55 a 59	306.704.420,95	90.020.087,06	1.173.488,53	347.280,10	1.781.584,11
59 a 65	304.790.186,13	94.574.574,25	1.073.959,43	307.575,24	1.804.371,57
Acima de 65	139.493.458,99	41.496.113,48	480.465,62	131.377,65	801.180,62
<b>Total</b>	<b>1.545.407.118,79</b>	<b>454.755.731,41</b>	<b>5.339.707,25</b>	<b>1.515.359,25</b>	<b>9.045.049,05</b>

### Valor Presente de benefícios concedido por faixa etária e sexo

Tabela A2.2.7.a-Homem

Idade em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
Até 30	0,00	0,00	0,00	0,00	3.176.652,14
30 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40 a 50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50 a 55	0,00	0,00	0,00	0,00	517.692,54
55 a 60	0,00	0,00	0,00	0,00	2.134.197,64
60 a 65	11.756.772,13	4.205.951,96	0,00	0,00	0,00
65 a 70	0,00	0,00	0,00	0,00	2.742.036,25
70 a 75	10.939.596,61	4.928.932,96	0,00	0,00	718.231,74
75 a 80	13.230.511,49	6.709.658,42	0,00	0,00	0,00
80 a 85	16.727.713,15	8.942.063,67	0,00	0,00	1.953.631,96
85 a 90	0,00	0,00	0,00	0,00	1.079.218,05
90 a 95	1.698.222,35	1.118.123,60	0,00	0,00	0,00
Acima de 95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>54.352.815,74</b>	<b>25.904.730,62</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>12.321.660,32</b>

Tabela A2.2.7.b-Mulher

Idade em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
Até 30	0,00	0,00	0,00	0,00	104.878,78
30 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40 a 50	0,00	0,00	0,00	0,00	2.192.484,75
50 a 55	0,00	0,00	0,00	0,00	7.307.176,27
55 a 60	6.400.056,47	1.275.757,29	0,00	0,00	3.995.014,66
60 a 65	2.147.028,32	562.183,61	0,00	0,00	2.989.028,45
65 a 70	10.324.116,07	2.837.811,84	0,00	0,00	10.963.350,98
70 a 75	11.336.526,15	3.412.315,87	0,00	0,00	3.631.868,92
75 a 80	13.345.158,65	4.407.164,79	0,00	0,00	10.137.100,74
80 a 85	10.219.829,15	3.543.357,67	0,00	0,00	8.435.456,26
85 a 90	2.416.876,51	875.183,92	0,00	0,00	7.654.291,23
90 a 95	1.585.124,10	493.091,13	0,00	0,00	342.529,72
Acima de 95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>57.774.715,42</b>	<b>17.406.866,11</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>57.753.180,77</b>

### Valor Presente de benefícios a conceder por tempo no município e sexo

Tabela A2.2.8.a-Homem

Tempo no município em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5 a 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 a 15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 a 20	239.218.056,80	71.167.756,50	803.130,76	218.971,27	1.416.235,15
20 a 25	85.456.115,41	24.727.178,84	290.089,12	83.437,66	486.695,39
25 a 30	231.322.774,75	67.589.966,17	812.385,22	229.930,86	1.363.486,21
30 a 35	148.468.577,34	41.509.395,48	490.966,50	132.520,73	790.084,03
35 a 40	75.206.394,93	23.384.434,49	291.657,58	85.558,03	471.067,10
Acima de 40	18.100.128,82	5.184.503,67	56.320,51	12.776,61	96.370,93
<b>Total</b>	<b>797.772.048,05</b>	<b>233.563.235,14</b>	<b>2.744.549,69</b>	<b>763.195,16</b>	<b>4.623.938,81</b>

Tabela A2.2.8.b-Mulher

Tempo no município em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5 a 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



<b>10 a 15</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>15 a 20</b>	307.086.028,80	89.961.902,70	951.463,88	265.835,22	1.694.697,13
<b>20 a 25</b>	299.863.860,76	88.821.539,03	1.060.818,38	304.596,37	1.855.618,00
<b>25 a 30</b>	743.803.139,43	219.738.937,91	2.587.408,59	749.156,33	4.426.883,82
<b>30 a 35</b>	362.114.839,59	106.625.592,08	1.340.564,45	382.133,73	2.209.892,80
<b>35 a 40</b>	135.224.654,99	40.436.751,57	523.198,97	157.631,75	821.637,68
<b>Acima de 40</b>	20.714.608,33	6.284.849,79	46.189,33	11.010,15	95.631,44
<b>Total</b>	<b>1.868.807.131,90</b>	<b>551.869.573,07</b>	<b>6.509.643,61</b>	<b>1.870.363,55</b>	<b>11.104.360,87</b>

### Valor Presente de benefícios a conceder por tempo no município e cargo

TabelaA2.2.9.c-Professor

Tempo no município em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
<b>0 a 5</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>5 a 10</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>10 a 15</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>15 a 20</b>	277.561.816,50	81.249.545,61	867.818,87	245.108,51	1.544.528,03
<b>20 a 25</b>	133.899.890,08	40.886.652,36	487.140,47	139.192,00	864.569,83
<b>25 a 30</b>	338.310.403,47	98.839.436,58	1.188.879,59	341.249,36	2.037.236,29
<b>30 a 35</b>	263.095.603,13	77.216.909,44	984.815,07	280.791,80	1.625.750,12
<b>35 a 40</b>	92.062.341,62	27.648.609,29	354.431,88	104.757,26	544.402,88
<b>Acima de 40</b>	16.242.006,36	4.835.923,52	31.400,18	7.100,51	66.763,47
<b>Total</b>	<b>1.121.172.061,16</b>	<b>330.677.076,80</b>	<b>3.914.486,05</b>	<b>1.118.199,46</b>	<b>6.683.250,63</b>

TabelaA2.2.9.d-Não Professor

Tempo no município em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
<b>0 a 5</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>5 a 10</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>10 a 15</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>15 a 20</b>	268.742.269,11	79.880.113,59	886.775,78	239.697,97	1.566.404,24
<b>20 a 25</b>	251.420.086,09	72.662.065,51	863.767,04	248.842,03	1.477.743,56
<b>25 a 30</b>	636.815.510,71	188.489.467,49	2.210.914,22	637.837,83	3.753.133,74
<b>30 a 35</b>	247.487.813,80	70.918.078,11	846.715,89	233.862,66	1.374.226,71
<b>35 a 40</b>	118.368.708,29	36.172.576,77	460.424,67	138.432,51	748.301,90
<b>Acima de 40</b>	22.572.730,79	6.633.429,93	71.109,66	16.686,25	125.238,89
<b>Total</b>	<b>1.545.407.118,79</b>	<b>454.755.731,41</b>	<b>5.339.707,25</b>	<b>1.515.359,25</b>	<b>9.045.049,05</b>

### Valor Presente de benefícios concedidos portempo de atividade no município antes de aposentar e sexo

Tabela A2.2.10.a-Homem

Tempo em atividade em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5 a 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 a 15	153.594,08	143.458,23	0,00	0,00	0,00
15 a 20	5.354.144,17	2.820.032,16	0,00	0,00	0,00
20 a 25	6.700.930,86	3.630.570,24	0,00	0,00	0,00
25 a 30	22.131.485,58	10.948.869,88	0,00	0,00	0,00
30 a 35	13.743.194,16	6.258.650,27	0,00	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	6.827.793,53	2.651.045,72	0,00	0,00	12.321.660,32
<b>Total</b>	<b>54.911.142,38</b>	<b>26.452.626,49</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>12.321.660,32</b>

Tabela A2.2.10.b-Mulher

Tempo em atividade em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5 a 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 a 15	3.052.475,40	1.059.440,98	0,00	0,00	0,00
15 a 20	7.855.778,58	2.677.406,71	0,00	0,00	0,00
20 a 25	20.968.899,53	6.523.847,65	0,00	0,00	0,00
25 a 30	15.850.848,01	4.887.346,12	0,00	0,00	0,00
30 a 35	6.560.999,14	1.331.184,01	0,00	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	3.485.714,77	927.640,64	0,00	0,00	57.753.180,77
<b>Total</b>	<b>57.774.715,42</b>	<b>17.406.866,11</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>57.753.180,77</b>



## Valor Presente de benefícios a conceder por tempo estimado para aposentadoria e sexo

Tabela A2.2.11.a-Homem

Tempo estimado em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	286.874.193,08	85.681.774,01	1.059.691,77	300.288,74	1.692.330,89
5 a 10	260.430.828,86	74.612.304,82	909.703,96	250.428,12	1.496.905,62
10 a 15	149.215.983,09	43.028.888,67	470.027,11	132.034,34	859.994,29
15 a 20	71.172.464,64	20.997.617,88	188.556,04	48.406,05	382.584,66
20 a 25	30.078.578,37	9.242.649,76	116.570,81	32.037,91	192.123,36
25 a 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 a 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>797.772.048,05</b>	<b>233.563.235,14</b>	<b>2.744.549,69</b>	<b>763.195,16</b>	<b>4.623.938,81</b>

Tabela A2.2.11.b-Mulher

Tempo estimado em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	1.529.158.664,87	452.197.436,77	5.479.290,59	1.585.635,30	9.163.326,59
5 a 10	277.935.318,60	82.646.118,43	883.925,30	250.642,95	1.654.640,88
10 a 15	52.896.377,61	14.712.459,01	132.358,66	31.124,41	257.269,19
15 a 20	8.816.770,82	2.313.558,87	14.069,07	2.960,90	29.124,20
20 a 25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25 a 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 a 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>1.868.807.131,90</b>	<b>551.869.573,07</b>	<b>6.509.643,61</b>	<b>1.870.363,55</b>	<b>11.104.360,87</b>

## Valor Presente de benefícios a conceder portempo estimado para aposentadoria e cargo

Tabela A2.2.12.c-Professor

Tempo estimado em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	988.626.660,41	291.321.205,51	3.531.714,86	1.012.829,35	5.938.644,50
5 a 10	98.041.287,08	29.586.705,85	312.888,02	89.040,53	600.815,48
10 a 15	34.134.994,08	9.587.436,30	68.884,37	16.036,69	141.103,65
15 a 20	369.119,60	181.729,14	998,80	292,89	2.687,00
20 a 25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25 a 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 a 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>1.121.172.061,16</b>	<b>330.677.076,80</b>	<b>3.914.486,05</b>	<b>1.118.199,46</b>	<b>6.683.250,63</b>

Tabela A2.2.12.d-Não Professor

Tempo estimado em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	827.406.197,55	246.558.005,27	3.007.267,50	873.094,68	4.917.012,98
5 a 10	440.324.860,38	127.671.717,40	1.480.741,24	412.030,54	2.550.731,02
10 a 15	167.977.366,62	48.153.911,38	533.501,40	147.122,06	976.159,83
15 a 20	79.620.115,87	23.129.447,61	201.626,30	51.074,06	409.021,86
20 a 25	30.078.578,37	9.242.649,76	116.570,81	32.037,91	192.123,36
25 a 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 a 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>1.545.407.118,79</b>	<b>454.755.731,41</b>	<b>5.339.707,25</b>	<b>1.515.359,25</b>	<b>9.045.049,05</b>



## Valor Presente de benefícios concedidos por tempo em gozo de benefício e sexo

TabelaA2.2.13.a-Homem

Tempo em Gozo de benefício em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
<b>0 a 5</b>	5.205.490,54	1.821.008,84	0,00	0,00	7.821.612,63
<b>5 a 10</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	1.312.333,13
<b>10 a 15</b>	6.719.638,03	2.475.220,33	0,00	0,00	1.953.631,96
<b>15 a 20</b>	1.790.659,42	920.314,08	0,00	0,00	517.692,54
<b>20 a 25</b>	12.157.389,31	5.566.134,81	0,00	0,00	0,00
<b>25 a 30</b>	16.498.141,97	8.310.535,70	0,00	0,00	0,00
<b>30 a 35</b>	10.283.274,13	5.693.393,25	0,00	0,00	0,00
<b>35 a 40</b>	995.939,79	657.172,21	0,00	0,00	0,00
<b>Acima de 40</b>	1.260.609,20	1.008.847,26	0,00	0,00	716.390,06
<b>Total</b>	<b>54.911.142,38</b>	<b>26.452.626,49</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>12.321.660,32</b>

TabelaA2.2.13.b-Mulher.13

Tempo em Gozo de benefício em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
<b>0 a 5</b>	6.560.999,14	1.331.184,01	0,00	0,00	18.787.327,04
<b>5 a 10</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	9.302.908,40
<b>10 a 15</b>	3.485.714,77	927.640,64	0,00	0,00	4.330.927,36
<b>15 a 20</b>	2.147.028,32	562.183,61	0,00	0,00	12.378.312,13
<b>20 a 25</b>	10.989.072,57	3.073.668,37	0,00	0,00	10.587.883,87
<b>25 a 30</b>	7.689.868,71	2.429.248,51	0,00	0,00	2.365.821,97
<b>30 a 35</b>	13.345.158,65	4.407.164,79	0,00	0,00	0,00
<b>35 a 40</b>	10.219.829,15	3.543.357,67	0,00	0,00	0,00
<b>Acima de 40</b>	3.337.044,11	1.132.418,51	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>57.774.715,42</b>	<b>17.406.866,11</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>57.753.180,77</b>

### Valor Presente de contribuições futuras dos servidores ativos por faixa etária e sexo

Tabela - A2.2.14

Idade em anos	Masculino	Feminino	Total
<b>Total</b>	<b>45.357.078,81</b>	<b>82.825.212,56</b>	<b>128.182.291,37</b>
18 a 23	0,00	0,00	0,00
23 a 27	0,00	0,00	0,00
27 a 31	0,00	0,00	0,00
31 a 35	0,00	0,00	0,00
35 a 39	2.323.922,14	1.904.044,09	4.227.966,23
39 a 43	3.951.004,12	3.833.094,13	7.784.098,24
43 a 47	4.476.093,47	8.430.181,89	12.906.275,37
47 a 51	5.517.274,83	15.853.832,34	21.371.107,17
51 a 55	5.328.145,50	12.903.428,44	18.231.573,94
55 a 59	3.755.583,15	8.752.093,80	12.507.676,95
59 a 65	12.220.252,81	21.561.625,35	33.781.878,15
Acima de 65	7.784.802,79	9.586.912,53	17.371.715,32

### Valor Presente de contribuições futuras dos servidores ativos por faixa etária e sexo

Tabela - A2.2.15

Idade em anos	Masculino	Feminino	Total
<b>Total</b>	<b>50.934.752,93</b>	<b>77.247.538,43</b>	<b>128.182.291,37</b>
18 a 23	0,00	0,00	0,00
23 a 27	0,00	0,00	0,00
27 a 31	0,00	0,00	0,00
31 a 35	0,00	0,00	0,00
35 a 39	1.268.634,47	2.959.331,76	4.227.966,23
39 a 43	3.239.252,82	4.544.845,42	7.784.098,24
43 a 47	6.422.871,17	6.483.404,20	12.906.275,37
47 a 51	9.937.964,89	11.433.142,29	21.371.107,17
51 a 55	8.202.599,61	10.028.974,33	18.231.573,94
55 a 59	4.143.897,58	8.363.779,37	12.507.676,95
59 a 65	11.649.826,42	22.132.051,73	33.781.878,15
Acima de 65	6.069.705,98	11.302.009,34	17.371.715,32

## Valor Presente de contribuições futuras da patronal por faixa etária e sexo

Tabela -A 2.2.16

Idade em anos	Masculino	Feminino	Total
<b>Total</b>	<b>54.016.157,49</b>	<b>98.637.298,59</b>	<b>152.653.456,08</b>
18 a 23	0,00	0,00	0,00
23 a 27	0,00	0,00	0,00
27 a 31	0,00	0,00	0,00
31 a 35	0,00	0,00	0,00
35 a 39	2.767.580,00	2.267.543,42	5.035.123,42
39 a 43	4.705.286,72	4.564.866,64	9.270.153,36
43 a 47	5.330.620,41	10.039.580,25	15.370.200,66
47 a 51	6.570.572,75	18.880.473,06	25.451.045,81
51 a 55	6.345.336,92	15.366.810,23	21.712.147,14
55 a 59	4.472.558,12	10.422.948,07	14.895.506,18
59 a 65	14.553.210,16	25.677.935,64	40.231.145,80
Acima de 65	9.270.992,41	11.417.141,28	20.688.133,70

## Valor Presente de contribuições futuras da patronal por faixa e cargo

Tabela- A2.2.17

Idade em anos	Professor	Não Professor	Total
<b>Total</b>	<b>54.016.157,49</b>	<b>98.637.298,59</b>	<b>152.653.456,08</b>
18 a 23	0,00	0,00	0,00
23 a 27	0,00	0,00	0,00
27 a 31	0,00	0,00	0,00
31 a 35	0,00	0,00	0,00
35 a 39	2.767.580,00	2.267.543,42	5.035.123,42
39 a 43	4.705.286,72	4.564.866,64	9.270.153,36
43 a 47	5.330.620,41	10.039.580,25	15.370.200,66
47 a 51	6.570.572,75	18.880.473,06	25.451.045,81
51 a 55	6.345.336,92	15.366.810,23	21.712.147,14
55 a 59	4.472.558,12	10.422.948,07	14.895.506,18
59 a 65	14.553.210,16	25.677.935,64	40.231.145,80
Acima de 65	9.270.992,41	11.417.141,28	20.688.133,70

### Valor Presente de contribuições futuras dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e sexo

**Tabela -A2.2.18**

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Masculino	Feminino	Total
<b>Total</b>	<b>45.357.078,81</b>	<b>82.825.212,56</b>	<b>128.182.291,37</b>
0 a 5	19.601.219,45	63.400.658,91	83.001.878,36
5 a 10	10.087.997,36	14.643.842,21	24.731.839,57
10 a 15	6.947.120,89	3.974.100,83	10.921.221,72
15 a 20	5.476.251,35	806.610,60	6.282.861,95
20 a 25	3.244.489,76	0,00	3.244.489,76
25 a 30	0,00	0,00	0,00
30 a 35	0,00	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00

### Valor Presente de contribuições futuras dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e cargo

**Tabela-A2.2.19**

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Professor	Não Professor	Total
<b>Total</b>	<b>50.934.752,93</b>	<b>77.247.538,43</b>	<b>128.182.291,37</b>
0 a 5	41.078.724,83	41.923.153,53	83.001.878,36
5 a 10	7.262.743,83	17.469.095,74	24.731.839,57
10 a 15	2.511.569,26	8.409.652,46	10.921.221,72
15 a 20	81.715,01	6.201.146,95	6.282.861,95
20 a 25	0,00	3.244.489,76	3.244.489,76
25 a 30	0,00	0,00	0,00
30 a 35	0,00	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00

### Valor Presente de contribuições futuras da patronal por tempo estimado para aposentadoria e sexo

**Tabela-A2.2.20**

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Masculino	Feminino	Total
<b>Total</b>	<b>54.016.157,49</b>	<b>98.637.298,59</b>	<b>152.653.456,08</b>
0 a 5	23.343.270,43	75.504.421,07	98.847.691,51
5 a 10	12.013.887,76	17.439.484,82	29.453.372,58
10 a 15	8.273.389,42	4.732.792,81	13.006.182,23
15 a 20	6.521.717,52	960.599,90	7.482.317,42
20 a 25	3.863.892,35	0,00	3.863.892,35
25 a 30	0,00	0,00	0,00
30 a 35	0,00	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00

### Valor Presente de contribuições futuras da patronal por tempo estimado para aposentadoria e cargo

**Tabela 2.2.21**

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Professor	Não Professor	Total
<b>Total</b>	<b>99.373.236,30</b>	<b>181.462.511,15</b>	<b>280.835.747,45</b>
0 a 5	23.343.270,43	75.504.421,07	98.847.691,51
5 a 10	12.013.887,76	17.439.484,82	29.453.372,58
10 a 15	8.273.389,42	4.732.792,81	13.006.182,23
15 a 20	6.521.717,52	960.599,90	7.482.317,42
20 a 25	3.863.892,35	0,00	3.863.892,35
25 a 30	0,00	0,00	0,00
30 a 35	0,00	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00

### Valor Presente de contribuições futuras dos servidores ativos por tempo no município e sexo

Tabela-A2.2.22

Tempo no município em anos	Masculino	Feminino	Total
<b>Total</b>	<b>45.357.078,81</b>	<b>82.825.212,56</b>	<b>128.182.291,37</b>
0 a 5	0,00	0,00	0,00
5 a 10	0,00	0,00	0,00
10 a 15	0,00	0,00	0,00
15 a 20	15.893.965,08	18.234.701,62	34.128.666,70
20 a 25	4.130.916,53	14.747.988,94	18.878.905,46
25 a 30	11.131.555,49	28.929.414,19	40.060.969,68
30 a 35	7.624.932,60	13.513.829,85	21.138.762,45
35 a 40	4.434.469,93	5.135.923,48	9.570.393,41
Acima de 40	2.141.239,18	2.263.354,48	4.404.593,66

### Valor Presente de contribuições futuras dos servidores ativos por tempo no município e cargo

Tabela - A2.2.23

Tempo no município em anos	Professor	Não Professor	Total
<b>Total</b>	<b>50.934.752,93</b>	<b>77.247.538,43</b>	<b>128.182.291,37</b>
0 a 5	0,00	0,00	0,00
5 a 10	0,00	0,00	0,00
10 a 15	0,00	0,00	0,00
15 a 20	16.748.668,47	17.379.998,23	34.128.666,70
20 a 25	6.993.565,72	11.885.339,74	18.878.905,46
25 a 30	11.885.750,11	28.175.219,57	40.060.969,68
30 a 35	9.576.871,01	11.561.891,45	21.138.762,45
35 a 40	3.730.150,35	5.840.243,05	9.570.393,41
Acima de 40	1.999.747,27	2.404.846,40	4.404.593,66

## Valor Presente de contribuições futuras da patronal por tempo no município e sexo

Tabela -A2.2.24

Tempo no município em anos	Masculino	Feminino	Total
<b>Total</b>	<b>54.016.157,49</b>	<b>98.637.298,59</b>	<b>152.653.456,08</b>
0 a 5	0,00	0,00	0,00
5 a 10	0,00	0,00	0,00
10 a 15	0,00	0,00	0,00
15 a 20	18.928.267,51	21.715.871,93	40.644.139,43
20 a 25	4.919.546,04	17.563.514,10	22.483.060,14
25 a 30	13.256.670,63	34.452.302,35	47.708.972,98
30 a 35	9.080.601,55	16.093.742,82	25.174.344,38
35 a 40	5.281.050,55	6.116.417,97	11.397.468,51
Acima de 40	2.550.021,21	2.695.449,42	5.245.470,63

## Valor Presente de contribuições futuras da patronal por tempo no município e sexo

Tabela-A2.2.25

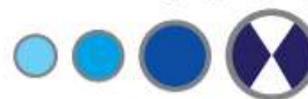
Tempo no município	Professor	Não Professor	Total
<b>Total</b>	<b>60.658.660,31</b>	<b>91.994.795,77</b>	<b>152.653.456,08</b>
0 a 5	0,00	0,00	0,00
5 a 10	0,00	0,00	0,00
10 a 15	0,00	0,00	0,00
15 a 20	19.946.141,54	20.697.997,89	40.644.139,43
20 a 25	8.328.701,00	14.154.359,15	22.483.060,14
25 a 30	14.154.847,86	33.554.125,12	47.708.972,98
30 a 35	11.405.182,74	13.769.161,63	25.174.344,38
35 a 40	4.442.269,97	6.955.198,55	11.397.468,51
Acima de 40	2.381.517,20	2.863.953,44	5.245.470,63

## Anexo III

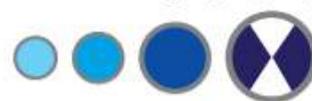
**Projeção Atuarial– Fundo Financeiro**  
**Modelo em conformidade com Portaria MPS nº 403/08**

Tabela anexo 3.1

Ano	Receitas de contribuição	Receitas de COMPREV	Parcelamento de Débitos Previdenciárias	Aporte de Insuficiência Financeira	Total de Receitas	Despesas Previdenciárias	Saldo Financeiro	Saldo Acumulado
2018	31.736.336,63	0,00	0,00	0,00	31.736.336,63	61.372.415,49	(29.636.078,8600)	197.509.191,8300
2019	24.382.350,61	0,00	0,00	0,00	24.382.350,61	64.161.937,33	(39.779.586,7153)	157.729.605,1148
2020	19.561.413,67	0,00	0,00	0,00	19.561.413,67	78.743.124,97	(59.181.711,2976)	98.547.893,8171
2021	16.043.132,55	0,00	0,00	0,00	16.043.132,55	86.049.866,17	(70.006.733,6226)	28.541.160,1945
2022	13.750.952,36	0,00	0,00	53.908.977,59	67.659.929,95	96.201.090,15	(28.541.160,1945)	0,00
2023	11.883.396,66	0,00	0,00	89.381.662,48	101.265.059,14	101.265.059,14	0,00	0,00
2024	10.036.507,29	0,00	0,00	95.612.544,31	105.649.051,60	105.649.051,60	0,00	0,00
2025	8.610.290,77	0,00	0,00	100.558.345,30	109.168.636,07	109.168.636,07	0,00	0,00
2026	7.006.749,55	0,00	0,00	106.007.426,98	113.014.176,53	113.014.176,53	0,00	0,00
2027	5.836.675,47	0,00	0,00	109.328.296,80	115.164.972,27	115.164.972,27	0,00	0,00
2028	5.059.905,17	0,00	0,00	111.734.703,14	116.794.608,31	116.794.608,31	0,00	0,00
2029	4.360.209,74	0,00	0,00	113.599.095,82	117.959.305,56	117.959.305,56	0,00	0,00
2030	3.685.008,76	0,00	0,00	115.190.895,52	118.875.904,28	118.875.904,28	0,00	0,00
2031	3.018.343,89	0,00	0,00	116.467.933,05	119.486.276,94	119.486.276,94	0,00	0,00
2032	2.668.250,20	0,00	0,00	116.311.036,58	118.979.286,78	118.979.286,78	0,00	0,00
2033	2.397.063,51	0,00	0,00	116.034.188,72	118.431.252,23	118.431.252,23	0,00	0,00
2034	2.134.331,11	0,00	0,00	115.471.568,75	117.605.899,86	117.605.899,86	0,00	0,00
2035	1.772.938,95	0,00	0,00	115.179.639,02	116.952.577,97	116.952.577,97	0,00	0,00
2036	1.419.691,20	0,00	0,00	114.522.373,09	115.942.064,29	115.942.064,29	0,00	0,00
2037	1.214.615,62	0,00	0,00	113.211.432,02	114.426.047,64	114.426.047,64	0,00	0,00
2038	1.107.134,50	0,00	0,00	111.514.727,76	112.621.862,27	112.621.862,27	0,00	0,00
2039	985.132,89	0,00	0,00	109.758.749,74	110.743.882,63	110.743.882,63	0,00	0,00
2040	810.523,93	0,00	0,00	107.973.477,11	108.784.001,04	108.784.001,04	0,00	0,00
2041	614.377,66	0,00	0,00	106.029.901,00	106.644.278,65	106.644.278,65	0,00	0,00
2042	527.744,18	0,00	0,00	103.464.664,12	103.992.408,29	103.992.408,29	0,00	0,00
2043	489.099,41	0,00	0,00	100.699.260,42	101.188.359,84	101.188.359,84	0,00	0,00
2044	468.845,83	0,00	0,00	97.660.096,10	98.128.941,93	98.128.941,93	0,00	0,00
2045	450.527,77	0,00	0,00	94.448.068,90	94.898.596,67	94.898.596,67	0,00	0,00
2046	430.963,41	0,00	0,00	91.013.856,31	91.444.819,72	91.444.819,72	0,00	0,00
2047	412.001,43	0,00	0,00	87.419.716,90	87.831.718,33	87.831.718,33	0,00	0,00



2048	393.572,61	0,00	0,00	83.680.046,50	84.073.619,11	84.073.619,11	0,00	0,00
2049	375.607,06	0,00	0,00	79.807.658,13	80.183.265,18	80.183.265,18	0,00	0,00
2050	358.037,65	0,00	0,00	75.818.635,76	76.176.673,41	76.176.673,41	0,00	0,00
2051	340.817,00	0,00	0,00	71.731.872,79	72.072.689,80	72.072.689,80	0,00	0,00
2052	323.912,07	0,00	0,00	67.568.555,41	67.892.467,48	67.892.467,48	0,00	0,00
2053	307.281,87	0,00	0,00	63.351.409,02	63.658.690,89	63.658.690,89	0,00	0,00
2054	290.882,72	0,00	0,00	59.104.447,76	59.395.330,48	59.395.330,48	0,00	0,00
2055	274.683,44	0,00	0,00	54.853.394,69	55.128.078,12	55.128.078,12	0,00	0,00
2056	258.685,04	0,00	0,00	50.625.485,15	50.884.170,19	50.884.170,19	0,00	0,00
2057	242.918,11	0,00	0,00	46.448.860,78	46.691.778,90	46.691.778,90	0,00	0,00
2058	227.424,33	0,00	0,00	42.351.102,68	42.578.527,01	42.578.527,01	0,00	0,00
2059	212.255,01	0,00	0,00	38.358.971,48	38.571.226,49	38.571.226,49	0,00	0,00
2060	197.475,23	0,00	0,00	34.498.943,06	34.696.418,29	34.696.418,29	0,00	0,00
2061	183.150,50	0,00	0,00	30.796.798,11	30.979.948,61	30.979.948,61	0,00	0,00
2062	169.326,63	0,00	0,00	27.276.672,55	27.445.999,18	27.445.999,18	0,00	0,00
2063	156.027,02	0,00	0,00	23.960.792,39	24.116.819,41	24.116.819,41	0,00	0,00
2064	143.260,03	0,00	0,00	20.869.395,39	21.012.655,42	21.012.655,42	0,00	0,00
2065	131.006,90	0,00	0,00	18.019.242,98	18.150.249,87	18.150.249,87	0,00	0,00
2066	119.224,95	0,00	0,00	15.421.579,83	15.540.804,78	15.540.804,78	0,00	0,00
2067	107.888,80	0,00	0,00	13.081.738,00	13.189.626,80	13.189.626,80	0,00	0,00
2068	97.009,04	0,00	0,00	10.999.487,15	11.096.496,19	11.096.496,19	0,00	0,00
2069	86.611,90	0,00	0,00	9.169.044,91	9.255.656,81	9.255.656,81	0,00	0,00
2070	76.726,18	0,00	0,00	7.579.351,12	7.656.077,30	7.656.077,30	0,00	0,00
2071	67.383,62	0,00	0,00	6.214.870,16	6.282.253,78	6.282.253,78	0,00	0,00
2072	58.618,91	0,00	0,00	5.056.542,77	5.115.161,67	5.115.161,67	0,00	0,00
2073	50.462,63	0,00	0,00	4.082.811,24	4.133.273,88	4.133.273,88	0,00	0,00
2074	42.939,95	0,00	0,00	3.270.865,53	3.313.805,47	3.313.805,47	0,00	0,00
2075	36.071,34	0,00	0,00	2.597.974,02	2.634.045,36	2.634.045,36	0,00	0,00
2076	29.872,82	0,00	0,00	2.043.298,92	2.073.171,74	2.073.171,74	0,00	0,00
2077	24.354,46	0,00	0,00	1.588.995,50	1.613.349,96	1.613.349,96	0,00	0,00
2078	19.517,77	0,00	0,00	1.219.845,14	1.239.362,91	1.239.362,91	0,00	0,00
2079	15.351,60	0,00	0,00	922.830,47	938.182,07	938.182,07	0,00	0,00
2080	11.828,95	0,00	0,00	686.814,69	698.643,64	698.643,64	0,00	0,00
2081	8.907,73	0,00	0,00	502.047,88	510.955,62	510.955,62	0,00	0,00
2082	6.535,29	0,00	0,00	359.826,23	366.361,52	366.361,52	0,00	0,00
2083	4.653,26	0,00	0,00	252.357,36	257.010,63	257.010,63	0,00	0,00
2084	3.200,40	0,00	0,00	172.732,45	175.932,85	175.932,85	0,00	0,00
2085	2.113,12	0,00	0,00	115.033,39	117.146,50	117.146,50	0,00	0,00
2086	1.326,16	0,00	0,00	74.276,88	75.603,04	75.603,04	0,00	0,00
2087	777,08	0,00	0,00	46.278,69	47.055,77	47.055,77	0,00	0,00



2088	412,98	0,00	0,00	27.711,90	28.124,89	28.124,89	0,00	0,00
2089	191,25	0,00	0,00	16.067,66	16.258,90	16.258,90	0,00	0,00
2090	73,48	0,00	0,00	9.358,43	9.431,92	9.431,92	0,00	0,00
2091	22,16	0,00	0,00	5.848,01	5.870,17	5.870,17	0,00	0,00
2092	4,92	0,00	0,00	4.077,07	4.081,99	4.081,99	0,00	0,00
2093	0,72	0,00	0,00	3.064,30	3.065,02	3.065,02	0,00	0,00

**Projeção Atuarial – Plano Previdenciário**  
**Modelo em conformidade com Portaria MPS nº 403/08**

Tabela anexo 3.2

Ano	Receita de Contribuição	Receita de COMPREV	rentabilidade	Plano de Amortização	Total de Receitas	Despesas Previdenciárias	Saldo Financeiro	Saldo Acumulado
2018	15.572.639,93	7.442.833,14	8.609.586,17	0,00	31.625.059,25	1.521.666,78	30.103.392,47	173.596.495,33
2019	14.682.737,62	6.687.244,73	10.415.789,72	0,00	31.785.772,07	2.124.376,56	29.661.395,52	203.257.890,85
2020	14.622.781,28	9.191.618,74	12.195.473,45	0,00	36.009.873,47	3.027.974,67	32.981.898,81	236.239.789,65
2021	14.330.087,10	11.095.569,51	14.174.387,38	0,00	39.600.043,99	5.392.105,92	34.207.938,07	270.447.727,73
2022	14.187.147,81	13.229.647,82	16.226.863,66	0,00	43.643.659,29	6.363.542,85	37.280.116,44	307.727.844,17
2023	14.030.887,45	15.011.435,77	18.463.670,65	0,00	47.505.993,87	8.184.339,83	39.321.654,04	347.049.498,21
2024	13.860.347,82	16.590.819,78	20.822.969,89	0,00	51.274.137,49	9.637.744,47	41.636.393,02	388.685.891,24
2025	13.535.507,66	18.327.179,37	23.321.153,47	0,00	55.183.840,50	12.427.137,04	42.756.703,46	431.442.594,70
2026	13.045.321,35	20.240.224,66	25.886.555,68	0,00	59.172.101,69	15.971.322,17	43.200.779,52	474.643.374,22
2027	12.630.669,13	21.868.348,21	28.478.602,45	0,00	62.977.619,79	18.845.614,42	44.132.005,37	518.775.379,59
2028	12.301.816,65	22.657.673,03	31.126.522,78	0,00	66.086.012,45	21.506.324,11	44.579.688,35	563.355.067,93
2029	11.763.127,18	24.210.383,26	33.801.304,08	0,00	69.774.814,52	25.835.103,96	43.939.710,56	607.294.778,49
2030	11.287.914,39	25.776.018,98	36.437.686,71	0,00	73.501.620,08	29.229.097,98	44.272.522,10	651.567.300,59
2031	10.631.117,70	27.324.578,50	39.094.038,04	0,00	77.049.734,23	34.485.564,38	42.564.169,85	694.131.470,45
2032	10.086.785,34	28.629.895,58	41.647.888,23	0,00	80.364.569,15	37.941.966,54	42.422.602,61	736.554.073,05
2033	9.341.674,17	29.979.300,71	44.193.244,38	0,00	83.514.219,26	43.897.436,17	39.616.783,09	776.170.856,14
2034	8.686.519,21	31.280.805,44	46.570.251,37	0,00	86.537.576,02	48.311.719,76	38.225.856,26	814.396.712,41
2035	8.145.433,07	32.540.407,90	48.863.802,74	0,00	89.549.643,72	52.498.784,48	37.050.859,23	851.447.571,64
2036	7.451.275,75	33.720.874,42	51.086.854,30	0,00	92.259.004,47	57.722.399,53	34.536.604,94	885.984.176,58
2037	6.988.745,74	34.694.370,69	53.159.050,59	0,00	94.842.167,02	60.574.883,73	34.267.283,29	920.251.459,88
2038	6.351.376,53	35.579.617,99	55.215.087,59	0,00	97.146.082,11	65.603.230,10	31.542.852,00	951.794.311,88
2039	5.722.043,71	36.373.624,47	57.107.658,71	0,00	99.203.326,89	69.421.186,81	29.782.140,08	981.576.451,96
2040	4.987.063,78	37.042.940,87	58.894.587,12	0,00	100.924.591,77	74.558.051,82	26.366.539,95	1.007.942.991,91
2041	4.246.380,33	37.615.398,70	60.476.579,51	0,00	102.338.358,55	79.234.139,28	23.104.219,27	1.031.047.211,18
2042	3.441.461,74	38.008.368,54	61.862.832,67	0,00	103.312.662,95	84.608.181,43	18.704.481,52	1.049.751.692,70
2043	2.659.859,40	38.264.139,38	62.985.101,56	0,00	103.909.100,34	89.422.059,99	14.487.040,35	1.064.238.733,06
2044	2.099.729,49	38.356.273,38	63.854.323,98	0,00	104.310.326,86	92.600.765,02	11.709.561,84	1.075.948.294,89
2045	1.618.387,70	38.302.284,95	64.556.897,69	0,00	104.477.570,34	95.577.916,47	8.899.653,87	1.084.847.948,76
2046	1.198.503,32	38.102.406,06	65.090.876,93	0,00	104.391.786,31	98.120.506,11	6.271.280,20	1.091.119.228,96
2047	984.014,11	37.732.512,92	65.467.153,74	0,00	104.183.680,77	98.439.274,98	5.744.405,79	1.096.863.634,76
2048	818.464,55	37.208.901,39	65.811.818,09	0,00	103.839.184,02	98.648.050,06	5.191.133,96	1.102.054.768,71
2049	719.039,47	36.524.965,58	66.123.286,12	0,00	103.367.291,18	97.743.792,18	5.623.499,00	1.107.678.267,71



2050	614.241,75	35.687.093,70	66.460.696,06	0,00	102.762.031,52	96.997.564,15	5.764.467,36	1.113.442.735,08
2051	537.628,67	34.694.623,44	66.806.564,10	0,00	102.038.816,22	95.388.445,64	6.650.370,58	1.120.093.105,66
2052	483.358,86	33.557.032,14	67.205.586,34	0,00	101.245.977,34	93.628.038,32	7.617.939,03	1.127.711.044,69
2053	450.988,34	32.282.165,65	67.662.662,68	0,00	100.395.816,67	91.454.211,89	8.941.604,78	1.136.652.649,47
2054	431.394,56	30.881.195,11	68.199.158,97	0,00	99.511.748,64	89.070.125,75	10.441.622,89	1.147.094.272,36
2055	416.921,00	29.366.456,28	68.825.656,34	0,00	98.609.033,62	86.458.603,29	12.150.430,33	1.159.244.702,70
2056	400.045,19	27.752.015,29	69.554.682,16	0,00	97.706.742,64	83.702.345,21	14.004.397,43	1.173.249.100,13
2057	381.956,98	26.053.483,80	70.394.946,01	0,00	96.830.386,79	80.787.489,58	16.042.897,22	1.189.291.997,34
2058	366.340,33	24.287.943,20	71.357.519,84	0,00	96.011.803,37	77.722.222,33	18.289.581,04	1.207.581.578,38
2059	351.248,03	22.473.381,64	72.454.894,70	0,00	95.279.524,38	74.539.183,41	20.740.340,97	1.228.321.919,36
2060	336.232,33	20.628.865,50	73.699.315,16	0,00	94.664.412,99	71.249.388,36	23.415.024,63	1.251.736.943,99
2061	320.846,72	18.774.953,40	75.104.216,64	0,00	94.200.016,76	67.869.464,39	26.330.552,37	1.278.067.496,36
2062	305.144,78	16.933.074,31	76.684.049,78	0,00	93.922.268,87	64.409.612,77	29.512.656,10	1.307.580.152,46
2063	289.178,75	15.125.006,10	78.454.809,15	0,00	93.868.994,00	60.889.145,04	32.979.848,96	1.340.560.001,42
2064	273.001,15	13.372.599,52	80.433.600,09	0,00	94.079.200,76	57.324.314,04	36.754.886,73	1.377.314.888,14
2065	256.670,71	11.696.868,09	82.638.893,29	0,00	94.592.432,09	53.732.069,18	40.860.362,91	1.418.175.251,05
2066	240.251,74	10.116.745,31	85.090.515,06	0,00	95.447.512,11	50.129.603,27	45.317.908,84	1.463.493.159,89
2067	223.814,13	8.648.699,38	87.809.589,59	0,00	96.682.103,10	46.533.795,02	50.148.308,08	1.513.641.467,97
2068	207.429,39	7.306.114,86	90.818.488,08	0,00	98.332.032,33	42.961.592,93	55.370.439,40	1.569.011.907,36
2069	191.176,43	6.098.013,56	94.140.714,44	0,00	100.429.904,44	39.430.890,38	60.999.014,06	1.630.010.921,42
2070	175.145,17	5.028.334,18	97.800.655,29	0,00	103.004.134,64	35.960.901,23	67.043.233,41	1.697.054.154,83
2071	159.432,62	4.096.195,13	101.823.249,29	0,00	106.078.877,04	32.571.965,15	73.506.911,90	1.770.561.066,73
2072	144.138,17	3.296.606,89	106.233.664,00	0,00	109.674.409,07	29.285.489,07	80.388.920,00	1.850.949.986,73
2073	129.357,69	2.621.572,83	111.056.999,20	0,00	113.807.929,73	26.122.998,53	87.684.931,20	1.938.634.917,93
2074	115.176,66	2.061.135,35	116.318.095,08	0,00	118.494.407,09	23.104.982,40	95.389.424,70	2.034.024.342,63
2075	101.668,55	1.603.383,49	122.041.460,56	0,00	123.746.512,59	20.250.587,90	103.495.924,69	2.137.520.267,31
2076	88.893,88	1.235.048,40	128.251.216,04	0,00	129.575.158,32	17.577.304,26	111.997.854,05	2.249.518.121,37
2077	76.900,82	942.793,61	134.971.087,28	0,00	135.990.781,71	15.100.162,30	120.890.619,41	2.370.408.740,78
2078	65.729,75	713.584,97	142.224.524,45	0,00	143.003.839,17	12.830.861,15	130.172.978,02	2.500.581.718,80
2079	55.415,06	535.470,70	150.034.903,13	0,00	150.625.788,88	10.776.920,97	139.848.867,91	2.640.430.586,71
2080	45.985,65	398.643,03	158.425.835,20	0,00	158.870.463,88	8.941.250,01	149.929.213,87	2.790.359.800,59
2081	37.472,83	295.166,68	167.421.588,04	0,00	167.754.227,54	7.322.241,12	160.431.986,42	2.950.791.787,01
2082	29.914,72	218.250,15	177.047.507,22	0,00	177.295.672,09	5.914.665,07	171.381.007,02	3.122.172.794,02
2083	23.344,25	162.002,30	187.330.367,64	0,00	187.515.714,19	4.710.350,28	182.805.363,91	3.304.978.157,93
2084	17.765,17	121.476,33	198.298.689,48	0,00	198.437.930,97	3.697.134,25	194.740.796,71	3.499.718.954,65
2085	13.139,14	92.862,76	209.983.137,28	0,00	210.089.139,18	2.858.123,20	207.231.015,98	3.706.949.970,62
2086	9.402,15	73.271,31	222.416.998,24	0,00	222.499.671,70	2.173.935,63	220.325.736,07	3.927.275.706,70
2087	6.478,91	60.167,22	235.636.542,40	0,00	235.703.188,53	1.625.441,03	234.077.747,51	4.161.353.454,21
2088	4.278,09	51.177,55	249.681.207,25	0,00	249.736.662,90	1.194.218,29	248.542.444,61	4.409.895.898,81
2089	2.690,18	44.377,49	264.593.753,93	0,00	264.640.821,60	862.163,36	263.778.658,24	4.673.674.557,06



2090	1.597,58	38.606,80	280.420.473,42	0,00	280.460.677,80	611.790,05	279.848.887,75	4.953.523.444,80
2091	887,37	33.343,37	297.211.406,69	0,00	297.245.637,43	427.000,41	296.818.637,02	5.250.342.081,82
2092	457,41	28.399,58	315.020.524,91	0,00	315.049.381,89	293.640,19	314.755.741,70	5.565.097.823,52
2093	218,37	23.721,46	333.905.869,41	0,00	333.929.809,24	199.454,59	333.730.354,65	5.898.828.178,17

## Anexo IV

Tábua de Mortalidade IBGE - 2016 retirada do site do MPS.

x	q <sub>x</sub>	x	q <sub>x</sub>	x	q <sub>x</sub>
0	0,013297	38	0,002265	76	0,040244
1	0,000878	39	0,002395	77	0,043835
2	0,000569	40	0,002540	78	0,047777
3	0,000435	41	0,002703	79	0,052087
4	0,000358	42	0,002890	80	0,056215
5	0,000308	43	0,003103	81	0,060549
6	0,000274	44	0,003342	82	0,065120
7	0,000251	45	0,003604	83	0,069960
8	0,000237	46	0,003886	84	0,075108
9	0,000231	47	0,004190	85	0,080610
10	0,000235	48	0,004514	86	0,086522
11	0,000252	49	0,004861	87	0,092906
12	0,000285	50	0,005235	88	0,099842
13	0,000342	51	0,005637	89	0,107424
14	0,000436	52	0,006065	90	0,115768
15	0,000724	53	0,006519	91	0,125018
16	0,000900	54	0,007002	92	0,135356
17	0,001058	55	0,007528	93	0,147012
18	0,001183	56	0,008095	94	0,160282
19	0,001282	57	0,008691	95	0,175557
20	0,001380	58	0,009317	96	0,193355
21	0,001477	59	0,009983	97	0,214380
22	0,001543	60	0,010703	98	0,239607
23	0,001572	61	0,011498	99	0,270418
24	0,001573	62	0,012386	100	0,308805
25	0,001561	63	0,013386	101	0,357699
26	0,001555	64	0,014500	102	0,421419
27	0,001560	65	0,015704	103	0,506105
28	0,001587	66	0,017014	104	0,619012
29	0,001631	67	0,018484	105	0,761888
30	0,001682	68	0,020141	106	0,907527
31	0,001732	69	0,021983	107	0,987855
32	0,001786	70	0,023968	108	0,999833
33	0,001841	71	0,026104	109	1,000000



34	0,001901
35	0,001971
36	0,002055
37	0,002152

72	0,028454
73	0,031051
74	0,033898
75	0,036958

110	1,000000
111	1,000000

## Anexo V

## Provisões Matemáticas Previdenciárias a longo prazo - Data Base 31/12/2017

conta	valor
<b>PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO</b>	<b>454.288.334,56</b>
<b>PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO</b>	<b>454.288.334,56</b>
<b>FUNDO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>	<b>0,00</b>
APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO FUNDO FINANCEIRO DO RPPS	226.620.191,49
(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O FUNDO FINANCEIRO DO RPPS	0,00
(-) CONTRIBUIÇÕES DO INATIVO PARA O FUNDO FINANCEIRO DO RPPS	5.817.736,88
(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O FUNDO FINANCEIRO DO RPPS	4.173.151,54
(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO FUNDO FINANCEIRO DO RPPS	0,00
(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	216.629.303,07
<b>FUNDO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER</b>	<b>227.145.270,69</b>
APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO FUNDO FINANCEIRO DO RPPS	3.479.628.039,85
(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O FUNDO FINANCEIRO DO RPPS	152.653.456,08
(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O FUNDO FINANCEIRO DO RPPS	138.951.091,89
(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO FUNDO FINANCEIRO DO RPPS	0,00
(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	3.188.023.491,87
<b>PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>	<b>(296.211,32)</b>
APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO FUNDO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	11.808.941,02
(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O FUNDO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	0,00
(-) CONTRIBUIÇÕES DO INATIVO PARA O FUNDO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	0,00
(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O FUNDO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	26.165,37
(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO FUNDO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	12.078.986,97
(-) APORTES FINANCEIROS PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	0,00
<b>PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER</b>	<b>227.439.275,19</b>
APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO FUNDO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	606.360.039,30
(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O FUNDO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	83.290.025,93
(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O FUNDO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	89.429.595,90
(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO FUNDO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	206.201.142,29
(-) APORTES PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	0,00
<b>PLANO PREVIDENCIÁRIO - PLANO DE AMORTIZAÇÃO</b>	<b>0,00</b>
(-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO	0,00
<b>PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO FUNDO FINANCEIRO</b>	<b>0,00</b>
PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS	0,00
<b>PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO PREVIDENCIÁRIO</b>	<b>0,00</b>
AJUSTE DE RESULTADO ATUARIAL SUPERAVITÁRIO	0,00
PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS	0,00
PROVISÃO ATUARIAL PARA BENEFÍCIOS A REGULARIZAR	0,00
PROVISÃO ATUARIAL PARA CONTINGÊNCIAS DE BENEFÍCIOS	0,00
OUTRAS PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO	0,00



## NOTAS EXPLICATIVAS

1. O valor da Compensação Previdenciária (reduzora) das Provisões para Benefícios Concedidos e das Provisões para Benefícios a Conceder do Fundo Financeiro está zerado, pois a Compensação Previdenciária do Fundo Financeiro foi repassada integralmente para o Fundo Previdenciário, conforme estabelecido pela Lei Municipal nº 179/2015.

2. As provisões matemáticas do Fundo Financeiro são equivalentes ao seu patrimônio líquido de R\$ 227.145.270,69.