



AVALIAÇÃO ATUARIAL

Guarujá Previdência

Data base: 31/12/2016

Julio Machado Passos

Atuário MIBA nº 1.275

Empresa CIBA nº 116



Avaliação Atuarial
Guarujá Previdência

1. Apresentação e objetivo	9
2. Bases cadastrais	10
2.1 Bases de Dados	10
2.2 Análise qualitativa dos dados cadastrais	12
2.2.1.1 Informações Solicitadas	13
2.2.1.2 Análise qualitativa dos dados cadastrais	14
2.2.2 Servidores Inativos	16
2.2.2.1 Arquivos Recebidos	16
2.2.2.2 Análise qualitativa dos dados cadastrais	17
2.2.3 Pensionistas	19
2.2.3.1 Arquivos Recebidos	19
2.2.3.2 Análise qualitativa dos dados cadastrais	20
2.2.4. Dependentes	21
2.2.4.1 Análise qualitativa dos dados cadastrais	21
3. Bases técnicas	22
3.1 Hipóteses Econômicas e Biométricas	22
3.2 Regimes Financeiros e Métodos de Capitalização	24
Plano Previdenciário	25
Plano Financeiro	26
3.3 Tempo de Contribuição Anterior	26
3.4 Plano de Custeio Vigente	26
3.4.2 Outras fontes de receita	28
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 Aposentadoria Especial	31
3.5.5 Salário-família	Erro! Indicador não definido.
3.5.6 Salário-maternidade	31
3.5.7 Auxílio-doença	32



3.5.8 Pensão por morte	32
3.5.9 Auxílio-reclusão	33
4. Informações utilizadas no cálculo	34
4.1 Compensação Previdenciária	34
4.2 Patrimônio Líquido	35
4.3 Despesas administrativas	37
4.4 Taxa de Crescimento Salarial	37
4.5 Taxa de Crescimento dos Benefícios	38
5. Estatísticas	39
5.1 Estatística do Plano Previdenciário	39
5.1.1.1 Análise comparativa com a avaliação anterior do Plano Previdenciário	39
5.1.1.2 Estatística da população separada por Sexo	40
5.1.2.1 Distribuição dos servidores ativos por faixa etária e sexo	40
5.1.2.2 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos faixa etária e sexo	41
5.1.2.3 Média salarial, tempo médio estimado para aposentadoria e tempo médio no município por faixa etária e sexo	42
5.1.2.4 Distribuição dos servidores ativos por faixa etária e tipo de atividade	42
5.1.2.5 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por faixa etária e tipo de atividade	43
5.1.2.6 Média salarial, tempo médio estimado para aposentadoria e tempo médio no município por faixa etária e tipo de atividade	44
5.1.2.7 Distribuição dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e sexo	45
5.1.2.8 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e sexo	45
5.1.2.9 Média salarial, Idade média e tempo médio no município por tempo estimado para aposentadoria e sexo	46
5.1.2.10 Distribuição dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria tipo de atividade	46
5.1.2.11 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e tipo de atividade	47
5.1.2.12 Média salarial, idade média e tempo médio no município por tempo estimado para aposentadoria e por tipo de atividade	47
5.1.2.13 Distribuição dos servidores ativos por tempo no município e sexo	48
5.1.2.14 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo no município e sexo	49



5.1.2.15 Média salarial, Idade média e tempo médio estimado para aposentadoria por tempo no município e sexo _____	49
5.1.2.16 Distribuição dos servidores ativos por tempo no município e tipo de atividade e tempo no município _____	50
5.1.2.17 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo no município e tipo de atividade _____	50
5.1.2.18 Média salarial, idade média e tempo médio estimado para aposentadoria por tempo no município e tipo de atividade _____	51
5.1.2.19 Distribuição dos servidores ativos, folha salarial por faixa salarial e sexo _____	52
5.1.2.20 Quantidade, folha salarial por faixa salarial e tipo de atividade _____	52
5.1.3.4 Distribuição dos servidores inativos por idade, tipo de aposentadoria e quantidade _____	Erro! Indicador não definido.
5.1.3.5 Distribuição dos servidores inativos por idade, tipo de aposentadoria e folha _____	Erro! Indicador não definido.
5.1.3.6 Distribuição dos servidores inativos por média salarial, tipo de aposentadoria, tempo médio no município antes da aposentadoria e idade. _____	Erro! Indicador não definido.
5.1.3.7 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, sexo e tempo médio em benefício _____	Erro! Indicador não definido.
5.1.3.8 Distribuição dos servidores inativos por folha salarial, sexo e tempo médio em benefício _____	Erro! Indicador não definido.
5.1.3.9 Distribuição dos servidores inativos por média salarial, sexo, idade média, tempo no município e tempo médio em benefício _____	Erro! Indicador não definido.
5.1.3.10 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, tipo de aposentadoria e tempo médio em benefício _____	Erro! Indicador não definido.
5.1.3.11 Distribuição dos servidores inativos por folha salarial, tipo de aposentadoria e tempo médio em benefício _____	Erro! Indicador não definido.
5.1.3.12 Distribuição dos servidores inativos por média salarial, tipo de aposentadoria, tempo médio no município em atividade antes da aposentadoria e idade média. _____	Erro! Indicador não definido.
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). _	
5.1.3.13 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, sexo e folha salarial _____	Erro! Indicador não definido.
5.1.3.14 Distribuição dos pensionistas por quantidade, tipo de aposentadoria e idade _____	Erro! Indicador não definido.
5.1.4.1 Distribuição dos pensionistas por quantidade, sexo e idade _____	53
5.1.4.2 Distribuição dos pensionistas por idade, folha e sexo _____	53
5.1.4.3 Distribuição dos pensionistas por idade, média de benefício, tempo médio em benefício e sexo. _____	54
5.1.4.4 Distribuição dos pensionistas por tempo médio em benefício, quantidade, e sexo _____	54



5.1.4.5 Distribuição dos pensionistas por tempo médio em benefício, folha, e sexo _____	55
5.1.4.6 Distribuição dos pensionistas por tempo médio em benefício, média de benefício, idade média e sexo _____	56
5.1.4.7 Distribuição dos pensionistas por benefício, quantidade, folha e sexo _____	56
5.2 Estatística do Plano Financeiro _____	57
5.2.1.1 Análise comparativa com a avaliação anterior do Plano financeiro _____	57
5.2.1.2 Estatística da população separada por Sexo _____	58
5.2.2.1 Distribuição dos servidores ativos por faixa etária e sexo _____	58
5.2.2.2 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos faixa etária e sexo _____	59
5.2.2.3 Média salarial, tempo médio estimado para aposentadoria e tempo médio no município por faixa etária e sexo _____	59
5.2.2.4 Distribuição dos servidores ativos por faixa etária e tipo de atividade _____	60
5.2.2.5 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por faixa etária e tipo de atividade _____	61
5.2.2.6 Média salarial, tempo médio estimado para aposentadoria e tempo médio no município por faixa etária e tipo de atividade _____	61
5.2.2.7 Distribuição dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e sexo _____	62
5.2.2.8 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e sexo _____	63
5.2.2.10 Distribuição dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria tipo de atividade _____	64
5.2.2.11 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e tipo de atividade _____	64
5.2.2.12 Média salarial, idade média e tempo médio no município por tempo estimado para aposentadoria e por tipo de atividade _____	65
5.2.2.14 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo no município e sexo _____	66
5.2.2.15 Média salarial, Idade média e tempo médio estimado para aposentadoria por tempo no município e sexo _____	67
5.2.2.16 Distribuição dos servidores ativos por tempo no município e tipo de atividade e tempo no município _____	67
5.2.2.17 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo no município e tipo de atividade _____	68
5.2.2.18 Média salarial, idade média e tempo médio estimado para aposentadoria por tempo no município e tipo de atividade _____	69
5.2.2.19 Distribuição dos servidores ativos, folha salarial por faixa salarial e sexo _____	69



5.2.2.20 Quantidade, folha salarial por faixa salarial e tipo de atividade	70
5.2.3.1 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, sexo e idade	70
5.2.3.2 Distribuição dos servidores inativos por idade, folha e sexo	71
5.2.3.3 Distribuição dos servidores inativos por idade, média e sexo	71
5.2.3.4 Distribuição dos servidores inativos por idade, tipo de aposentadoria e quantidade	72
5.2.3.5 Distribuição dos servidores inativos por idade, tipo de aposentadoria e folha	73
5.2.3.6 Distribuição dos servidores inativos por média salarial, tipo de aposentadoria, tempo médio no município antes da aposentadoria e idade.	73
5.2.3.7 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, sexo e tempo em benefício	74
5.2.3.8 Distribuição dos servidores inativos por folha salarial, sexo e tempo médio em benefício	75
5.2.3.9 Distribuição dos servidores inativos por média salarial, sexo, idade média, tempo no município e tempo médio em benefício	76
5.2.3.10 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, tipo de aposentadoria e tempo médio em benefício	76
5.2.3.11 Distribuição dos servidores inativos por folha salarial, tipo de aposentadoria e tempo médio em benefício	77
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.	78
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).	78
5.2.3.13 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, sexo e folha salarial	78
5.2.3.14 Distribuição dos pensionistas por quantidade, sexo e folha.	79
5.2.4.1 Distribuição dos pensionistas por quantidade, sexo e idade	79
5.2.4.2 Distribuição dos pensionistas por idade, folha e sexo	80
5.2.4.3 Distribuição dos pensionistas por idade, média e sexo	80
5.2.4.4 Distribuição dos pensionistas por tempo médio em benefício, quantidade, e sexo	81
5.2.4.5 Distribuição dos pensionistas por tempo médio em benefício, folha, e sexo	82
5.2.4.7 Distribuição dos pensionistas por benefício, quantidade, folha e sexo	83
6. Resultados Atuariais	84
6.1. Resultados Atuariais do Plano Previdenciário	84



6.1.1	Compensação Financeira Previdenciária	84
6.1.2	Compensação Financeira Previdenciária - Valor Presente do Fluxo pró-rata Futuro	85
6.1.2.1	Estatística da Compensação Financeira Previdenciária por tempo médio	85
6.1.3	Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF) - G2	86
A tabela abaixo demonstra os valores do VPBF distribuídos pela idade e por benefícios a conceder e concedidos.		87
6.1.3.3	Valor Presente dos Salários Futuros- G2	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	90
6.1.4.2	Estatística do Valor Presente das Contribuições Futuras (VPCF) distribuído por faixa etária	91
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 – Plano Previdenciário	94
6.1.9	Equacionamento do Déficit Atuarial	95
6.2.	Resultados Atuariais do Plano 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) - G1	99
6.2.3.3	Valor Presente dos Salários Futuros- G1	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
7.	Política de Investimentos	105
7.1	Rentabilidade dos Investimentos	106
8.	Parecer Atuarial	107
Anexo I		111
Comparativoentre Avaliações Atuariais		111
	Plano Previdenciário	111
	Plano financeiro	113



Anexo II	115
Estatísticas dos Resultados do Plano Previdenciário	115
Estatísticas dos Resultados do Plano Financeiro	134
Anexo III	155
Projeção Atuarial– Plano Financeiro	155
Projeção Atuarial – Plano Previdenciário	158
Anexo IV	161
Anexo V	162
Anexo VI	164



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 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 31/12/2016. A base cadastral foi recebida pela VPA em 17/01/2016.

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	4.045	1.703	48,08	48,85
Aposentados por Tempo de Contribuição ou idade	47	33	76,89	78,92
Aposentados por Invalidez	0	0	0,00	0,00
Pensionistas	77	34	59,31	47,64

Tabela 2.1.2

Situação da População Coberta	Folha mensal (R\$)		Remuneração Média (R\$)	
	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
Ativos	17.359.301,07	7.117.541,24	4.291,55	4.179,41
Aposentados por Tempo de Contribuição ou idade	376.280,77	408.522,42	8.005,97	12.379,47
Aposentados por Invalidez	0,00	0,00	0,00	0,00
Pensionistas	426.564,98	109.264,29	5.539,80	3.213,66

Na análise comparativa com a base de dados utilizada na Avaliação Atuarial anterior foi constatado um aumento da folha mensal dos segurados ativos em 15,39% e sua quantidade de segurados diminuiu em 0,26%. Na folha de inativos a variação positiva foi de 6,80% no mesmo período, e na quantidade de aposentadorias houve uma redução de 5,88%, e os pensionistas tiveram um aumento de folha na ordem de 21,48% e a quantidade de pensionistas aumentou 8,82%.

Tabela 2.1.3

Dados		12/2014	31/12/2016	Variação
Quantidade	ativos	5.763	5.748	-0,26%
	inativos	85	80	-5,88%
	pensionistas	102	111	8,82%
Folha mensal (R\$)	ativos	21.211.375,50	24.476.842,31	15,39%
	inativos	734.842,39	784.803,19	6,80%
	pensionistas	441.074,50	535.829,27	21,48%
Valor médio (R\$)	ativos	3.680,61	4.258,32	15,70%
	inativos	8.645,20	9.810,04	13,47%
	pensionistas	4.324,26	4.827,29	11,63%



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 7,45% e a folha houve uma variação positiva de 44,70%. Quanto à quantidade de inativos, a variação negativa foi de 1,25% e, na folha dos inativos, houve uma variação positiva de 3,70%. Os pensionistas tiveram uma redução na quantidade de 30,63% e uma redução de folha na ordem de 8,89%.

Tabela 2.1.4

Dados		31/12/2016	DIPR	Variação
Quantidade	ativos	5.748	6.176	7,45%
	inativos	80	79	-1,25%
	pensionistas	111	77	-30,63%
Folha mensal (R\$)	ativos	24.476.842,31	35.416.848,81	44,70%
	inativos	784.803,19	813.840,90	3,70%
	pensionistas	535.829,27	488.181,24	-8,89%

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)	Sim	Não
8	Tempo de serviço vinculado ao INSS (em dias)	Sim	Não
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	91	1,58%
2	CPF inconsistente ou não informado	88	1,53%
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	5.748	100,00%
7	Tempo de serviço vinculado ao INSS não informado	2.837	49,36%
8	Estado Civil não informado.	112	1,95%
9	Tipo de cargo não informado ou invalida.	1	0,02%
10	Enquadramento no §4º, art. 40 da Constituição não informado.	5.658	98,43%
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).	1	0,02%
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	0	0,00%
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.	0	0,00%
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.	0	0,00%
34	SRC superior a R\$ 30.000	0	0,00%
35	SRC inferior ao Salário Mínimo Federal e maior que sua metade.	1	0,02%



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)	Não	-
13	Tempo de serviço vinculado ao INSS (em dias)	Não	-
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	18	22,50%
2	CPF inconsistente ou não informado	18	22,50%
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	1	1,25%
7	Tempo de contribuição ao RPPS não informado	80	100,00%
8	Tempo de serviço vinculado ao INSS não informado	80	100,00%
9	Órgão ou empresa do servidor não informado	0	0,00%
10	COMPREV situação não informada	80	100,00%
11	COMPREV valor pro-rata não informada	80	100,00%
12	Doença incapacitante enquadrado no §21, art. 40 Constituição não informada	0	0,00%
13	Plano não informado	0	0,00%
14	Tipo de cargo não informado	0	0,00%
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 igual à 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) igual à data de posse/admissão	0	0,00%
24	Idade superior a 70 anos na data de início de benefício (DIB)	1	1,25%
25	Data de início de benefício anterior à data de posse/admissão	0	0,00%
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.	0	0,00%
32	Homem Aposentado, exceto por invalidez, com idade inferior a 50 anos na DIB.	0	0,00%
33	Aposentado por Invalidez 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	2	2,50%



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	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	54	48,65%
2	CPF do instituidor inconsistente ou não informado	46	41,44%
3	Matrícula do instituidor não informada	58	52,25%
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	1	0,90%
7	Data de Início do Benefício não informada ou inconsistente, diferente de (dd/mm/aaaa).	0	0,00%
8	Tipo de Pensão não informada	0	0,00%
9	Sexo não informado	0	0,00%
10	COMPREV situação não informada	96	86,49%
11	COMPREV valor não informada	96	86,49%
12	Doença incapacitante enquadrado no §21, art. 40 Constituição não informada	0	0,00%
13	Plano não informado	0	0,00%
14	Pensionista inválido	0	0,00%
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	Pensionista vitalício com idade inferior a 18 anos	0	0,00%
19	Pensionista temporário com idade superior a 21 anos	0	0,00%
20	Valor do Benefício não informado ou inconsistente	3	2,70%
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) igual à 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

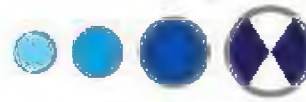
As bases técnicas são compostas pela metodologia de cálculo estabelecida na Nota Técnica Atuarial, pelos Regimes Financeiros, pelos Métodos de Financiamento e por hipóteses econômicas, estatísticas e biométricas que devem ser adequadas ao RPPS e às características dos segurados. A partir das bases técnicas 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-2014.

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 exhibe 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%	Probabilidade de 80%	Mantido
Tábua de mortalidade	IBGE-2013	IBGE-2014	Alterado
Tábua de entrada em invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas	Mantido
Tábua de mortalidade de inválidos	IBGE-2013	IBGE-2014	Alterado
Inflação	INPC	INPC	Mantido
Taxa Real Anual de Retorno de Investimentos	6,00% (Plano Previdenciário) 0,00% (Plano Financeiro)	6,00% (Plano Previdenciário) 0,00% (Plano Financeiro)	Mantido
Taxa Real Anual de Crescimento Salarial	1,00%	1,51%	Alterado
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.

Plano 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	-

Plano 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 31,04 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) Composição

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 Fundo.

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 Fundo;

3.4.2 Outras fontes de receita

Também poderão compor receitas do Guaujá Previdência 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-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 Aposentadoria Especial

O professor que comprove, exclusivamente, tempo de efetivo exercício das funções de magistério na educação infantil e no ensino fundamental e médio, quando da aposentadoria prevista nesta Lei, terá os requisitos de idade e de tempo de contribuição reduzidos em 05 (cinco) anos.

São consideradas funções de magistério as exercidas por professores no desempenho de atividades educativas, quando exercidas em estabelecimento de educação básica, formada pela educação infantil, ensino fundamental e médio, em seus diversos níveis e modalidades, incluídas, além do exercício de docência, as de direção de unidade escolar e as de coordenação e assessoramento pedagógico.

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 23^a 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 16º (décimo sexto) 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.

3.5.8 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	Plano 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	143,272,599.81	87,421,682.19	0.00	230,694,282.00
Aplicações financeiras em renda variável	17,825,037.95	12,589,548.78	0.00	30,414,586.73
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	0.00	0.00	7,094,906.59	7,094,906.59
Total	161,097,637.76	100,011,230.97	7,094,906.59	268,203,775.32

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 12/2016.

Tabela 4.3.1

	Valor
Folha de ativos no ano de 31/12/2016 conforme DIPR	464.822.980,70
Folha de benefícios no ano de 31/12/2016 conforme DIPR	16.699.527,14
Soma de folhas de ativos e benefícios	481.522.507,84
2% da soma de folhas de ativos e benefícios	9.630.450,16
Valor Presente dos Salários Futuros para 2016	309,278,567.08

O limite total de gastos para o exercício de 2017 é de R\$ 9.630.450,16 que equivale a 2,00% da folha total do exercício do ano anterior. O valor presente dos salários futuros de 2017 está estimado em R\$ 309,278,567.08, logo o limite de gastos para o exercício de 2017 equivale a 2,46% do valor presente dos salários futuros 2017.

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 Plano Previdenciário

5.1.1.1 Análise comparativa com a avaliação anterior do Plano 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 16,46%, e sua quantidade de segurados aumentou em 0,03%. e os pensionistas tiveram um aumento de folha na ordem de 51,74% e a quantidade de pensionistas aumentou 23,81%.

Tabela 5.1.1.1

Dados		dez/14	dez/15	Varição
Quantidade	ativos	3.116	3.117	0,03%
	inativos	0	0	0,00%
	pensionistas	21	26	23,81%
Folha mensal (R\$)	ativos	8.367.602,69	9.744.823,29	16,46%
	inativos	0,00	0,00	0,00%
	pensionistas	29.504,91	44.771,17	51,74%
Valor médio (R\$)	ativos	2.685,37	3.126,35	16,42%
	inativos	0,00	0,00	0,00%
	pensionistas	1.405,00	1.721,97	22,56%
Idade média	ativos	42,86	43,76	2,11%
	inativos	0,00	0,00	0,00%
	pensionistas	28,53	32,46	13,77%
Idade projetada de aposentadoria	ativos	62,03	62,70	1,09%



5.1.1.2 Estatística da população separada por Sexo

Tabela 5.1.1.2

		Masculino	Feminino
Quantidade	ativos	886	2.231
	inativos	0	0
	pensionistas	10	16
Folha mensal (R\$)	ativos	2.903.706,00	6.841.117,28
	inativos	0,00	0,00
	pensionistas	14.259,19	30.511,98
Valor médio (R\$)	ativos	3.277,32	3.066,39
	inativos	0,00	0,00
	pensionistas	1.425,92	1.907,00
Idade média	ativos	44,25	43,57
	inativos	0,00	0,00
	pensionistas	27,87	35,33
Idade média na admissão	ativos	34,75	35,94
	inativos	0,00	0,00
Idade projetada de aposentadoria	Ativos	65,05	61,77

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	3	0	100,00%	0,00%
23 a 27	12	17	41,38%	58,62%
27 a 31	47	119	28,31%	71,69%
31 a 35	97	253	27,71%	72,29%



35 a 39	122	383	24,16%	75,84%
39 a 43	148	388	27,61%	72,39%
43 a 47	124	319	27,99%	72,01%
47 a 51	110	240	31,43%	68,57%
51 a 55	102	241	29,74%	70,26%
55 a 59	53	154	25,60%	74,40%
59 a 65	53	101	34,42%	65,58%
Acima de 65	15	16	48,39%	51,61%
Total	886	2.231	28,42%	71,58%

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	6.238,34	0,00	100,00%	0,00%
23 a 27	21.421,18	39.870,79	34,95%	65,05%
27 a 31	111.189,88	306.780,10	26,60%	73,40%
31 a 35	308.724,37	728.647,76	29,76%	70,24%
35 a 39	384.777,47	1.197.239,58	24,32%	75,68%
39 a 43	448.496,88	1.274.973,51	26,02%	73,98%
43 a 47	446.532,66	1.000.629,62	30,86%	69,14%
47 a 51	388.956,52	715.295,40	35,22%	64,78%
51 a 55	333.058,61	740.374,49	31,03%	68,97%
55 a 59	195.047,25	466.765,83	29,47%	70,53%
59 a 65	202.353,13	313.112,46	39,26%	60,74%
Acima de 65	56.909,71	57.427,75	49,77%	50,23%
Total	2.903.706,00	6.841.117,29	29,80%	70,20%



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	2.079,45	--	38,67	--	1,58	--
23 a 27	1.785,10	2.345,34	34,67	28,65	4,52	4,09
27 a 31	2.365,74	2.577,98	31,02	25,82	5,40	4,40
31 a 35	3.182,73	2.880,03	28,88	23,48	5,52	5,25
35 a 39	3.153,91	3.125,95	25,17	20,76	8,96	7,22
39 a 43	3.030,38	3.286,01	21,78	18,51	10,42	7,96
43 a 47	3.601,07	3.136,77	19,88	17,17	10,28	8,32
47 a 51	3.535,97	2.980,40	17,42	16,22	10,67	8,25
51 a 55	3.265,28	3.072,09	15,75	14,63	10,30	8,61
55 a 59	3.680,14	3.030,95	12,60	13,06	11,83	8,60
59 a 65	3.817,98	3.100,12	10,85	9,51	11,66	10,45
Acima de 65	3.793,98	3.589,23	7,47	6,69	12,59	9,08

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	3,00	0,00%	100,00%
23 a 27	2,00	27,00	6,90%	93,10%
27 a 31	17,00	149,00	10,24%	89,76%
31 a 35	66,00	284,00	18,86%	81,14%
35 a 39	103,00	402,00	20,40%	79,60%
39 a 43	124,00	412,00	23,13%	76,87%
43 a 47	92,00	351,00	20,77%	79,23%
47 a 51	75,00	275,00	21,43%	78,57%
51 a 55	77,00	266,00	22,45%	77,55%
55 a 59	40,00	167,00	19,32%	80,68%
59 a 65	22,00	132,00	14,29%	85,71%
Acima de 65	9,00	22,00	29,03%	70,97%
Total	627,00	2.490,00	20,12%	79,88%

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	6.238,34	0,00%	100,00%
23 a 27	6.716,58	54.575,39	10,96%	89,04%
27 a 31	59.721,62	358.248,36	14,29%	85,71%
31 a 35	265.359,20	772.012,93	25,58%	74,42%
35 a 39	437.643,59	1.144.373,46	27,66%	72,34%
39 a 43	547.542,77	1.175.927,62	31,77%	68,23%
43 a 47	425.283,85	1.021.878,43	29,39%	70,61%
47 a 51	327.828,79	776.423,13	29,69%	70,31%
51 a 55	356.875,68	716.557,42	33,25%	66,75%
55 a 59	195.159,19	466.653,89	29,49%	70,51%
59 a 65	102.737,74	412.727,85	19,93%	80,07%
Acima de 65	38.975,90	75.361,56	34,09%	65,91%



Total 2.763.844,91 6.980.978,38 28,36% 71,64%

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	--	2.079,45	--	38,67	--	1,58
23 a 27	3.358,29	2.021,31	23,50	31,70	2,85	4,37
27 a 31	3.513,04	2.404,35	22,47	27,85	3,22	4,85
31 a 35	4.020,59	2.718,36	20,61	25,99	5,01	5,39
35 a 39	4.248,97	2.846,70	16,89	23,09	7,25	7,74
39 a 43	4.415,67	2.854,19	14,52	20,88	8,07	8,82
43 a 47	4.622,65	2.911,33	13,41	19,11	8,31	9,01
47 a 51	4.371,05	2.823,36	13,27	17,51	8,32	9,20
51 a 55	4.634,75	2.693,82	11,73	15,90	9,09	9,12
55 a 59	4.878,98	2.794,33	10,55	13,52	9,30	9,46
59 a 65	4.669,90	3.126,73	8,95	10,14	9,77	11,05
Acima de 65	4.330,66	3.425,53	6,78	7,18	10,33	10,96

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	95	0,00%	100,00%
5 a 10	93	237	28,18%	71,82%
10 a 15	117	354	24,84%	75,16%
15 a 20	178	500	26,25%	73,75%
20 a 25	204	505	28,77%	71,23%
25 a 30	166	533	23,75%	76,25%
30 a 35	115	7	94,26%	5,74%
Acima de 35	13	0	100,00%	0,00%
Total	886	2.231	28,42%	71,58%

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	431.851,27	0,00%	100,00%
5 a 10	330.753,40	979.541,61	25,24%	74,76%
10 a 15	467.648,51	1.253.184,20	27,18%	72,82%
15 a 20	629.937,78	1.479.877,04	29,86%	70,14%
20 a 25	635.937,77	1.353.189,04	31,97%	68,03%
25 a 30	504.505,39	1.328.375,21	27,53%	72,47%
30 a 35	309.762,99	15.098,92	95,35%	4,65%



Acima de 35	25.160,16	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	--	4.545,80	--	54,74	--	13,95
5 a 10	3.556,49	4.133,09	57,75	51,45	14,86	13,13
10 a 15	3.997,00	3.540,07	51,76	46,64	13,19	10,83
15 a 20	3.538,98	2.959,75	47,54	45,11	11,81	8,55
20 a 25	3.117,34	2.679,58	42,75	41,01	9,45	4,88
25 a 30	3.039,19	2.492,26	38,26	37,22	5,98	3,71
30 a 35	2.693,59	2.156,99	34,08	27,36	3,73	3,16
Acima de 35	1.935,40	--	25,24	--	2,95	--

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	54	41	56,84%	43,16%
5 a 10	108	222	32,73%	67,27%
10 a 15	157	314	33,33%	66,67%
15 a 20	125	553	18,44%	81,56%



20 a 25	167	542	23,55%	76,45%
25 a 30	16	683	2,29%	97,71%
30 a 35	0	122	0,00%	100,00%
Acima de 35	0	13	0,00%	100,00%
Total	627	2.490	20,12%	79,88%

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	276.171,65	155.679,62	63,95%	36,05%
5 a 10	536.646,94	773.648,07	40,96%	59,04%
10 a 15	735.691,55	985.141,16	42,75%	57,25%
15 a 20	537.655,78	1.572.159,04	25,48%	74,52%
20 a 25	614.418,48	1.374.708,33	30,89%	69,11%
25 a 30	63.260,51	1.769.620,09	3,45%	96,55%
30 a 35	0,00	324.861,91	0,00%	100,00%
Acima de 35	25.160,16	25.160,16	50,00%	50,00%
Total	2.789.005,07	6.980.978,38	28,55%	71,45%

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	5.114,29	3.797,06	52,93	57,11	12,71	15,59
5 a 10	4.968,95	3.484,90	49,60	54,99	11,63	14,58
10 a 15	4.685,93	3.137,39	43,79	49,97	9,69	12,28
15 a 20	4.301,25	2.842,96	43,84	46,18	7,26	9,89
20 a 25	3.679,15	2.536,36	39,52	42,13	2,95	7,20
25 a 30	3.953,78	2.590,95	36,61	37,49	2,72	4,29
30 a 35	--	2.662,80	--	33,69	--	3,70
Acima de 35	--	1.935,40	--	25,24	--	2,95

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	231	923	20,02%	79,98%
5 a 10	266	655	28,88%	71,12%
10 a 15	216	485	30,81%	69,19%
15 a 20	173	168	50,73%	49,27%
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	886	2.231	28,42%	71,58%



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	716.685,91	2.416.515,08	22,87%	77,13%
5 a 10	828.041,85	1.980.116,74	29,49%	70,51%
10 a 15	774.071,99	1.821.361,10	29,82%	70,18%
15 a 20	584.906,25	623.124,36	48,42%	51,58%
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	3.102,54	2.618,11	39,96	41,01	28,72	24,15
5 a 10	3.112,94	3.023,08	42,45	43,69	22,62	17,51
10 a 15	3.583,67	3.755,38	47,96	46,94	15,76	10,84
15 a 20	3.380,96	3.709,07	48,12	47,42	13,70	9,46
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	185	969	16,03%	83,97%
5 a 10	248	673	26,93%	73,07%
10 a 15	192	509	27,39%	72,61%
15 a 20	2	339	0,59%	99,41%
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	627	2.490	20,12%	79,88%

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	659.333,65	2.473.867,34	21,04%	78,96%
5 a 10	1.120.378,98	1.687.779,62	39,90%	60,10%
10 a 15	970.920,43	1.624.512,66	37,41%	62,59%
15 a 20	13.211,85	1.194.818,76	1,09%	98,91%
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	2.763.844,91	6.980.978,38	28,36%	71,64%

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	3.563,97	2.553,01	40,10	40,93	22,08	25,64
5 a 10	4.517,66	2.507,84	45,10	42,68	14,18	20,76
10 a 15	5.056,88	3.191,58	47,21	47,27	7,96	14,02
15 a 20	6.605,93	3.524,54	43,90	47,80	6,50	11,64
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	0	2	0,00	1.833,16
1.000,00a 2.000,00	267	775	467.252,18	1.292.753,76
2.000,00a 3.000,00	259	420	620.841,11	1.014.292,88
3.000,00a 4.000,00	143	458	491.584,76	1.621.453,61
4.000,00a 5.000,00	84	375	376.680,90	1.635.102,05
5.000,00a 6.000,00	54	92	292.015,70	500.873,51
6.000,00a 10.000,00	61	99	446.482,76	659.740,14
Acima de 10.000,00	18	10	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	2	0,00	1.833,16
1.000,00a 2.000,00	2	1.040	2.340,28	1.757.665,66
2.000,00a 3.000,00	25	654	65.244,42	1.569.889,57
3.000,00a 4.000,00	229	372	798.993,67	1.314.044,70
4.000,00a 5.000,00	201	258	875.876,30	1.135.906,65
5.000,00a 6.000,00	77	69	417.691,05	375.198,16
6.000,00a 10.000,00	93	67	603.699,19	502.523,71
Acima de 10.000,00	0	0	0,00	0,00

5.1.3.1 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 5.1.3.1

Idade em anos	Quantidade		Frequência Relativa na classe	
	Homem	Mulher	Homem	Mulher
Até 30	6	6	50,00%	50,00%
30 a 40	0	3	0,00%	100,00%
40 a 50	1	2	33,33%	66,67%
50 a 55	2	2	50,00%	50,00%
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	0	0,00%	0,00%
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	10	16	38,46%	61,54%

5.1.3.2 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 5.1.3.2

Idade em anos	Folha de benefício		Representatividade na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
Até 30	7.305,16	7.265,84	50,13%	49,87%
30 a 40	0,00	4.986,53	0,00%	100,00%
40 a 50	496,21	4.647,54	9,65%	90,35%
50 a 55	3.377,98	7.069,02	32,33%	67,67%
55 a 60	0,00	1.681,67	0,00%	100,00%
60 a 65	3.079,84	1.902,08	61,82%	38,18%
65 a 70	0,00	2.959,30	0,00%	100,00%



70 a 75	0,00	0,00	0,00%	0,00%
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	14.259,19	30.511,98	31,85%	68,15%

5.1.3.3 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 5.1.3.3

Idade em anos	Média de benefício		Tempo médio em benefício	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
Até 30	1.217,53	1.210,97	1,94	2,03
30 a 40	--	1.662,18	--	2,51
40 a 50	496,21	2.323,77	2,52	0,46
50 a 55	1.688,99	3.534,51	2,84	1,72
55 a 60	--	1.681,67	--	3,13
60 a 65	3.079,84	1.902,08	2,28	1,37
65 a 70	--	2.959,30	--	1,17
70 a 75	--	--	--	--
75 a 80	--	--	--	--
80 a 85	--	--	--	--
85 a 90	--	--	--	--
Acima de 90	--	--	--	--

5.1.3.4 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 5.1.3.4**

Tempo médio em benefício em anos	Quantidade		Frequência Relativa na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	10	16	38,46%	61,54%
5 a 10	0	0	0,00%	0,00%
10 a 15	0	0	0,00%	0,00%
15 a 20	0	0	0,00%	0,00%
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	10	16	38,46%	61,54%

5.1.3.5 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 5.1.3.5

Tempo médio em benefício em anos	Folha de benefício		Representatividade na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	14.259,19	30.511,98	31,85%	68,15%
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	0,00	0,00	0,00%	0,00%
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%

5.1.3.6 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 5.1.3.6

Tempo médio em benefício em anos	Média Salarial		Idade Média	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	1.425,92	1.907,00	27,87	35,33
5 a 10	--	--	--	--
10 a 15	--	--	--	--
15 a 20	--	--	--	--
20 a 25	--	--	--	--
25 a 30	--	--	--	--
30 a 35	--	--	--	--
Acima de 35	--	--	--	--

5.1.3.7 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 5.1.3.7

Faixa de benefício (valores em reais)	Quantidade		Folha de benefício	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
Até 1.000,00	7	4	4.612,41	2.394,70
1.000,00a 2.000,00	0	6	0,00	9.561,97
2.000,00a 3.000,00	1	3	2.631,50	8.273,65
3.000,00a 4.000,00	2	3	7.015,28	10.281,66
4.000,00a 5.000,00	0	0	0,00	0,00
5.000,00a 6.000,00	0	0	0,00	0,00
6.000,00a 10.000,00	0	0	0,00	0,00
Acima de 10.000,00	0	0	0,00	0,00

5.2 Estatística do Plano Financeiro

5.2.1.1 Análise comparativa com a avaliação anterior do Plano 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 14,70%, e sua quantidade de segurados diminuiu em 0,60%. Na folha de inativos a variação positiva foi de 6,80% no mesmo período, e na quantidade de aposentadorias houve uma redução de 5,88%, e os pensionistas tiveram um aumento de folha na ordem de 19,31% e a quantidade de pensionistas aumentou 4,94%.

Tabela 5.2.1.1

Dados		dez/14	dez/15	Variação
Quantidade	ativos	2.647	2.631	-0,60%
	inativos	85	80	-5,88%
	pensionistas	81	85	4,94%
Folha mensal (R\$)	ativos	12.843.772,81	14.732.019,02	14,70%
	inativos	734.842,39	784.803,19	6,80%
	pensionistas	411.569,59	491.058,10	19,31%
Valor médio (R\$)	ativos	4.852,20	5.599,40	15,40%
	inativos	8.645,20	9.810,04	13,47%
	pensionistas	5.081,11	5.777,15	13,70%
Idade média	ativos	52,72	53,70	1,86%
	inativos	76,35	77,72	1,80%
	pensionistas	60,64	62,86	3,66%
Idade projetada de aposentadoria	ativos	58,37	58,20	-0,28%



5.2.1.2 Estatística da população separada por Sexo

Tabela 5.2.1.2

		Masculino	Feminino
Quantidade	ativos	817	1.814
	inativos	33	47
	pensionistas	24	61
Folha mensal (R\$)	ativos	4.213.835,24	10.518.183,78
	inativos	408.522,42	376.280,77
	pensionistas	95.005,10	396.053,00
Valor médio (R\$)	ativos	5.157,69	5.798,34
	inativos	12.379,47	8.005,97
	pensionistas	3.958,55	6.492,67
Idade média	ativos	53,84	53,63
	inativos	78,92	76,89
	pensionistas	55,88	65,61
Idade média na admissão	ativos	28,30	27,65
	inativos	27,34	24,48
Idade projetada de aposentadoria	Ativos	61,48	56,73

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	1	0,00%	100,00%
35 a 39	28	23	54,90%	45,10%
39 a 43	63	65	49,22%	50,78%
43 a 47	73	209	25,89%	74,11%
47 a 51	124	369	25,15%	74,85%
51 a 55	170	433	28,19%	71,81%



55 a 59	135	309	30,41%	69,59%
59 a 65	148	288	33,94%	66,06%
Acima de 65	76	117	39,38%	60,62%
Total	817	1.814	31,05%	68,95%

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	3.271,28	0,00%	100,00%
35 a 39	141.210,51	108.849,03	56,47%	43,53%
39 a 43	314.670,36	333.902,40	48,52%	51,48%
43 a 47	356.943,77	1.151.515,65	23,66%	76,34%
47 a 51	489.556,88	2.187.770,60	18,29%	81,71%
51 a 55	860.543,54	2.698.519,72	24,18%	75,82%
55 a 59	701.270,54	1.797.392,97	28,07%	71,93%
59 a 65	862.714,19	1.629.885,23	34,61%	65,39%
Acima de 65	486.925,45	607.076,90	44,51%	55,49%
Total	4.213.835,24	10.518.183,78	28,60%	71,40%

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	--	3.271,28	--	20,00	--	16,43
35 a 39	5.043,23	4.732,57	23,04	13,83	16,66	17,32
39 a 43	4.994,77	5.136,96	18,30	9,63	16,97	18,50
43 a 47	4.889,64	5.509,64	13,38	6,26	19,96	21,86
47 a 51	3.948,04	5.928,92	9,68	3,20	23,50	24,95
51 a 55	5.062,02	6.232,15	6,56	2,34	25,74	26,80
55 a 59	5.194,60	5.816,81	3,95	1,94	28,37	27,84
59 a 65	5.829,15	5.659,32	3,16	1,46	29,02	28,30
Acima de 65	6.406,91	5.188,69	2,01	1,14	32,34	28,84

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	1	0,00%	100,00%
35 a 39	16	35	31,37%	68,63%
39 a 43	52	76	40,63%	59,38%
43 a 47	137	145	48,58%	51,42%



47 a 51	244	249	49,49%	50,51%
51 a 55	278	325	46,10%	53,90%
55 a 59	163	281	36,71%	63,29%
59 a 65	153	283	35,09%	64,91%
Acima de 65	56	137	29,02%	70,98%
Total	1.099	1.532	41,77%	58,23%

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	3.271,28	0,00%	100,00%
35 a 39	79.983,75	170.075,79	31,99%	68,01%
39 a 43	289.595,46	358.977,30	44,65%	55,35%
43 a 47	892.395,26	616.064,16	59,16%	40,84%
47 a 51	1.759.200,48	918.127,00	65,71%	34,29%
51 a 55	2.201.228,59	1.357.834,67	61,85%	38,15%
55 a 59	1.324.498,35	1.174.165,16	53,01%	46,99%
59 a 65	1.213.163,62	1.279.435,80	48,67%	51,33%
Acima de 65	472.332,01	621.670,34	43,17%	56,83%
Total	8.232.397,52	6.499.621,50	55,88%	44,12%

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	--	3.271,28	--	20,00	--	16,43
35 a 39	4.998,98	4.859,31	12,25	21,91	17,67	16,64
39 a 43	5.569,14	4.723,39	8,94	17,29	18,41	17,30
43 a 47	6.513,83	4.248,72	5,47	10,60	21,16	21,56
47 a 51	7.209,84	3.687,26	2,01	7,59	24,95	24,23
51 a 55	7.918,09	4.177,95	1,46	5,30	27,32	25,81
55 a 59	8.125,76	4.178,52	1,37	3,23	28,14	27,92
59 a 65	7.929,17	4.520,97	1,35	2,41	28,26	28,70
Acima de 65	8.434,50	4.537,74	1,27	1,57	30,20	30,23

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	325	1.421	18,61%	81,39%
5 a 10	221	316	41,15%	58,85%
10 a 15	156	65	70,59%	29,41%
15 a 20	78	11	87,64%	12,36%
20 a 25	36	1	97,30%	2,70%
25 a 30	1	0	100,00%	0,00%
30 a 35	0	0	0,00%	0,00%
Acima de 35	0	0	0,00%	0,00%
Total	817	1.814	31,05%	68,95%

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	2.012.220,30	8.630.395,27	18,91%	81,09%
5 a 10	948.768,08	1.469.575,20	39,23%	60,77%
10 a 15	622.920,17	369.452,57	62,77%	37,23%
15 a 20	453.148,45	45.489,46	90,88%	9,12%
20 a 25	173.236,21	3.271,28	98,15%	1,85%
25 a 30	3.542,03	0,00	100,00%	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	6.191,45	6.073,47	59,78	55,72	30,85	27,29
5 a 10	4.293,07	4.650,55	55,09	47,16	24,65	22,07
10 a 15	3.993,08	5.683,89	48,74	42,41	22,02	18,22



15 a 20	5.809,60	4.135,41	43,39	38,35	17,18	16,52
20 a 25	4.812,12	3.271,28	37,72	34,98	16,67	16,43
25 a 30	3.542,03	--	35,26	--	16,53	--
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	940	806	53,84%	46,16%
5 a 10	119	418	22,16%	77,84%
10 a 15	39	182	17,65%	82,35%
15 a 20	1	88	1,12%	98,88%
20 a 25	0	37	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	0	0	0,00%	0,00%
Total	1.099	1.532	41,77%	58,23%

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	7.306.263,02	3.336.352,55	68,65%	31,35%
5 a 10	717.543,51	1.700.799,77	29,67%	70,33%
10 a 15	201.140,30	791.232,44	20,27%	79,73%
15 a 20	7.450,69	491.187,22	1,49%	98,51%
20 a 25	0,00	176.507,49	0,00%	100,00%
25 a 30	0,00	3.542,03	0,00%	100,00%
30 a 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Acima de 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Total	8.232.397,52	6.499.621,50	55,88%	44,12%

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	7.772,62	4.139,40	54,48	58,79	27,01	29,04
5 a 10	6.029,78	4.068,90	44,24	52,19	19,59	24,14
10 a 15	5.157,44	4.347,43	39,88	48,38	17,56	21,62
15 a 20	7.450,69	5.581,67	39,15	42,81	17,89	17,09
20 a 25	--	4.770,47	--	37,65	--	16,66
25 a 30	--	3.542,03	--	35,26	--	16,53
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	247	343	41,86%	58,14%
20 a 25	96	315	23,36%	76,64%
25 a 30	252	757	24,98%	75,02%
30 a 35	138	302	31,36%	68,64%
Acima de 35	84	97	46,41%	53,59%
Total	817	1.814	31,05%	68,95%

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	1.301.231,12	1.999.336,17	39,42%	60,58%
20 a 25	415.955,22	1.448.050,84	22,32%	77,68%
25 a 30	1.156.708,31	4.238.497,63	21,44%	78,56%
30 a 35	794.005,08	2.035.882,43	28,06%	71,94%
Acima de 35	545.935,51	796.416,71	40,67%	59,33%

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	5.268,14	5.828,97	47,77	49,15	12,88	5,73
20 a 25	4.332,87	4.596,99	53,40	52,69	7,92	4,25
25 a 30	4.590,11	5.599,07	54,55	53,77	7,34	2,52
30 a 35	5.753,66	6.741,33	58,98	57,14	2,58	1,01
Acima de 35	6.499,23	8.210,48	61,58	60,59	1,13	1,00

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%	0,00%
5 a 10	0	0	0,00%	0,00%
10 a 15	0	0	0,00%	0,00%
15 a 20	313	277	53,05%	46,95%



20 a 25	112	299	27,25%	72,75%
25 a 30	394	615	39,05%	60,95%
30 a 35	210	230	47,73%	52,27%
Acima de 35	70	111	38,67%	61,33%
Total	1.099	1.532	41,77%	58,23%

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	1.826.022,91	1.474.544,38	55,32%	44,68%
20 a 25	715.663,58	1.148.342,48	38,39%	61,61%
25 a 30	3.101.603,38	2.293.602,56	57,49%	42,51%
30 a 35	1.851.669,92	978.217,59	65,43%	34,57%
Acima de 35	737.437,73	604.914,49	54,94%	45,06%
Total	8.232.397,52	6.499.621,50	55,88%	44,12%

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	5.833,94	5.323,26	49,75	47,24	4,90	13,05
20 a 25	6.389,85	3.840,61	50,41	53,77	3,17	5,84
25 a 30	7.872,09	3.729,44	52,78	54,72	1,60	5,09
30 a 35	8.817,48	4.253,12	56,17	59,14	1,03	1,93
Acima de 35	10.534,82	5.449,68	60,92	61,13	1,00	1,10

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	0	0	0,00	0,00
1.000,00a 2.000,00	12	59	21.517,24	104.273,27
2.000,00a 3.000,00	203	287	523.081,10	676.320,84
3.000,00a 4.000,00	223	190	751.392,09	675.796,27
4.000,00a 5.000,00	75	279	340.313,50	1.276.534,79
5.000,00a 6.000,00	81	306	450.236,77	1.704.738,21
6.000,00a 10.000,00	143	497	1.099.520,88	3.820.539,22
Acima de 10.000,00	80	196	1.027.773,66	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	0	0	0,00	0,00
1.000,00 a 2.000,00	0	71	0,00	125.790,51
2.000,00 a 3.000,00	6	484	15.364,20	1.184.037,74
3.000,00 a 4.000,00	27	386	97.706,54	1.329.481,82
4.000,00 a 5.000,00	152	202	691.227,34	925.620,95
5.000,00 a 6.000,00	243	144	1.362.649,27	792.325,71
6.000,00 a 10.000,00	440	200	3.424.541,15	1.495.518,95
Acima de 10.000,00	231	0	2.640.909,02	646.845,82

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	1	0,00%	100,00%
55 a 60	0	0	0,00%	0,00%
60 a 65	2	0	100,00%	0,00%
65 a 70	2	6	25,00%	75,00%
70 a 75	5	10	33,33%	66,67%
75 a 80	13	16	44,83%	55,17%
80 a 85	6	10	37,50%	62,50%
85 a 90	2	2	50,00%	50,00%
Acima de 90	3	2	60,00%	40,00%
Total	33	47	41,25%	58,75%

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	29.950,82	0,00%	100,00%
55 a 60	0,00	0,00	0,00%	0,00%
60 a 65	42.087,90	0,00	100,00%	0,00%
65 a 70	22.575,39	46.377,99	32,74%	67,26%
70 a 75	43.742,43	93.200,95	31,94%	68,06%
75 a 80	146.410,79	113.309,37	56,37%	43,63%
80 a 85	89.671,14	62.487,63	58,93%	41,07%
85 a 90	20.025,61	10.331,93	65,97%	34,03%
Acima de 90	44.009,16	20.622,08	68,09%	31,91%
Total	408.522,42	376.280,77	52,05%	47,95%

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	29.950,82	--	--	--	--
55 a 60	0,00	0,00	--	--	--	--



60 a 65	21.043,95	0,00	--	--	--	--
65 a 70	11.287,70	7.729,67	--	--	--	--
70 a 75	8.748,49	9.320,10	--	3,01	--	33,24
75 a 80	11.262,37	7.081,84	2,94	--	35,51	--
80 a 85	14.945,19	6.248,76	9,84	17,56	28,62	31,31
85 a 90	10.012,81	5.165,97	15,20	19,09	29,16	27,88
Acima de 90	14.669,72	10.311,04	26,32	31,05	29,21	25,37

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	1	0	100,00%	0,00%
55 a 60	0	0	0,00%	0,00%
60 a 65	2	0	100,00%	0,00%
65 a 70	8	0	100,00%	0,00%
70 a 75	15	0	100,00%	0,00%
75 a 80	29	0	100,00%	0,00%
80 a 85	16	0	100,00%	0,00%
85 a 90	4	0	100,00%	0,00%
Acima de 90	5	0	100,00%	0,00%
Total	80	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 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	29.950,82	0,00	100,00%	0,00%
55 a 60	0,00	0,00	0,00%	0,00%
60 a 65	42.087,90	0,00	100,00%	0,00%
65 a 70	68.953,38	0,00	100,00%	0,00%
70 a 75	136.943,38	0,00	100,00%	0,00%
75 a 80	259.720,16	0,00	100,00%	0,00%
80 a 85	152.158,77	0,00	100,00%	0,00%
85 a 90	30.357,54	0,00	100,00%	0,00%
Acima de 90	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Total	720.171,95	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	29.950,82	--	3,01	--	33,24	--
55 a 60	--	--	--	--	--	--
60 a 65	21.043,95	--	6,39	--	32,06	--
65 a 70	8.619,17	--	17,65	--	28,65	--
70 a 75	9.129,56	--	17,77	--	28,03	--
75 a 80	8.955,87	--	25,14	--	28,52	--
80 a 85	9.509,92	--	29,63	--	24,66	--
85 a 90	7.589,39	--	35,22	--	23,71	--
Acima de 90	12.926,25	--	37,35	--	29,55	--

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	1	0	100,00%	0,00%
10 a 15	2	1	66,67%	33,33%
15 a 20	5	7	41,67%	58,33%
20 a 25	12	8	60,00%	40,00%
25 a 30	7	16	30,43%	69,57%
30 a 35	2	9	18,18%	81,82%



Acima de 35	2	4	33,33%	66,67%
Total	33	47	41,25%	58,75%

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	30.830,82	30.830,82	50,00%	50,00%
5 a 10	12.137,08	0,00	100,00%	0,00%
10 a 15	22.575,39	24.811,15	47,64%	52,36%
15 a 20	56.856,75	53.056,18	51,73%	48,27%
20 a 25	132.416,47	67.509,80	66,23%	33,77%
25 a 30	109.918,60	113.309,37	49,24%	50,76%
30 a 35	20.025,61	55.809,44	26,41%	73,59%
Acima de 35	23.761,70	30.954,01	43,43%	56,57%



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	15.415,41	15.415,41	66,52	63,09	25,39	32,22
5 a 10	12.137,08	--	64,84	--	28,62	--
10 a 15	11.287,70	24.811,15	69,52	71,24	33,84	32,39
15 a 20	11.371,35	7.579,45	75,09	70,90	30,79	25,70
20 a 25	11.034,71	8.438,73	77,66	72,07	29,64	27,55
25 a 30	15.702,66	7.081,84	84,97	77,78	30,69	27,41
30 a 35	10.012,81	6.201,05	88,08	82,26	25,13	23,58
Acima de 35	11.880,85	7.738,50	94,58	89,63	20,60	25,05

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	1	0	100,00%	0,00%
10 a 15	3	0	100,00%	0,00%
15 a 20	12	0	100,00%	0,00%
20 a 25	20	0	100,00%	0,00%
25 a 30	23	0	100,00%	0,00%
30 a 35	11	0	100,00%	0,00%
Acima de 35	0	0	0,00%	0,00%
Total	74	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	61.661,64	0,00	100,00%	0,00%
5 a 10	12.137,08	0,00	100,00%	0,00%
10 a 15	47.386,54	0,00	100,00%	0,00%
15 a 20	109.912,93	0,00	100,00%	0,00%
20 a 25	199.926,27	0,00	100,00%	0,00%
25 a 30	223.227,97	0,00	100,00%	0,00%
30 a 35	75.835,05	0,00	100,00%	0,00%
Acima de 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Total	730.087,48	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	15.415,41	0,00	64,81	--	28,81	--
5 a 10	12.137,08	0,00	64,84	--	28,62	--
10 a 15	15.795,51	0,00	70,09	--	33,35	--
15 a 20	9.159,41	0,00	72,65	--	27,82	--
20 a 25	9.996,31	0,00	75,42	--	28,80	--
25 a 30	9.705,56	0,00	79,97	--	28,41	--
30 a 35	6.894,10	0,00	83,32	--	23,87	--
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	880,00	3.777,07
De 1000 a 2000	0	0	0,00	12.254,88
De 2000 a 3000	0	0	0,00	14.991,69
De 3000 a 4000	1	0	3.786,88	24.498,08
De 4000 a 5000	1	2	4.137,03	52.979,85
De 5000 a 6000	0	13	0,00	77.955,36
De 6000 a 10000	10	24	89.237,30	251.642,03



Acima de 10000	20	0	310.481,21	0,00
Total	1	1	880,00	3.777,07

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	1.760,00	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	3.786,88	0,00
De 4000 a 5000	3	0	13.235,07	0,00
De 5000 a 6000	13	0	72.279,09	0,00
De 6000 a 10000	34	0	264.515,33	0,00
Acima de 10000	27	0	429.226,82	0,00
Total	2	0	1.760,00	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	6	8	42,86%	57,14%
30 a 40	1	1	50,00%	50,00%
40 a 50	1	3	25,00%	75,00%
50 a 55	3	5	37,50%	62,50%
55 a 60	0	3	0,00%	100,00%
60 a 65	1	3	25,00%	75,00%



65 a 70	4	4	50,00%	50,00%
70 a 75	1	4	20,00%	80,00%
75 a 80	0	12	0,00%	100,00%
80 a 85	5	9	35,71%	64,29%
85 a 90	2	6	25,00%	75,00%
Acima de 90	0	3	0,00%	100,00%
Total	24	61	28,24%	71,76%

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	14.562,94	14.592,33	49,95%	50,05%
30 a 40	4.675,15	1.327,58	77,88%	22,12%
40 a 50	3.533,15	6.359,20	35,72%	64,28%
50 a 55	7.399,27	19.132,90	27,89%	72,11%
55 a 60	0,00	5.441,23	0,00%	100,00%
60 a 65	2.237,93	22.177,67	9,17%	90,83%
65 a 70	13.994,12	40.146,17	25,85%	74,15%
70 a 75	1.846,77	32.610,92	5,36%	94,64%
75 a 80	0,00	87.429,44	0,00%	100,00%
80 a 85	24.553,22	68.061,01	26,51%	73,49%
85 a 90	22.202,55	81.866,41	21,33%	78,67%
Acima de 90	0,00	16.908,14	0,00%	100,00%
Total	95.005,10	396.053,00	19,35%	80,65%

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	2.427,16	1.824,04	2,32	3,09
30 a 40	4.675,15	1.327,58	11,00	11,00
40 a 50	3.533,15	2.119,73	1,85	14,33
50 a 55	2.466,42	3.826,58	6,95	9,95
55 a 60	--	1.813,74	--	5,29
60 a 65	2.237,93	7.392,56	3,06	2,44
65 a 70	3.498,53	10.036,54	3,19	7,54
70 a 75	1.846,77	8.152,73	3,37	13,11
75 a 80	--	7.285,79	--	12,83
80 a 85	4.910,64	7.562,33	9,57	17,88
85 a 90	11.101,28	13.644,40	0,34	14,01
Acima de 90	--	5.636,05	--	11,59

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	16	21	43,24%	56,76%
5 a 10	3	8	27,27%	72,73%
10 a 15	4	10	28,57%	71,43%
15 a 20	1	7	12,50%	87,50%
20 a 25	0	15	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	24	61	28,24%	71,76%

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	63.124,73	87.414,57	41,93%	58,07%
5 a 10	10.881,31	68.508,05	13,71%	86,29%
10 a 15	19.696,06	69.792,41	22,01%	77,99%
15 a 20	1.303,00	55.746,23	2,28%	97,72%
20 a 25	0,00	114.591,74	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%

5.2.4.6 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	3.945,30	4.162,60	48,13	50,55
5 a 10	3.627,10	8.563,51	77,36	66,08
10 a 15	4.924,02	6.979,24	71,29	76,65
15 a 20	1.303,00	7.963,75	53,83	71,94
20 a 25	--	7.639,45	--	76,10
25 a 30	--	--	--	--
30 a 35	--	--	--	--
Acima de 35	--	--	--	--



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	0	4	0,00	3.777,07
1.000,00a 2.000,00	7	8	10.104,02	12.254,88
2.000,00 a 3.000,00	3	6	7.154,96	14.991,69
3.000,00 a 4000,00	5	7	17.292,67	24.498,08
4.000,00 a 5.000,00	3	10	13.173,47	52.979,85
5.000,00 a 6.000,00	1	1	5.018,42	77.955,36
6.000,00 a 10.000,00	4	10	27.104,81	251.642,03
Acima de 10.000,00	1	0	15.156,75	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 Plano Previdenciário

6.1.1 Compensação Financeira Previdenciária

Tabela 6.1.1 (valores em reais)

Grupo	Plano Previdenciário
(+) Servidores Ativos	110.920.170,74
(+) Aposentados e Pensionistas	4.036.724,46
Lote de Estoque	0,00
COMPREV Passada	644.955,98
Valor Presente do Fluxo Mensal Futuro	3.391.768,48
(=) Compensação Previdenciária a receber	114.956.895,20
Valor limite PT 403 art. 11, §5º	55.442.282,69
Valor a ser considerado	55.442.282,69

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)

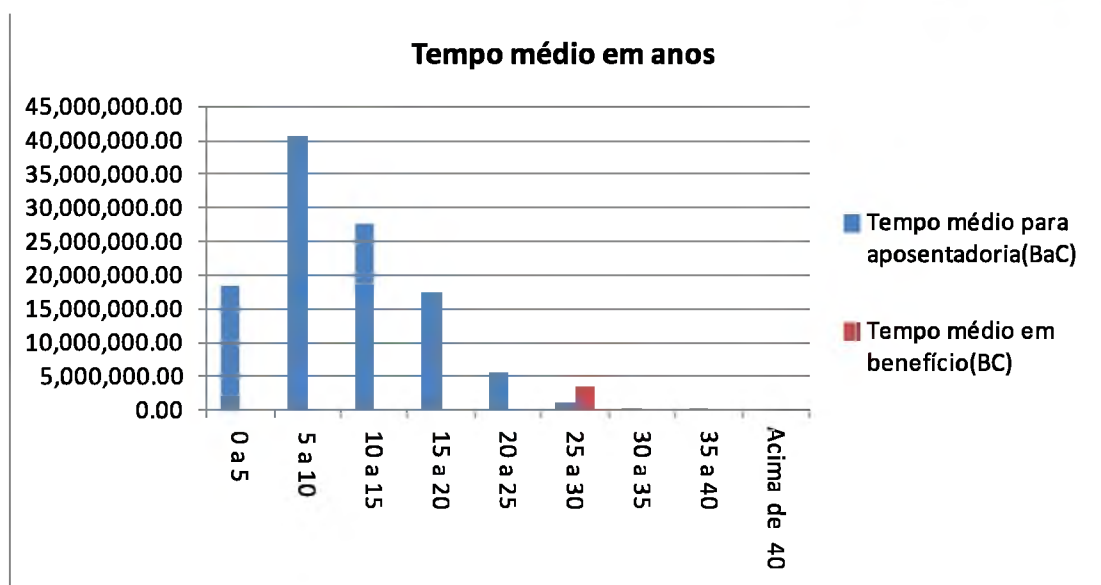
Benefício	Plano Previdenciário
Total	114.311.939,22
Benefícios a Conceder	110.920.170,74
Aposentadoria Normal	93.527.073,86
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	16.234.955,30
Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão por Morte de Ativo	1.158.141,58
Benefícios Concedidos	3.391.768,48
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	3.391.768,48

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)
0 a 5	18.446.906,37	0,00
5 a 10	40.623.054,00	0,00
10 a 15	27.607.269,06	0,00
15 a 20	17.410.070,66	0,00
20 a 25	5.500.670,75	0,00
25 a 30	1.187.562,62	3.391.768,48
30 a 35	138.178,49	0,00
35 a 40	6.458,79	0,00
Acima de 40	0,00	0,00
Total	110.920.170,74	3.391.768,48



6.1.3 Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF) - G2

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	Plano Previdenciário
Total	554.422.826,92
Benefícios a Conceder	548.269.913,23
Aposentadoria Normal	458.769.226,08
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	80.875.992,75
Aposentadoria por Invalidez	2.536.948,45
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	334.935,95
Pensão por Morte de Ativo	5.752.810,01
Benefícios Concedidos	6.152.913,68
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	6.152.913,68

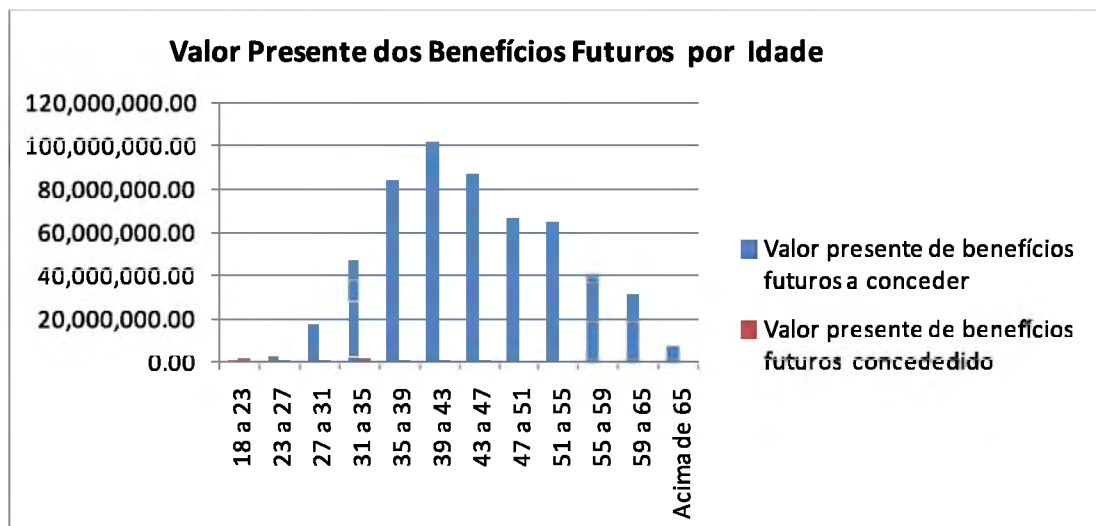
O Valor Presente dos Benefícios Futuros da população estudada para o Plano Previdenciário foi calculado em R\$ 554.422.826,92.

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	137.188,99	1.145.229,20
23 a 27	2.183.586,21	975.345,89
27 a 31	17.437.063,08	903.526,74
31 a 35	47.015.246,49	1.750.826,79
35 a 39	83.943.454,72	258.134,93
39 a 43	101.696.687,60	724.435,50
43 a 47	86.573.796,29	395.414,62
47 a 51	66.548.032,41	0,00
51 a 55	64.718.184,78	0,00
55 a 59	39.573.974,24	0,00
59 a 65	31.384.211,82	0,00
Acima de 65	7.058.486,61	0,00
Total	548.269.913,23	6.152.913,68

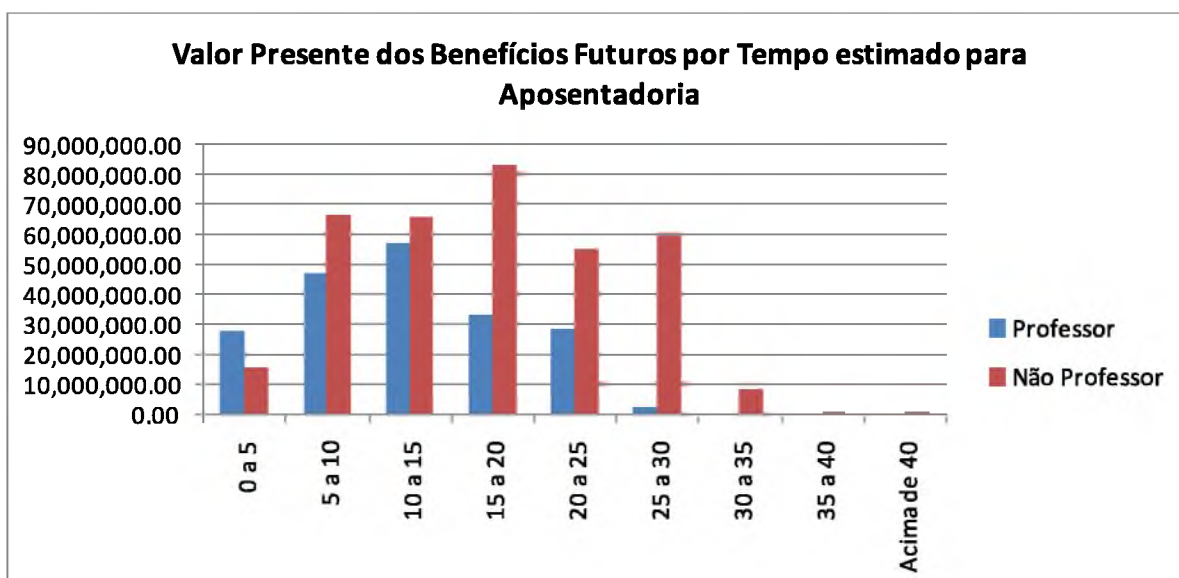


6.1.3.2 Estatística do Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF) distribuído por faixa etária

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	27.415.578,60	15.365.802,72
5 a 10	46.930.134,84	66.206.147,17
10 a 15	57.191.350,38	65.628.074,47
15 a 20	32.787.114,12	83.350.101,22
20 a 25	28.114.700,85	55.359.152,88
25 a 30	2.197.016,11	58.880.853,59
30 a 35	0,00	8.238.847,28
35 a 40	0,00	557.190,46
Acima de 40	0,00	47.848,55
Total	194.635.894,90	353.634.018,33





6.1.3.3 Valor Presente dos Salários Futuros- G2

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\$ 1.397.385.365,62.

6.1.4 Valor Presente das Contribuições Futuras (VP CF)

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\$ 173.319.558,25.

Tabela 6.1.4 - G2 (valores em reais)

Contribuintes	Plano Previdenciário
Total	338.691.511,70
Patronal	183.057.482,90
sobre ativos	183.057.482,90
sobre inativos	0,00
sobre pensão	0,00
Ativos	155.634.028,80
em atividade	153.712.390,22
em benefício	1.921.638,58
aposentadoria	1.661.649,58
pensão	259.989,00
Inativos	0,00
Programadas	0,00
Invalidez	0,00
Pensões	0,00
De atuais aposentadorias	0,00
Já concedidas	0,00



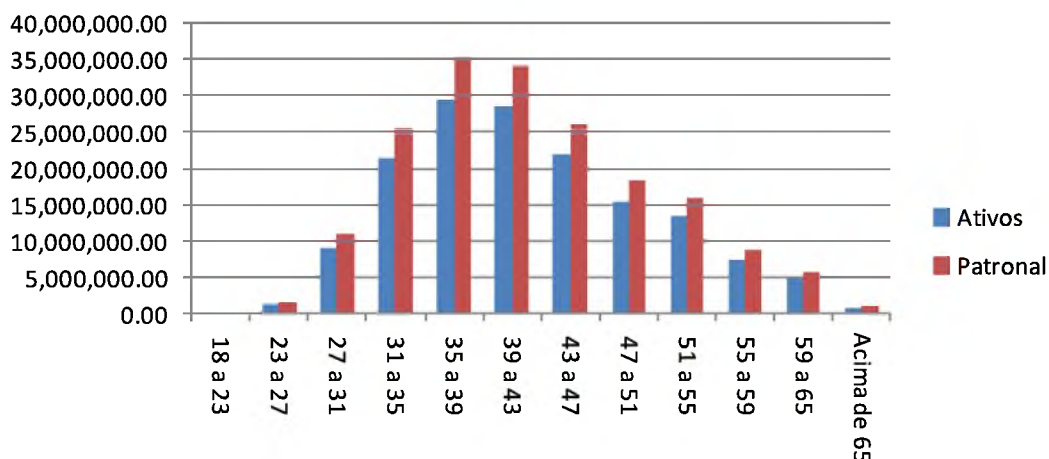
6.1.4.1 Estatística do Valor Presente das Contribuições Futuras (VPCF) distribuído por faixa etária

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
Total	153.712.390,22	183.057.482,90	336.769.873,11
18 a 23	160.513,78	191.157,33	351.671,11
23 a 27	1.421.762,43	1.693.189,81	3.114.952,24
27 a 31	9.123.091,97	10.864.773,16	19.987.865,13
31 a 35	21.321.046,56	25.391.428,17	46.712.474,73
35 a 39	29.372.955,58	34.980.519,82	64.353.475,40
39 a 43	28.629.647,83	34.095.307,87	62.724.955,70
43 a 47	21.890.705,17	26.069.839,80	47.960.544,97
47 a 51	15.351.814,65	18.282.615,63	33.634.430,29
51 a 55	13.366.685,42	15.918.507,18	29.285.192,60
55 a 59	7.382.845,48	8.792.297,79	16.175.143,27
59 a 65	4.812.035,34	5.730.696,64	10.542.731,98
Acima de 65	879.286,00	1.047.149,69	1.926.435,69

Valor Presente das Contribuições Futuras por Idade

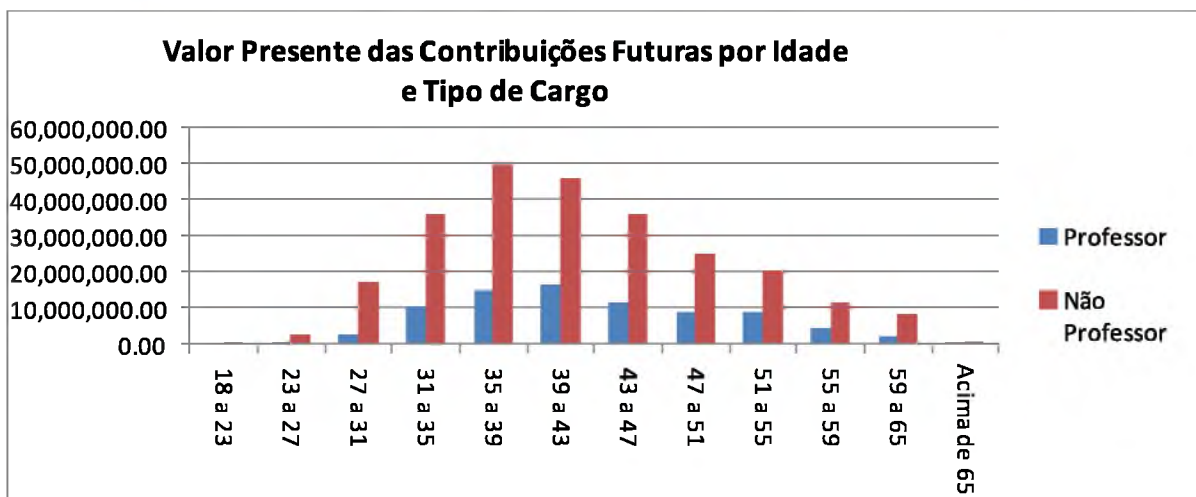


6.1.4.2 Estatística do Valor Presente das Contribuições Futuras (VPCF) distribuído por faixa etária

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
Total	81.526.407,77	255.243.465,35	336.769.873,11
18 a 23	0,00	351.671,11	351.671,11
23 a 27	301.526,20	2.813.426,04	3.114.952,24
27 a 31	2.595.198,32	17.392.666,82	19.987.865,13
31 a 35	10.721.446,06	35.991.028,67	46.712.474,73
35 a 39	15.189.880,96	49.163.594,44	64.353.475,40
39 a 43	16.723.537,74	46.001.417,96	62.724.955,70
43 a 47	11.688.472,70	36.272.072,26	47.960.544,97
47 a 51	8.806.389,79	24.828.040,50	33.634.430,29
51 a 55	8.554.396,24	20.730.796,36	29.285.192,60
55 a 59	4.305.137,09	11.870.006,18	16.175.143,27
59 a 65	2.011.218,43	8.531.513,56	10.542.731,98
Acima de 65	629.204,23	1.297.231,46	1.926.435,69





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 29,97%, 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	15,45%	0,00%
Pensão decorrente da Aposentadoria Programada	2,69%	0,00%
Aposentadoria por Invalidez	2,05%	0,00%
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,27%	0,00%
Pensão por Morte de Ativo	4,65%	0,00%
Auxílio Doença	2,06%	0,00%
Salário Maternidade	0,30%	0,00%
Salário Família	0,00%	0,00%
Auxílio Reclusão	0,03%	0,00%
Riscos Expirados	0,00%	0,00%
Sub – Total	27,51%	0,00%
Despesas Administrativas		2,46%
Custo Total		29,97%

Base: folha de contribuição dos ativos: R\$24.476.842,31.



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 29,36% 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	14,73%	0,00%
Pensão decorrente da Aposentadoria Programada	2,60%	0,00%
Aposentadoria por Invalidez	2,05%	0,00%
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,27%	0,00%
Pensão por Morte de Ativo	4,65%	0,00%
Auxílio Doença	2,06%	0,00%
Salário Maternidade	0,30%	0,00%
Salário Família	0,00%	0,00%
Auxílio Reclusão	0,03%	0,00%
Riscos Expirados	0,00%	0,20%
Sub – Total	26,70%	0,20%
Despesas Administrativas		2,46%
Custo Total		29,36%

Base: folha de contribuição dos ativos R\$ 24.476.842,31



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
(=) Reservas Matemáticas	173.538.698,73
(+) Reservas Matemáticas de Benefícios a Conceder	180.595.246,32
(+) VP Obrigações com Benefícios a Conceder	539.645.218,82
(-) VPCF Patronal capitalização	83.153.110,41
(-) VPCF Servidor ativo capitalização	88.244.809,25
(-) VPCF aposentados capitalização	1.661.649,58
(-) VPCF pensionistas capitalização	259.989,00
(-) VP COMPREV a receber do Plano Financeiro	132.234.993,63
(-) VP COMPREV a receber do Plano Previdenciário	53.495.420,62
(+) Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos	-7.056.547,59
(+) VP Obrigações com Benefícios de Capitalização	6.152.913,68
(-) VPCF Patronal	0,00
(-) VPCF Aposentados	0,00
(-) VPCF Pensões	0,00
(-) VP COMPREV a receber do Plano Financeiro	11.262.599,21
(-) VP COMPREV a receber do Plano Previdenciário	1.946.862,07

VP = Valor Presente

6.1.8 Saldo Atuarial – Plano 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	173.538.698,73
(-) VP Plano de Amortização por alíquota suplementar	0,00
(-) VP Plano de Amortização por aportes	0,00
(-) Patrimônio Constituído	100.011.230,97
(=) Déficit Atuarial	73.527.467,76
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 57,63% das Reservas Matemáticas. Isto significa que 42,37% 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	411.427,54
10 anos	810.449,35
15 anos	614.170,60
20 anos	520.053,95
25 anos	466.620,64
30 anos	433.349,14
35 anos	411.427,54

6.2. Resultados Atuariais do Plano Financeiro

6.2.1 Compensação Financeira Previdenciária

Tabela 6.2.1-G1 (valores em reais)

Grupo	Plano Financeiro
(+) Servidores Ativos	428.042.983,59
(+) Aposentados e Pensionistas	36.456.889,63
Lote de Estoque	5.407.619,35
COMPREV Passada	0,00
Valor Presente do Fluxo Mensal Futuro	10.064.831,54
(=) Compensação Previdenciária a receber	464.499.873,22
Valor limite PT 403 art. 11, §5º	143.497.592,84
Valor a ser considerado	143.497.592,84
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)

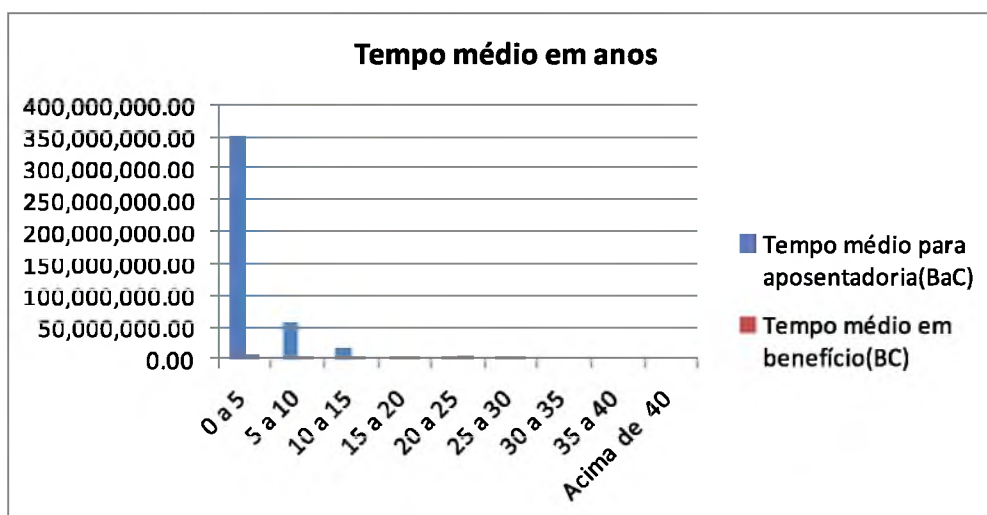
Benefício	Plano Financeiro
Total	449.027.422,33
Benefícios a Conceder	428.042.983,59
Aposentadoria Normal	364.114.593,39
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	60.769.688,78
Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão por Morte de Ativo	3.158.701,42
Benefícios Concedidos	20.984.438,74
Aposentadoria Normal	7.484.135,98
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	2.383.984,24
Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão já concedida	11.116.318,51

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	351.534.687,21	5.335.182,05
5 a 10	57.889.346,77	1.872.996,57
10 a 15	14.961.953,54	2.373.604,64
15 a 20	2.968.790,73	3.383.158,73
20 a 25	674.116,72	5.434.938,25
25 a 30	14.088,62	2.584.558,50
30 a 35	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00
Total	428.042.983,59	20.984.438,74





6.2.3. Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF) - G1

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	Plano Financeiro
Total	3.907.727.866,72
Benefícios a Conceder	3.669.985.736,68
Aposentadoria Normal	2.792.713.309,18
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	828.857.765,42
Aposentadoria por Invalidez	16.818.930,85
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	4.800.076,04
Pensão por Morte de Ativo	26.795.655,19
Benefícios Concedidos	237.742.130,03
Aposentadoria Normal	114.853.889,75
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	43.868.703,13
Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão já concedida	79.019.537,15

O Valor Presente dos Benefícios Futuros da população estudada para o Plano Previdenciário foi calculado em R\$ 3.907.727.866,72

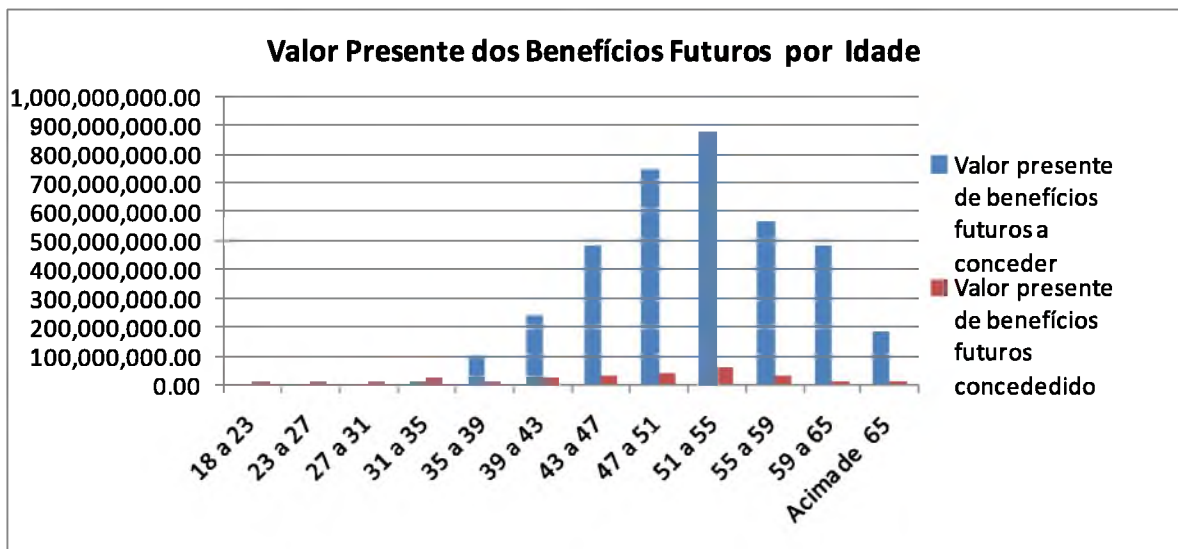
6.2.3.1 Estatística do Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF) distribuído por faixa etária

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	6.414.215,58
23 a 27	0,00	3.214.862,17
27 a 31	0,00	4.215.856,49
31 a 35	1.354.392,82	21.338.320,30
35 a 39	95.641.265,84	1.773.823,26

39 a 43	235.933.901,98	20.925.500,84
43 a 47	483.096.002,07	29.759.531,11
47 a 51	748.440.145,87	37.966.113,53
51 a 55	876.210.790,84	61.748.923,66
55 a 59	565.140.185,93	33.243.343,62
59 a 65	483.787.148,67	12.011.355,75
Acima de 65	180.381.902,67	3.700.556,45
Total	3.669.985.736,68	236.312.402,76



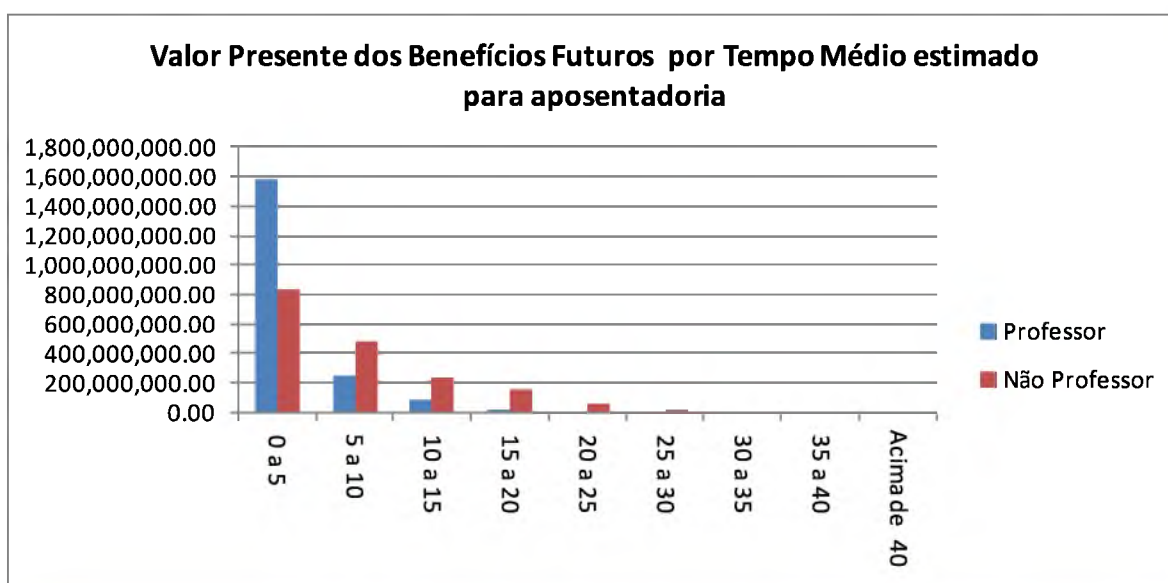
6.2.3.2 Estatística do Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF) distribuído por faixa etária

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	1.576.209.499,21	826.726.006,49
5 a 10	246.274.180,42	480.454.202,93
10 a 15	81.196.421,47	236.962.826,01
15 a 20	2.850.623,23	154.472.550,97

20 a 25	0,00	63.458.850,58
25 a 30	0,00	1.380.575,37
30 a 35	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00
Total	1.906.530.724,33	1.763.455.012,35



6.2.3.3 Valor Presente dos Salários Futuros- G1

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\$ 791.628.171,12.

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

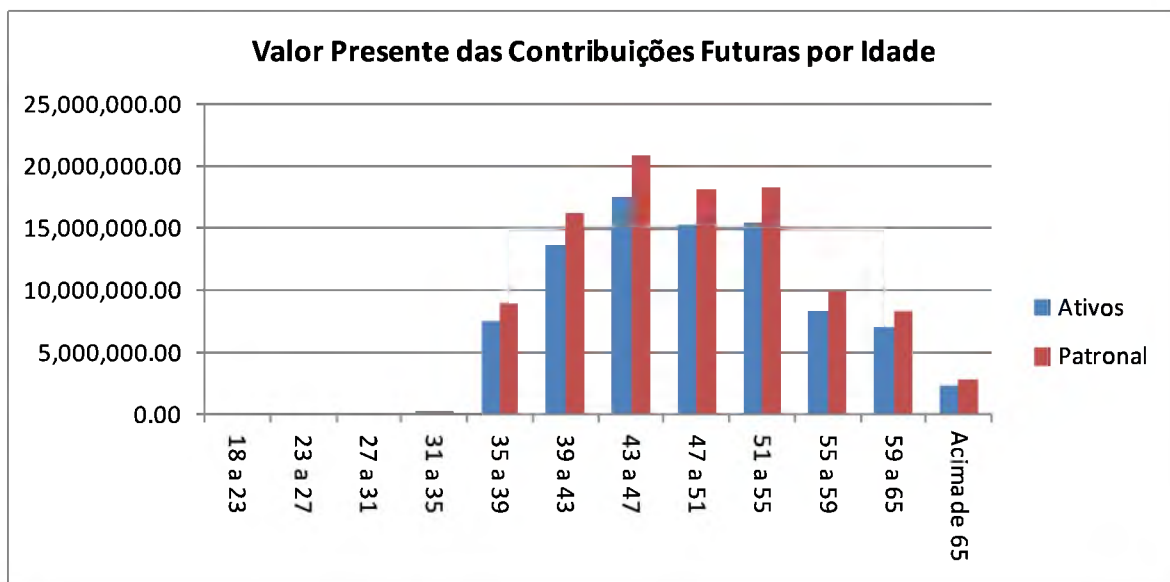
Contribuintes	Plano Financeiro
Total	214.278.790,20
Patronal	103.703.290,42
sobre ativos	103.703.290,42
sobre inativos	0,00
sobre pensão	0,00
Ativos	99.465.358,57
em atividade	87.079.098,82
em benefício	12.386.259,74
aposentadoria	9.423.672,77
pensão	2.962.586,98
Inativos	6.435.275,31
Programadas	6.435.275,31
Invalidez	0,00
Pensões	4.674.865,91
De atuais aposentadorias	2.084.904,29
Já concedidas	2.589.961,62

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
Total	87.079.098,82	103.703.290,42	190.782.389,24
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	104.507,70	124.459,17	228.966,88
35 a 39	7.509.379,93	8.942.988,83	16.452.368,76
39 a 43	13.584.776,54	16.178.233,88	29.763.010,42
43 a 47	17.535.352,41	20.883.010,60	38.418.363,01
47 a 51	15.266.816,41	18.181.390,45	33.448.206,85
51 a 55	15.416.340,75	18.359.460,34	33.775.801,09
55 a 59	8.286.602,80	9.868.590,61	18.155.193,41
59 a 65	6.999.343,01	8.335.581,23	15.334.924,24
Acima de 65	2.375.979,27	2.829.575,31	5.205.554,58

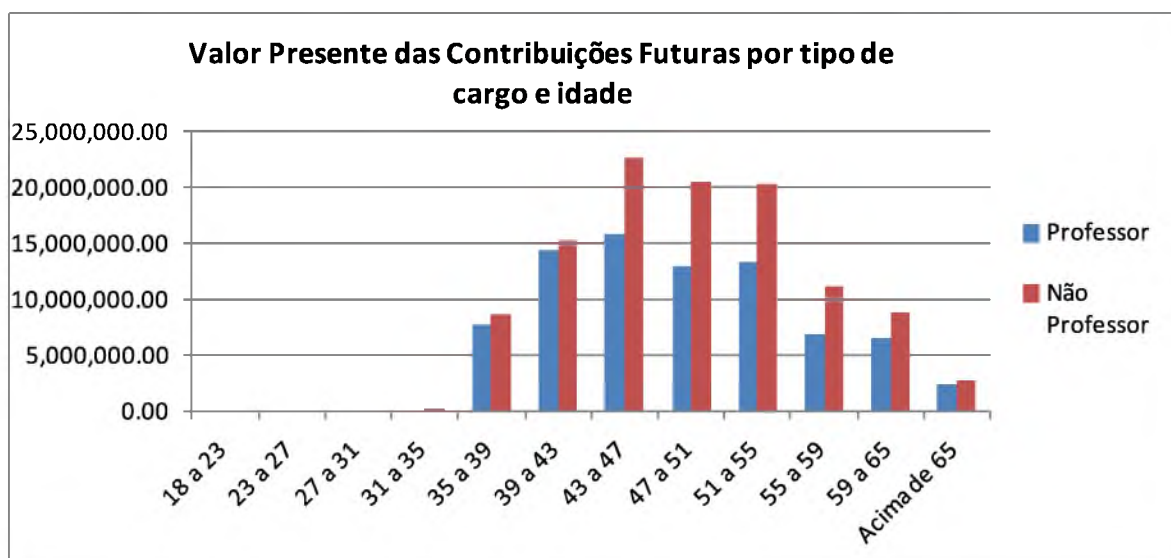


6.2.4.2 Estatística do Valor Presente das Contribuições Futuras (VPCF) distribuído por faixa etária

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 várias estatísticas relacionadas valor presente dos benefícios futuros.

Tabela 6.2.4.2

Idade	Professor	Não Professor	Total
Total	80.267.613,76	110.514.775,48	190.782.389,24
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	228.966,88	228.966,88
35 a 39	7.713.270,12	8.739.098,63	16.452.368,76
39 a 43	14.438.369,64	15.324.640,78	29.763.010,42
43 a 47	15.837.892,47	22.580.470,55	38.418.363,01
47 a 51	13.005.968,89	20.442.237,96	33.448.206,85
51 a 55	13.357.163,29	20.418.637,80	33.775.801,09
55 a 59	6.952.630,33	11.202.563,08	18.155.193,41
59 a 65	6.536.718,23	8.798.206,01	15.334.924,24
Acima de 65	2.425.600,79	2.779.953,79	5.205.554,58



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
(=) Saldo no longo prazo	-100.011.230,97
(+) Receitas	3.807.716.635,75
Contribuições	214.278.790,20
Compensação Previdenciária	0,00
Patrimônio do Plano Financeiro**	100.011.230,97
Valor Presente dos Aportes financeiros do Tesouro Municipal	3.593.437.845,54
(-) Despesas	3.907.727.866,72
Benefícios a Conceder	3.669.985.736,68
Benefícios Concedidos	237.742.130,03

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

** Valor Informado pelo RPPS, referente a créditos de dívidas dos patrocinadores.

7. Política de Investimentos

Em conformidade com a Política Anual de Investimentos para 2017 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 2017 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 2016, a rentabilidade da carteira teve o retorno conforme a tabela abaixo:

Tabela 7.1

Exercício de 2016	Retorno (%)	INPC+ 6,00%a.a. (meta atuarial)	% atingido da meta
Acumulado	18,95%	12,95%	146,33%

A meta atuarial de investimentos, composta pelo valor do INPCe juros de 6,00% a.a., foi calculada no valor de 12,95% no exercício de 2016. A rentabilidade do plano teve um retorno de 18,95%, o que representa 146,33% 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.

A taxa de crescimento salarial foi calculada a partir das leis relacionadas ao reajuste salarial dos servidores públicos do município de Guarujá. A taxa real de crescimento salarial encontrada foi 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 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 2016 foi de 18,95% representando 146,33% da meta atuarial.

Os cálculos foram realizados considerando a existência de Patrimônio Líquido no valor de R\$100.011.230,97. A Compensação previdenciária a receber foi estimada em R\$198.939.875,53, sendo R\$ 55.442.282,69 no Fundo Previdenciário e R\$144.251.386,44 no Fundo Financeiro, cujo valor foi limitado 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\$ 180.595.246,32. As Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos têm o valor de R\$(7.056.547,59). As Reservas Matemáticas Totais têm o valor de R\$ 173.538.698,73. O Déficit Atuarial é de R\$ 73.527.467,76. O valor do Patrimônio Líquido cobre 57,63% das Reservas Matemáticas.

Foi encontrado o custo mensal de 29,36% 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 26,70%, Custo Suplementar de 0,20% e Custo Administrativo de 2,46%.

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\$ 411.427,54, 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.

A variação dos resultados em relação ao exercício anterior podem ser justificados principalmente pelos seguintes fatores:

- Alteração da taxa de crescimento salarial;
- Alteração da tábua biométrica
- Variação positiva na folha dos servidores ativos de 16,46%;



As hipóteses biométricas utilizadas neste estudo, compreende mais Tábuas de Probabilidades de Mortalidade Geral (IBGE-2014), de Mortalidade de Inválidos (IBGE-2014), 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, 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. Caso seja comprovada a inviabilidade de todas as soluções apontadas neste relatório, e somente neste caso, é recomendável que seja realizado um estudo de equacionamento por segregação de massas.



VPA



SOLUÇÕES ATUARIAIS

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 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

Plano Previdenciário

Tabela A1.1.1

Dados		dez/15	dez/16	Varição
Quantidade	ativos	3.116	3.117	0,03%
	inativos	0	0	0,00%
	pensionistas	21	26	23,81%
Folha mensal (R\$)	ativos	8.367.602,69	9.744.823,29	16,46%
	inativos	0,00	0,00	0,00%
	pensionistas	29.504,91	44.771,17	51,74%
Valor médio (R\$)	ativos	2.685,37	3.126,35	16,42%
	inativos	0,00	0,00	-
	pensionistas	1.405,00	1.721,97	22,56%

Tabela A1.1.2

Dados		dez/14	dez/16	Varição
Quantidade	ativos	2.967	3.117	5,06%
	inativos	0	0	0,00%
	pensionistas	13	26	100,00%
Folha mensal (R\$)	ativos	7.201.022,47	9.744.823,29	35,33%
	inativos	0,00	0,00	0,00%
	pensionistas	14.128,87	44.771,17	216,88%
Valor médio (R\$)	ativos	2.427,04	3.126,35	28,81%
	inativos	0,00	0,00	0,00%
	pensionistas	1.086,84	1.721,97	58,44%

Tabela A1.1.3

Dados		dez/13	dez/16	Varição
Quantidade	ativos	2.940	3.117	6,02%
	inativos	0	0	0,00%
	pensionistas	0	26	0,00%
Folha mensal (R\$)	ativos	7.013.370,00	9.744.823,29	38,95%
	inativos	0,00	0,00	0,00%
	pensionistas	0,00	44.771,17	0,00%
Valor médio (R\$)	ativos	2.385,50	3.126,35	31,06%
	inativos	0,00	0,00	0,00%
	pensionistas	0,00	1.721,97	0,00%



Tabela A1.1.4

VALORES DOS COMPROMISSOS	dez/15	dez/16	Variação
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	63.866.229,44	100.011.230,97	56,59%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	3.953.433,02	6.152.913,68	55,63%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	0,00	0,00	0,00%
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	-6.026.109,99	-7.056.547,59	17,10%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	482.871.716,69	548.269.913,23	13,54%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	266.176.627,16	338.691.511,70	27,24%
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	103.245.036,20	180.595.246,32	74,92%
Valor Presente da Compensação Financeira a Receber	217.139.196,60	0,00	-100,00%
Déficit Atuarial	33.352.696,77	73.527.467,76	120,45%
Superávit Atuarial	0,00	0,00	0,00%

Tabela A1.1.5

VALORES DOS COMPROMISSOS	dez/14	dez/16	Variação
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	41.586.986,34	100.011.230,97	140,49%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	2.037.100,59	6.152.913,68	202,04%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	0,00	0,00	0,00%
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	-8.449.250,55	-7.056.547,59	-16,48%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	401.870.147,83	548.269.913,23	36,43%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	234.556.781,36	338.691.511,70	44,40%
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	103.612.744,17	180.595.246,32	74,30%
Valor Presente da Compensação Financeira a Receber	172.135.041,31	0,00	-100,00%
Déficit Atuarial	53.576.507,27	73.527.467,76	37,24%
Superávit Atuarial	0,00	0,00	0,00%

Tabela A1.1.6

VALORES DOS COMPROMISSOS	dez/13	dez/16	Variação
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	47.939.508,34	100.011.230,97	108,62%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	0,00	6.152.913,68	0,00%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	0,00	0,00	0,00%
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	0,00	-7.056.547,59	0,00%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	383.811.387,71	548.269.913,23	42,85%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	171.330.321,24	338.691.511,70	97,68%
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	212.481.066,47	180.595.246,32	-15,01%
Valor Presente da Compensação Financeira a Receber	208.814.633,16	0,00	-100,00%
Déficit Atuarial	-	73.527.467,76	-
Superávit Atuarial	44.273.075,03	-	-



Plano financeiro

Tabela A1.2.1

Dados		dez/15	dez/16	Varição
Quantidade	ativos	2.647	2.631	-0,60%
	inativos	85	80	-5,88%
	pensionistas	81	85	4,94%
Folha mensal (R\$)	ativos	12.843.772,81	14.732.019,02	14,70%
	inativos	734.842,39	784.803,19	6,80%
	pensionistas	411.569,59	491.058,10	19,31%
Valor médio (R\$)	ativos	4.852,20	5.599,40	15,40%
	inativos	8.645,20	9.810,04	13,47%
	pensionistas	5.081,11	5.777,15	13,70%

Tabela A1.2.2

Dados		dez/14	dez/16	Varição
Quantidade	ativos	2.639	2.631	-0,30%
	inativos	66	80	21,21%
	pensionistas	66	85	28,79%
Folha mensal (R\$)	ativos	10.563.943,39	14.732.019,02	39,46%
	inativos	451.863,06	784.803,19	73,68%
	pensionistas	333.643,86	491.058,10	47,18%
Valor médio (R\$)	ativos	4.003,01	5.599,40	39,88%
	inativos	6.846,41	9.810,04	43,29%
	pensionistas	5.055,21	5.777,15	14,28%

Tabela A1.2.3

Dados		dez/13	dez/16	Varição
Quantidade	ativos	2.656	2.631	-0,94%
	inativos	88	80	-9,09%
	pensionistas	73	85	16,44%
Folha mensal (R\$)	ativos	10.689.656,32	14.732.019,02	37,82%
	inativos	666.035,04	784.803,19	17,83%
	pensionistas	361.184,29	491.058,10	35,96%
Valor médio (R\$)	ativos	4.024,72	5.599,40	39,13%
	inativos	7.568,58	9.810,04	29,62%
	pensionistas	4.947,73	5.777,15	16,76%



TabelaA1.2.4

VALORES DOS COMPROMISSOS	dez/15	dez/16	Variação
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	103.010.146,84	0,00	-100,00%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	228.411.733,25	237.742.130,03	4,08%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	10.867.647,37	11.110.141,22	2,23%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	4.524.538.975,49	3.669.985.736,68	-18,89%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	302.422.904,26	203.168.648,98	-32,82%
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	3.593.437.845,54	-19,06%

TabelaA1.2.5

VALORES DOS COMPROMISSOS	dez/14	dez/16	Variação
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	66.362.261,50	0,00	-100,00%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	137.145.570,85	237.742.130,03	73,35%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	5.196.566,73	11.110.141,22	113,80%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	3.712.999.959,83	3.669.985.736,68	-1,16%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	249.165.913,11	203.168.648,98	-18,46%
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	3.593.437.845,54	1,81%

TabelaA1.2.6

VALORES DOS COMPROMISSOS	dez/13	dez/16	Variação
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	0,00	0,00	0,00%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	150.980.404,76	237.742.130,03	57,47%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	7.142.489,93	11.110.141,22	55,55%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	5.611.701.080,08	3.669.985.736,68	-34,60%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	592.600.095,70	203.168.648,98	-65,72%
Valor Presente da Compensação Financeira a Receber	0,00	0,00	0,00%
Valor Presente dos Aportes financeiros do Tesouro Municipal	5.162.938.899,21	3.593.437.845,54	-30,40%



Anexo II

Estatísticas dos Resultados do Plano Previdenciário

Comprev de benefícios a conceder por faixa etária e sexo

Tabela A2.1.1.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	11.418,61	2.390,49	0,00	0,00	191,36
27 a 31	123.777,53	25.912,85	0,00	0,00	1.825,77
31 a 35	395.216,45	81.359,63	0,00	0,00	5.140,65
35 a 39	1.182.889,76	247.908,09	0,00	0,00	14.751,45
39 a 43	3.082.435,41	647.899,47	0,00	0,00	35.604,61
43 a 47	3.554.867,96	758.017,40	0,00	0,00	44.799,06
47 a 51	4.208.283,98	926.133,77	0,00	0,00	56.754,08
51 a 55	4.118.788,69	985.486,77	0,00	0,00	71.101,42
55 a 59	2.725.223,04	723.923,78	0,00	0,00	58.276,55
59 a 65	2.319.535,34	754.974,93	0,00	0,00	87.207,84
Acima de 65	760.593,08	290.040,11	0,00	0,00	43.173,16
Total	22.483.029,85	5.444.047,26	0,00	0,00	418.825,96



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	23.129,13	3.139,09	0,00	0,00	248,26
27 a 31	267.216,27	35.849,67	0,00	0,00	2.363,53
31 a 35	1.819.165,10	231.641,12	0,00	0,00	13.508,57
35 a 39	6.370.579,31	810.158,98	0,00	0,00	43.748,34
39 a 43	11.406.781,37	1.473.603,25	0,00	0,00	78.029,16
43 a 47	13.105.896,44	1.775.865,46	0,00	0,00	99.698,42
47 a 51	11.045.114,60	1.605.951,29	0,00	0,00	101.006,18
51 a 55	12.575.907,77	2.001.995,54	0,00	0,00	143.891,52
55 a 59	7.417.353,55	1.350.190,28	0,00	0,00	110.441,26
59 a 65	6.265.123,81	1.314.866,32	0,00	0,00	122.033,89
Acima de 65	747.776,66	187.647,04	0,00	0,00	24.346,47
Total	71.044.044,01	10.790.908,04	0,00	0,00	739.315,61

Comprov 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	347.130,87
30 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40 a 50	0,00	0,00	0,00	0,00	87.013,68
50 a 55	0,00	0,00	0,00	0,00	340.166,16
55 a 60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60 a 65	0,00	0,00	0,00	0,00	182.002,44
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
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	956.313,14



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	475.854,39
30 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	613.740,19
40 a 50	0,00	0,00	0,00	0,00	410.317,37
50 a 55	0,00	0,00	0,00	0,00	405.340,78
55 a 60	0,00	0,00	0,00	0,00	196.256,77
60 a 65	0,00	0,00	0,00	0,00	174.650,32
65 a 70	0,00	0,00	0,00	0,00	159.295,53
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
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	2.435.455,35

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	8.217.313,71	2.131.592,39	0,00	0,00	165.687,13
10 a 15	6.186.759,75	1.440.854,63	0,00	0,00	112.405,24
15 a 20	4.985.859,91	1.159.202,71	0,00	0,00	88.063,94
20 a 25	2.396.695,87	555.077,21	0,00	0,00	41.057,28
25 a 30	586.598,70	133.680,09	0,00	0,00	9.837,67
30 a 35	104.536,43	22.537,90	0,00	0,00	1.683,73
35 a 40	5.265,49	1.102,33	0,00	0,00	90,96
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	22.483.029,85	5.444.047,26	0,00	0,00	418.825,96

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	15.847.514,61	2.433.208,59	0,00	0,00	166.183,17
5 a 10	25.903.561,98	3.954.046,04	0,00	0,00	250.852,75
10 a 15	17.177.299,37	2.515.568,44	0,00	0,00	174.381,62
15 a 20	9.570.314,33	1.490.439,59	0,00	0,00	116.190,18



20 a 25	2.146.612,30	334.638,44	0,00	0,00	26.589,65
25 a 30	390.529,72	61.892,45	0,00	0,00	5.023,99
30 a 35	8.211,69	1.114,49	0,00	0,00	94,25
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	71.044.044,01	10.790.908,04	0,00	0,00	739.315,61

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 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	956.313,14
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	0,00	0,00	0,00	0,00	956.313,14

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
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	2.435.455,35
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	0,00	0,00	0,00	0,00	2.435.455,35



Valor Presente de benefícios a conceder por faixa etária e sexo

Tabela A2.1.5.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
18 a 23	111.483,64	23.339,12	731,11	31,22	1.603,89
23 a 27	462.033,52	97.161,57	2.454,02	121,16	5.817,95
27 a 31	2.847.571,84	598.338,35	12.842,54	733,93	31.594,65
31 a 35	8.322.209,57	1.781.292,27	36.994,96	2.411,97	93.829,03
35 a 39	12.507.876,99	2.677.355,65	48.697,09	3.778,60	134.400,40
39 a 43	17.300.617,24	3.744.120,39	69.617,99	6.488,95	194.599,34
43 a 47	17.740.833,26	3.958.960,21	84.486,71	9.267,58	245.471,58
47 a 51	16.004.152,54	3.794.906,09	99.228,93	12.723,41	272.274,67
51 a 55	13.645.907,84	3.568.433,51	117.169,89	18.096,78	301.928,96
55 a 59	8.202.640,98	2.300.129,73	100.308,82	18.272,66	221.364,48
59 a 65	7.533.867,03	2.519.911,93	169.850,98	38.457,41	308.535,34
Acima de 65	2.291.811,74	863.310,26	78.461,15	22.387,81	121.269,08
Total	106.971.006,18	25.927.259,08	820.844,19	132.771,50	1.932.689,37

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	1.416.264,84	184.438,46	4.597,45	201,93	10.495,31
27 a 31	12.197.645,31	1.626.690,32	35.950,99	1.783,22	83.911,92
31 a 35	32.066.150,01	4.401.272,94	87.318,74	5.029,91	218.737,07
35 a 39	59.754.102,14	8.248.540,00	154.786,10	10.297,56	403.620,20
39 a 43	69.798.685,25	9.860.375,70	190.673,18	14.890,60	516.618,96
43 a 47	55.465.036,18	8.343.383,50	191.233,72	17.590,13	517.533,41
47 a 51	39.321.741,70	6.366.565,99	183.065,24	19.764,57	473.609,26
51 a 55	39.189.132,93	6.952.809,49	270.420,26	34.003,85	620.281,29
55 a 59	23.315.981,98	4.653.542,86	246.582,58	35.797,45	479.352,70
59 a 65	16.488.226,15	3.612.761,70	266.240,46	45.604,58	400.756,24
Acima de 65	2.785.253,40	698.352,70	85.235,55	17.200,65	95.204,28
Total	351.798.219,89	54.948.733,67	1.716.104,26	202.164,46	3.820.120,64



Valor Presente de benefícios a conceder por faixa etária e cargo

TabelaA2.1.6.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	329.297,13	37.019,02	782,80	35,10	1.763,10
27 a 31	2.993.916,72	367.261,28	7.097,21	362,00	16.551,10
31 a 35	14.037.077,67	1.802.190,33	30.519,32	1.815,78	80.070,47
35 a 39	27.339.594,50	3.455.761,30	55.667,61	3.811,67	149.667,96
39 a 43	36.705.098,28	4.855.847,91	75.638,60	6.062,07	223.583,87
43 a 47	27.664.645,11	4.061.045,04	73.098,74	7.034,13	222.971,04
47 a 51	19.697.315,23	3.272.558,52	77.976,10	8.764,39	220.522,33
51 a 55	20.604.568,32	3.786.198,72	115.063,44	15.153,30	302.459,93
55 a 59	10.516.172,42	2.112.955,50	90.029,32	13.208,99	199.490,66
59 a 65	5.144.496,40	1.183.114,09	74.242,10	13.107,45	132.259,39
Acima de 65	1.781.936,24	530.474,71	52.648,14	12.426,24	73.466,13
Total	166.814.118,0₁	25.464.426,42	652.763,38	81.781,11	1.622.805,97

TabelaA2.1.6.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	111.483,64	23.339,12	731,11	31,22	1.603,89
23 a 27	1.549.001,23	244.581,02	6.268,66	287,99	14.550,17
27 a 31	12.051.300,43	1.857.767,40	41.696,32	2.155,16	98.955,47
31 a 35	26.351.281,91	4.380.374,88	93.794,37	5.626,10	232.495,63
35 a 39	44.922.384,63	7.470.134,34	147.815,57	10.264,50	388.352,64
39 a 43	50.394.204,21	8.748.648,18	184.652,57	15.317,49	487.634,44
43 a 47	45.541.224,33	8.241.298,68	202.621,69	19.823,58	540.033,95
47 a 51	35.628.579,01	6.888.913,56	204.318,08	23.723,59	525.361,59
51 a 55	32.230.472,45	6.735.044,27	272.526,71	36.947,34	619.750,31
55 a 59	21.002.450,54	4.840.717,09	256.862,08	40.861,11	501.226,53
59 a 65	18.877.596,78	4.949.559,54	361.849,34	70.954,55	577.032,18
Acima de 65	3.295.128,90	1.031.188,25	111.048,56	27.162,21	143.007,23
Total	291.955.108,0₆	55.411.566,32	1.884.185,06	253.154,84	4.130.004,04



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	433.255,77
30 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40 a 50	0,00	0,00	0,00	0,00	90.858,76
50 a 55	0,00	0,00	0,00	0,00	573.809,65
55 a 60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60 a 65	0,00	0,00	0,00	0,00	447.848,51
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
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	1.545.772,69

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	711.973,43
30 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	975.345,89
40 a 50	0,00	0,00	0,00	0,00	812.667,98
50 a 55	0,00	0,00	0,00	0,00	1.177.017,14
55 a 60	0,00	0,00	0,00	0,00	258.134,93
60 a 65	0,00	0,00	0,00	0,00	276.586,99
65 a 70	0,00	0,00	0,00	0,00	395.414,62
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
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	4.607.140,99



Valor Presente de benefícios a conceder portempo 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	14.168.799,97	3.906.151,99	151.180,36	18.226,97	353.198,10
5 a 10	27.483.137,82	6.837.351,35	204.677,63	32.848,12	510.908,36
10 a 15	34.206.402,51	8.055.977,76	234.981,74	41.489,25	604.275,45
15 a 20	31.112.665,89	7.127.777,98	230.004,46	40.207,16	464.307,47
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	106.971.006,18	25.927.259,08	820.844,19	132.771,50	1.932.689,37

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	74.475.120,42	13.587.137,78	530.186,03	55.008,58	1.145.299,36
5 a 10	103.178.377,15	16.090.686,35	459.174,85	53.169,03	1.083.098,45
10 a 15	127.682.913,32	18.440.283,68	509.168,49	65.928,18	1.172.233,84
15 a 20	46.461.809,01	6.830.625,86	217.574,90	28.058,67	419.488,98
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	351.798.219,89	54.948.733,67	1.716.104,26	202.164,46	3.820.120,64



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
0 a 5	24.894.401,90	4.287.073,94	133.987,40	4.287.073,94	304.060,15
5 a 10	66.196.722,01	10.606.418,34	275.121,81	36.228,34	674.568,59
10 a 15	74.607.772,24	10.447.240,58	240.999,38	32.084,25	638.096,45
15 a 20	1.115.221,86	123.693,56	2.654,78	225,38	6.080,77
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	166.814.118,01	25.464.426,42	652.763,38	81.781,11	1.622.805,97

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
0 a 5	63.749.518,49	13.206.215,83	547.378,98	59.992,40	1.194.437,31
5 a 10	64.464.792,95	12.321.619,36	388.730,67	49.788,80	919.438,22
10 a 15	87.281.543,59	16.049.020,85	503.150,84	75.333,18	1.138.412,83
15 a 20	76.459.253,03	13.834.710,28	444.924,58	68.040,45	877.715,67
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	291.955.108,06	55.411.566,32	1.884.185,06	253.154,84	4.130.004,04



Valor Presente de benefícios concedidos portempo 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	1.545.772,69
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	1.545.772,69

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	4.607.140,99
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	4.607.140,99



Valor Presente de benefícios a conceder portempo 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
0 a 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5 a 10	55.399.436,57	25.226.872,01	450.748,49	187.902,54	889.826,73
10 a 15	88.685.273,60	38.213.459,40	369.147,50	138.583,13	957.554,02
15 a 20	123.908.665,70	53.454.077,32	363.503,76	122.114,77	1.050.201,87
20 a 25	138.386.840,03	59.458.286,17	292.731,25	89.165,30	862.037,37
25 a 30	105.577.430,10	45.602.189,68	212.290,35	57.873,33	583.757,71
30 a 35	69.114.987,79	30.630.694,93	119.461,02	30.070,53	313.694,42
35 a 40	6.789.924,15	2.875.083,42	8.806,06	1.984,71	21.942,84
Acima de 40	768.568,36	317.434,66	966,38	202,62	2.095,45
Total	588.631.126,32	255.778.097,59	1.817.654,81	627.896,91	4.681.110,42

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
0 a 5	91.859.815,07	24.101.433,74	375.836,90	98.183,43	768.462,88
5 a 10	231.875.198,06	60.184.015,65	794.455,02	199.674,61	1.542.957,05
10 a 15	339.050.548,74	85.706.012,69	727.965,17	168.062,78	1.578.315,46
15 a 20	379.478.156,01	100.362.876,66	811.092,45	182.220,88	1.801.567,51
20 a 25	338.032.279,59	92.230.489,37	660.859,15	137.132,70	1.472.899,23
25 a 30	333.071.048,76	93.585.416,45	555.231,74	105.681,24	1.263.562,37
30 a 35	5.077.029,26	1.324.541,20	5.819,98	961,94	12.754,29
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	1.718.444.075,50	457.494.785,77	3.931.260,41	891.917,57	8.440.518,79



Valor Presente de benefícios a conceder portempo 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	23.686.421,26	3.400.042,70	84.028,10	12.139,62	232.946,91
5 a 10	40.299.800,08	6.022.910,67	177.523,01	27.572,50	402.328,57
10 a 15	49.643.927,91	6.984.222,60	151.403,06	17.668,90	394.127,91
15 a 20	27.761.303,57	4.592.969,38	119.070,84	13.575,21	300.195,11
20 a 25	23.673.705,89	4.051.234,64	111.190,37	10.012,16	268.557,78
25 a 30	1.748.959,29	413.046,42	9.548,01	812,70	24.649,69
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	166.814.118,01	25.464.426,42	652.763,38	81.781,11	1.622.805,97

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	12.913.958,04	2.167.770,60	103.209,11	16.318,03	164.546,94
5 a 10	54.509.179,04	10.377.934,67	443.545,59	80.118,04	795.369,83
10 a 15	54.369.886,35	10.094.598,99	352.603,36	54.896,02	756.089,75
15 a 20	69.214.468,00	12.754.756,19	391.407,43	48.780,00	940.689,61
20 a 25	45.361.330,11	9.016.626,58	272.174,67	28.262,81	680.758,70
25 a 30	48.600.190,74	9.305.526,77	275.005,94	21.559,80	678.570,34
30 a 35	6.498.540,00	1.586.857,51	43.284,59	3.072,66	107.092,51
35 a 40	448.685,92	99.357,61	2.682,77	136,31	6.327,84
Acima de 40	38.869,86	8.137,41	271,61	11,16	558,51
Total	291.955.108,06	55.411.566,32	1.884.185,06	253.154,84	4.130.004,04



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

Tabela A2.1.13.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	1.545.772,69
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	0,00
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	1.545.772,69

Tabela A2.1.13.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	4.607.140,99
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	0,00
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	4.607.140,99

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

Tabela - A2.1.14

Idade em anos	Masculino	Feminino	Total
Total	49.341.731,85	104.370.658,37	153.712.390,22
18 a 23	160.513,78	0,00	160.513,78
23 a 27	525.625,98	896.136,46	1.421.762,43
27 a 31	2.588.672,71	6.534.419,26	9.123.091,97
31 a 35	6.871.615,68	14.449.430,88	21.321.046,56
35 a 39	7.900.224,20	21.472.731,37	29.372.955,58
39 a 43	8.262.501,71	20.367.146,12	28.629.647,83
43 a 47	7.499.161,27	14.391.543,90	21.890.705,17
47 a 51	5.986.868,44	9.364.946,22	15.351.814,65
51 a 55	4.652.269,77	8.714.415,66	13.366.685,42
55 a 59	2.334.322,29	5.048.523,18	7.382.845,48
59 a 65	2.112.172,56	2.699.862,78	4.812.035,34
Acima de 65	447.783,46	431.502,54	879.286,00

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

Tabela - A2.1.15

Idade em anos	Professor	Não Professor	Total
Total	37.211.223,46	116.501.166,76	153.712.390,22
18 a 23	0,00	160.513,78	160.513,78
23 a 27	137.626,07	1.284.136,36	1.421.762,43
27 a 31	1.184.530,35	7.938.561,62	9.123.091,97
31 a 35	4.893.606,08	16.427.440,47	21.321.046,56
35 a 39	6.933.140,69	22.439.814,89	29.372.955,58
39 a 43	7.633.150,01	20.996.497,82	28.629.647,83
43 a 47	5.334.987,54	16.555.717,63	21.890.705,17
47 a 51	4.019.514,01	11.332.300,64	15.351.814,65
51 a 55	3.904.496,21	9.462.189,21	13.366.685,42
55 a 59	1.965.000,33	5.417.845,14	7.382.845,48
59 a 65	917.983,51	3.894.051,83	4.812.035,34
Acima de 65	287.188,65	592.097,35	879.286,00

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

Tabela-A2.1.16

Idade em anos	Masculino	Feminino	Total
Total	58.761.517,02	124.295.965,87	183.057.482,90
18 a 23	191.157,33	0,00	191.157,33
23 a 27	625.972,75	1.067.217,05	1.693.189,81
27 a 31	3.082.873,86	7.781.899,30	10.864.773,16
31 a 35	8.183.469,58	17.207.958,59	25.391.428,17
35 a 39	9.408.448,82	25.572.071,00	34.980.519,82
39 a 43	9.839.888,40	24.255.419,47	34.095.307,87
43 a 47	8.930.819,33	17.139.020,47	26.069.839,80
47 a 51	7.129.816,05	11.152.799,59	18.282.615,63
51 a 55	5.540.430,36	10.378.076,83	15.918.507,18
55 a 59	2.779.965,64	6.012.332,15	8.792.297,79
59 a 65	2.515.405,51	3.215.291,13	5.730.696,64
Acima de 65	533.269,39	513.880,30	1.047.149,69

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

Tabela- A2.1.17

Idade em anos	Professor	Não Professor	Total
Total	44.315.184,31	138.742.298,59	183.057.482,90
18 a 23	0,00	191.157,33	191.157,33
23 a 27	163.900,14	1.529.289,67	1.693.189,81
27 a 31	1.410.667,96	9.454.105,20	10.864.773,16
31 a 35	5.827.839,97	19.563.588,20	25.391.428,17
35 a 39	8.256.740,27	26.723.779,55	34.980.519,82
39 a 43	9.090.387,74	25.004.920,14	34.095.307,87
43 a 47	6.353.485,16	19.716.354,63	26.069.839,80
47 a 51	4.786.875,78	13.495.739,85	18.282.615,63
51 a 55	4.649.900,03	11.268.607,15	15.918.507,18
55 a 59	2.340.136,76	6.452.161,03	8.792.297,79
59 a 65	1.093.234,91	4.637.461,73	5.730.696,64
Acima de 65	342.015,58	705.134,11	1.047.149,69



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
Total	49.341.731,85	104.370.658,37	153.712.390,22
0 a 5	0,00	2.137.948,33	2.137.948,33
5 a 10	2.932.877,78	8.266.803,73	11.199.681,51
10 a 15	5.953.922,64	16.153.804,59	22.107.727,24
15 a 20	10.017.700,99	23.758.885,17	33.776.586,16
20 a 25	11.939.874,56	25.795.577,92	37.735.452,48
25 a 30	10.725.127,59	27.909.623,12	38.634.750,71
30 a 35	7.146.463,63	348.015,50	7.494.479,14
35 a 40	565.891,89	0,00	565.891,89
Acima de 40	59.872,77	0,00	59.872,77

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
Total	37.211.223,46	116.501.166,76	153.712.390,22
0 a 5	1.345.515,21	792.433,12	2.137.948,33
5 a 10	4.800.898,33	6.398.783,18	11.199.681,51
10 a 15	9.557.335,38	12.550.391,86	22.107.727,24
15 a 20	8.468.849,17	25.307.736,98	33.776.586,16
20 a 25	11.693.364,65	26.042.087,83	37.735.452,48
25 a 30	1.345.260,72	37.289.489,99	38.634.750,71
30 a 35	0,00	7.494.479,14	7.494.479,14
35 a 40	0,00	565.891,89	565.891,89
Acima de 40	0,00	59.872,77	59.872,77



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
Total	58.761.517,02	124.295.965,87	183.057.482,90
0 a 5	0,00	2.546.102,11	2.546.102,11
5 a 10	3.492.790,81	9.845.011,71	13.337.802,52
10 a 15	7.090.580,60	19.237.712,74	26.328.293,35
15 a 20	11.930.171,17	28.294.672,34	40.224.843,51
20 a 25	14.219.305,16	30.720.188,25	44.939.493,41
25 a 30	12.772.651,95	33.237.823,90	46.010.475,85
30 a 35	8.510.788,51	414.454,83	8.925.243,33
35 a 40	673.925,80	0,00	673.925,80
Acima de 40	71.303,02	0,00	71.303,02

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
Total	44.315.184,31	138.742.298,59	183.057.482,90
0 a 5	1.602.386,30	943.715,81	2.546.102,11
5 a 10	5.717.433,47	7.620.369,06	13.337.802,52
10 a 15	11.381.917,59	14.946.375,76	26.328.293,35
15 a 20	10.085.629,47	30.139.214,04	40.224.843,51
20 a 25	13.925.734,26	31.013.759,15	44.939.493,41
25 a 30	1.602.083,22	44.408.392,62	46.010.475,85
30 a 35	0,00	8.925.243,33	8.925.243,33
35 a 40	0,00	673.925,80	673.925,80
Acima de 40	0,00	71.303,02	71.303,02

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
Total	49.341.731,85	104.370.658,37	153.712.390,22
0 a 5	15.192.722,60	47.571.251,56	62.763.974,16
5 a 10	15.093.854,32	30.971.972,41	46.065.826,73
10 a 15	11.255.464,28	19.628.951,85	30.884.416,13
15 a 20	7.799.690,65	6.198.482,55	13.998.173,20
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
Total	37.211.223,46	116.501.166,76	153.712.390,22
0 a 5	12.491.387,28	50.272.586,88	62.763.974,16
5 a 10	15.841.296,79	30.224.529,94	46.065.826,73
10 a 15	8.770.087,43	22.114.328,70	30.884.416,13
15 a 20	108.451,97	13.889.721,24	13.998.173,20
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
Total	58.761.517,02	124.295.965,87	183.057.482,90
0 a 5	0,00	2.546.102,11	2.546.102,11
5 a 10	3.492.790,81	9.845.011,71	13.337.802,52
10 a 15	7.090.580,60	19.237.712,74	26.328.293,35
15 a 20	11.930.171,17	28.294.672,34	40.224.843,51
20 a 25	14.219.305,16	30.720.188,25	44.939.493,41
25 a 30	12.772.651,95	33.237.823,90	46.010.475,85
30 a 35	8.510.788,51	414.454,83	8.925.243,33
35 a 40	673.925,80	0,00	673.925,80
Acima de 40	71.303,02	0,00	71.303,02

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

Tabela-A2.1.25

Tempo no município	Professor	Não Professor	Total
Total	44.315.184,31	138.742.298,59	183.057.482,90
0 a 5	1.602.386,30	943.715,81	2.546.102,11
5 a 10	5.717.433,47	7.620.369,06	13.337.802,52
10 a 15	11.381.917,59	14.946.375,76	26.328.293,35
15 a 20	10.085.629,47	30.139.214,04	40.224.843,51
20 a 25	13.925.734,26	31.013.759,15	44.939.493,41
25 a 30	1.602.083,22	44.408.392,62	46.010.475,85
30 a 35	0,00	8.925.243,33	8.925.243,33
35 a 40	0,00	673.925,80	673.925,80
Acima de 40	0,00	71.303,02	71.303,02



Estatísticas dos Resultados do Plano Financeiro

Comprev de benefícios a conceder por faixa etária e sexo

Tabela A2.2.1.a-Homem

Idade em anos	Aposentadori a Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadori a 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	386.598,23	80.934,41	0,00	0,00	4.208,15
39 a 43	1.432.078,98	295.542,50	0,00	0,00	14.518,56
43 a 47	3.979.224,92	785.312,55	0,00	0,00	37.239,52
47 a 51	9.693.815,44	1.883.167,77	0,00	0,00	88.412,62
51 a 55	18.374.791,22	3.630.952,13	0,00	0,00	173.153,25
55 a 59	18.614.516,79	3.892.303,04	0,00	0,00	190.764,94
59 a 65	21.558.578,44	5.337.452,98	0,00	0,00	303.851,06
Acima de 65	10.390.031,12	3.103.302,92	0,00	0,00	222.605,08
Total	84.429.635,16	19.008.968,32	0,00	0,00	1.034.753,19



Tabela A2.2.1.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	20.242,63	2.747,33	0,00	0,00	141,59
35 a 39	948.632,24	110.833,76	0,00	0,00	4.555,17
39 a 43	4.218.968,04	488.409,65	0,00	0,00	18.993,61
43 a 47	23.623.788,78	2.788.580,24	0,00	0,00	110.611,05
47 a 51	56.670.206,98	6.858.118,28	0,00	0,00	277.573,22
51 a 55	69.638.075,79	9.447.212,28	0,00	0,00	423.659,22
55 a 59	51.786.384,73	8.002.061,30	0,00	0,00	402.996,82
59 a 65	51.477.318,08	9.413.334,30	0,00	0,00	550.508,06
Acima de 65	21.301.340,97	4.649.423,31	0,00	0,00	334.909,48
Total	279.684.958,23	41.760.720,46	0,00	0,00	2.123.948,23



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
Até 30	0,00	0,00	0,00	0,00	619.780,61
30 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	254.662,14
40 a 50	0,00	0,00	0,00	0,00	221.933,36
50 a 55	0,00	0,00	0,00	0,00	574.139,91
55 a 60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60 a 65	357.913,01	86.857,09	0,00	0,00	175.100,71
65 a 70	314.068,29	97.630,49	0,00	0,00	621.410,68
70 a 75	642.499,01	234.178,89	0,00	0,00	139.304,23
75 a 80	1.585.171,06	667.042,43	0,00	0,00	0,00
80 a 85	514.955,53	251.023,78	0,00	0,00	506.934,97
85 a 90	0,00	0,00	0,00	0,00	157.104,51
90 a 95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 95	25.596,82	28.575,31	0,00	0,00	0,00
Total	3.440.203,72	1.365.308,00	0,00	0,00	3.270.371,12



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	663.632,09
30 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	252.948,27
40 a 50	0,00	0,00	0,00	0,00	682.388,43
50 a 55	204.875,90	27.805,76	0,00	0,00	907.620,96
55 a 60	0,00	0,00	0,00	0,00	591.999,45
60 a 65	0,00	0,00	0,00	0,00	525.990,22
65 a 70	963.502,44	214.835,74	0,00	0,00	638.920,87
70 a 75	1.410.227,18	349.928,52	0,00	0,00	578.098,11
75 a 80	1.369.586,77	394.820,29	0,00	0,00	1.437.525,56
80 a 85	95.739,98	31.285,94	0,00	0,00	922.097,02
85 a 90	0,00	0,00	0,00	0,00	490.184,36
90 a 95	0,00	0,00	0,00	0,00	120.443,97
Acima de 95	0,00	0,00	0,00	0,00	34.098,09
Total	4.043.932,26	1.018.676,25	0,00	0,00	7.845.947,39



Comprov 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	53.551.956,35	12.152.379,06	0,00	0,00	638.691,99
5 a 10	19.363.488,33	4.424.716,95	0,00	0,00	267.174,51
10 a 15	8.831.598,18	1.859.784,95	0,00	0,00	97.960,20
15 a 20	2.137.504,27	457.973,08	0,00	0,00	25.054,99
20 a 25	533.546,90	111.698,14	0,00	0,00	5.740,14
25 a 30	11.541,13	2.416,14	0,00	0,00	131,36
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	84.429.635,16	19.008.968,32	0,00	0,00	1.034.753,19

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	245.895.028,05	37.370.574,16	0,00	0,00	1.926.057,59
5 a 10	29.786.552,74	3.873.769,51	0,00	0,00	173.644,73
10 a 15	3.678.235,67	472.248,48	0,00	0,00	22.126,06
15 a 20	304.899,15	41.380,98	0,00	0,00	1.978,27
20 a 25	20.242,63	2.747,33	0,00	0,00	141,59
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	279.684.958,23	41.760.720,46	0,00	0,00	2.123.948,23



Comprov de benefícios concedidos por Tempo médio em benefício e sexo

Tabela A2.2.4.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	274.619,78	72.007,18	0,00	0,00	2.128.389,53
5 a 10	175.893,67	45.417,73	0,00	0,00	371.246,73
10 a 15	314.068,29	97.630,49	0,00	0,00	558.009,65
15 a 20	665.936,13	254.904,71	0,00	0,00	212.725,20
20 a 25	1.469.133,50	615.748,79	0,00	0,00	0,00
25 a 30	540.552,35	279.599,09	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	3.440.203,72	1.365.308,00	0,00	0,00	3.270.371,12

Tabela A2.2.4.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	295.056,59	50.306,19	0,00	0,00	2.514.802,77
5 a 10	0,00	0,00	0,00	0,00	1.280.438,43
10 a 15	150.557,77	36.358,46	0,00	0,00	1.216.979,97
15 a 20	1.059.242,42	246.121,67	0,00	0,00	944.228,59
20 a 25	1.169.488,71	291.069,63	0,00	0,00	1.889.497,63
25 a 30	1.369.586,77	394.820,29	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	0,00	0,00	0,00	0,00	2.435.455,35

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	36.494.328,79	13.841.187,08	55.664,60	13.542,81	136.252,16



39 a 43	77.846.078,91	29.868.714,89	141.509,36	37.692,69	363.359,04
43 a 47	82.658.581,10	32.057.477,07	192.032,54	55.752,48	507.061,16
47 a 51	110.172.993,62	43.915.542,04	330.951,59	106.473,68	864.095,19
51 a 55	163.053.248,93	65.755.190,93	773.953,97	259.635,84	1.756.226,54
55 a 59	120.088.499,42	50.004.512,13	851.198,91	306.973,26	1.671.280,04
59 a 65	117.168.968,11	53.110.933,61	1.567.921,07	625.547,51	2.474.009,77
Acima de 65	52.018.751,80	25.826.650,67	1.336.631,54	586.495,29	1.717.962,77
Total	759.501.450,67	314.380.208,40	5.249.863,59	1.992.113,56	9.490.246,68

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	1.079.181,73	270.951,98	1.251,66	226,19	2.781,25
35 a 39	36.491.952,45	8.460.990,36	43.572,69	8.000,92	95.773,98
39 a 43	103.363.160,51	23.807.731,70	149.148,52	28.575,40	327.930,95
43 a 47	296.246.714,52	69.305.127,75	618.825,51	123.989,69	1.330.440,25
47 a 51	475.166.389,23	113.144.242,44	1.472.925,36	310.431,88	2.956.100,83
51 a 55	509.625.579,13	127.825.258,11	2.392.767,53	533.763,63	4.235.166,24
55 a 59	304.915.410,34	81.319.526,10	2.178.401,66	523.147,00	3.281.237,07
59 a 65	234.098.357,30	67.500.401,24	2.978.081,27	778.171,91	3.484.756,87
Acima de 65	72.225.113,31	22.843.327,33	1.734.093,04	501.655,86	1.591.221,08
Total	2.033.211.858,51	514.477.557,01	11.569.067,26	2.807.962,48	17.305.408,51

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	27.427.743,54	6.267.496,40	32.075,54	5.927,14	70.903,75
39 a 43	89.786.271,86	21.013.122,18	129.327,06	25.229,29	286.345,70
43 a 47	224.468.827,17	53.641.186,04	476.521,23	96.777,45	1.027.772,01
47 a 51	361.116.687,49	87.758.293,81	1.189.566,06	254.970,23	2.385.537,78
51 a 55	384.826.101,89	100.865.241,77	1.944.034,46	444.858,86	3.461.630,57
55 a 59	201.053.441,66	57.278.455,61	1.588.739,39	394.695,98	2.426.552,61
59 a 65	154.145.275,69	47.949.110,56	2.240.030,57	612.302,84	2.651.118,46
Acima de 65	46.985.327,33	17.125.154,75	1.344.285,29	428.013,01	1.305.771,31
Total	1.489.809.676,63	391.898.061,11	8.944.579,62	2.262.774,79	13.615.632,19

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	1.079.181,73	270.951,98	1.251,66	226,19	2.781,25
35 a 39	45.558.537,70	16.034.681,04	67.161,74	15.616,60	161.122,39
39 a 43	91.422.967,56	32.663.324,40	161.330,82	41.038,81	404.944,30
43 a 47	154.436.468,46	47.721.418,77	334.336,82	82.964,72	809.729,39
47 a 51	224.222.695,35	69.301.490,67	614.310,89	161.935,33	1.434.658,25
51 a 55	287.852.726,17	92.715.207,27	1.222.687,04	348.540,60	2.529.762,21
55 a 59	223.950.468,10	74.045.582,62	1.440.861,18	435.424,29	2.525.964,50
59 a 65	197.122.049,72	72.662.224,30	2.305.971,77	791.416,58	3.307.648,18
Acima de 65	77.258.537,77	31.544.823,25	1.726.439,29	660.138,14	2.003.412,54
Total	1.302.903.632,56	436.959.704,30	7.874.351,23	2.537.301,25	13.180.023,01



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	3.354.583,85
30 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	2.516.054,84
40 a 50	0,00	0,00	0,00	0,00	1.532.537,14
50 a 55	0,00	0,00	0,00	0,00	2.509.515,75
55 a 60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60 a 65	10.818.438,21	3.674.689,73	0,00	0,00	550.832,00
65 a 70	4.455.643,63	1.903.856,02	0,00	0,00	2.852.113,12
70 a 75	7.059.278,91	3.373.740,23	0,00	0,00	311.184,29
75 a 80	19.637.609,84	10.014.905,41	0,00	0,00	0,00
80 a 85	9.508.591,63	5.077.642,44	0,00	0,00	2.537.506,28
85 a 90	1.543.267,49	969.765,83	0,00	0,00	1.927.554,06
90 a 95	1.070.159,44	689.119,20	0,00	0,00	0,00
Acima de 95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	54.092.989,15	25.703.718,87	0,00	0,00	18.091.881,33

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	3.059.631,73
30 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	698.807,33
40 a 50	0,00	0,00	0,00	0,00	2.683.319,34
50 a 55	10.056.846,49	1.898.735,33	0,00	0,00	6.873.222,73
55 a 60	0,00	0,00	0,00	0,00	1.773.823,26
60 a 65	0,00	0,00	0,00	0,00	5.881.540,89
65 a 70	9.514.619,36	2.741.525,95	0,00	0,00	8.291.773,03
70 a 75	16.719.286,83	4.803.588,45	0,00	0,00	5.699.034,82
75 a 80	15.192.221,10	5.124.114,07	0,00	0,00	11.780.073,24
80 a 85	6.630.027,85	2.375.658,58	0,00	0,00	7.113.916,83
85 a 90	831.319,44	306.303,64	0,00	0,00	6.433.145,30
90 a 95	1.240.984,82	372.244,43	0,00	0,00	328.048,56
Acima de 95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	60.185.305,90	17.622.170,45	0,00	0,00	60.616.337,06



Valor Presente de benefícios a conceder portempo 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	273.190.306,77	108.285.258,96	997.764,22	339.322,52	2.215.505,22
20 a 25	79.630.841,86	33.410.632,65	459.039,46	173.316,53	922.366,87
25 a 30	207.620.181,38	88.013.689,33	1.402.501,86	532.180,75	2.682.915,04
30 a 35	123.761.944,82	52.154.983,71	1.295.158,79	508.817,63	2.094.145,20
35 a 40	58.007.430,87	24.501.073,57	712.232,04	280.831,97	1.085.024,10
Acima de 40	17.290.744,98	8.014.570,18	383.167,23	157.644,16	490.290,25
Total	759.501.450,67	314.380.208,40	5.249.863,59	1.992.113,56	9.490.246,68

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
10 a 15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 a 20	463.593.692,45	113.166.143,78	1.695.543,44	395.891,03	2.854.061,54
20 a 25	313.428.450,13	79.818.503,47	1.446.502,52	357.465,48	2.352.240,05
25 a 30	821.673.055,36	206.386.591,53	4.392.801,79	1.061.492,48	6.885.002,13
30 a 35	330.148.021,23	86.107.050,39	2.648.372,17	648.629,05	3.638.728,34
35 a 40	87.788.469,56	24.037.677,97	1.010.001,97	247.888,39	1.225.137,42
Acima de 40	16.580.169,79	4.961.589,87	375.845,36	96.596,04	350.239,02
Total	2.033.211.858,51	514.477.557,01	11.569.067,26	2.807.962,48	17.305.408,51



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
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	423.256.060,62	110.300.801,43	1.582.961,80	403.075,92	2.772.943,74
20 a 25	152.122.629,68	38.022.131,96	606.767,17	144.941,02	1.072.670,03
25 a 30	552.069.347,64	141.820.864,26	3.041.153,17	740.302,10	4.905.457,13
30 a 35	276.541.246,30	76.030.768,40	2.347.142,53	602.425,35	3.323.940,47
35 a 40	71.780.173,14	20.953.868,10	979.305,71	259.002,20	1.168.763,81
Acima de 40	14.040.219,25	4.769.626,97	387.249,24	113.028,21	371.857,02
Total	1.489.809.676,63	391.898.061,11	8.944.579,62	2.262.774,79	13.615.632,19

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
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	313.527.938,60	111.150.601,32	1.110.345,86	332.137,63	2.296.623,03
20 a 25	240.936.662,31	75.207.004,16	1.298.774,81	385.840,99	2.201.936,89
25 a 30	477.223.889,10	152.579.416,60	2.754.150,48	853.371,13	4.662.460,05
30 a 35	177.368.719,75	62.231.265,69	1.596.388,43	555.021,33	2.408.933,08
35 a 40	74.015.727,28	27.584.883,44	742.928,30	269.718,17	1.141.397,72
Acima de 40	19.830.695,52	8.206.533,08	371.763,35	141.211,99	468.672,25
Total	1.302.903.632,56	436.959.704,30	7.874.351,23	2.537.301,25	13.180.023,01



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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 a 20	5.236.281,96	2.642.183,65	0,00	0,00	0,00
20 a 25	2.750.413,32	1.628.207,74	0,00	0,00	0,00
25 a 30	14.222.577,69	7.099.853,77	0,00	0,00	0,00
30 a 35	18.673.381,00	9.306.749,37	0,00	0,00	0,00
35 a 40	13.364.320,54	5.167.622,98	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	421.609,34	401.915,17	0,00	0,00	18.091.881,33
Total	54.668.583,85	26.246.532,68	0,00	0,00	18.091.881,33

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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 a 20	6.168.596,55	2.036.739,13	0,00	0,00	0,00
20 a 25	8.739.253,20	2.758.523,37	0,00	0,00	0,00
25 a 30	13.373.434,18	4.423.578,09	0,00	0,00	0,00
30 a 35	31.904.021,96	8.403.329,85	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	60.927.655,81
Total	60.185.305,90	17.622.170,45	0,00	0,00	60.927.655,81



Valor Presente de benefícios a conceder portempo 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	305.161.676,07	128.337.899,86	3.386.781,08	1.334.258,81	5.359.829,93
5 a 10	170.715.481,90	73.382.054,21	1.135.046,03	435.726,19	2.273.759,97
10 a 15	137.846.054,93	56.464.902,32	422.727,30	139.238,34	1.095.019,60
15 a 20	100.082.353,23	38.670.581,93	234.624,48	65.293,15	585.540,45
20 a 25	44.722.576,07	17.122.773,50	69.329,44	17.248,06	172.530,69
25 a 30	973.308,48	401.996,58	1.355,26	349,02	3.566,04
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	759.501.450,67	314.380.208,40	5.249.863,59	1.992.113,56	9.490.246,68

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	1.536.611.210,09	394.782.114,13	10.418.722,53	2.565.523,66	14.977.489,54
5 a 10	383.103.209,02	92.709.061,58	905.678,25	194.294,11	1.874.072,09
10 a 15	98.243.524,73	23.267.716,27	224.898,61	44.517,73	410.647,64
15 a 20	14.174.732,95	3.447.713,04	18.516,20	3.400,79	40.417,99
20 a 25	1.079.181,73	270.951,98	1.251,66	226,19	2.781,25
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	2.033.211.858,51	514.477.557,01	11.569.067,26	2.807.962,48	17.305.408,51



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	1.226.371.904,11	326.604.322,44	8.485.948,16	2.164.504,42	12.582.820,08
5 a 10	197.063.013,48	47.941.536,60	369.017,76	78.853,00	821.759,58
10 a 15	64.263.210,51	16.624.587,16	86.542,49	18.648,26	203.433,05
15 a 20	2.111.548,53	727.614,91	3.071,21	769,11	7.619,48
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	1.489.809.676,63	391.898.061,11	8.944.579,62	2.262.774,79	13.615.632,19

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	615.400.982,05	196.515.691,55	5.319.555,45	1.735.278,05	7.754.499,39
5 a 10	356.755.677,44	118.149.579,20	1.671.706,53	551.167,30	3.326.072,47
10 a 15	171.826.369,15	63.108.031,43	561.083,42	165.107,81	1.302.234,20
15 a 20	112.145.537,65	41.390.680,06	250.069,47	67.924,83	618.338,97
20 a 25	45.801.757,80	17.393.725,49	70.581,10	17.474,25	175.311,95
25 a 30	973.308,48	401.996,58	1.355,26	349,02	3.566,04
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	1.302.903.632,56	436.959.704,30	7.874.351,23	2.537.301,25	13.180.023,01



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

Tabela A2.2.13.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
0 a 5	8.106.632,14	2.662.560,67	0,00	0,00	12.292.222,71
5 a 10	2.874.071,26	1.097.860,38	0,00	0,00	1.274.826,44
10 a 15	4.455.643,63	1.903.856,02	0,00	0,00	4.073.631,19
15 a 20	8.665.174,98	4.184.284,64	0,00	0,00	451.200,99
20 a 25	17.869.448,58	9.118.629,69	0,00	0,00	0,00
25 a 30	9.930.200,97	5.479.557,61	0,00	0,00	0,00
30 a 35	1.543.267,49	969.765,83	0,00	0,00	0,00
35 a 40	1.070.159,44	689.119,20	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	153.985,36	140.898,65	0,00	0,00	0,00
Total	54.668.583,85	26.246.532,68	0,00	0,00	18.091.881,33

Tabela A2.2.13.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
0 a 5	10.212.026,50	1.951.467,17	0,00	0,00	18.165.195,76
5 a 10	0,00	0,00	0,00	0,00	10.987.258,62
10 a 15	4.574.984,12	1.166.133,60	0,00	0,00	7.459.662,62
15 a 20	10.164.603,73	2.971.135,98	0,00	0,00	9.523.067,53
20 a 25	11.989.122,69	3.584.723,01	0,00	0,00	14.792.471,29
25 a 30	15.192.221,10	5.124.114,07	0,00	0,00	0,00
30 a 35	5.980.043,48	2.146.048,55	0,00	0,00	0,00
35 a 40	831.319,44	306.303,64	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	1.240.984,82	372.244,43	0,00	0,00	0,00
Total	60.185.305,90	17.622.170,45	0,00	0,00	60.927.655,81



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

Tabela - A2.2.14

Idade em anos	Masculino	Feminino	Total
Total	44.524.370,47	42.554.728,35	87.079.098,82
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	104.507,70	104.507,70
35 a 39	5.222.235,74	2.287.144,19	7.509.379,93
39 a 43	8.867.008,98	4.717.767,56	13.584.776,54
43 a 47	7.453.814,04	10.081.538,37	17.535.352,41
47 a 51	6.775.796,93	8.491.019,47	15.266.816,41
51 a 55	7.413.482,04	8.002.858,70	15.416.340,75
55 a 59	3.727.641,55	4.558.961,25	8.286.602,80
59 a 65	3.674.207,42	3.325.135,59	6.999.343,01
Acima de 65	1.390.183,76	985.795,51	2.375.979,27

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

Tabela - A2.2.15

Idade em anos	Masculino	Feminino	Total
Total	27.243.136,20	59.835.962,63	87.079.098,82
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	104.507,70	104.507,70
35 a 39	1.494.062,10	6.015.317,83	7.509.379,93
39 a 43	3.878.568,03	9.706.208,51	13.584.776,54
43 a 47	6.961.077,56	10.574.274,85	17.535.352,41
47 a 51	4.936.610,73	10.330.205,68	15.266.816,41
51 a 55	4.528.380,13	10.887.960,61	15.416.340,75
55 a 59	2.513.348,12	5.773.254,68	8.286.602,80
59 a 65	2.161.071,21	4.838.271,81	6.999.343,01
Acima de 65	770.018,32	1.605.960,95	2.375.979,27



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

Tabela -A 2.2.16

Idade em anos	Masculino	Feminino	Total
Total	53.024.477,56	50.678.812,86	103.703.290,42
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	124.459,17	124.459,17
35 a 39	6.219.208,02	2.723.780,80	8.942.988,83
39 a 43	10.559.801,60	5.618.432,28	16.178.233,88
43 a 47	8.876.814,90	12.006.195,70	20.883.010,60
47 a 51	8.069.358,16	10.112.032,28	18.181.390,45
51 a 55	8.828.783,16	9.530.677,18	18.359.460,34
55 a 59	4.439.282,21	5.429.308,40	9.868.590,61
59 a 65	4.375.647,02	3.959.934,21	8.335.581,23
Acima de 65	1.655.582,47	1.173.992,84	2.829.575,31

Valor Presente de contribuições futuras da patronal por faixa e cargo

Tabela- A2.2.17

Idade em anos	Professor	Não Professor	Total
Total	53.024.477,56	50.678.812,86	103.703.290,42
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	124.459,17	124.459,17
35 a 39	6.219.208,02	2.723.780,80	8.942.988,83
39 a 43	10.559.801,60	5.618.432,28	16.178.233,88
43 a 47	8.876.814,90	12.006.195,70	20.883.010,60
47 a 51	8.069.358,16	10.112.032,28	18.181.390,45
51 a 55	8.828.783,16	9.530.677,18	18.359.460,34
55 a 59	4.439.282,21	5.429.308,40	9.868.590,61
59 a 65	4.375.647,02	3.959.934,21	8.335.581,23
Acima de 65	1.655.582,47	1.173.992,84	2.829.575,31



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
Total	44.524.370,47	42.554.728,35	87.079.098,82
0 a 5	5.479.240,57	20.446.293,14	25.925.533,71
5 a 10	9.884.900,12	14.462.028,44	24.346.928,55
10 a 15	10.745.112,98	6.358.906,27	17.104.019,25
15 a 20	12.066.073,34	1.182.992,80	13.249.066,14
20 a 25	6.204.973,81	104.507,70	6.309.481,51
25 a 30	144.069,66	0,00	144.069,66
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
Total	27.243.136,20	59.835.962,63	87.079.098,82
0 a 5	16.370.125,30	9.555.408,40	25.925.533,71
5 a 10	7.173.961,91	17.172.966,64	24.346.928,55
10 a 15	3.513.860,92	13.590.158,33	17.104.019,25
15 a 20	185.188,06	13.063.878,08	13.249.066,14
20 a 25	0,00	6.309.481,51	6.309.481,51
25 a 30	0,00	144.069,66	144.069,66
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
Total	53.024.477,56	50.678.812,86	103.703.290,42
0 a 5	6.525.277,40	24.349.676,38	30.874.953,78
5 a 10	11.772.017,41	17.222.961,14	28.994.978,55
10 a 15	12.796.452,73	7.572.879,29	20.369.332,02
15 a 20	14.369.596,43	1.408.836,88	15.778.433,31
20 a 25	7.389.559,72	124.459,17	7.514.018,89
25 a 30	171.573,87	0,00	171.573,87
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
Total	97.548.848,03	93.233.541,21	190.782.389,24
0 a 5	6.525.277,40	24.349.676,38	30.874.953,78
5 a 10	11.772.017,41	17.222.961,14	28.994.978,55
10 a 15	12.796.452,73	7.572.879,29	20.369.332,02
15 a 20	14.369.596,43	1.408.836,88	15.778.433,31
20 a 25	7.389.559,72	124.459,17	7.514.018,89
25 a 30	171.573,87	0,00	171.573,87
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
Total	44.524.370,47	42.554.728,35	87.079.098,82
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	25.470.470,49	16.850.501,97	42.320.972,46
20 a 25	4.568.769,18	8.453.646,78	13.022.415,96
25 a 30	11.008.064,32	13.189.895,35	24.197.959,66
30 a 35	2.621.656,57	2.924.272,80	5.545.929,37
35 a 40	636.856,12	911.494,10	1.548.350,23
Acima de 40	218.553,78	224.917,36	443.471,14

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
Total	27.243.136,20	59.835.962,63	87.079.098,82
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	12.900.243,93	29.420.728,54	42.320.972,46
20 a 25	3.242.950,01	9.779.465,95	13.022.415,96
25 a 30	7.285.610,22	16.912.349,45	24.197.959,66
30 a 35	2.762.859,03	2.783.070,34	5.545.929,37
35 a 40	833.194,42	715.155,80	1.548.350,23
Acima de 40	218.278,59	225.192,55	443.471,14



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
Total	53.024.477,56	50.678.812,86	103.703.290,42
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	30.333.014,86	20.067.415,98	50.400.430,84
20 a 25	5.440.988,75	10.067.524,80	15.508.513,55
25 a 30	13.109.603,87	15.707.966,28	28.817.570,15
30 a 35	3.122.154,65	3.482.543,06	6.604.697,70
35 a 40	758.437,75	1.085.506,61	1.843.944,36
Acima de 40	260.277,69	267.856,13	528.133,81

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

Tabela-A2.2.25

Tempo no município	Professor	Não Professor	Total
Total	32.444.098,56	71.259.191,85	103.703.290,42
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	15.363.017,77	35.037.413,07	50.400.430,84
20 a 25	3.862.058,65	11.646.454,90	15.508.513,55
25 a 30	8.676.499,44	20.141.070,70	28.817.570,15
30 a 35	3.290.313,94	3.314.383,77	6.604.697,70
35 a 40	992.258,81	851.685,55	1.843.944,36
Acima de 40	259.949,95	268.183,86	528.133,81



Anexo III

Projeção Atuarial – Plano 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
2017	47.062.161,23	0,00	23.526.433,09	47.062.161,23	0,00	47.062.161,23	23.535.728,14	184.633,365.8972
2018	27.162.205,09	0,00	72.036.932,40	27.162.205,09	0,00	27.162.205,09	(44.874.727,31)	139,758,638.5851
2019	23.983.481,57	0,00	86.684.847,70	23.983.481,57	0,00	23.983.481,57	(62.701.366,13)	77,057,272.4519
2020	21.399.278,81	0,00	100.980.914,13	21.399.278,81	2.524.362,86	23.923.641,67	(77.057.272,45)	0,00
2021	17.572.602,72	0,00	119.243.074,89	17.572.602,72	101.670.472,17	119.243.074,89	0,00	0,00
2022	16.328.879,33	0,00	131.374.167,82	16.328.879,33	115.045.288,49	131.374.167,82	0,00	0,00
2023	15.355.452,97	0,00	143.520.837,72	15.355.452,97	128.165.384,75	143.520.837,72	0,00	0,00
2024	13.468.814,81	0,00	158.653.333,82	13.468.814,81	145.184.519,00	158.653.333,82	0,00	0,00
2025	12.476.549,26	0,00	171.692.965,59	12.476.549,26	159.216.416,33	171.692.965,59	0,00	0,00
2026	10.523.321,76	0,00	187.947.721,87	10.523.321,76	177.424.400,11	187.947.721,87	0,00	0,00
2027	9.372.560,29	0,00	202.495.568,34	9.372.560,29	193.123.008,04	202.495.568,34	0,00	0,00
2028	8.856.986,70	0,00	215.411.112,43	8.856.986,70	206.554.125,73	215.411.112,43	0,00	0,00
2029	7.720.093,32	0,00	230.694.827,30	7.720.093,32	222.974.733,98	230.694.827,30	0,00	0,00
2030	7.149.256,47	0,00	244.580.370,73	7.149.256,47	237.431.114,26	244.580.370,73	0,00	0,00
2031	6.630.717,12	0,00	258.615.863,69	6.630.717,12	251.985.146,57	258.615.863,69	0,00	0,00
2032	6.618.415,42	0,00	271.454.343,67	6.618.415,42	264.835.928,25	271.454.343,67	0,00	0,00
2033	6.500.466,73	0,00	284.871.765,60	6.500.466,73	278.371.298,87	284.871.765,60	0,00	0,00
2034	5.621.314,07	0,00	301.123.156,11	5.621.314,07	295.501.842,04	301.123.156,11	0,00	0,00
2035	4.573.111,61	0,00	318.209.803,37	4.573.111,61	313.636.691,76	318.209.803,37	0,00	0,00
2036	3.778.285,95	0,00	334.523.061,67	3.778.285,95	330.744.775,72	334.523.061,67	0,00	0,00
2037	3.557.978,92	0,00	348.911.755,35	3.557.978,92	345.353.776,43	348.911.755,35	0,00	0,00
2038	3.532.929,04	0,00	362.599.378,72	3.532.929,04	359.066.449,69	362.599.378,72	0,00	0,00
2039	3.249.196,15	0,00	377.049.051,83	3.249.196,15	373.799.855,68	377.049.051,83	0,00	0,00
2040	2.708.969,81	0,00	392.074.230,68	2.708.969,81	389.365.260,86	392.074.230,68	0,00	0,00
2041	2.120.539,05	0,00	406.854.476,38	2.120.539,05	404.733.937,33	406.854.476,38	0,00	0,00
2042	2.094.219,59	0,00	419.193.451,29	2.094.219,59	417.099.231,70	419.193.451,29	0,00	0,00
2043	2.123.582,49	0,00	430.655.231,22	2.123.582,49	428.531.648,73	430.655.231,22	0,00	0,00
2044	2.153.558,36	0,00	441.239.970,81	2.153.558,36	439.086.412,44	441.239.970,81	0,00	0,00
2045	2.183.876,62	0,00	450.763.393,43	2.183.876,62	448.579.516,81	450.763.393,43	0,00	0,00
2046	2.214.216,36	0,00	459.039.142,42	2.214.216,36	456.824.926,07	459.039.142,42	0,00	0,00



2047	2.244.347,26	0,00	465.884.775,59	2.244.347,26	463.640.428,33	465.884.775,59	0,00	0,00
2048	2.273.913,15	0,00	471.124.368,54	2.273.913,15	468.850.455,39	471.124.368,54	0,00	0,00
2049	2.302.222,11	0,00	474.589.116,38	2.302.222,11	472.286.894,27	474.589.116,38	0,00	0,00
2050	2.328.371,33	0,00	476.122.426,68	2.328.371,33	473.794.055,35	476.122.426,68	0,00	0,00
2051	2.351.449,14	0,00	475.580.553,81	2.351.449,14	473.229.104,68	475.580.553,81	0,00	0,00
2052	2.370.518,10	0,00	472.838.890,78	2.370.518,10	470.468.372,68	472.838.890,78	0,00	0,00
2053	2.384.543,38	0,00	467.794.398,14	2.384.543,38	465.409.854,76	467.794.398,14	0,00	0,00
2054	2.392.610,01	0,00	460.375.013,41	2.392.610,01	457.982.403,40	460.375.013,41	0,00	0,00
2055	2.394.054,96	0,00	450.552.026,92	2.394.054,96	448.157.971,96	450.552.026,92	0,00	0,00
2056	2.388.446,63	0,00	438.341.369,73	2.388.446,63	435.952.923,09	438.341.369,73	0,00	0,00
2057	2.375.523,63	0,00	423.801.211,44	2.375.523,63	421.425.687,81	423.801.211,44	0,00	0,00
2058	2.355.175,18	0,00	407.027.384,27	2.355.175,18	404.672.209,09	407.027.384,27	0,00	0,00
2059	2.327.391,80	0,00	388.166.271,00	2.327.391,80	385.838.879,20	388.166.271,00	0,00	0,00
2060	2.292.248,43	0,00	367.425.738,78	2.292.248,43	365.133.490,36	367.425.738,78	0,00	0,00
2061	2.249.889,94	0,00	345.071.133,96	2.249.889,94	342.821.244,03	345.071.133,96	0,00	0,00
2062	2.200.531,99	0,00	321.423.149,31	2.200.531,99	319.222.617,32	321.423.149,31	0,00	0,00
2063	2.144.479,87	0,00	296.864.813,18	2.144.479,87	294.720.333,31	296.864.813,18	0,00	0,00
2064	2.081.942,01	0,00	271.832.316,72	2.081.942,01	269.750.374,71	271.832.316,72	0,00	0,00
2065	2.012.408,84	0,00	246.767.010,25	2.012.408,84	244.754.601,41	246.767.010,25	0,00	0,00
2066	1.934.819,55	0,00	222.079.298,96	1.934.819,55	220.144.479,41	222.079.298,96	0,00	0,00
2067	1.848.460,77	0,00	198.148.174,20	1.848.460,77	196.299.713,43	198.148.174,20	0,00	0,00
2068	1.753.208,37	0,00	175.311.421,84	1.753.208,37	173.558.213,47	175.311.421,84	0,00	0,00
2069	1.649.442,77	0,00	153.845.277,18	1.649.442,77	152.195.834,41	153.845.277,18	0,00	0,00
2070	1.537.822,78	0,00	133.950.101,18	1.537.822,78	132.412.278,41	133.950.101,18	0,00	0,00
2071	1.419.626,16	0,00	115.749.991,94	1.419.626,16	114.330.365,77	115.749.991,94	0,00	0,00
2072	1.296.548,14	0,00	99.289.451,21	1.296.548,14	97.992.903,07	99.289.451,21	0,00	0,00
2073	1.170.399,79	0,00	84.537.659,39	1.170.399,79	83.367.259,60	84.537.659,39	0,00	0,00
2074	1.042.800,73	0,00	71.394.035,43	1.042.800,73	70.351.234,70	71.394.035,43	0,00	0,00
2075	915.425,31	0,00	59.721.920,05	915.425,31	58.806.494,74	59.721.920,05	0,00	0,00
2076	790.333,90	0,00	49.404.274,95	790.333,90	48.613.941,05	49.404.274,95	0,00	0,00
2077	669.854,84	0,00	40.348.310,83	669.854,84	39.678.455,99	40.348.310,83	0,00	0,00
2078	556.331,96	0,00	32.471.704,23	556.331,96	31.915.372,28	32.471.704,23	0,00	0,00
2079	451.913,74	0,00	25.708.425,72	451.913,74	25.256.511,97	25.708.425,72	0,00	0,00
2080	358.281,43	0,00	19.998.609,09	358.281,43	19.640.327,66	19.998.609,09	0,00	0,00
2081	276.452,94	0,00	15.270.455,58	276.452,94	14.994.002,63	15.270.455,58	0,00	0,00
2082	206.874,81	0,00	11.436.267,99	206.874,81	11.229.393,18	11.436.267,99	0,00	0,00
2083	149.455,92	0,00	8.393.170,28	149.455,92	8.243.714,36	8.393.170,28	0,00	0,00
2084	103.575,05	0,00	6.032.638,80	103.575,05	5.929.063,76	6.032.638,80	0,00	0,00
2085	68.157,23	0,00	4.249.041,51	68.157,23	4.180.884,29	4.249.041,51	0,00	0,00
2086	41.780,95	0,00	2.935.629,01	41.780,95	2.893.848,06	2.935.629,01	0,00	0,00



2087	23.031,04	0,00	1.994.177,47	23.031,04	1.971.146,43	1.994.177,47	0,00	0,00
2088	10.798,47	0,00	1.350.906,71	10.798,47	1.340.108,25	1.350.906,71	0,00	0,00
2089	3.967,10	0,00	946.365,17	3.967,10	942.398,06	946.365,17	0,00	0,00
2090	1.003,76	0,00	714.013,83	1.003,76	713.010,07	714.013,83	0,00	0,00
2091	137,30	0,00	579.439,07	137,30	579.301,76	579.439,07	0,00	0,00
2092	5,50	0,00	483.154,39	5,50	483.148,89	483.154,39	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
2017	15.133.672,99	2.988.085,84	6.000.673,86	0,00	24.122.432,69	562.615,68	23.559.817,02	123,571,047.99
2018	14.397.575,22	6.716.228,22	7.414.262,88	0,00	28.528.066,31	559.545,52	27.968.520,79	151,539,568.77
2019	14.511.876,14	8.349.176,96	9.092.374,13	0,00	31.953.427,23	497.483,14	31.455.944,09	182,995,512.86
2020	14.530.002,55	10.041.443,54	10.979.730,77	0,00	35.551.176,86	1.006.116,68	34.545.060,18	217,540,573.04
2021	14.084.802,02	12.536.515,01	13.052.434,38	0,00	39.673.751,41	4.296.790,19	35.376.961,22	252,917,534.25
2022	13.896.474,61	14.080.651,92	15.175.052,06	0,00	43.152.178,58	6.051.203,20	37.100.975,39	290,018,509.64
2023	13.626.074,90	15.749.482,76	17.401.110,58	0,00	46.776.668,23	8.228.549,27	38.548.118,96	328,566,628.60
2024	13.454.481,88	17.345.088,92	19.713.997,72	0,00	50.513.568,51	9.802.597,84	40.710.970,68	369,277,599.28
2025	13.106.371,62	18.886.901,25	22.156.655,96	0,00	54.149.928,82	12.536.193,47	41.613.735,36	410,891,334.64
2026	12.568.606,95	20.852.837,82	24.653.480,08	0,00	58.074.924,85	16.585.864,21	41.489.060,64	452,380,395.27
2027	12.241.183,71	21.469.303,25	27.142.823,72	0,00	60.853.310,67	19.130.693,88	41.722.616,79	494,103,012.06
2028	11.966.566,92	22.726.313,24	29.646.180,72	0,00	64.339.060,88	21.193.859,31	43.145.201,57	537,248,213.63
2029	11.343.056,53	24.150.403,54	32.234.892,82	0,00	67.728.352,89	25.791.284,57	41.937.068,32	579,185,281.95
2030	10.873.938,24	25.560.603,00	34.751.116,92	0,00	71.185.658,16	29.185.191,02	42.000.467,14	621,185,749.09
2031	10.211.876,01	26.947.927,99	37.271.144,95	0,00	74.430.948,95	33.891.077,90	40.539.871,04	661,725,620.14
2032	9.686.449,40	28.083.017,46	39.703.537,21	0,00	77.473.004,07	37.615.357,87	39.857.646,21	701,583,266.35
2033	8.872.827,89	29.246.010,20	42.094.995,98	0,00	80.213.834,07	43.355.412,22	36.858.421,85	738,441,688.19
2034	8.275.928,64	30.435.625,32	44.306.501,29	0,00	83.018.055,25	47.509.582,95	35.508.472,30	773,950,160.49
2035	7.772.695,64	31.555.855,61	46.437.009,63	0,00	85.765.560,88	50.741.196,88	35.024.364,00	808,974,524.49
2036	7.093.075,58	32.617.026,52	48.538.471,47	0,00	88.248.573,57	55.266.099,22	32.982.474,35	841,956,998.84
2037	6.733.678,82	33.399.549,89	50.517.419,93	0,00	90.650.648,64	57.296.579,97	33.354.068,67	875,311,067.51
2038	6.052.141,39	34.080.619,23	52.518.664,05	0,00	92.651.424,67	61.809.173,13	30.842.251,54	906,153,319.05
2039	5.429.319,24	34.727.497,36	54.369.199,14	0,00	94.526.015,74	65.736.268,85	28.789.746,89	934,943,065.94
2040	4.685.187,03	35.250.064,88	56.096.583,96	0,00	96.031.835,87	70.404.032,16	25.627.803,71	960,570,869.65
2041	3.967.177,39	35.683.950,69	57.634.252,18	0,00	97.285.380,26	75.031.379,36	22.254.000,90	982,824,870.55
2042	3.159.806,16	35.932.436,61	58.969.492,23	0,00	98.061.735,00	80.167.877,35	17.893.857,65	1,000,718,728.20
2043	2.360.365,70	36.023.081,72	60.043.123,69	0,00	98.426.571,12	84.894.371,13	13.532.199,99	1,014,250,928.19
2044	1.888.220,44	35.972.929,80	60.855.055,69	0,00	98.716.205,93	87.175.085,75	11.541.120,18	1,025,792,048.37
2045	1.440.211,48	35.781.692,76	61.547.522,90	0,00	98.769.427,14	89.215.463,92	9.553.963,22	1,035,346,011.59
2046	1.013.055,31	35.471.018,44	62.120.760,70	0,00	98.604.834,45	91.422.709,54	7.182.124,91	1,042,528,136.50
2047	890.888,15	34.997.341,42	62.551.688,19	0,00	98.439.917,76	90.757.878,20	7.682.039,55	1,050,210,176.05
2048	734.197,16	34.378.517,76	63.012.610,56	0,00	98.125.325,49	90.217.231,63	7.908.093,85	1,058,118,269.91
2049	648.271,61	33.611.413,30	63.487.096,19	0,00	97.746.781,10	89.112.362,21	8.634.418,89	1,066,752,688.80



2050	516.676,67	32.701.380,40	64.005.161,33	0,00	97.223.218,40	88.304.714,18	8.918.504,22	1.075.671,193.01
2051	449.494,52	31.652.784,45	64.540.271,58	0,00	96.642.550,55	86.711.026,60	9.931.523,95	1.085.602,716.96
2052	410.431,97	30.475.762,76	65.136.163,02	0,00	96.022.357,75	84.774.863,82	11.247.493,93	1.096.850,210.89
2053	392.768,52	29.178.549,13	65.811.012,65	0,00	95.382.330,30	82.548.055,15	12.834.275,16	1.109.684,486.05
2054	378.843,37	27.772.602,61	66.581.069,16	0,00	94.732.515,15	80.157.212,29	14.575.302,86	1.124.259,788.91
2055	367.813,18	26.271.299,22	67.455.587,33	0,00	94.094.699,73	77.611.599,59	16.483.100,14	1.140.742,889.05
2056	351.371,70	24.688.414,63	68.444.573,34	0,00	93.484.359,66	74.973.671,38	18.510.688,28	1.159.253,577.33
2057	334.369,73	23.039.835,70	69.555.214,64	0,00	92.929.420,07	72.216.776,02	20.712.644,05	1.179.966,221.38
2058	321.854,63	21.342.289,73	70.797.973,28	0,00	92.462.117,65	69.315.623,91	23.146.493,74	1.203.112,715.12
2059	308.883,93	19.613.380,34	72.186.762,91	0,00	92.109.027,18	66.314.921,56	25.794.105,62	1.228.906,820.74
2060	295.488,80	17.872.192,24	73.734.409,24	0,00	91.902.090,28	63.226.091,19	28.675.999,09	1.257.582,819.82
2061	281.712,24	16.139.077,04	75.454.969,19	0,00	91.875.758,47	60.061.648,74	31.814.109,73	1.289.396,929.56
2062	267.610,72	14.434.805,07	77.363.815,77	0,00	92.066.231,56	56.835.634,19	35.230.597,38	1.324.627,526.93
2063	253.239,51	12.780.276,07	79.477.651,62	0,00	92.511.167,19	53.563.020,25	38.948.146,94	1.363.575,673.88
2064	238.657,35	11.196.079,49	81.814.540,43	0,00	93.249.277,28	50.259.281,60	42.989.995,68	1.406.565,669.56
2065	223.934,22	9.700.917,34	84.393.940,17	0,00	94.318.791,73	46.940.352,78	47.378.438,96	1.453.944,108.52
2066	209.142,33	8.310.711,09	87.236.646,51	0,00	95.756.499,93	43.621.932,12	52.134.567,81	1.506.078,676.33
2067	194.353,08	7.038.678,27	90.364.720,58	0,00	97.597.751,93	40.319.602,88	57.278.149,05	1.563.356,825.38
2068	179.639,64	5.894.014,60	93.801.409,52	0,00	99.875.063,76	37.050.084,90	62.824.978,86	1.626.181,804.24
2069	165.082,57	4.880.821,24	97.570.908,25	0,00	102.616.812,06	33.831.379,76	68.785.432,30	1.694.967,236.54
2070	150.770,02	3.998.474,26	101.698.034,19	0,00	105.847.278,48	30.682.543,10	75.164.735,37	1.770.131,971.91
2071	136.791,03	3.242.444,11	106.207.918,31	0,00	109.587.153,46	27.623.629,50	81.963.523,96	1.852.095,495.87
2072	123.230,82	2.604.953,62	111.125.729,75	0,00	113.853.914,20	24.675.135,71	89.178.778,49	1.941.274,274.36
2073	110.169,14	2.076.161,90	116.476.456,46	0,00	118.662.787,50	21.856.519,16	96.806.268,33	2.038.080,542.69
2074	97.681,93	1.644.594,77	122.284.832,56	0,00	124.027.109,27	19.185.893,88	104.841.215,39	2.142.921,758.08
2075	85.839,01	1.297.069,78	128.575.305,49	0,00	129.958.214,28	16.680.221,28	113.277.992,99	2.256.199,751.08
2076	74.699,03	1.020.423,87	135.371.985,06	0,00	136.467.107,97	14.354.440,46	122.112.667,52	2.378.312,418.59
2077	64.306,80	802.292,01	142.698.745,12	0,00	143.565.343,93	12.220.344,45	131.344.999,47	2.509.657,418.07
2078	54.691,69	631.055,05	150.579.445,08	0,00	151.265.191,83	10.285.636,56	140.979.555,27	2.650.636,973.33
2079	45.871,74	497.422,84	159.038.218,40	0,00	159.581.512,98	8.553.512,64	151.028.000,35	2.801.664,973.68
2080	37.867,46	394.336,68	168.099.898,42	0,00	168.532.102,55	7.022.851,42	161.509.251,14	2.963.174,224.82
2081	30.706,71	315.835,30	177.790.453,49	0,00	178.136.995,50	5.688.800,54	172.448.194,96	3.135.622,419.78
2082	24.414,30	256.643,59	188.137.345,19	0,00	188.418.403,08	4.543.866,67	183.874.536,41	3.319.496,956.19
2083	18.995,44	212.216,75	199.169.817,37	0,00	199.401.029,57	3.577.546,04	195.823.483,53	3.515.320,439.72
2084	14.420,09	178.909,11	210.919.226,38	0,00	211.112.555,59	2.774.697,25	208.337.858,33	3.723.658,298.05
2085	10.634,38	154.041,00	223.419.497,88	0,00	223.584.173,26	2.116.983,53	221.467.189,73	3.945.125,487.78
2086	7.583,44	135.207,88	236.707.529,27	0,00	236.850.320,59	1.586.647,75	235.263.672,83	4.180.389,160.62
2087	5.205,10	120.025,73	250.823.349,64	0,00	250.948.580,48	1.167.374,84	249.781.205,64	4.430.170,366.26
2088	3.419,14	106.551,10	265.810.221,98	0,00	265.920.192,21	843.003,91	265.077.188,30	4.695.247,554.56
2089	2.135,65	93.738,76	281.714.853,27	0,00	281.810.727,69	597.517,21	281.213.210,48	4.976.460,765.04



2090	1.261,67	81.298,06	298.587.645,90	0,00	298.670.205,63	415.909,10	298.254.296,54	5.274.715,061.58
2091	701,30	69.237,45	316.482.903,69	0,00	316.552.842,44	284.779,68	316.268.062,76	5.590.983,124.34
2092	364,40	57.657,48	335.458.987,46	0,00	335.517.009,34	192.371,00	335.324.638,34	5.926.307,762.68



VPA



SOLUÇÕES ATUARIAIS

Anexo IV

Custo – Repartição Simples

De acordo com a Portaria nº 403, de 10 de dezembro de 2008 em seu artigo 10 caput, os benefícios de auxílio-doença, auxílio reclusão, salário-família e salário-maternidade não poderão ter os seus custos inferiores à média dos dispêndios dos três últimos exercícios, exceto quando houver fundamentada expectativa de redução desse custo.



Anexo V

Tábua de Mortalidade IBGE – 2014 retirada do site do MPS.

x	q _x	x	q _x	x	q _x
0	0,01439949	38	0,00236784	76	0,04154593
1	0,00093011	39	0,00250304	77	0,04524262
2	0,00059894	40	0,00265365	78	0,04929429
3	0,00045571	41	0,00282267	79	0,05371881
4	0,00037377	42	0,00301735	80	0,05796817
5	0,00032081	43	0,00324105	81	0,06243744
6	0,00028474	44	0,00349212	82	0,06715785
7	0,00026024	45	0,00376701	83	0,07216559
8	0,00024510	46	0,00406261	84	0,07750297
9	0,00023893	47	0,00437936	85	0,08321983
10	0,00024285	48	0,00471658	86	0,08937539
11	0,00025955	49	0,00507624	87	0,09604056
12	0,00029382	50	0,00546347	88	0,10330111
13	0,00035336	51	0,00587965	89	0,11126175
14	0,00045016	52	0,00632235	90	0,12005167
15	0,00075818	53	0,00679223	91	0,12983207
16	0,00094431	54	0,00729271	92	0,14080663
17	0,00111028	55	0,00783653	93	0,15323619
18	0,00124127	56	0,00842229	94	0,16745973
19	0,00134295	57	0,00903827	95	0,18392505
20	0,00144388	58	0,00968291	96	0,20323430
21	0,00154401	59	0,01036894	97	0,22621304
22	0,00161342	60	0,01110909	98	0,25401679
23	0,00164459	61	0,01192683	99	0,28829761
24	0,00164789	62	0,01284384	100	0,33146426
25	0,00163796	63	0,01387944	101	0,38707195
26	0,00163249	64	0,01503547	102	0,46031123
27	0,00163957	65	0,01628576	103	0,55814171
28	0,00166841	66	0,01764373	104	0,68668072
29	0,00171473	67	0,01916190	105	0,83752905
30	0,00176793	68	0,02086709	106	0,95900629
31	0,00182063	69	0,02275782	107	0,99786924
32	0,00187600	70	0,02479383	108	0,99999522



33 0,00193271

34 0,00199396

35 0,00206516

36 0,00215050

37 0,00225064

71 0,02698544

72 0,02940008

73 0,03207233

74 0,03500482

75 0,03815885

109 1,00000000

110 1,00000000

111 1,00000000

Anexo VI

Provisões Matemáticas Previdenciárias a longo prazo Data Base 31/12/2016

Código	conta	valor
2.2.7.2.0.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO	334.636.336,49
2.2.7.2.1.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO	334.636.336,49
2.2.7.2.1.01.00	PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	161.097.637,76
2.2.7.2.1.01.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	237.742.130,03
2.2.7.2.1.01.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	0,00
2.2.7.2.1.01.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO INATIVO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	6.435.275,31
2.2.7.2.1.01.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	4.674.865,91
2.2.7.2.1.01.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	0,00
2.2.7.2.1.01.07	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	65.534.351,05
2.2.7.2.1.02.00	PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	0,00
2.2.7.2.1.02.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	3.669.985.736,68
2.2.7.2.1.02.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	103.703.290,42
2.2.7.2.1.02.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	99.465.358,57
2.2.7.2.1.02.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	0,00
2.2.7.2.1.02.06	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	3.466.817.087,70
2.2.7.2.1.03.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	-7.056.547,59
2.2.7.2.1.03.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	6.152.913,68
2.2.7.2.1.03.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	0,00
2.2.7.2.1.03.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO INATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	0,00
2.2.7.2.1.03.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	0,00
2.2.7.2.1.03.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	13.209.461,27
2.2.7.2.1.03.07	(-) APORTES FINANCEIROS PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	0,00
2.2.7.2.1.04.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	180.595.246,32
2.2.7.2.1.04.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	539.645.218,82
2.2.7.2.1.04.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	83.153.110,41
2.2.7.2.1.04.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	90.166.447,83
2.2.7.2.1.04.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	185.730.414,25
2.2.7.2.1.04.06	(-) APORTES PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	0,00
2.2.7.2.1.05.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	0,00
2.2.7.2.1.05.98	(-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO	0,00
2.2.7.2.1.06.00	PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO FINANCEIRO	0,00
2.2.7.2.1.06.01	PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS	0,00
2.2.7.2.1.07.00	PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO PREVIDENCIÁRIO	0,00



2.2.7.2.1.07.01	AJUSTE DE RESULTADO ATUARIAL SUPERAVITÁRIO	0,00
2.2.7.2.1.07.02	PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS	0,00
2.2.7.2.1.07.03	PROVISÃO ATUARIAL PARA BENEFÍCIOS A REGULARIZAR	0,00
2.2.7.2.1.07.04	PROVISÃO ATUARIAL PARA CONTINGÊNCIAS DE BENEFÍCIOS	0,00
2.2.7.2.1.07.98	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 Plano Financeiro está zerado, pois a Compensação Previdenciária do Fundo Financeiro foi repassada integralmente para o Fundo Previdenciário, conforme estabelecido pela Lei Municipal nº 135/2012.

2. Para lançamento de valores referentes ao patrimônio do Plano Financeiro há previsão de campo específico no plano de contas. Por este motivo seus valores estão considerados junto com os valores de cobertura de insuficiência financeira. O valor presente do citado patrimônio R\$ 100,011,230.97. O valor presente total de cobertura de insuficiências financeiras de benefícios a conceder e benefícios concedidos é de R\$ 3,593,437,845.54.