



AVALIAÇÃO ATUARIAL

IPSERV

Instituto de Previdência dos Servidores Municipais de Uberaba

Data base: 30/10/2017

Julio Machado Passos

Atuário MIBA nº 1.275

Empresa CIBA nº 116



Avaliação Atuarial

IPSERV

Instituto de Previdência dos Servidores Municipais de Uberaba

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	30
3.5.3 Aposentadoria por Invalidez	31
3.5.4 Aposentadoria Especial	31
3.5.5 Salário-família	32
3.5.6 Salário-maternidade	32
3.5.7 Auxílio-doença	33
3.5.8 Pensão por morte	33



3.5.9 Auxílio-reclusão	34
4. Informações utilizadas no cálculo	35
4.1 Compensação Previdenciária	35
4.2 Patrimônio Líquido	36
4.3 Despesas administrativas	37
4.4 Taxa de Crescimento Salarial	38
4.5 Taxa de Crescimento dos Benefícios	40
5. Estatísticas	41
5.1 Estatística do Plano Previdenciário	41
5.1.1.1 Análise comparativa com a avaliação anterior do Plano Previdenciário	41
5.1.1.2 Estatística da população separada por Sexo	42
5.1.2.1 Distribuição dos servidores ativos por faixa etária e sexo	42
5.1.2.2 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos faixa etária e sexo	43
5.1.2.3 Média salarial, tempo médio estimado para aposentadoria e tempo médio no município por faixa etária e sexo	44
5.1.2.4 Distribuição dos servidores ativos por faixa etária e tipo de atividade	44
5.1.2.5 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por faixa etária e tipo de atividade	45
5.1.2.6 Média salarial, tempo médio estimado para aposentadoria e tempo médio no município por faixa etária e tipo de atividade	46
5.1.2.7 Distribuição dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e sexo	47
5.1.2.8 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e sexo	47
5.1.2.9 Média salarial, Idade média e tempo médio no município por tempo estimado para aposentadoria e sexo	48
5.1.2.10 Distribuição dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria tipo de atividade	48
5.1.2.11 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e tipo de atividade	49
5.1.2.12 Média salarial, idade média e tempo médio no município por tempo estimado para aposentadoria e por tipo de atividade	49
5.1.2.13 Distribuição dos servidores ativos por tempo no município e sexo	50
5.1.2.14 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo no município e sexo	51
5.1.2.15 Média salarial, Idade média e tempo médio estimado para aposentadoria por tempo no município e sexo	51



5.1.2.16 Distribuição dos servidores ativos por tempo no município e tipo de atividade e tempo no município	52
5.1.2.17 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo no município e tipo de atividade	52
5.1.2.18 Média salarial, idade média e tempo médio estimado para aposentadoria por tempo no município e tipo de atividade	53
5.1.2.19 Distribuição dos servidores ativos, folha salarial por faixa salarial e sexo	54
5.1.2.20 Quantidade, folha salarial por faixa salarial e tipo de atividade	54
5.1.3.4 Distribuição dos servidores inativos por idade, tipo de aposentadoria e quantidade	56
5.1.3.5 Distribuição dos servidores inativos por idade, tipo de aposentadoria e folha	57
5.1.3.6 Distribuição dos servidores inativos por média salarial, tipo de aposentadoria, tempo médio no município antes da aposentadoria e idade.	58
5.1.3.7 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, sexo e tempo médio em benefício	58
5.1.3.8 Distribuição dos servidores inativos por folha salarial, sexo e tempo médio em benefício	59
5.1.3.9 Distribuição dos servidores inativos por média salarial, sexo, idade média, tempo no município e tempo médio em benefício	60
5.1.3.10 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, tipo de aposentadoria e tempo médio em benefício	60
5.1.3.11 Distribuição dos servidores inativos por folha salarial, tipo de aposentadoria e tempo médio em benefício	61
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.	62
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	62
5.1.3.14 Distribuição dos pensionistas por quantidade, tipo de aposentadoria e idade	63
5.1.4.1 Distribuição dos pensionistas por quantidade, sexo e idade	63
5.1.4.2 Distribuição dos pensionistas por idade, folha e sexo	64
5.1.4.3 Distribuição dos pensionistas por idade, média de benefício, tempo médio em benefício e sexo.	65
5.1.4.4 Distribuição dos pensionistas por tempo médio em benefício, quantidade, e sexo	65
5.1.4.5 Distribuição dos pensionistas por tempo médio em benefício, folha, e sexo	66



5.1.4.6 Distribuição dos pensionistas por tempo médio em benefício, média de benefício, idade média e sexo	67
5.1.4.7 Distribuição dos pensionistas por benefício, quantidade, folha e sexo	67
5.2 Estatística do Plano Financeiro	68
5.2.1.1 Análise comparativa com a avaliação anterior do Plano financeiro	68
5.2.1.2 Estatística da população separada por Sexo	69
5.2.2.1 Distribuição dos servidores ativos por faixa etária e sexo	69
5.2.2.2 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos faixa etária e sexo	70
5.2.2.3 Média salarial, tempo médio estimado para aposentadoria e tempo médio no município por faixa etária e sexo	70
5.2.2.4 Distribuição dos servidores ativos por faixa etária e tipo de atividade	71
5.2.2.5 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por faixa etária e tipo de atividade	72
5.2.2.6 Média salarial, tempo médio estimado para aposentadoria e tempo médio no município por faixa etária e tipo de atividade	72
5.2.2.7 Distribuição dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e sexo	73
5.2.2.8 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e sexo	74
5.2.2.10 Distribuição dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria tipo de atividade	75
5.2.2.11 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e tipo de atividade	76
5.2.2.12 Média salarial, idade média e tempo médio no município por tempo estimado para aposentadoria e por tipo de atividade	76
5.2.2.14 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo no município e sexo	77
5.2.2.15 Média salarial, Idade média e tempo médio estimado para aposentadoria por tempo no município e sexo	78
5.2.2.16 Distribuição dos servidores ativos por tempo no município e tipo de atividade e tempo no município	78
5.2.2.17 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo no município e tipo de atividade	79
5.2.2.18 Média salarial, idade média e tempo médio estimado para aposentadoria por tempo no município e tipo de atividade	80
5.2.2.19 Distribuição dos servidores ativos, folha salarial por faixa salarial e sexo	80
5.2.2.20 Quantidade, folha salarial por faixa salarial e tipo de atividade	81
5.2.3.1 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, sexo e idade	81



5.2.3.2 Distribuição dos servidores inativos por idade, folha e sexo	82
5.2.3.3 Distribuição dos servidores inativos por idade, média e sexo	82
5.2.3.4 Distribuição dos servidores inativos por idade, tipo de aposentadoria e quantidade	83
5.2.3.5 Distribuição dos servidores inativos por idade, tipo de aposentadoria e folha	84
5.2.3.6 Distribuição dos servidores inativos por média salarial, tipo de aposentadoria, tempo médio no município antes da aposentadoria e idade.	84
5.2.3.7 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, sexo e tempo em benefício	85
5.2.3.8 Distribuição dos servidores inativos por folha salarial, sexo e tempo médio em benefício	86
5.2.3.9 Distribuição dos servidores inativos por média salarial, sexo, idade média, tempo no município e tempo médio em benefício	86
5.2.3.10 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, tipo de aposentadoria e tempo médio em benefício	87
5.2.3.11 Distribuição dos servidores inativos por folha salarial, tipo de aposentadoria e tempo médio em benefício	87
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.	88
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).	
5.2.3.13 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, sexo e folha salarial	89
5.2.3.14 Distribuição dos pensionistas por quantidade, sexo e folha.	89
5.2.4.1 Distribuição dos pensionistas por quantidade, sexo e idade	90
5.2.4.2 Distribuição dos pensionistas por idade, folha e sexo	90
5.2.4.3 Distribuição dos pensionistas por idade, média e sexo	91
5.2.4.4 Distribuição dos pensionistas por tempo médio em benefício, quantidade, e sexo	91
5.2.4.5 Distribuição dos pensionistas por tempo médio em benefício, folha, e sexo	92
5.2.4.7 Distribuição dos pensionistas por benefício, quantidade, folha e sexo	93
6. Resultados Atuariais	94
6.1. Resultados Atuariais do Plano Previdenciário	94
6.1.1 Compensação Financeira Previdenciária	94
6.1.2 Compensação Financeira Previdenciária - Valor Presente do Fluxo pró-rata Futuro	95



6.1.2.1 Estatística da Compensação Financeira Previdenciária por tempo médio	95
6.1.3 Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF) - G2	96
A tabela abaixo demonstra os valores do VPBF distribuídos pela idade e por benefícios a conceder e concedidos.	97
6.1.3.3 Valor Presente dos Salários Futuros- G2	99
6.1.4 Valor Presente das Contribuições Futuras (VPCF)	99
6.1.4.1 Estatística do Valor Presente das Contribuições Futuras (VPCF) distribuído por faixa etária	100
6.1.4.2 Estatística do Valor Presente das Contribuições Futuras (VPCF) distribuído por faixa etária	101
6.1.5 Plano de Custeio – Método PUC	102
6.1.6 Plano de Custeio – Método Agregado	103
6.1.7 Reservas Matemáticas	105
6.1.8 Saldo Atuarial – Plano Previdenciário	105
6.1.9 Equacionamento do Déficit Atuarial	106
6.2. Resultados Atuariais do Plano Financeiro	108
6.2.1 Compensação Financeira Previdenciária	108
6.2.2 Compensação Financeira Previdenciária - Valor Presente do Fluxo pró-rata Futuro	108
6.2.2.1 Estatística da Compensação Financeira Previdenciária por tempo médio	109
6.2.3. Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF) - G1	110
6.2.3.3 Valor Presente dos Salários Futuros- G1	112
6.2.4.1 Estatística do Valor Presente das Contribuições Futuras (VPCF) distribuído por faixa etária	113
6.2.4.2 Estatística do Valor Presente das Contribuições Futuras (VPCF) distribuído por faixa etária	114
7. Política de Investimentos	116
8. Parecer Atuarial	117
Anexo I	121
Comparativoentre Avaliações Atuariais	121
Plano Previdenciário	121
Plano financeiro	123
Anexo II	125
Estatísticas dos Resultados do Plano Previdenciário	125
Estatísticas dos Resultados do Plano Financeiro	144
Anexo III	162

VPA



SOLUÇÕES ATUARIAIS

Projeção Atuarial– Plano Financeiro 162

Projeção Atuarial – Plano Previdenciário 165

Anexo IV **168**

Anexo V **169**

Anexo VI **171**

1. Apresentação e objetivo

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

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 30/10/2017. A base cadastral foi recebida pela VPA em 14/11/2017.

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

Tabela 2.1.1

Situação da População Coberta	Quantidade		Idade Média	
	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
Ativos	4.625	2.270	44,32	46,41
Aposentados por Tempo de Contribuição ou idade	560	259	65,13	71,56
Aposentados por Invalidez	440	166	59,76	64,95
Pensionistas	255	85	62,26	52,06

Tabela 2.1.2

Situação da População Coberta	Folha mensal (R\$)		Remuneração Média (R\$)	
	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
Ativos	10.877.035,72	5.827.910,38	2.351,79	2.567,36
Aposentados por Tempo de Contribuição ou idade	1.512.409,63	660.403,15	2.700,73	2.549,82
Aposentados por Invalidez	894.039,71	334.137,36	2.031,91	2.012,88
Pensionistas	508.465,96	144.727,86	1.993,98	1.702,68



Na análise comparativa com a base de dados utilizada na Avaliação Atuarial anterior foi constatado um aumento da folha mensal dos segurados ativos em 10,67% e sua quantidade de segurados aumentou em 15,24%. Na folha de inativos a variação positiva foi de 9,86% no mesmo período, e na quantidade de aposentadorias houve um aumento de 5,71%, e os pensionistas tiveram um aumento de folha na ordem de 1,98% e a quantidade de pensionistas diminuiu 1,16%.

Tabela 2.1.3

Dados	31/12/2016	30/10/2017	Variação	
Quantidade	ativos	5.983	6.895	15,24%
	inativos	1.348	1.425	5,71%
	pensionistas	344	340	-1,16%
Folha mensal (R\$)	ativos	15.094.078,13	16.704.946,10	10,67%
	inativos	3.095.813,45	3.400.989,85	9,86%
	pensionistas	640.483,16	653.193,82	1,98%
Valor médio (R\$)	ativos	2.522,83	2.422,76	-3,97%
	inativos	2.296,60	2.386,66	3,92%
	pensionistas	1.861,87	1.921,16	3,18%

A base de dados utilizada para esse Avaliação Atuarial foi comparada a informações contidas no Demonstrativo de Informações e Repasses (DIPR) agosto do mesmo ano. Na quantidade de ativos houve uma redução de 7,31% e a folha houve uma variação positiva de 10,11%. Não foi possível comparar os dados dos servidores inativos com o DIPR e pensionistas pois os mesmo encontram-se zerados.

Tabela 2.1.4

Dados	31/10/2017	DIPR	Variação	
Quantidade	ativos	6.895	6.391	-7,31%
	inativos	1.425	-	0,00%
	pensionistas	340	-	0,00%
Folha mensal (R\$)	ativos	16.704.946,10	18.393.119,67	10,11%
	inativos	3.400.989,85	-	0,00%
	pensionistas	653.193,82	-	0,00%

2.2 Análise qualitativa dos dados cadastrais

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



2.2.1 Servidores Ativos

2.2.1.1 Informações Solicitadas

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

Tabela 2.2.1.1

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

2.2.1.2 Análise qualitativa dos dados cadastrais

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

Tabela 2.2.1.2

#	TESTE LÓGICO	OCORRÊNCIAS	PERCENTUAL
1	NIT inconsistente ou não informado	0	0,00%
2	CPF inconsistente ou não informado	0	0,00%
3	Matrícula não informada	0	0,00%
4	Matrícula repetida	0	0,00%
5	Data de ingresso no último cargo não informado	0	0,00%
6	Tempo de serviço vinculado a outro RPPS não informado	6.895	100,00%
7	Tempo de serviço vinculado ao INSS não informado	3.651	52,95%
8	Estado Civil não informado.	0	0,00%
9	Tipo de cargo não informado ou invalida.	0	0,00%
10	Enquadramento no §4º, art. 40 da Constituição não informado.	0	0,00%
11	Plano não informado	0	0,00%
12	Data de nascimento não informada ou inconsistente.	0	0,00%
13	Data de nascimento inválida, fora do formato (dd/mm/aaaa).	0	0,00%
14	Data de nascimento posterior à data base dos dados.	0	0,00%
15	Idade superior a 75 anos.	0	0,00%
16	Idade inferior a 18 anos.	0	0,00%
17	Data de ingresso no serviço público após CRFB/88 e idade na posse inferior a 18.	1	0,01%
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	1	0,01%
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.	0	0,00%

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 LEGIVEL
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	Não	-
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	7	0,49%
2	CPF inconsistente ou não informado	0	0,00%
3	Matrícula não informada	0	0,00%
4	Matrícula repetida	94	6,60%
5	Enquadramento no §4º, art. 40 da Constituição.	0	0,00%
6	Estado Civil não informado	0	0,00%
7	Tempo de contribuição ao RPPS não informado	1.425	100,00%
8	Tempo de serviço vinculado ao INSS não informado	1.425	100,00%
9	Órgão ou empresa do servidor não informado	1	0,07%
10	COMPREV situação não informada	0	0,00%
11	COMPREV valor pro-rata não informada	1.425	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	0,07%
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.	20	1,40%
32	Homem Aposentado, exceto por invalidez, com idade inferior a 50 anos na DIB.	13	0,91%
33	Aposentado por Invalidez com idade inferior a 18 anos	0	0,00%
34	Tipo de Benefício não informado	1.425	100,00%
35	Valor do Benefício não informado ou inconsistente	0	0,00%
36	Valor do benefício superior ao teto do INSS	0	0,00%



2.2.3 Pensionistas

2.2.3.1 Arquivos Recebidos

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

Tabela 2.2.3.1

#	NOME DO CAMPO	RECEBIDO	FORMATO LEGÍVEL
1	NIT do instituidor	Sim	Sim
2	CPF do instituidor	Sim	Sim
3	Matrícula do instituidor	Sim	Sim
4	Tipo de cargo do instituidor da pensão	Não	-
5	Órgão	Sim	Sim
6	Número identificador do pensionista	Sim	Sim
7	Data de nascimento	Sim	Sim
8	Data de Início do Benefício	Não	-
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	Não	-
15	Vínculo com servidor	Não	-
16	Plano	Sim	Sim
17	Pensionista inválido	Não	-
18	Possui paridade no reajuste de benefício	Não	-

2.2.3.2 Análise qualitativa dos dados cadastrais

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

Tabela 2.2.3.2

#	TESTE LÓGICO	OCORRÊNCIAS	PERCENTUAL
1	NIT do instituidor inconsistente ou não informado	0	0,00%
2	CPF do instituidor inconsistente ou não informado	0	0,00%
3	Matrícula do instituidor não informada	0	0,00%
4	Tipo de cargo do instituidor da pensão não informado	0	0,00%
5	Órgão ou empresa do servidor não informado	4	1,18%
6	Número identificador do pensionista não informado	0	0,00%
7	Data de Início do Benefício não informada ou inconsistente, diferente de (dd/mm/aaaa).	0	0,00%
8	Tipo de Pensão não informada	0	0,00%
9	Sexo não informado	0	0,00%
10	COMPREV situação não informada	340	100,00%
11	COMPREV valor não informada	0	0,00%
12	Doença incapacitante enquadrado no §21, art. 40 Constituição não informada	340	100,00%
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	0	0,00%
21	Valor recebido pelo pensionista inferior a R\$ 50,00	2	0,59%
22	Valor do benefício superior ao teto de R\$30.000	268	78,82%
23	Data de inicio de benefício (DIB) igual à data de nascimento	0	0,00%
24	Data de inicio de benefício Posterior à data base	192	56,47%
25	Data de inicio 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% de ter dependente vitalício. 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 IPCA auferido mensalmente pelo IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, por ser considerado aquele que melhor representa a variação salarial dos servidores públicos. O IPCA também é um indexador para os benefícios que não apresenta paridade de reajuste, o que se alinha com a política de investimentos.

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

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

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

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

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

Tabela 3.1

Premissas	Avaliação anterior	Avaliação atual	Comentário
Rotatividade	Não aplicado	Não aplicado	Mantido
Geração futura de novos entrados	Não aplicado	Não aplicado	Mantido
Composição Familiar	Probabilidade de 80% de ter dependente	Probabilidade de 80% de ter dependente vitalício	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	IPCA	IPCA	Mantido
Taxa Real Anual de Retorno de Investimentos	6,00% (Plano Previdenciário)	6,00% (Plano Previdenciário)	Mantido
	0,00% (Plano Financeiro)	0,00% (Plano Financeiro)	
Taxa Real Anual de Crescimento Salarial	1,00%	1,00%	
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-família, 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 30,50 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 Plano Financeiro

a) Composto

Composto pelos servidores ativos admitidos até 31 de dezembro de 1995; os servidores inativos e pensionistas em gozo de benefício em 05 de outubro de 2009, e seus respectivos dependentes.

b) Receitas

- Contribuições dos segurados vinculados ao Plano Financeiro pela alíquota de 11,00%;
- Contribuições Patronais, pela alíquota de 11,00%, referentes aos servidores ativos vinculados ao Plano Financeiro;
- Receitas oriundas da Compensação Financeira entre os regimes previdenciários, previstas na Lei Federal nº 9.796/1999, referentes aos segurados vinculados ao Plano Financeiro;
- Aportes financeiros necessários para cobrir insuficiências financeiras do plano;
- Rentabilidade obtida pelos investimentos dos recursos vinculados a este plano.

3.4.2 Plano Previdenciário

a) Composição

Composto pelos servidores ativos admitidos a partir do dia 01 de janeiro de 1996, desde que não esteja em gozo de benefício continuado em 05 de outubro de 2009 e seus respectivos beneficiários.

b) Receitas

- Contribuições dos segurados vinculados ao Plano Previdenciário pela alíquota de 11,00%;
- Contribuições Patronais de 11,00% referentes aos servidores ativos vinculados ao Plano Previdenciário;
- Receitas oriundas da Compensação Financeira entre os Regimes Previdenciários, previstas na Lei Federal nº 9.796/1999, referentes aos segurados vinculados ao Plano Previdenciário;
- Todas as demais receitas prevista na 412/2009 de, que não estejam vinculados ao plano financeiro;
- Rentabilidade obtida pelos investimentos dos recursos vinculados a este plano.

3.4.2 Outras fontes de receita

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

3.5 Plano de Benefícios

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



Quanto ao segurado

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

Quanto ao dependente

- Pensão por morte
- Auxílio-reclusão

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

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

3.5.1 Aposentadoria por Tempo de Contribuição

Trata-se de benefício de renda mensal, de opção voluntária, programado, vitalício e de prestação continuada, concedida aos segurados desde que atendido o intervalo de tempo de contribuição para sua obtenção. Este benefício terá o abono natalino (13º benefício). O direito ao benefício de aposentadoria

por tempo de contribuição é adquirido após o servidor cumprir as exigências: idade mínima; tempo mínimo de contribuição; tempo mínimo no exercício de atividade no serviço público; tempo mínimo de período na carreira. Esses tempos variam conforme o sexo do segurado e data de ingresso no serviço público.

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

3.5.2 Aposentadoria por Idade e Compulsória

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

Este benefício possui duas modalidades: voluntária e compulsória.

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

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

Já na modalidade compulsória, o benefício é concedido ao segurado ativo que completar 75 anos a partir da publicação da Lei Complementar Federal nº 152 de 03 de dezembro de 2015. O valor do benefício será calculado com base na

última remuneração-de-contribuição como ativo ou na média das remunerações-de-contribuição desde julho de 1994 e terá valor proporcional ao tempo de contribuição, ressaltando-se a garantia de recebimento mínimo ao salário mínimo federal vigente.

3.5.3 Aposentadoria por Invalidez

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

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

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

3.5.4 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-família

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

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

3.5.6 Salário-maternidade

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

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

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

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

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

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

3.5.7 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.

3.5.8 Pensão por morte

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

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

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

Para os demais dependentes o benefício será vitalício.

O benefício cujo direito foi adquirido após 31 de dezembro de 2003 terá seu valor equivalente à última remuneração-de-contribuição do segurado, enquanto ativo ou, ao último provento do segurado enquanto inativo, com redução de 30% da parcela que exceder ao benefício máximo do Regime Geral de Previdência Social.

3.5.9 Auxílio-reclusão

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

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

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

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

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

Perda da condição de dependente por:

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

4. Informações utilizadas no cálculo

4.1 Compensação Previdenciária

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

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

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

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

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

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

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

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

4.2 Patrimônio Líquido

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

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

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

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

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

Tabela 4.2

Modalidade	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	0,00	290.554.877,90	1.721.783,85	292.276.661,75
Aplicações financeiras em renda variável	0,00	2.439.138,52	0,00	0,00
Aplicações em seguimento imobiliário	0,00	5.225.172,92	0,00	5.225.172,92
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	22.164.023,51	13.211.633,86	0,00	35.375.657,37
Demais bens, direitos e ativos	0,00	3.316.587,21	0,00	3.316.587,21
Total	22.164.023,51	310.586.488,04	1.721.783,85	336.194.079,25

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 10/2017.

Tabela 4.3.1

	Valor
Folha de ativos no ano de 30/10/2017 conforme DIPR	226.044.436,48
Folha de benefícios no ano de 30/10/2017 conforme DIPR	54.027.118,55
Soma de folhas de ativos e benefícios	280.071.555,03
2% da soma de folhas de ativos e benefícios	4.520.888,73
Valor Presente dos Salários Futuros para 2017	191.752.464,47

O limite total de gastos para o exercício de 2017 é de R\$ 4.520.888,73 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\$ 191.752.464,47, logo o limite

de gastos para o exercício de 2017 equivale a 2,87% do valor presente dos salários futuros 2017.

4.4 Taxa de Crescimento Salarial

Para estimar a média de crescimento real dos salários dos servidores durante toda a carreira no serviço público municipal de **Uberaba**, foi aplicado o método descrito a seguir.

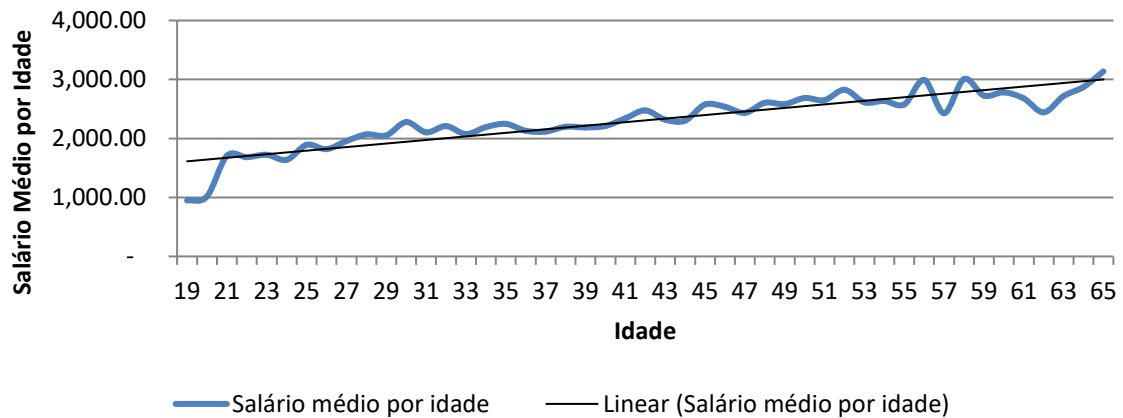
Foi calculado o salário médio por faixa etária, a partir do qual foi traçada uma reta de regressão através de um modelo de regressão linear simples (Método dos Mínimos Quadrados).

A partir desta reta, considerando-se a idade esperada de saída da ativa como sendo 65 anos, foi calculada a taxa nominal esperada de evolução salarial por idade até 65 anos.

A média das taxas nominais anuais por idade encontrada foi de 0,99%, a qual foi comparada com a expectativa de inflação para que seja encontrada a taxa real média de crescimento salarial anual.

Foi levada em consideração a expectativa de inflação no valor de 4,5% para os próximos 5 anos, aderente à expectativa do Sistema de Metas para a Inflação do Banco Central do Brasil.

Salário médio por idade



Logo, a taxa real de crescimento salarial por idade encontrada é expressa pelo valor -3,36%, que é inferior à taxa real mínima aceita de 1,00% ao ano definida na Legislação Federal. Por este motivo aplicou-se a taxa mínima de 1,00% ao ano. O gráfico acima ilustra o crescimento nominal do salário por faixa etária.

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 16,16%, e sua quantidade de segurados aumentou em 23,13%. Na folha de inativos a variação positiva foi de 124,01% no mesmo período, e na quantidade de aposentadorias houve um aumento de 53,65%, e os pensionistas tiveram um aumento de folha na ordem de 53,44% e a quantidade de pensionistas aumentou 29,41%.

Tabela 5.1.1.1

Dados		nov/16	Out/2017	Variação
Quantidade	ativos	4.441	5.468	23,13%
	inativos	192	295	53,65%
	pensionistas	51	66	29,41%
Folha mensal (R\$)	ativos	10.431.480,86	12.117.200,32	16,16%
	inativos	243.018,02	544.395,48	124,01%
	pensionistas	77.505,59	118.924,65	53,44%
Valor médio (R\$)	ativos	2.348,90	2.216,02	-5,66%
	inativos	1.265,72	1.845,41	45,80%
	pensionistas	1.519,72	1.801,89	18,57%
Idade média	ativos	42,90	42,64	-0,63%
	inativos	60,89	60,58	-0,52%
	pensionistas	43,20	49,04	13,53%
Idade projetada de aposentadoria	ativos	59,87	59,56	-0,52%



5.1.1.2 Estatística da população separada por Sexo

Tabela 5.1.1.2

		Masculino	Feminino
Quantidade	ativos	1.593	3.875
	inativos	85	210
	pensionistas	20	46
Folha mensal (R\$)	ativos	3.606.272,68	8.510.927,64
	inativos	156.950,95	387.444,53
	pensionistas	38.148,48	80.776,17
Valor médio (R\$)	ativos	2.263,82	2.196,37
	inativos	1.846,48	1.844,97
	pensionistas	1.907,42	1.756,00
Idade média	ativos	42,76	42,58
	inativos	64,93	58,82
	pensionistas	45,78	50,46
Idade média na admissão	ativos	34,45	36,18
	inativos	44,81	37,80
Idade projetada de aposentadoria	Ativos	63,11	58,11

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	25	23	52,08%	47,92%
23 a 27	80	153	34,33%	65,67%
27 a 31	156	341	31,39%	68,61%
31 a 35	156	438	26,26%	73,74%
35 a 39	217	569	27,61%	72,39%
39 a 43	219	540	28,85%	71,15%



43 a 47	189	468	28,77%	71,23%
47 a 51	156	497	23,89%	76,11%
51 a 55	158	390	28,83%	71,17%
55 a 59	96	252	27,59%	72,41%
59 a 65	103	169	37,87%	62,13%
Acima de 65	38	35	52,05%	47,95%
Total	1.593	3.875	29,13%	70,87%

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	33.577,89	31.755,16	51,39%	48,61%
23 a 27	133.289,96	283.432,30	31,99%	68,01%
27 a 31	317.291,95	722.116,15	30,53%	69,47%
31 a 35	367.460,27	907.905,50	28,81%	71,19%
35 a 39	486.602,18	1.219.815,38	28,52%	71,48%
39 a 43	532.425,92	1.191.424,30	30,89%	69,11%
43 a 47	459.007,64	1.113.088,84	29,20%	70,80%
47 a 51	384.064,78	1.113.235,39	25,65%	74,35%
51 a 55	355.246,10	912.356,18	28,03%	71,97%
55 a 59	202.747,74	572.437,69	26,15%	73,85%
59 a 65	253.020,17	363.573,66	41,04%	58,96%
Acima de 65	81.538,07	79.787,10	50,54%	49,46%
Total	3.606.272,68	8.510.927,64	29,76%	70,24%

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	1.343,12	1.380,66	38,48	32,83	1,15	0,87
23 a 27	1.666,12	1.852,50	33,99	27,99	1,87	2,11
27 a 31	2.033,92	2.117,64	31,68	25,93	3,05	2,93
31 a 35	2.355,51	2.072,84	29,54	23,30	4,05	3,42
35 a 39	2.242,41	2.143,79	25,60	19,43	5,87	4,75
39 a 43	2.431,17	2.206,34	20,94	15,33	9,00	6,32
43 a 47	2.428,61	2.378,39	17,50	11,85	10,58	7,60
47 a 51	2.461,95	2.239,91	14,04	9,43	12,14	8,28
51 a 55	2.248,39	2.339,37	11,36	8,11	12,31	9,17
55 a 59	2.111,96	2.271,58	8,84	7,79	12,00	10,17
59 a 65	2.456,51	2.151,32	6,96	6,95	12,42	9,59
Acima de 65	2.145,74	2.279,63	4,71	5,34	11,46	11,74

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	4,00	44,00	8,33%	91,67%
23 a 27	67,00	166,00	28,76%	71,24%
27 a 31	144,00	353,00	28,97%	71,03%
31 a 35	194,00	400,00	32,66%	67,34%
35 a 39	298,00	488,00	37,91%	62,09%
39 a 43	305,00	454,00	40,18%	59,82%
43 a 47	241,00	416,00	36,68%	63,32%
47 a 51	269,00	384,00	41,19%	58,81%
51 a 55	189,00	359,00	34,49%	65,51%
55 a 59	108,00	240,00	31,03%	68,97%
59 a 65	76,00	196,00	27,94%	72,06%
Acima de 65	13,00	60,00	17,81%	82,19%
Total	1.908,00	3.560,00	34,89%	65,11%

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	8.965,32	56.367,73	13,72%	86,28%
23 a 27	127.176,43	289.545,83	30,52%	69,48%
27 a 31	286.554,93	752.853,17	27,57%	72,43%
31 a 35	408.521,77	866.844,00	32,03%	67,97%
35 a 39	635.405,48	1.071.012,08	37,24%	62,76%
39 a 43	694.994,66	1.028.855,56	40,32%	59,68%
43 a 47	571.114,44	1.000.982,04	36,33%	63,67%
47 a 51	678.685,13	818.615,04	45,33%	54,67%
51 a 55	488.162,36	779.439,92	38,51%	61,49%
55 a 59	282.905,27	492.280,16	36,50%	63,50%
59 a 65	179.731,98	436.861,85	29,15%	70,85%
Acima de 65	29.253,48	132.071,69	18,13%	81,87%

Total 4.391.471,26 7.725.729,06 36,24% 63,76%

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	2.241,33	1.281,08	28,00	36,48	0,85	1,03
23 a 27	1.898,16	1.744,25	25,88	31,73	1,52	2,24
27 a 31	1.989,96	2.132,73	23,68	29,39	2,60	3,11
31 a 35	2.105,78	2.167,11	21,06	26,82	3,17	3,79
35 a 39	2.132,23	2.194,70	17,35	23,44	4,28	5,53
39 a 43	2.278,67	2.266,20	13,41	19,33	5,98	7,85
43 a 47	2.369,77	2.406,21	9,98	15,50	6,33	9,69
47 a 51	2.522,99	2.131,81	7,87	12,40	7,90	10,11
51 a 55	2.582,87	2.171,14	6,99	10,13	8,07	11,13
55 a 59	2.619,49	2.051,17	6,52	8,78	9,53	11,19
59 a 65	2.364,89	2.228,89	6,53	7,12	8,18	11,63
Acima de 65	2.250,27	2.201,19	4,62	5,10	7,21	12,54

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	64	294	17,88%	82,12%
5 a 10	183	776	19,08%	80,92%
10 a 15	242	809	23,03%	76,97%
15 a 20	262	703	27,15%	72,85%
20 a 25	240	738	24,54%	75,46%
25 a 30	284	462	38,07%	61,93%
30 a 35	245	85	74,24%	25,76%
Acima de 35	73	8	90,12%	9,88%
Total	1.593	3.875	29,13%	70,87%

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	182.884,87	810.318,77	18,41%	81,59%
5 a 10	413.084,88	1.819.355,63	18,50%	81,50%
10 a 15	564.834,09	1.836.966,42	23,52%	76,48%
15 a 20	624.884,34	1.389.773,64	31,02%	68,98%
20 a 25	513.094,85	1.543.799,67	24,95%	75,05%
25 a 30	666.857,53	943.038,20	41,42%	58,58%
30 a 35	528.837,44	159.516,31	76,83%	23,17%

Acima de 35	111.794,68	8.159,00	93,20%	6,80%
-------------	------------	----------	--------	-------

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	2.857,58	2.756,19	62,18	54,92	16,34	15,38
5 a 10	2.257,29	2.344,53	57,51	51,94	12,43	8,09
10 a 15	2.334,03	2.270,66	51,70	46,63	12,89	7,80
15 a 20	2.385,05	1.976,92	45,65	40,75	11,31	5,37
20 a 25	2.137,90	2.091,87	41,13	35,12	8,14	3,60
25 a 30	2.348,09	2.041,21	35,50	30,19	4,13	2,48
30 a 35	2.158,52	1.876,66	30,37	25,46	2,56	1,28
Acima de 35	1.531,43	1.019,88	23,92	19,94	1,11	0,66

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	203	155	56,70%	43,30%
5 a 10	450	509	46,92%	53,08%
10 a 15	430	621	40,91%	59,09%
15 a 20	413	552	42,80%	57,20%

20 a 25	315	663	32,21%	67,79%
25 a 30	88	658	11,80%	88,20%
30 a 35	9	321	2,73%	97,27%
Acima de 35	0	81	0,00%	100,00%
Total	1.908	3.560	34,89%	65,11%

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	619.604,55	373.599,09	62,38%	37,62%
5 a 10	1.047.642,09	1.184.798,42	46,93%	53,07%
10 a 15	1.018.991,48	1.382.809,03	42,43%	57,57%
15 a 20	888.032,32	1.126.625,66	44,08%	55,92%
20 a 25	633.537,41	1.423.357,10	30,80%	69,20%
25 a 30	168.941,89	1.440.953,83	10,49%	89,51%
30 a 35	14.721,51	673.632,24	2,14%	97,86%
Acima de 35	111.794,68	119.953,68	48,24%	51,76%
Total	4.503.265,94	7.725.729,06	36,82%	63,18%

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	3.052,24	2.410,32	53,51	59,76	14,60	16,80
5 a 10	2.328,09	2.327,70	50,54	55,18	6,01	11,49
10 a 15	2.369,75	2.226,75	44,39	50,15	6,35	10,79
15 a 20	2.150,20	2.040,99	39,19	44,25	4,48	8,86
20 a 25	2.011,23	2.146,84	31,63	38,95	2,25	5,88
25 a 30	1.919,79	2.189,90	28,52	32,71	1,64	3,30
30 a 35	1.635,72	2.098,54	24,78	29,23	1,55	2,25
Acima de 35	--	1.480,91	--	23,53	--	1,07

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	730	2.020	26,55%	73,45%
5 a 10	201	895	18,34%	81,66%
10 a 15	232	372	38,41%	61,59%
15 a 20	341	455	42,84%	57,16%
20 a 25	88	132	40,00%	60,00%
25 a 30	1	0	100,00%	0,00%
30 a 35	0	1	0,00%	100,00%
Acima de 35	0	0	0,00%	0,00%
Total	1.593	3.875	29,13%	70,87%

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	1.497.769,13	3.971.599,13	27,38%	72,62%
5 a 10	471.484,37	1.837.287,26	20,42%	79,58%
10 a 15	519.435,54	996.829,56	34,26%	65,74%
15 a 20	824.436,18	1.266.363,96	39,43%	60,57%
20 a 25	287.950,80	435.261,60	39,82%	60,18%
25 a 30	5.196,66	0,00	100,00%	0,00%
30 a 35	0,00	3.586,13	0,00%	100,00%
Acima de 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%

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

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

Tabela 5.1.2.15

Tempo no município em anos	Média Salarial		Idade Média		Tempo estimado para aposentadoria	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	2.051,74	1.966,14	38,12	39,69	25,26	18,20
5 a 10	2.345,69	2.052,83	38,40	41,69	24,71	16,78
10 a 15	2.238,95	2.679,65	47,51	47,96	15,66	10,58
15 a 20	2.417,70	2.783,22	49,72	50,34	13,32	8,29
20 a 25	3.272,17	3.297,44	51,70	51,00	9,39	5,01
25 a 30	5.196,66	--	47,01	--	8,00	--
30 a 35	--	3.586,13	--	49,29	--	1,00
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	1.090	1.660	39,64%	60,36%
5 a 10	406	690	37,04%	62,96%
10 a 15	224	380	37,09%	62,91%
15 a 20	147	649	18,47%	81,53%
20 a 25	40	180	18,18%	81,82%
25 a 30	0	1	0,00%	100,00%
30 a 35	1	0	100,00%	0,00%
Acima de 35	0	0	0,00%	0,00%
Total	1.908	3.560	34,89%	65,11%

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	2.159.017,34	3.310.350,92	39,47%	60,53%
5 a 10	915.274,07	1.393.497,56	39,64%	60,36%
10 a 15	687.462,25	828.802,85	45,34%	54,66%
15 a 20	481.431,84	1.609.368,30	23,03%	76,97%
20 a 25	144.699,63	578.512,77	20,01%	79,99%
25 a 30	0,00	5.196,66	0,00%	100,00%
30 a 35	3.586,13	0,00	100,00%	0,00%
Acima de 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Total	4.391.471,26	7.725.729,06	36,24%	63,76%

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	1.980,75	1.994,19	39,89	38,87	16,25	22,58
5 a 10	2.254,37	2.019,56	44,28	39,20	12,50	21,61
10 a 15	3.069,03	2.181,06	48,38	47,43	9,21	14,48
15 a 20	3.275,05	2.479,77	49,22	50,27	5,03	11,67
20 a 25	3.617,49	3.213,96	49,81	51,61	2,83	7,63
25 a 30	--	5.196,66	--	47,01	--	8,00
30 a 35	3.586,13	--	49,29	--	1,00	--
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	160	527	150.766,96	498.206,44
1.000,00 a 2.000,00	830	1.529	1.204.946,02	2.258.830,19
2.000,00 a 3.000,00	261	1.114	632.818,57	2.648.743,48
3.000,00 a 4.000,00	175	409	598.006,23	1.401.507,19
4.000,00 a 5.000,00	76	133	339.346,69	598.829,86
5.000,00 a 6.000,00	23	77	124.167,65	423.534,32
6.000,00 a 10.000,00	57	81	429.788,96	623.079,13
Acima de 10.000,00	11	5	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	9	678	8.488,37	640.485,03
1.000,00 a 2.000,00	694	1.665	1.080.882,21	2.382.894,00
2.000,00 a 3.000,00	943	432	2.226.296,19	1.055.265,86
3.000,00 a 4.000,00	151	433	511.447,56	1.488.065,86
4.000,00 a 5.000,00	57	152	258.020,81	680.155,74
5.000,00 a 6.000,00	44	56	241.652,11	306.049,86
6.000,00 a 10.000,00	10	128	64.684,01	988.184,08
Acima de 10.000,00	0	0	0,00	0,00

5.1.3.1 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 5.1.3.1

Idade em anos	Quantidade		Frequência Relativa na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
Até 30	0	0	0,00%	0,00%
30 a 40	0	5	0,00%	100,00%
40 a 50	3	16	15,79%	84,21%
50 a 55	6	52	10,34%	89,66%
55 a 60	16	35	31,37%	68,63%
60 a 65	10	46	17,86%	82,14%
65 a 70	24	41	36,92%	63,08%
70 a 75	21	13	61,76%	38,24%
75 a 80	5	2	71,43%	28,57%
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	85	210	28,81%	71,19%

5.1.3.2 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 5.1.3.2

Faixa Etária	Folha Salarial		Representatividade na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
Até 30	0,00	0,00	0,00%	0,00%
30 a 40	0,00	5.179,75	0,00%	100,00%
40 a 50	3.324,32	18.352,64	15,34%	84,66%
50 a 55	6.791,36	129.028,58	5,00%	95,00%
55 a 60	28.651,55	83.950,30	25,45%	74,55%
60 a 65	50.846,72	73.204,95	40,99%	59,01%
65 a 70	38.728,20	56.952,23	40,48%	59,52%
70 a 75	23.923,80	15.902,68	60,07%	39,93%
75 a 80	4.685,00	4.873,40	49,01%	50,99%
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 156.950,95 387.444,53 28,83% 71,17%

5.1.3.3 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 5.1.3.3

Idade em anos	Média Salarial		Tempo médio em benefício		Tempo no município	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
Até 30	--	--	--	--	--	--
30 a 40	--	1.035,95	--	3,37	--	9,13
40 a 50	1.108,11	1.147,04	6,53	3,44	9,64	11,36
50 a 55	1.131,89	2.481,32	4,91	1,31	14,80	22,21
55 a 60	1.790,72	2.398,58	2,69	1,78	17,76	23,98
60 a 65	5.084,67	1.591,41	2,33	2,15	23,12	18,47
65 a 70	1.613,68	1.389,08	3,04	4,94	17,49	13,54
70 a 75	1.139,23	1.223,28	5,34	4,46	12,79	14,35
75 a 80	937,00	2.436,70	6,47	6,87	11,02	12,70
80 a 85	--	--	--	--	--	--
85 a 90	--	--	--	--	--	--
Acima de 90	--	--	--	--	--	--

5.1.3.4 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 5.1.3.4

Faixa Etária	Quantidade		Frequência relativa da Classe	
	Aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez
Até 30	0	0	0,00%	0,00%
30 a 40	0	5	0,00%	100,00%
40 a 50	0	19	0,00%	100,00%
50 a 55	10	48	17,24%	82,76%
55 a 60	8	43	15,69%	84,31%
60 a 65	21	35	37,50%	62,50%
65 a 70	30	35	46,15%	53,85%
70 a 75	12	22	35,29%	64,71%
75 a 80	5	2	71,43%	28,57%
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	86	209	29,15%	70,85%

5.1.3.5 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 5.1.3.5

Faixa Etária	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	5.179,75	0,00%	100,00%
40 a 50	0,00	21.676,96	0,00%	100,00%
50 a 55	25.538,76	110.281,18	18,80%	81,20%
55 a 60	24.309,75	88.292,10	21,59%	78,41%
60 a 65	27.418,85	96.632,82	22,10%	77,90%
65 a 70	47.863,33	47.817,10	50,02%	49,98%
70 a 75	11.244,00	28.582,48	28,23%	71,77%
75 a 80	7.684,40	1.874,00	80,39%	19,61%
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	144.059,09	400.336,39	26,46%	73,54%

5.1.3.6 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 5.1.3.6

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	--	1.035,95	--	3,37	--	9,13
40 a 50	--	1.140,89	--	3,93	--	11,09
50 a 55	2.553,88	2.297,52	0,57	1,92	28,16	20,04
55 a 60	3.038,72	2.053,30	0,52	2,35	29,81	20,58
60 a 65	1.305,66	2.760,94	2,26	2,13	16,52	20,96
65 a 70	1.595,44	1.366,20	4,17	4,30	15,51	14,56
70 a 75	937,00	1.299,20	5,40	4,79	11,49	14,43
75 a 80	1.536,88	937,00	6,77	6,12	12,31	9,50
80 a 85	--	--	--	--	--	--
85 a 90	--	--	--	--	--	--
Acima de 90	--	--	--	--	--	--

5.1.3.7 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, sexo e tempo médio 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 etária.

Tabela 5.1.3.7

Tempo médio em benefício em anos	Quantidade		Frequência Relativa na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	47	163	22,38%	77,62%
5 a 10	38	46	45,24%	54,76%
10 a 15	0	1	0,00%	100,00%
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%
31 a 35	0	0	0,00%	0,00%
Acima de 35	0	0	0,00%	0,00%
Total	85	210	28,81%	71,19%

5.1.3.8 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 etária.

Tabela 5.1.3.8

Tempo médio em benefício em anos	Folha Salarial		Representatividade na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	114.229,25	316.991,16	26,49%	73,51%
5 a 10	42.721,70	62.523,08	40,59%	59,41%
10 a 15	0,00	7.930,29	0,00%	100,00%
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%
31 a 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Acima de 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%



5.1.3.9 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 5.1.3.9

Tempo médio em benefício em anos	Média Salarial		Idade Média		Tempo no município	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	2.430,41	1.944,73	64,25	57,15	20,12	20,24
5 a 10	1.124,26	1.359,20	65,76	64,59	11,34	11,28
10 a 15	--	7.930,29	--	65,81	--	19,35
15 a 20	--	--	--	--	--	--
20 a 25	--	--	--	--	--	--
25 a 30	--	--	--	--	--	--
31 a 35	--	--	--	--	--	--
Acima de 35	--	--	--	--	--	--

5.1.3.10 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 5.1.3.10

Tempo médio em benefício em anos	Quantidade		Frequência Relativa na Classe	
	Aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez
0 a 5	65	145	30,95%	69,05%
5 a 10	20	64	23,81%	76,19%
10 a 15	1	0	100,00%	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%
31 a 35	0	0	0,00%	0,00%
Acima de 35	0	0	0,00%	0,00%
Total	86	209	29,15%	70,85%

5.1.3.11 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 5.1.3.11

Tempo médio em benefício em anos	Folha Salarial		Representatividade na classe	
	Aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez
0 a 5	111.488,13	319.732,28	25,85%	74,15%
5 a 10	24.640,67	80.604,11	23,41%	76,59%
10 a 15	7.930,29	0,00	100,00%	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%
31 a 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Acima de 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Total	144.059,09	400.336,39	26,46%	73,54%

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.

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 5.1.3.12

Tempo médio em benefício em anos	Média Salarial		Idade média		tempo médio em atividade antes de se aposentar	
	Aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez
0 a 5	1.715,20	2.205,05	62,88	56,88	19,95	20,34
5 a 10	1.232,03	1.259,44	71,39	63,16	10,79	11,47
10 a 15	7.930,29	--	65,81	--	19,35	--
15 a 20	--	--	--	--	--	--
20 a 25	--	--	--	--	--	--
25 a 30	--	--	--	--	--	--
31 a 35	--	--	--	--	--	--
Acima de 35	--	--	--	--	--	--

5.1.3.13 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 5.1.3.13

Faixa de benefício (valores em reais)	Quantidade		Folha Salarial	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
Até 1.000,00	48	101	45.033,72	110.545,81
1.000,00 a 2.000,00	21	36	30.202,91	75.990,87
2.000,00 a 3.000,00	5	46	12.381,63	121.277,85

3.000,00 a 4000,00	6	13	20.575,86	48.588,88
4.000,00 a 5.000,00	1	5	4.811,56	27.069,17
5.000,00 a 6.000,00	0	2	0,00	22.071,11
6.000,00 a 10.000,00	2	7	12.857,05	50.212,43
Acima de 10.000,00	2	0	31.088,22	0,00

5.1.3.14 Distribuição dos pensionistas por quantidade, tipo de aposentadoria e idade

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 5.1.3.14

Faixa de benefício (valores em reais)	Quantidade		Folha Salarial	
	Aposentadoria Normal	Aposentadoria por invalidez	Aposentadoria Normal	Aposentadoria por invalidez
Até 1.000,00	56	93	52.503,81	87.312,94
1.000,00 a 2.000,00	7	50	11.535,18	73.042,00
2.000,00 a 3.000,00	12	39	27.958,05	92.829,57
3.000,00 a 4000,00	5	14	17.730,11	48.261,42
4.000,00 a 5.000,00	3	3	13.641,77	14.099,93
5.000,00 a 6.000,00	1	1	5.989,63	5.333,37
6.000,00 a 10.000,00	2	7	14.700,54	48.368,94
Acima de 10.000,00	0	2	0,00	0,00

5.1.4.1 Distribuição dos pensionistas por quantidade, sexo e idade

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

Tabela 5.1.4.1

Idade em anos	Quantidade		Frequência Relativa na classe	
	Homem	Mulher	Homem	Mulher
Até 30	6	9	40,00%	60,00%
30 a 40	0	2	0,00%	100,00%
40 a 50	2	6	25,00%	75,00%
50 a 55	3	5	37,50%	62,50%
55 a 60	1	4	20,00%	80,00%
60 a 65	4	5	44,44%	55,56%
65 a 70	1	9	10,00%	90,00%
70 a 75	2	3	40,00%	60,00%
75 a 80	1	2	33,33%	66,67%
80 a 85	0	1	0,00%	100,00%
85 a 90	0	0	0,00%	0,00%
Acima de 90	0	0	0,00%	0,00%
Total	20	46	30,30%	69,70%

5.1.4.2 Distribuição dos pensionistas por idade, folha e sexo

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

Tabela 5.1.4.2

Idade em anos	Folha de benefício		Representatividade na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
Até 30	7.382,05	5.716,43	56,36%	43,64%
30 a 40	0,00	1.041,51	0,00%	100,00%
40 a 50	2.158,64	12.785,40	14,44%	85,56%
50 a 55	18.249,14	5.751,99	76,03%	23,97%
55 a 60	1.218,10	6.118,00	16,60%	83,40%
60 a 65	4.555,79	12.648,03	26,48%	73,52%
65 a 70	1.509,41	27.310,15	5,24%	94,76%
70 a 75	2.130,66	3.067,66	40,99%	59,01%
75 a 80	944,69	4.870,60	16,24%	83,76%
80 a 85	0,00	1.466,40	0,00%	100,00%
85 a 90	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Acima de 90	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Total	38.148,48	80.776,17	32,08%	67,92%

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

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

Tabela 5.1.4.3

Idade em anos	Média de benefício		Tempo médio em benefício	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
Até 30	1.230,34	635,16	3,48	4,30
30 a 40	--	520,76	--	3,79
40 a 50	1.079,32	2.130,90	3,40	2,77
50 a 55	6.083,05	1.150,40	3,37	3,06
55 a 60	1.218,10	1.529,50	-0,01	4,08
60 a 65	1.138,95	2.529,61	3,82	2,65
65 a 70	1.509,41	3.034,46	0,81	3,66
70 a 75	1.065,33	1.022,55	3,29	5,88
75 a 80	944,69	2.435,30	3,09	0,44
80 a 85	--	1.466,40	--	0,26
85 a 90	--	--	--	--
Acima de 90	--	--	--	--

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

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

Tabela 5.1.4.4

Tempo médio em benefício em anos	Quantidade		Frequência Relativa na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	13	32	28,89%	71,11%
5 a 10	6	13	31,58%	68,42%
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	19	45	29,69%	70,31%

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

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

Tabela 5.1.4.5

Tempo médio em benefício em anos	Folha de benefício		Representatividade na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	30.790,03	62.052,00	33,16%	66,84%
5 a 10	6.140,35	17.787,17	25,66%	74,34%
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%

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

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

Tabela 5.1.4.6

Tempo médio em benefício em anos	Média Salarial		Idade Média	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	2.368,46	1.939,13	46,16	51,62
5 a 10	1.023,39	1.368,24	42,76	46,85
10 a 15	--	--	--	--
15 a 20	--	--	--	--
20 a 25	--	--	--	--
25 a 30	--	--	--	--
30 a 35	--	--	--	--
Acima de 35	--	--	--	--

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

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

Tabela 5.1.4.7

Faixa de benefício (valores em reais)	Quantidade		Folha de benefício	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
Até 1.000,00	11	21	8.141,87	110.545,81
1.000,00 a 2.000,00	6	15	8.522,78	75.990,87
2.000,00 a 3.000,00	2	5	4.856,42	121.277,85
3.000,00 a 4.000,00	0	1	0,00	48.588,88
4.000,00 a 5.000,00	0	1	0,00	27.069,17
5.000,00 a 6.000,00	0	2	0,00	22.071,11
6.000,00 a 10.000,00	0	0	0,00	50.212,43
Acima de 10.000,00	1	0	16.627,41	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 constatada uma redução da folha mensal dos segurados ativos em 1,61%, e sua quantidade de segurados diminuiu em 7,46%. Na folha de inativos a variação positiva foi de 0,13% no mesmo período, e na quantidade de aposentadorias houve uma redução de 2,25%, e os pensionistas tiveram uma redução de folha na ordem de 5,10% e a quantidade de pensionistas diminuiu 6,48%.

Tabela 5.2.1.1

Dados	nov/16	Out/2017	Varição	
Quantidade	ativos	1.542	1.427	-7,46%
	inativos	1.156	1.130	-2,25%
	pensionistas	293	274	-6,48%
Folha mensal (R\$)	ativos	4.662.597,27	4.587.745,78	-1,61%
	inativos	2.852.795,43	2.856.594,37	0,13%
	pensionistas	562.977,57	534.269,17	-5,10%
Valor médio (R\$)	ativos	3.023,73	3.214,96	6,32%
	inativos	2.467,82	2.527,96	2,44%
	pensionistas	1.921,43	1.949,89	1,48%
Idade média	ativos	53,44	54,11	1,25%
	inativos	64,92	65,67	1,16%
	pensionistas	60,22	62,28	3,42%
Idade projetada de aposentadoria	ativos	58,83	58,78	-0,10%

5.2.1.2 Estatística da população separada por Sexo

Tabela 5.2.1.2

		Masculino	Feminino
Quantidade	ativos	677	750
	inativos	340	790
	pensionistas	65	209
Folha mensal (R\$)	ativos	2.221.637,70	2.366.108,08
	inativos	837.589,56	2.019.004,81
	pensionistas	106.579,38	427.689,79
Valor médio (R\$)	ativos	3.281,59	3.154,81
	inativos	2.463,50	2.555,70
	pensionistas	1.639,68	2.046,36
Idade média	ativos	55,00	53,30
	inativos	69,99	63,81
	pensionistas	54,00	64,86
Idade média na admissão	ativos	29,47	27,87
	inativos	40,15	32,59
Idade projetada de aposentadoria	Ativos	61,14	56,64

5.2.2.1 Distribuição dos servidores ativos por faixa etária e sexo

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

Tabela 5.2.2.1

Idade em anos	Quantidade		Frequência Relativa na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
18 a 23	0	1	0,00%	100,00%
23 a 27	0	0	0,00%	0,00%
27 a 31	0	0	0,00%	0,00%
31 a 35	0	0	0,00%	0,00%
35 a 39	0	1	0,00%	100,00%
39 a 43	26	36	41,94%	58,06%
43 a 47	86	88	49,43%	50,57%
47 a 51	91	165	35,55%	64,45%
51 a 55	138	173	44,37%	55,63%
55 a 59	140	125	52,83%	47,17%
59 a 65	123	134	47,86%	52,14%
Acima de 65	73	27	73,00%	27,00%
Total	677	750	47,44%	52,56%

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	2.241,33	0,00%	100,00%
23 a 27	0,00	0,00	0,00%	0,00%
27 a 31	0,00	0,00	0,00%	0,00%
31 a 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
35 a 39	0,00	2.169,03	0,00%	100,00%
39 a 43	72.960,78	100.446,08	42,07%	57,93%
43 a 47	211.664,66	242.827,46	46,57%	53,43%
47 a 51	285.395,17	557.039,94	33,88%	66,12%
51 a 55	468.041,27	568.973,06	45,13%	54,87%
55 a 59	515.066,07	395.727,22	56,55%	43,45%
59 a 65	396.340,81	414.910,23	48,86%	51,14%
Acima de 65	272.168,94	81.773,73	76,90%	23,10%
Total	2.221.637,70	2.366.108,08	48,43%	51,57%

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	--	2.241,33	--	29,00	--	1,26
23 a 27	--	--	--	--	--	--
27 a 31	--	--	--	--	--	--
31 a 35	--	--	--	--	--	--
35 a 39	--	2.169,03	--	17,00	--	1,21
39 a 43	2.806,18	2.790,17	18,38	10,92	16,87	21,04
43 a 47	2.461,22	2.759,40	12,33	7,14	23,56	23,55
47 a 51	3.136,21	3.376,00	9,02	3,48	24,97	25,43
51 a 55	3.391,60	3.288,86	6,25	2,60	25,91	25,63
55 a 59	3.679,04	3.165,82	3,43	1,71	26,60	26,39
59 a 65	3.222,28	3.096,35	2,69	1,28	26,50	26,59
Acima de 65	3.728,34	3.028,66	1,68	1,07	27,26	27,86

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	1	0	100,00%	0,00%
23 a 27	0	0	0,00%	0,00%
27 a 31	0	0	0,00%	0,00%
31 a 35	0	0	0,00%	0,00%
35 a 39	1	0	100,00%	0,00%
39 a 43	3	59	4,84%	95,16%
43 a 47	15	159	8,62%	91,38%

47 a 51	56	200	21,88%	78,13%
51 a 55	41	270	13,18%	86,82%
55 a 59	31	234	11,70%	88,30%
59 a 65	15	242	5,84%	94,16%
Acima de 65	5	95	5,00%	95,00%
Total	168	1.259	11,77%	88,23%

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	2.241,33	0,00	100,00%	0,00%
23 a 27	0,00	0,00	0,00%	0,00%
27 a 31	0,00	0,00	0,00%	0,00%
31 a 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
35 a 39	2.169,03	0,00	100,00%	0,00%
39 a 43	9.955,97	163.450,89	5,74%	94,26%
43 a 47	46.770,65	407.721,47	10,29%	89,71%
47 a 51	220.236,11	622.199,00	26,14%	73,86%
51 a 55	144.277,74	892.736,59	13,91%	86,09%
55 a 59	122.388,35	788.404,94	13,44%	86,56%
59 a 65	51.380,72	759.870,32	6,33%	93,67%
Acima de 65	15.607,61	338.335,06	4,41%	95,59%
Total	615.027,51	3.972.718,27	13,41%	86,59%

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	2.241,33	--	29,00	--	1,26	--
23 a 27	--	--	--	--	--	--
27 a 31	--	--	--	--	--	--
31 a 35	--	--	--	--	--	--
35 a 39	2.169,03	--	17,00	--	1,21	--
39 a 43	3.318,66	2.770,35	8,00	14,36	22,58	19,12
43 a 47	3.118,04	2.564,29	5,27	10,12	23,99	23,51
47 a 51	3.932,79	3.111,00	1,46	6,57	27,19	24,73
51 a 55	3.518,97	3.306,43	0,17	4,83	28,11	25,40
55 a 59	3.948,01	3.369,25	0,39	2,91	25,81	26,60
59 a 65	3.425,38	3.139,96	0,33	2,06	27,01	26,52
Acima de 65	3.121,52	3.561,42	0,00	1,60	28,68	27,36

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	276	499	35,61%	64,39%
5 a 10	231	220	51,22%	48,78%
10 a 15	149	22	87,13%	12,87%
15 a 20	5	8	38,46%	61,54%
20 a 25	16	0	100,00%	0,00%
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	677	750	47,44%	52,56%

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	1.034.204,49	1.690.897,35	37,95%	62,05%
5 a 10	718.478,70	590.360,38	54,89%	45,11%
10 a 15	427.469,93	56.628,35	88,30%	11,70%
15 a 20	13.807,75	25.980,67	34,70%	65,30%
20 a 25	27.676,83	0,00	100,00%	0,00%
25 a 30	0,00	2.241,33	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%

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	3.747,12	3.388,57	60,34	55,47	27,61	26,82
5 a 10	3.110,30	2.683,46	54,63	50,07	25,33	23,39
10 a 15	2.868,93	2.574,02	47,50	42,04	23,76	21,41
15 a 20	2.761,55	3.247,58	42,23	41,95	22,44	9,59
20 a 25	1.729,80	--	42,06	--	10,18	--
25 a 30	--	2.241,33	--	21,40	--	1,26
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	150	625	19,35%	80,65%
5 a 10	15	436	3,33%	96,67%
10 a 15	1	170	0,58%	99,42%
15 a 20	1	12	7,69%	92,31%
20 a 25	0	16	0,00%	100,00%
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	168	1.259	11,77%	88,23%



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	543.999,72	2.181.102,12	19,96%	80,04%
5 a 10	64.161,98	1.244.677,10	4,90%	95,10%
10 a 15	2.455,45	481.642,83	0,51%	99,49%
15 a 20	2.169,03	37.619,39	5,45%	94,55%
20 a 25	0,00	27.676,83	0,00%	100,00%
25 a 30	2.241,33	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%
Total	615.027,51	3.972.718,27	13,41%	86,59%

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	3.626,66	3.489,76	53,17	58,17	27,17	27,08
5 a 10	4.277,47	2.854,76	45,58	52,64	23,54	24,41
10 a 15	2.455,45	2.833,19	44,99	46,81	22,75	23,46

15 a 20	2.169,03	3.134,95	38,13	42,39	1,21	15,64
20 a 25	--	1.729,80	--	42,06	--	10,18
25 a 30	2.241,33	--	21,40	--	1,26	--
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	2	5	28,57%	71,43%
5 a 10	0	0	0,00%	0,00%
10 a 15	16	7	69,57%	30,43%
15 a 20	0	1	0,00%	100,00%
20 a 25	325	418	43,74%	56,26%
25 a 30	266	214	55,42%	44,58%
30 a 35	45	83	35,16%	64,84%
Acima de 35	23	22	51,11%	48,89%
Total	677	750	47,44%	52,56%

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	3.851,57	12.223,06	23,96%	76,04%
5 a 10	0,00	0,00	0,00%	0,00%
10 a 15	27.754,39	23.811,64	53,82%	46,18%

15 a 20	0,00	1.256,32	0,00%	100,00%
20 a 25	993.210,10	1.175.263,38	45,80%	54,20%
25 a 30	834.380,51	742.083,14	52,93%	47,07%
30 a 35	224.370,83	285.954,21	43,97%	56,03%
Acima de 35	138.070,30	125.516,33	52,38%	47,62%

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	1.925,79	2.444,61	50,54	42,35	16,50	15,20
5 a 10	--	--	--	--	--	--
10 a 15	1.734,65	3.401,66	43,45	42,50	21,75	17,57
15 a 20	--	1.256,32	--	41,92	--	13,00
20 a 25	3.056,03	2.811,63	53,51	52,27	7,41	4,40
25 a 30	3.136,77	3.467,68	56,56	54,66	4,73	1,99
30 a 35	4.986,02	3.445,23	58,27	54,79	2,18	0,36
Acima de 35	6.003,06	5.705,29	59,97	60,51	0,39	0,00

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	2	5	28,57%	71,43%
5 a 10	0	0	0,00%	0,00%
10 a 15	0	23	0,00%	100,00%
15 a 20	0	1	0,00%	100,00%
20 a 25	78	665	10,50%	89,50%
25 a 30	44	436	9,17%	90,83%
30 a 35	42	86	32,81%	67,19%
Acima de 35	2	43	4,44%	95,56%
Total	168	1.259	11,77%	88,23%

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	4.410,36	11.664,27	27,44%	72,56%
5 a 10	0,00	0,00	0,00%	0,00%
10 a 15	0,00	51.566,03	0,00%	100,00%
15 a 20	0,00	1.256,32	0,00%	100,00%
20 a 25	290.334,61	1.878.138,87	13,39%	86,61%
25 a 30	183.434,89	1.393.028,76	11,64%	88,36%
30 a 35	134.289,50	376.035,54	26,31%	73,69%
Acima de 35	2.558,15	261.028,48	0,97%	99,03%
Total	615.027,51	3.972.718,27	13,41%	86,59%

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	2.205,18	2.332,85	29,76	50,66	23,00	12,60
5 a 10	--	--	--	--	--	--
10 a 15	--	2.242,00	--	43,16	--	20,48
15 a 20	--	1.256,32	--	41,92	--	13,00
20 a 25	3.722,24	2.824,27	51,92	52,92	2,09	6,14
25 a 30	4.168,97	3.195,02	52,82	56,01	0,70	3,79
30 a 35	3.197,37	4.372,51	52,81	57,57	0,36	1,31
Acima de 35	1.279,08	6.070,43	56,06	60,43	0,00	0,21

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	1	0,00	937,00
1.000,00a 2.000,00	247	348	392.030,49	524.164,02
2.000,00a 3.000,00	163	120	404.658,65	298.722,97
3.000,00a 4000,00	112	90	388.041,39	305.905,11
4.000,00a 5.000,00	56	54	250.605,31	245.430,30
5.000,00a 6.000,00	31	57	170.134,74	311.906,07
6.000,00a 10.000,00	52	68	397.668,59	519.853,21
Acima de 10.000,00	16	12	218.498,53	0,00



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

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

Tabela 5.2.2.20

Faixa Salarial (valores em reais)	Quantidade		Folha Salarial	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
Até 1.000,00	1	0	937,00	0,00
1.000,00 a 2.000,00	15	580	22.619,58	893.574,93
2.000,00 a 3.000,00	54	229	137.587,97	565.793,65
3.000,00 a 4.000,00	48	154	160.504,69	533.441,81
4.000,00 a 5.000,00	18	92	79.862,05	416.173,56
5.000,00 a 6.000,00	16	72	89.507,38	392.533,43
6.000,00 a 10.000,00	13	107	86.204,03	831.317,77
Acima de 10.000,00	3	0	37.804,81	339.883,12

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	1	3	25,00%	75,00%
40 a 50	9	22	29,03%	70,97%
50 a 55	8	69	10,39%	89,61%
55 a 60	23	167	12,11%	87,89%
60 a 65	50	182	21,55%	78,45%
65 a 70	67	194	25,67%	74,33%
70 a 75	84	88	48,84%	51,16%
75 a 80	59	39	60,20%	39,80%
80 a 85	29	18	61,70%	38,30%
85 a 90	6	7	46,15%	53,85%
Acima de 90	4	1	80,00%	20,00%
Total	340	790	30,09%	69,91%



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	1.094,19	2.811,00	28,02%	71,98%
40 a 50	8.846,85	28.257,78	23,84%	76,16%
50 a 55	8.122,84	163.458,01	4,73%	95,27%
55 a 60	64.890,41	533.474,74	10,84%	89,16%
60 a 65	214.970,35	435.206,60	33,06%	66,94%
65 a 70	228.110,30	468.150,41	32,76%	67,24%
70 a 75	167.462,57	229.437,47	42,19%	57,81%
75 a 80	77.140,11	72.917,93	51,41%	48,59%
80 a 85	44.353,78	58.864,03	42,97%	57,03%
85 a 90	8.622,00	23.909,74	26,50%	73,50%
Acima de 90	13.976,16	2.517,10	84,74%	15,26%
Total	837.589,56	2.019.004,81	29,32%	70,68%

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	1.094,19	937,00	--	--	--	--
40 a 50	982,98	1.284,44	--	--	--	--
50 a 55	1.015,36	2.368,96	--	8,05	--	6,17
55 a 60	2.821,32	3.194,46	5,62	9,57	15,16	6,21
60 a 65	4.299,41	2.391,25	5,36	7,26	15,40	14,80

65 a 70	3.404,63	2.413,15	7,30	2,89	15,94	25,42
70 a 75	1.993,60	2.607,24	5,47	5,17	22,87	25,36
75 a 80	1.307,46	1.869,69	5,45	6,73	25,91	23,06
80 a 85	1.529,44	3.270,22	6,96	8,83	24,75	21,61
85 a 90	1.437,00	3.415,68	7,65	11,68	21,60	21,35
Acima de 90	3.494,04	2.517,10	14,08	18,38	17,34	19,33

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	1	3	25,00%	75,00%
40 a 50	9	22	29,03%	70,97%
50 a 55	45	32	58,44%	41,56%
55 a 60	106	84	55,79%	44,21%
60 a 65	129	103	55,60%	44,40%
65 a 70	166	95	63,60%	36,40%
70 a 75	130	42	75,58%	24,42%
75 a 80	87	11	88,78%	11,22%
80 a 85	44	3	93,62%	6,38%
85 a 90	11	2	84,62%	15,38%
Acima de 90	5	0	100,00%	0,00%
Total	733	397	64,87%	35,13%

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	937,00	2.968,19	23,99%	76,01%
40 a 50	11.468,40	25.636,23	30,91%	69,09%
50 a 55	124.189,91	47.390,94	72,38%	27,62%
55 a 60	371.178,10	227.187,05	62,03%	37,97%
60 a 65	421.174,97	229.001,98	64,78%	35,22%
65 a 70	515.202,06	181.058,65	74,00%	26,00%
70 a 75	307.041,68	89.858,36	77,36%	22,64%
75 a 80	132.025,02	18.033,02	87,98%	12,02%
80 a 85	99.872,83	3.344,98	96,76%	3,24%
85 a 90	29.170,46	3.361,28	89,67%	10,33%
Acima de 90	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Total	2.012.260,43	827.840,68	70,85%	29,15%

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	937,00	989,40	8,04	9,10	9,59	7,03
40 a 50	1.274,27	1.165,28	7,11	6,17	15,20	15,98
50 a 55	2.759,78	1.480,97	3,00	5,85	27,69	20,01
55 a 60	3.501,68	2.704,61	4,96	6,19	26,82	24,27
60 a 65	3.264,92	2.223,32	6,76	6,77	24,78	21,76
65 a 70	3.103,63	1.905,88	10,00	8,03	22,41	20,59
70 a 75	2.361,86	2.139,48	10,00	9,48	21,04	22,29
75 a 80	1.517,53	1.639,37	12,13	11,11	18,19	18,27
80 a 85	2.269,84	1.114,99	17,63	13,38	18,85	11,20
85 a 90	2.651,86	1.680,64	21,79	19,31	17,78	14,24
Acima de 90	3.298,65	--	41,84	--	19,98	--

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

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

Tabela 5.2.3.7

Tempo médio em benefício em anos	Quantidade		Frequência Relativa na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	87	225	27,88%	72,12%
5 a 10	148	336	30,58%	69,42%
10 a 15	83	147	36,09%	63,91%
15 a 20	15	33	31,25%	68,75%
20 a 25	2	25	7,41%	92,59%
25 a 30	1	16	5,88%	94,12%
30 a 35	0	2	0,00%	100,00%
Acima de 35	4	6	40,00%	60,00%
Total	340	790	30,09%	69,91%



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	237.711,36	593.828,75	28,59%	71,41%
5 a 10	353.144,36	739.538,03	32,32%	67,68%
10 a 15	171.960,95	365.174,66	32,01%	67,99%
15 a 20	44.372,00	116.292,04	27,62%	72,38%
20 a 25	8.335,05	91.499,39	8,35%	91,65%
25 a 30	6.138,57	78.156,91	7,28%	92,72%
30 a 35	0,00	4.966,65	0,00%	100,00%
Acima de 35	15.927,27	29.548,38	35,02%	64,98%

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	2.732,31	2.639,24	64,19	58,71	25,89	26,37
5 a 10	2.386,11	2.201,01	68,61	63,12	20,17	21,80
10 a 15	2.071,82	2.484,18	75,88	68,21	17,68	18,84
15 a 20	2.958,13	3.524,00	78,24	69,44	21,34	20,45
20 a 25	4.167,53	3.659,98	70,86	71,63	20,67	21,78

25 a 30	6.138,57	4.884,81	82,27	76,09	25,14	26,52
30 a 35	--	2.483,33	--	80,64	--	25,46
Acima de 35	3.981,82	4.924,73	91,08	84,67	20,45	23,89

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	209	103	66,99%	33,01%
5 a 10	269	215	55,58%	44,42%
10 a 15	161	69	70,00%	30,00%
15 a 20	43	5	89,58%	10,42%
20 a 25	25	2	92,59%	7,41%
25 a 30	14	3	82,35%	17,65%
30 a 35	2	0	100,00%	0,00%
Acima de 35	0	0	0,00%	0,00%
Total	723	397	64,55%	35,45%

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	610.926,79	220.613,32	73,47%	26,53%
5 a 10	648.091,41	444.590,98	59,31%	40,69%
10 a 15	424.803,09	112.332,52	79,09%	20,91%
15 a 20	133.184,15	27.479,89	82,90%	17,10%
20 a 25	94.933,05	4.901,39	95,09%	4,91%
25 a 30	66.372,90	17.922,58	78,74%	21,26%
30 a 35	4.966,65	0,00	100,00%	0,00%
Acima de 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Total	1.983.278,04	827.840,68	70,55%	29,45%

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	2.923,09	2.141,88	60,56	59,58	26,58	25,54
5 a 10	2.409,26	2.067,87	66,81	62,28	21,36	21,23
10 a 15	2.638,53	1.628,01	73,11	65,99	19,90	14,99
15 a 20	3.097,31	5.495,98	73,00	65,24	20,41	23,48
20 a 25	3.797,32	2.450,70	70,94	79,53	22,18	15,77
25 a 30	4.740,92	5.974,19	77,08	73,56	27,14	23,14
30 a 35	2.483,33	0,00	80,64	--	25,46	--
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	124	185	116.483,93	226.949,05
De 1000 a 2000	113	226	166.300,24	493.990,92
De 2000 a 3000	29	185	70.152,27	488.462,22
De 3000 a 4000	14	65	47.965,41	267.551,90
De 4000 a 5000	9	29	41.537,73	140.078,59
De 5000 a 6000	13	47	72.458,85	288.763,77
De 6000 a 10000	33	44	248.221,10	411.238,25
Acima de 10000	5	0	74.470,03	0,00
Total	124	185	116.483,93	226.949,05

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	190	119	178.393,21	111.816,28
De 1000 a 2000	188	151	292.220,79	224.264,64
De 2000 a 3000	146	68	350.901,87	165.239,80
De 3000 a 4000	63	16	217.877,31	55.756,66
De 4000 a 5000	29	9	132.323,26	39.909,58
De 5000 a 6000	43	17	238.015,05	94.591,63
De 6000 a 10000	63	14	467.058,27	96.970,57
Acima de 10000	11	3	151.963,93	0,00
Total	190	119	178.393,21	111.816,28



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	16	5	76,19%	23,81%
30 a 40	1	3	25,00%	75,00%
40 a 50	3	9	25,00%	75,00%
50 a 55	4	13	23,53%	76,47%
55 a 60	7	35	16,67%	83,33%
60 a 65	8	42	16,00%	84,00%
65 a 70	6	29	17,14%	82,86%
70 a 75	8	32	20,00%	80,00%
75 a 80	5	19	20,83%	79,17%
80 a 85	5	11	31,25%	68,75%
85 a 90	1	7	12,50%	87,50%
Acima de 90	1	4	20,00%	80,00%
Total	65	209	23,72%	76,28%

5.2.4.2 Distribuição dos pensionistas por idade, folha e sexo

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

Tabela 5.2.4.2

Idade em anos	Folha de benefício		Representatividade na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
Até 30	13.533,33	3.628,38	78,86%	21,14%
30 a 40	1.465,37	2.872,22	33,78%	66,22%
40 a 50	3.062,84	12.140,05	20,15%	79,85%
50 a 55	10.004,64	37.818,31	20,92%	79,08%
55 a 60	11.271,19	70.836,91	13,73%	86,27%
60 a 65	19.007,99	87.296,32	17,88%	82,12%
65 a 70	14.308,16	50.481,42	22,08%	77,92%



70 a 75	16.247,02	58.327,08	21,79%	78,21%
75 a 80	5.464,95	53.638,11	9,25%	90,75%
80 a 85	7.985,29	20.784,02	27,76%	72,24%
85 a 90	1.193,66	16.321,93	6,81%	93,19%
Acima de 90	3.034,94	13.545,04	18,30%	81,70%
Total	106.579,38	427.689,79	19,95%	80,05%

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	845,83	725,68	6,26	8,70
30 a 40	1.465,37	957,41	8,82	4,15
40 a 50	1.020,95	1.348,89	5,53	6,18
50 a 55	2.501,16	2.909,10	9,70	6,40
55 a 60	1.610,17	2.023,91	7,33	7,61
60 a 65	2.376,00	2.078,48	8,05	8,38
65 a 70	2.384,69	1.740,74	7,36	10,31
70 a 75	2.030,88	1.822,72	7,46	9,77
75 a 80	1.092,99	2.823,06	10,50	13,34
80 a 85	1.597,06	1.889,46	8,28	17,85
85 a 90	1.193,66	2.331,70	10,29	12,71
Acima de 90	3.034,94	3.386,26	7,77	48,27

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	23	62	27,06%	72,94%
5 a 10	20	72	21,74%	78,26%
10 a 15	21	44	32,31%	67,69%
15 a 20	1	17	5,56%	94,44%
20 a 25	0	2	0,00%	100,00%
25 a 30	0	2	0,00%	100,00%
30 a 35	0	1	0,00%	100,00%
Acima de 35	0	8	0,00%	100,00%
Total	65	208	23,81%	76,19%

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	39.807,58	128.589,14	23,64%	76,36%
5 a 10	31.276,97	135.330,37	18,77%	81,23%
10 a 15	34.000,11	70.669,83	32,48%	67,52%
15 a 20	1.494,72	54.342,26	2,68%	97,32%
20 a 25	0,00	8.999,41	0,00%	100,00%
25 a 30	0,00	4.741,32	0,00%	100,00%
30 a 35	0,00	1.941,47	0,00%	100,00%
Acima de 35	0,00	21.536,57	0,00%	100,00%

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	1.730,76	2.074,02	47,42	60,42
5 a 10	1.563,85	1.879,59	56,63	65,76
10 a 15	1.619,05	1.606,13	58,27	64,69
15 a 20	1.494,72	3.196,60	62,96	68,04
20 a 25	--	4.499,71	--	72,96
25 a 30	--	2.370,66	--	68,92
30 a 35	--	1.941,47	--	74,77
Acima de 35	--	2.692,07	--	--

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	23	62	16.654,47	226.949,05
1.000,00 a 2.000,00	31	96	44.451,74	493.990,92
2.000,00 a 3.000,00	5	18	11.190,40	488.462,22
3.000,00 a 4000,00	2	12	6.084,32	267.551,90
4.000,00 a 5.000,00	0	2	0,00	140.078,59
5.000,00 a 6.000,00	2	5	11.049,32	288.763,77
6.000,00 a 10.000,00	2	13	17.149,13	411.238,25
Acima de 10.000,00	0	0	0,00	0,00

6. Resultados Atuariais

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

6.1. Resultados Atuariais do Plano Previdenciário

6.1.1 Compensação Financeira Previdenciária

Tabela 6.1.1 (valores em reais)

Grupo	Plano Previdenciário
(+) Servidores Ativos	262.573.408,87
(+) Aposentados e Pensionistas	16.214.378,95
Lote de Estoque	0,00
COMPREV Passada	3.439.935,29
Valor Presente do Fluxo Mensal Futuro	12.774.443,66
(=) Compensação Previdenciária a receber	278.787.787,82
Valor limite PT 403 art. 11, §5º	85.185.766,95
Valor a ser considerado	85.185.766,95

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)

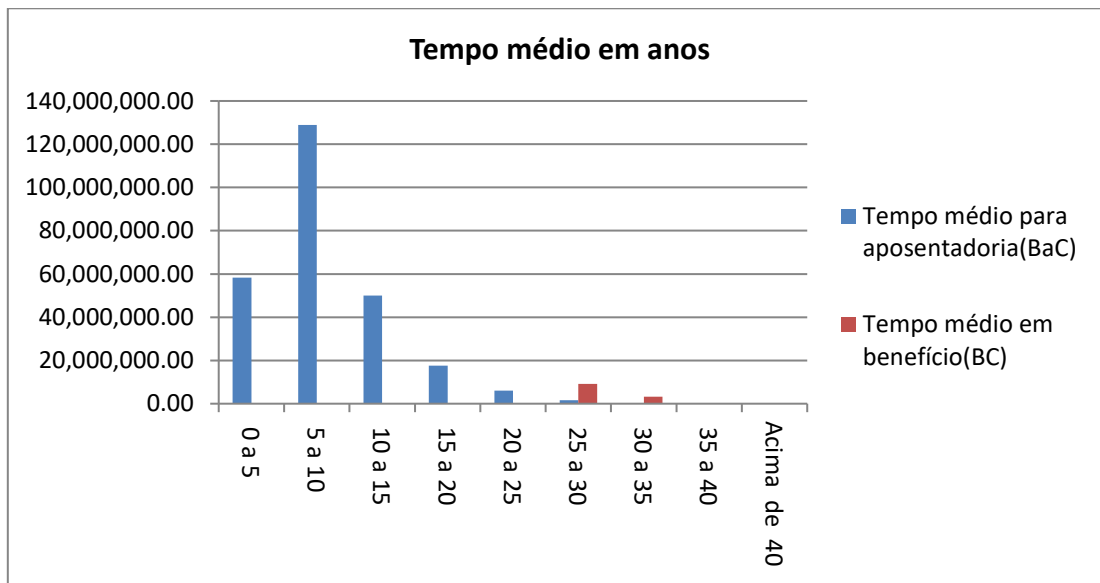
Benefício	Plano Previdenciário
Total	275.347.852,53
Benefícios a Conceder	262.573.408,87
Aposentadoria Normal	247.134.168,13
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	12.559.507,91
Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão por Morte de Ativo	2.879.732,84
Benefícios Concedidos	12.774.443,66
Aposentadoria Normal	6.973.100,47
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	745.511,82
Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão já concedida	5.055.831,37

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	58.266.323,84	0,00
5 a 10	128.963.761,90	0,00
10 a 15	49.953.168,12	0,00
15 a 20	17.583.156,09	0,00
20 a 25	6.067.575,74	0,00
25 a 30	1.566.181,55	9.182.347,89
30 a 35	172.674,51	3.286.514,71
35 a 40	567,11	152.490,75
Acima de 40	0,00	0,00
Total	262.573.408,87	12.621.353,34



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	851.857.669,50
Benefícios a Conceder	748.853.171,03
Aposentadoria Normal	711.653.277,76
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	26.920.254,31
Aposentadoria por Invalidez	3.252.929,97
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	188.965,27
Pensão por Morte de Ativo	6.837.743,72
Benefícios Concedidos	103.004.498,47
Aposentadoria Normal	19.876.341,73
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	1.899.009,15
Aposentadoria por Invalidez	60.038.595,30
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	4.668.931,11
Pensão já concedida	16.521.621,18

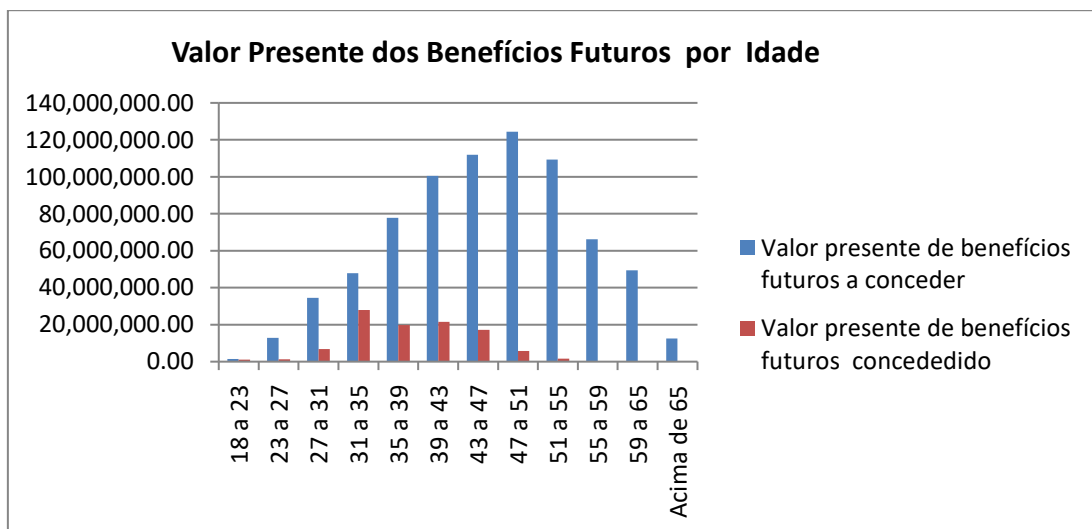
O Valor Presente dos Benefícios Futuros da população estudada para o Plano Previdenciário foi calculado em R\$ 851.857.669,50.

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	1.457.343,39	1.168.620,56
23 a 27	12.888.634,83	1.225.346,25
27 a 31	34.572.575,73	6.726.539,69
31 a 35	47.930.849,98	27.922.561,22
35 a 39	77.868.413,34	19.831.118,42
39 a 43	100.428.959,35	21.452.466,73
43 a 47	111.901.321,39	17.206.369,51
47 a 51	124.406.698,70	5.718.586,57
51 a 55	109.281.102,47	1.632.752,74
55 a 59	66.267.982,20	120.136,78
59 a 65	49.363.229,01	0,00
Acima de 65	12.486.060,63	0,00
Total	748.853.171,03	103.004.498,47

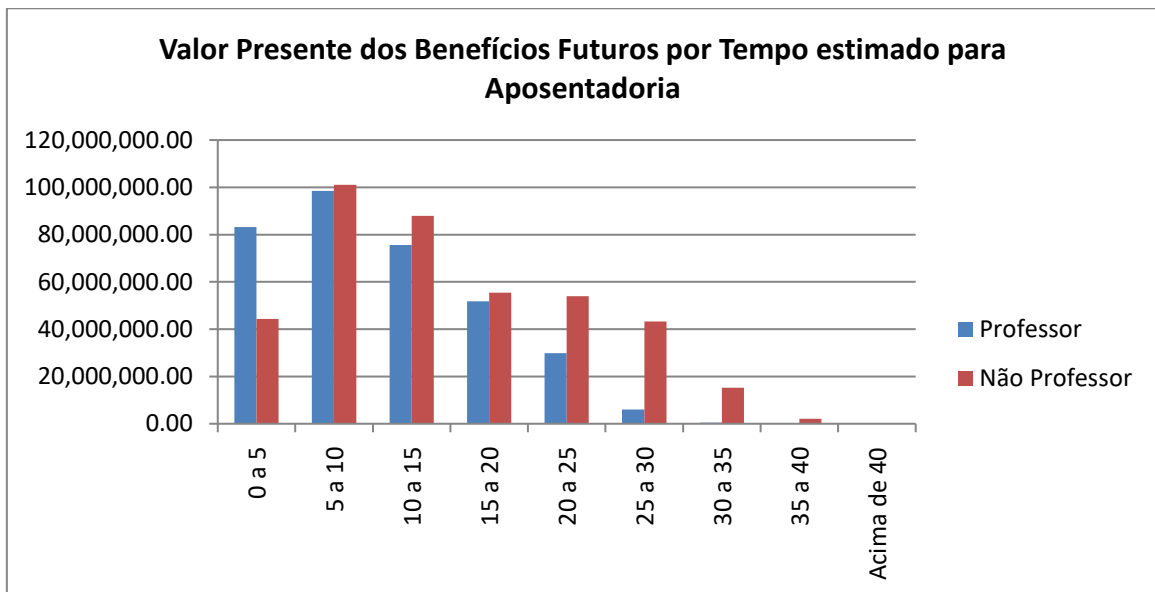


6.1.3.2 Estatística do Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF) distribuído por faixa etária

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	83.217.792,47	44.391.413,39
5 a 10	98.458.651,81	101.084.495,07
10 a 15	75.596.577,24	87.871.618,92
15 a 20	51.792.427,72	55.423.051,74
20 a 25	29.886.769,41	53.957.099,87
25 a 30	5.968.841,80	43.230.223,09
30 a 35	433.508,77	15.298.536,49
35 a 40	0,00	2.147.844,93
Acima de 40	0,00	94.318,30
Total	345.354.569,22	403.498.601,81



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\$ 1.570.371.867,04.

6.1.4 Valor Presente das Contribuições Futuras (VPCF)

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

A receita de contribuições futuras utilizadas para capitalização equivale a R\$ 175.123.011,46.

Tabela 6.1.4 - G2(valores em reais)

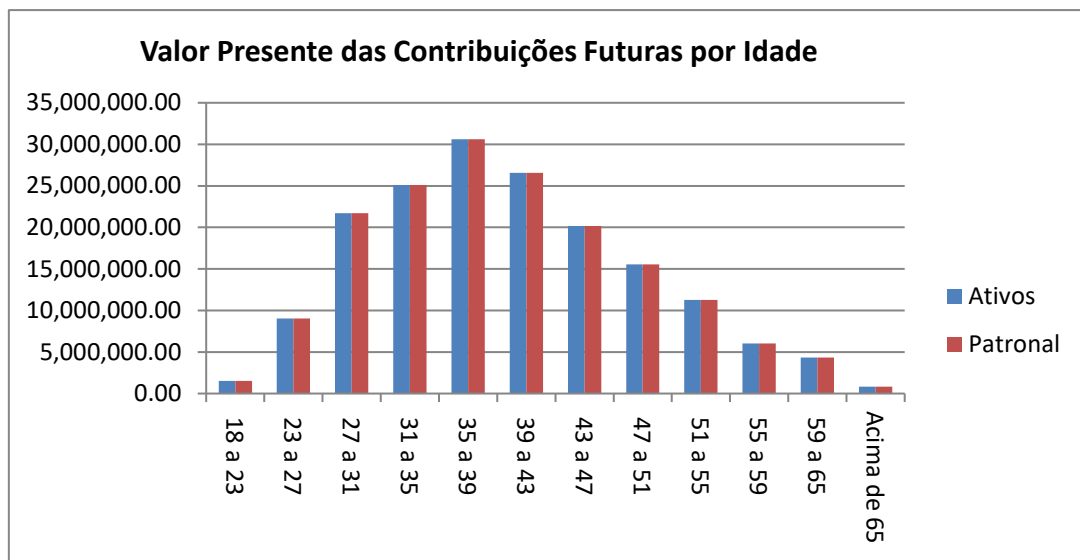
Contribuintes	Plano Previdenciário
Total	348.740.332,54
Patronal	172.740.905,37
sobre ativos	172.740.905,37
sobre inativos	0,00
sobre pensão	0,00
Ativos	175.123.011,46
em atividade	172.740.905,37
em benefício	2.382.106,09
aposentadoria	2.301.527,31
pensão	80.578,78
Inativos	537.080,72
Programadas	59.152,45
Invalidez	477.928,27
Pensões	339.334,98
De atuais aposentadorias	37.283,50
Já concedidas	302.051,48

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	348.740.332,54	348.740.332,54	348.740.332,54
18 a 23	172.740.905,37	172.740.905,37	172.740.905,37
23 a 27	172.740.905,37	172.740.905,37	172.740.905,37
27 a 31	0,00	0,00	0,00
31 a 35	0,00	0,00	0,00
35 a 39	175.123.011,46	175.123.011,46	175.123.011,46
39 a 43	172.740.905,37	172.740.905,37	172.740.905,37
43 a 47	2.382.106,09	2.382.106,09	2.382.106,09
47 a 51	2.301.527,31	2.301.527,31	2.301.527,31
51 a 55	80.578,78	80.578,78	80.578,78
55 a 59	537.080,72	537.080,72	537.080,72
59 a 65	59.152,45	59.152,45	59.152,45
Acima de 65	477.928,27	477.928,27	477.928,27

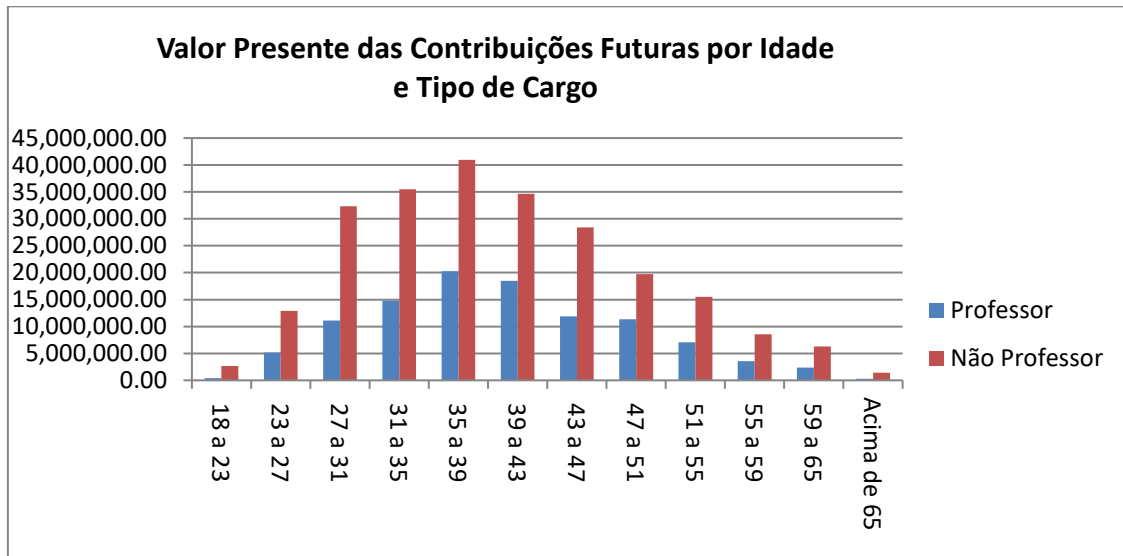


6.1.4.2 Estatística do Valor Presente das Contribuições Futuras (VPCF) distribuído por faixa etária

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	106.679.228,38	238.802.582,37	345.481.810,75
18 a 23	381.953,71	2.651.221,25	3.033.174,96
23 a 27	5.180.837,84	12.885.525,38	18.066.363,22
27 a 31	11.116.301,62	32.310.576,84	43.426.878,46
31 a 35	14.770.460,44	35.460.484,83	50.230.945,27
35 a 39	20.260.278,73	40.928.988,52	61.189.267,24
39 a 43	18.487.612,66	34.676.770,46	53.164.383,11
43 a 47	11.910.621,79	28.405.933,70	40.316.555,49
47 a 51	11.349.828,36	19.730.449,75	31.080.278,12
51 a 55	7.040.230,36	15.505.822,53	22.546.052,89
55 a 59	3.541.411,57	8.549.349,54	12.090.761,10
59 a 65	2.361.978,02	6.289.278,65	8.651.256,67
Acima de 65	277.713,29	1.408.180,92	1.685.894,22



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 36,61%, 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	23,41%	0,00%
Pensão decorrente da Aposentadoria Programada	0,92%	0,00%
Aposentadoria por Invalidez	2,15%	0,00%
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,13%	0,00%
Pensão por Morte de Ativo	4,52%	0,00%
Auxílio Doença	2,36%	0,00%
Salário Maternidade	0,15%	0,00%
Salário Família	0,07%	0,00%
Auxílio Reclusão	0,03%	0,00%
Riscos Expirados	0,00%	0,00%
Sub – Total	33,74%	0,00%
Despesas Administrativas		2,87%
Custo Total		36,61%

Base: folha de contribuição dos ativos: R\$16.704.946,10.

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 40,46% 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.



VPA



SOLUÇÕES ATUARIAIS

Tipo de Evento	Custo Normal	Custo Suplementar
Aposentadoria Programada	23,85%	0,00%
Pensão decorrente da Aposentadoria Programada	0,90%	0,00%
Aposentadoria por Invalidez	2,15%	0,00%
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,13%	0,00%
Pensão por Morte de Ativo	4,52%	0,00%
Auxílio Doença	2,36%	0,00%
Salário Maternidade	0,15%	0,00%
Salário Família	0,07%	0,00%
Auxílio Reclusão	0,03%	0,00%
Riscos Expirados	0,00%	3,43%
Sub – Total	34,16%	3,43%
Despesas Administrativas		2,87%
Custo Total		40,46%

Base: folha de contribuição dos ativos R\$ 16.704.946,10

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	600.477.737,68
(+) Reservas Matemáticas de Benefícios a Conceder	503.304.083,92
(+) VP Obrigações com Benefícios a Conceder	738.573.532,07
(-) VPCF Patronal capitalização	53.794.147,03
(-) VPCF Servidor ativo capitalização	98.861.857,10
(-) VPCF aposentados capitalização	2.301.527,31
(-) VPCF pensionistas capitalização	80.578,78
(-) VP COMPREV a receber do Plano Financeiro	0,00
(-) VP COMPREV a receber do Plano Previdenciário	80.231.337,93
(+) Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos	97.173.653,75
(+) VP Obrigações com Benefícios de Capitalização	103.004.498,47
(-) VPCF Patronal	0,00
(-) VPCF Aposentados	537.080,72
(-) VPCF Pensões	339.334,98
(-) VP COMPREV a receber do Plano Financeiro	0,00
(-) VP COMPREV a receber do Plano Previdenciário	4.954.429,02

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	600.477.737,68
(-) VP Plano de Amortização por alíquota suplementar	0,00
(-) VP Plano de Amortização por aportes	0,00
(-) Patrimônio Constituído	310.586.488,04
(=)Déficit Atuarial	289.891.249,64
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 51,72% das Reservas Matemáticas. Isto significa que 48,28% 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 IPCA. 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	5.583.010,66
10 anos	3.195.298,07
15 anos	2.421.444,50
20 anos	2.050.377,81
25 anos	1.839.710,30
30 anos	1.708.533,27
35 anos	1.622.104,59

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	134.626.656,64
(+) Aposentados e Pensionistas	110.615.200,75
Lote de Estoque	3.318.099,34
COMPREV Passada	50.068.717,57
Valor Presente do Fluxo Mensal Futuro	176.624.624,31
(=) Compensação Previdenciária a receber	245.241.857,39
Valor limite PT 403 art. 11, §5º	245.241.857,39
Valor a ser considerado	245.241.857,39
Juros	0,00%

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)

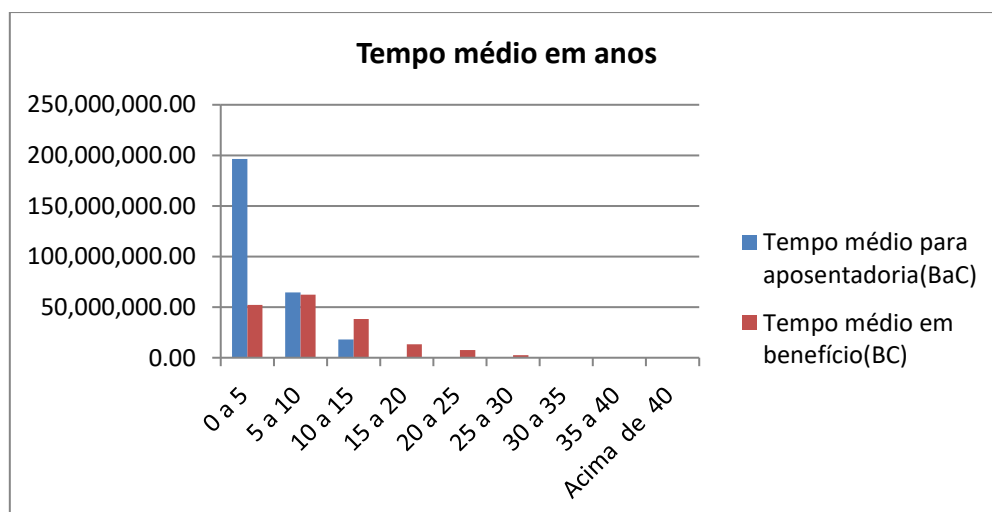
Benefício	Plano Financeiro
Total	456.565.094,62
Benefícios a Conceder	279.940.470,30
Aposentadoria Normal	228.534.310,02
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	50.363.815,83
Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão por Morte de Ativo	1.042.344,46
Benefícios Concedidos	176.624.624,31
Aposentadoria Normal	137.063.072,16
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	31.147.348,76
Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão já concedida	8.414.203,39

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	196.336.552,00	52.284.300,89
5 a 10	64.408.604,74	62.379.757,75
10 a 15	18.175.778,19	38.307.890,42
15 a 20	678.391,29	13.433.275,00
20 a 25	341.144,08	7.599.489,61
25 a 30	0,00	2.474.849,81
30 a 35	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	145.060,83
Total	279.940.470,30	176.624.624,31



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	2.452.418.573,93
Benefícios a Conceder	1.499.439.716,22
Aposentadoria Normal	1.233.421.681,71
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	255.949.318,69
Aposentadoria por Invalidez	3.166.300,29
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	703.845,29
Pensão por Morte de Ativo	6.198.570,24
Benefícios Concedidos	952.978.857,71
Aposentadoria Normal	469.317.168,79
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	99.911.578,62
Aposentadoria por Invalidez	217.962.993,39
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	43.680.261,16
Pensão já concedida	122.106.855,75

O Valor Presente dos Benefícios Futuros da população estudada para o Plano Previdenciário foi calculado em R\$2.452.418.573,93

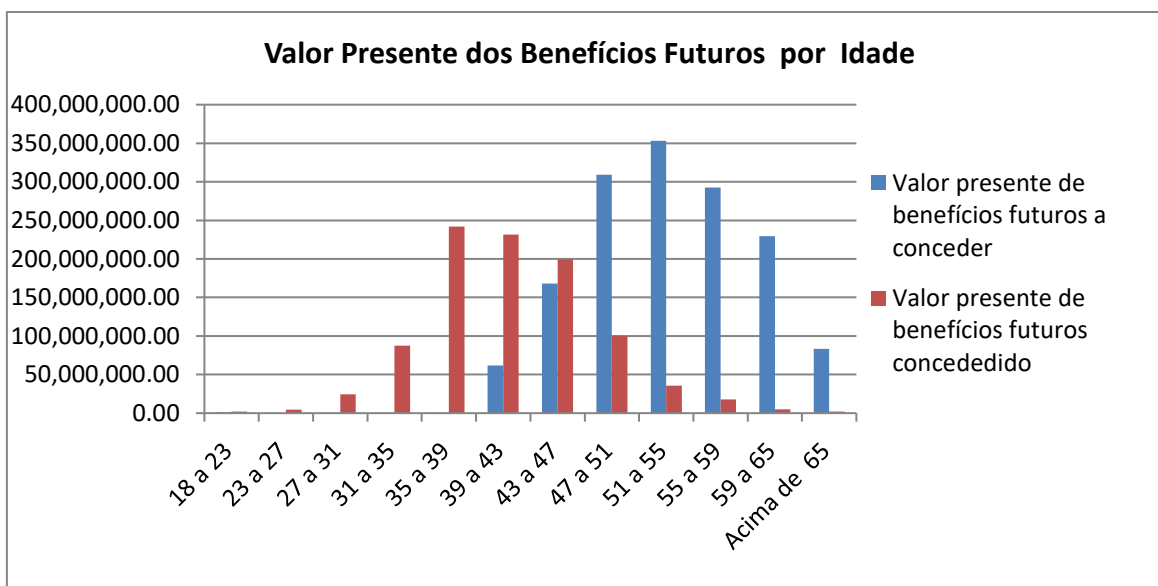
6.2.3.1 Estatística do Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF) distribuído por faixa etária

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	1.066.988,27	1.901.805,33
23 a 27	0,00	4.615.762,53
27 a 31	0,00	24.593.427,64
31 a 35	0,00	87.479.645,26
35 a 39	810.712,01	242.068.291,29

39 a 43	61.742.357,68	231.479.455,22
43 a 47	168.058.683,55	199.735.670,39
47 a 51	309.191.898,65	100.579.163,56
51 a 55	353.199.138,95	35.682.434,90
55 a 59	292.424.633,55	17.661.240,08
59 a 65	229.534.777,79	4.903.315,49
Acima de 65	83.410.525,78	1.847.962,21
Total	1.499.439.716,22	952.548.173,92



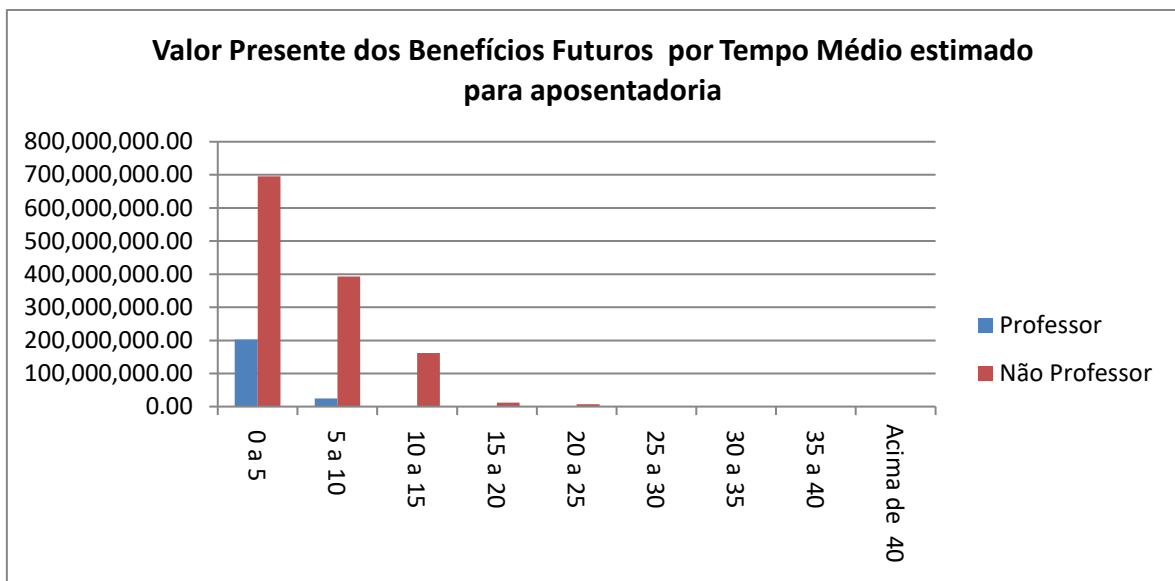
6.2.3.2 Estatística do Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF) distribuído por faixa etária

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	202.025.552,45	695.687.120,96
5 a 10	24.804.564,47	393.179.516,04
10 a 15	942.121,06	161.571.619,46

15 a 20	810.712,01	12.023.637,87
20 a 25	0,00	7.327.883,63
25 a 30	1.066.988,27	0,00
30 a 35	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00
Total	229.649.938,26	1.269.789.777,96



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\$ 249.181.769,06.

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

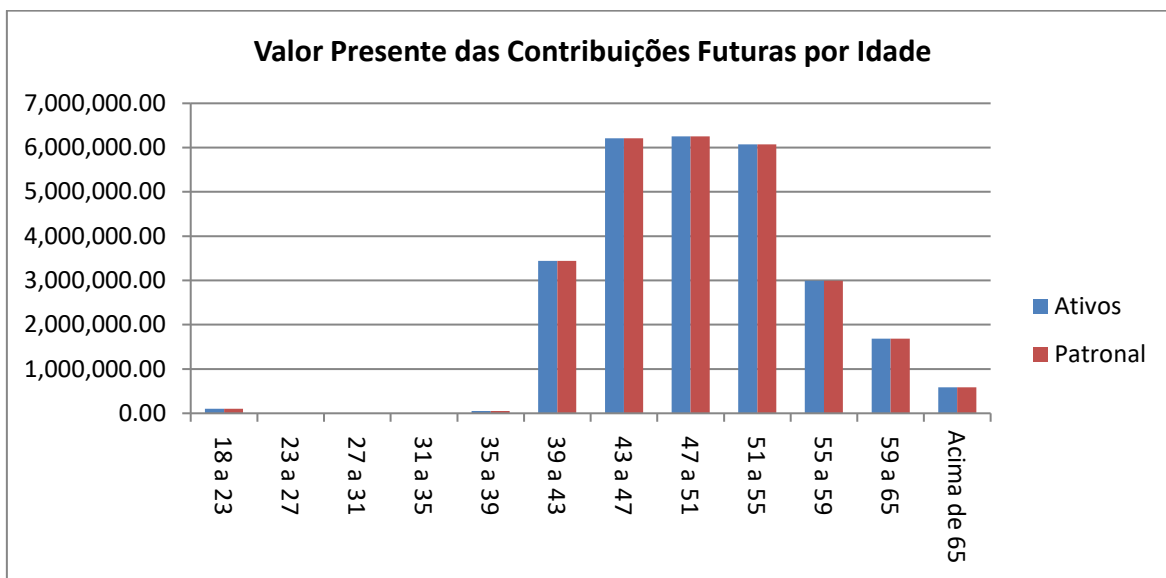
Contribuintes	Plano Financeiro
Total	77.607.953,87
Patronal	27.409.994,60
sobre ativos	27.409.994,60
sobre inativos	0,00
sobre pensão	0,00
Ativos	41.372.522,13
em atividade	27.409.994,60
em benefício	13.962.527,54
aposentadoria	12.040.109,62
pensão	1.922.417,92
Inativos	6.757.457,62
Programadas	5.594.009,58
Invalidez	1.163.448,05
Pensões	2.067.979,51
De atuais aposentadorias	1.142.417,14
Já concedidas	925.562,37

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	27.409.994,60	27.409.994,60	54.819.989,19
18 a 23	103.542,25	103.542,25	207.084,49
23 a 27	0,00	0,00	0,00
27 a 31	0,00	0,00	0,00
31 a 35	0,00	0,00	0,00
35 a 39	55.201,41	55.201,41	110.402,81
39 a 43	3.443.336,61	3.443.336,61	6.886.673,22
43 a 47	6.209.114,45	6.209.114,45	12.418.228,89
47 a 51	6.255.771,15	6.255.771,15	12.511.542,29
51 a 55	6.073.113,24	6.073.113,24	12.146.226,47
55 a 59	2.995.389,37	2.995.389,37	5.990.778,74
59 a 65	1.685.836,89	1.685.836,89	3.371.673,78
Acima de 65	588.689,25	588.689,25	1.177.378,49

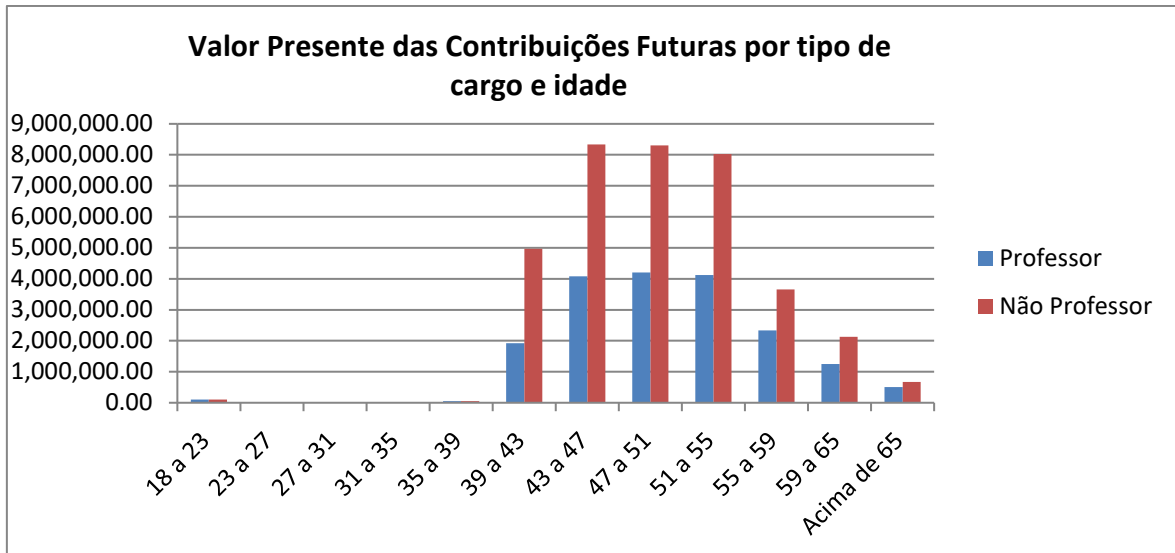


6.2.4.2 Estatística do Valor Presente das Contribuições Futuras (VPCF) distribuído por faixa etária

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

Tabela 6.2.4.2

Idade	Professor	Não Professor	Total
Total	18.566.347,27	36.253.641,92	54.819.989,19
18 a 23	103.542,25	103.542,25	207.084,49
23 a 27	0,00	0,00	0,00
27 a 31	0,00	0,00	0,00
31 a 35	0,00	0,00	0,00
35 a 39	55.201,41	55.201,41	110.402,81
39 a 43	1.919.218,62	4.967.454,60	6.886.673,22
43 a 47	4.077.603,47	8.340.625,42	12.418.228,89
47 a 51	4.206.994,84	8.304.547,45	12.511.542,29
51 a 55	4.118.312,43	8.027.914,04	12.146.226,47
55 a 59	2.335.780,42	3.654.998,33	5.990.778,74
59 a 65	1.246.048,15	2.125.625,63	3.371.673,78
Acima de 65	503.645,69	673.732,80	1.177.378,49



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	-33.440.411,79
(+) Receitas	2.418.978.162,14
Contribuições	77.607.953,87
Compensação Previdenciária	245.241.857,39
Patrimônio do Plano Financeiro**	33.440.411,79
Valor Presente dos Aportes financeiros do Tesouro Municipal	2.096.128.350,88
(-) Despesas	2.452.418.573,93
Benefícios a Conceder	1.499.439.716,22
Benefícios Concedidos	952.978.857,71

*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 IPCA – Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo, 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.

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 Uberaba.

A Lei 412/2009, que segrega a população em dois planos: o Plano Financeiro, composto por todos os servidores ativos admitidos até 31 de dezembro de 1995; os servidores inativos e pensionistas em gozo de benefício em 05 de outubro de 2009, e seus respectivos dependentes. E o Plano Previdenciário, composto pelos servidores ativos admitidos a partir do dia 01 de janeiro de 1996, desde que não esteja em gozo de benefício continuado em 05 de outubro de 2009 e seus respectivos beneficiários.

A taxa de crescimento salarial foi calculada a partir do salário médio por faixa etária, a partir do qual foi traçada uma linha de tendência através de um modelo de regressão linear, levando em consideração a expectativa de inflação nos próximos 5 anos como sendo de 4,5%. A taxa real de crescimento salarial por faixa etária encontrada foi de -3,36%, inferior à taxa mínima aceita de 1,00% ao ano definida na Legislação Federal. Por este motivo, foi aplicada a taxa mínima de 1,00% ao ano.

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



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

A Política de Investimentos também informa que a meta atuarial é composta pelo valor do IPCA e juros de 6,00%a.a..

Os cálculos foram realizados considerando a existência de Patrimônio Líquido no valor de R\$ 310.586.488,04. A Compensação previdenciária alocada no Plano Previdenciário a receber foi estimada em R\$ 85.185.766,95, 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 Plano Previdenciário as Reservas Matemáticas de Benefícios a Conceder têm o valor de R\$ 503.304.083,92. As Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos têm o valor de R\$ 97.173.653,75. As Reservas Matemáticas Totais têm o valor de R\$ 600.477.737,68. O Déficit Atuarial é de R\$ 289.891.249,64. O valor do Patrimônio Líquido cobre 51,72% das Reservas Matemáticas.

Foi encontrado o custo mensal de 48,28% 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 34,16%, Custo Suplementar de 3,43% e Custo Administrativo de 2,87%.

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\$ 1.622.104,59, a ser atualizado mensalmente conforme a variação do IPCA. A taxa de juros anuais de 6,00% ao ano já está incluída no valor da parcela.

Houve uma variação negativa de 57,91% no valor Déficit do Plano Previdenciário em relação ao exercício anterior. Tal variação pode ser explicada principalmente pelos seguintes fatores:

- Alteração das Hipóteses Biométricas por força da Legislação;
- Aumento nominal de 53,65% na folha dos inativos;
- Aumento nominal de 23,13 na folha dos ativos;
- Aumento nominal de 29,41% na folha dos pensionistas.

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 (IPCA), Taxa Real Anual de Retorno de Investimentos (taxa de juros de 6,00% a.a.), Taxa Real Anual de Crescimento Salarial (1,00% a.a.), Taxa Real Anual de Crescimento do Benefício (0% a.a.) e Taxa de Despesas Administrativas (2,00%).

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

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

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

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



VPA



SOLUÇÕES ATUARIAIS

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.

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.

Diante dos resultados obtidos, não é necessário que sejam efetuadas alterações no Plano de Custeio para garantir a solvência do Plano de Benefícios.

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		nov/16	out/17	Varição
Quantidade	ativos	4.441	5.468	23,13%
	inativos	192	295	53,65%
	pensionistas	51	66	29,41%
Folha mensal (R\$)	ativos	10.431.480,86	12.117.200,32	16,16%
	inativos	243.018,02	544.395,48	124,01%
	pensionistas	77.505,59	118.924,65	53,44%
Valor médio (R\$)	ativos	2.348,90	2.216,02	-5,66%
	inativos	1.265,72	1.845,41	45,80%
	pensionistas	1.519,72	1.801,89	18,57%

Tabela A1.1.2

Dados		dez/15	out/17	Varição
Quantidade	ativos	3.945	5.468	38,61%
	inativos	173	295	70,52%
	pensionistas	44	66	50,00%
Folha mensal (R\$)	ativos	8.693.991,00	12.117.200,32	39,37%
	inativos	215.237,95	544.395,48	152,93%
	pensionistas	64.451,20	118.924,65	84,52%
Valor médio (R\$)	ativos	2.203,80	2.216,02	0,55%
	inativos	1.244,15	1.845,41	48,33%
	pensionistas	1.464,80	1.801,89	23,01%

Tabela A1.1.3

Dados		dez/14	out/17	Varição
Quantidade	ativos	3.756	5.468	45,58%
	inativos	164	295	79,88%
	pensionistas	38	66	73,68%
Folha mensal (R\$)	ativos	5.987.214,24	12.117.200,32	102,38%
	inativos	181.270,84	544.395,48	200,32%
	pensionistas	51.636,68	118.924,65	130,31%
Valor médio (R\$)	ativos	1.594,04	2.216,02	39,02%
	inativos	1.105,31	1.845,41	66,96%
	pensionistas	1.358,86	1.801,89	32,60%

Tabela A1.1.4

VALORES DOS COMPROMISSOS	nov/16	out/17	Variação
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	256.321.194,65	310.586.488,04	21,17%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	49.107.759,69	103.004.498,47	109,75%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	326.362,76	876.415,70	168,54%
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	42.955.312,08	97.173.653,75	126,22%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	612.771.873,34	748.853.171,03	22,21%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	307.569.118,26	379.271.354,18	23,31%
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	406.451.564,01	471.896.646,58	16,10%
Valor Presente da Compensação Financeira a Receber	66.187.963,30	85.185.766,95	28,70%
Déficit Atuarial	183.575.990,62	258.483.812,30	40,80%
Superávit Atuarial	0,00	0,00	0,00%

Tabela A1.1.5

VALORES DOS COMPROMISSOS	dez/15	out/17	Variação
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	209.987.118,71	310.586.488,04	47,91%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	46.195.988,68	103.004.498,47	122,97%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	120.471,16	876.415,70	627,49%
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	46.075.517,52	97.173.653,75	110,90%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	436.670.034,35	748.853.171,03	71,49%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	155.262.003,35	379.271.354,18	144,28%
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	281.408.031,01	471.896.646,58	67,69%
Valor Presente da Compensação Financeira a Receber	48.286.602,30	85.185.766,95	76,42%
Déficit Atuarial	69.209.827,51	258.483.812,30	273,48%
Superávit Atuarial	0,00	0,00	0,00%

Tabela A1.1.6

VALORES DOS COMPROMISSOS	dez/14	out/17	Variação
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	181.831.457,51	310.586.488,04	70,81%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	39.100.900,19	103.004.498,47	163,43%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	272.259,25	876.415,70	221,90%
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	38.828.640,94	97.173.653,75	150,26%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	280.385.864,94	748.853.171,03	167,08%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	105.365.012,81	379.271.354,18	259,96%
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	175.020.852,13	471.896.646,58	169,62%
Valor Presente da Compensação Financeira a Receber	31.948.676,51	85.185.766,95	166,63%
Déficit Atuarial	69.359,05	258.483.812,30	372.574,96%
Superávit Atuarial	0,00	0,00	0,00%

Plano financeiro

Tabela A1.2.1

Dados		nov/16	out/17	Variação
Quantidade	Ativos	1.542	1.427	-7,46%
	inativos	1.156	1.130	-2,25%
	pensionistas	293	274	-6,48%
Folha mensal (R\$)	ativos	4.662.597,27	4.587.745,78	-1,61%
	inativos	2.852.795,43	2.856.594,37	0,13%
	pensionistas	562.977,57	534.269,17	-5,10%
Valor médio (R\$)	ativos	3.023,73	3.214,96	6,32%
	inativos	2.467,82	2.527,96	2,44%
	pensionistas	1.921,43	1.949,89	1,48%

Tabela A1.2.2

Dados		dez/15	out/17	Variação
Quantidade	ativos	1.591	1.427	-10,31%
	inativos	1.074	1.130	5,21%
	pensionistas	281	274	-2,49%
Folha mensal (R\$)	ativos	5.031.203,39	4.587.745,78	-8,81%
	inativos	2.479.447,14	2.856.594,37	15,21%
	pensionistas	503.015,29	534.269,17	6,21%
Valor médio (R\$)	ativos	3.162,29	3.214,96	1,67%
	inativos	2.308,61	2.527,96	9,50%
	pensionistas	1.790,09	1.949,89	8,93%

Tabela A1.2.3

Dados		dez/14	out/17	Variação
Quantidade	ativos	1.618	1.427	-11,80%
	inativos	1.113	1.130	1,53%
	pensionistas	247	274	10,93%
Folha mensal (R\$)	ativos	3.980.393,26	4.587.745,78	15,26%
	inativos	2.040.006,57	2.856.594,37	40,03%
	pensionistas	402.649,52	534.269,17	32,69%
Valor médio (R\$)	ativos	2.460,07	3.214,96	30,69%
	inativos	1.832,89	2.527,96	37,92%
	pensionistas	1.630,16	1.949,89	19,61%

TabelaA1.2.4

VALORES DOS COMPROMISSOS	out/17	out/17	Varição
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	23.930.720,97	0,00	-100,00%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	980.726.926,88	952.978.857,71	-2,83%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	10.721.322,09	8.825.437,14	-17,68%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	1.518.386.593,86	1.499.439.716,22	-1,25%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	81.177.210,84	73.766.152,11	-9,13%
Valor Presente da Compensação Financeira a Receber	249.911.352,07	245.241.857,39	-1,87%
Valor Presente dos Aportes financeiros do Tesouro Municipal	2.133.372.914,77	2.091.144.715,50	-1,98%

TabelaA1.2.5

VALORES DOS COMPROMISSOS	dez/15	out/17	Varição
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	34.886.021,19	0,00	-100,00%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	886.479.948,27	952.978.857,71	7,50%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	8.615.280,19	8.825.437,14	2,44%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	1.494.370.870,99	1.499.439.716,22	0,34%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	87.333.066,06	73.766.152,11	-15,53%
Valor Presente da Compensação Financeira a Receber	238.085.081,93	245.241.857,39	3,01%
Valor Presente dos Aportes financeiros do Tesouro Municipal	2.011.931.369,89	2.091.144.715,50	3,94%

TabelaA1.2.6

VALORES DOS COMPROMISSOS	dez/14	out/17	Varição
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	30.886.904,34	0,00	-100,00%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	661.879.923,45	952.978.857,71	43,98%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	5.089.477,87	8.825.437,14	73,41%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	1.158.120.579,59	1.499.439.716,22	29,47%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	71.405.834,64	73.766.152,11	3,31%
Valor Presente da Compensação Financeira a Receber	1.086.714.744,95	245.241.857,39	-77,43%
Valor Presente dos Aportes financeiros do Tesouro Municipal	1.530.618.235,89	2.091.144.715,50	36,62%

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	3.792,93	47,31	0,00	0,00	59,45
27 a 31	52.538,53	798,15	0,00	0,00	704,22
31 a 35	213.780,52	4.074,26	0,00	0,00	3.120,78
35 a 39	1.067.880,38	25.235,67	0,00	0,00	14.319,44
39 a 43	2.326.880,36	70.825,27	0,00	0,00	29.546,57
43 a 47	3.667.665,77	142.598,49	0,00	0,00	48.438,73
47 a 51	5.447.222,45	268.858,20	0,00	0,00	71.417,11
51 a 55	8.809.217,23	547.097,51	0,00	0,00	127.948,94
55 a 59	8.569.978,16	668.730,05	0,00	0,00	141.325,73
59 a 65	12.226.676,90	1.251.765,06	0,00	0,00	229.314,14
Acima de 65	6.650.690,76	946.547,30	0,00	0,00	215.010,92
Total	49.036.323,97	3.926.577,26	0,00	0,00	881.206,04

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	17.297,58	173,83	0,00	0,00	167,11
27 a 31	158.733,18	1.939,18	0,00	0,00	1.258,21
31 a 35	1.650.530,06	25.261,88	0,00	0,00	12.663,69
35 a 39	6.592.438,31	125.561,01	0,00	0,00	47.350,48
39 a 43	15.045.569,21	365.389,52	0,00	0,00	103.274,90
43 a 47	27.198.934,04	843.613,29	0,00	0,00	193.827,49
47 a 51	46.608.922,30	1.790.081,81	0,00	0,00	368.187,94
51 a 55	45.656.205,46	2.107.939,85	0,00	0,00	436.091,20
55 a 59	28.838.903,96	1.593.044,00	0,00	0,00	349.614,46
59 a 65	21.912.223,83	1.420.006,65	0,00	0,00	377.494,28
Acima de 65	4.418.086,23	359.919,64	0,00	0,00	108.597,04
Total	198.097.844,16	8.632.930,64	0,00	0,00	1.998.526,79

Comprev de benefícios concedidos por faixa etária e sexo

TabelaA2.1.2.a-Homem

Idade em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
Até 30	0,00	0,00	0,00	0,00	269.512,45
30 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40 a 50	0,00	0,00	0,00	0,00	242.351,76
50 a 55	0,00	0,00	0,00	0,00	288.097,31
55 a 60	216.414,29	18.876,50	0,00	0,00	94.479,93
60 a 65	100.528,11	11.220,90	0,00	0,00	326.727,99
65 a 70	865.771,97	136.160,50	0,00	0,00	92.355,78
70 a 75	416.803,09	83.331,10	0,00	0,00	149.356,99
75 a 80	193.510,00	45.155,88	0,00	0,00	55.709,28
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	1.793.027,46	294.744,88	0,00	0,00	1.518.591,49



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	278.366,29
30 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	112.783,12
40 a 50	0,00	0,00	0,00	0,00	662.079,94
50 a 55	995.741,64	51.978,14	0,00	0,00	507.180,45
55 a 60	560.175,48	35.447,13	0,00	0,00	388.933,75
60 a 65	1.555.011,04	133.926,83	0,00	0,00	460.064,34
65 a 70	1.527.060,96	155.711,65	0,00	0,00	757.313,29
70 a 75	398.914,72	52.093,40	0,00	0,00	215.111,14
75 a 80	143.169,16	21.609,77	0,00	0,00	107.716,48
80 a 85	0,00	0,00	0,00	0,00	47.691,08
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	5.180.073,01	450.766,93	0,00	0,00	3.537.239,88

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	11.222.439,94	1.315.079,81	0,00	0,00	137.622,03
5 a 10	19.807.394,96	1.738.092,06	0,00	0,00	443.534,86
10 a 15	10.180.385,73	599.133,35	0,00	0,00	179.380,46
15 a 20	4.620.243,20	185.095,33	0,00	0,00	69.422,78
20 a 25	2.039.668,92	62.398,73	0,00	0,00	32.152,92
25 a 30	1.000.626,17	23.864,59	0,00	0,00	16.228,02
30 a 35	165.012,38	2.906,92	0,00	0,00	2.856,99
35 a 40	552,67	6,46	0,00	0,00	7,98
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	49.036.323,97	3.926.577,26	0,00	0,00	881.206,04

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	42.797.869,23	2.509.790,80	0,00	0,00	283.522,04
5 a 10	101.208.529,63	4.561.225,18	0,00	0,00	1.204.985,22
10 a 15	37.425.417,75	1.208.925,39	0,00	0,00	359.925,44
15 a 20	12.320.240,74	279.840,97	0,00	0,00	108.313,07



20 a 25	3.830.531,04	66.329,35	0,00	0,00	36.494,77
25 a 30	513.395,19	6.801,98	0,00	0,00	5.265,60
30 a 35	1.860,59	16,98	0,00	0,00	20,66
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	198.097.844,16	8.632.930,64	0,00	0,00	1.998.526,79

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	1.448.714,50	220.125,87	0,00	0,00	914.951,24
30 a 35	344.312,96	74.619,01	0,00	0,00	509.160,31
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	1.793.027,46	294.744,88	0,00	0,00	1.424.111,56

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	3.872.738,15	300.351,63	0,00	0,00	2.425.466,48
30 a 35	1.168.434,39	136.825,02	0,00	0,00	1.053.163,01
35 a 40	138.900,46	13.590,28	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	5.180.073,01	450.766,93	0,00	0,00	3.478.629,49

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	550.311,30	5.310,44	3.939,15	55,91	8.885,32
23 a 27	2.837.111,29	33.877,79	15.611,77	244,74	36.206,31
27 a 31	7.358.868,61	107.751,38	37.732,50	683,17	88.826,38
31 a 35	8.710.637,22	157.011,98	46.186,04	999,63	112.488,05
35 a 39	14.142.653,90	324.140,39	66.987,94	1.786,16	170.650,34
39 a 43	20.220.097,73	598.817,78	87.310,53	2.963,51	230.057,46
43 a 47	20.888.000,10	790.736,90	96.040,01	4.152,63	257.611,72
47 a 51	21.480.017,84	1.017.759,75	106.433,24	5.676,80	273.978,43
51 a 55	23.272.279,81	1.429.283,92	143.045,57	9.768,79	333.248,71
55 a 59	14.736.649,45	1.142.974,53	115.024,87	9.782,92	231.737,23
59 a 65	18.462.849,93	1.841.067,52	215.793,95	23.358,87	349.569,26
Acima de 65	5.562.309,00	796.536,60	126.162,76	19.973,72	161.148,85
Total	158.221.786,17	8.245.268,97	1.060.268,33	79.446,84	2.254.408,07

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	870.205,84	6.725,15	3.732,05	49,36	8.128,86
23 a 27	9.761.336,55	95.962,52	33.258,82	487,69	74.537,34
27 a 31	26.387.839,39	308.040,60	86.159,81	1.420,80	195.253,08
31 a 35	37.959.933,73	556.289,57	113.621,83	2.227,83	271.454,11
35 a 39	61.441.030,98	1.138.374,24	168.034,45	3.971,47	410.783,46
39 a 43	76.759.070,63	1.842.903,16	194.258,66	5.698,98	487.780,91
43 a 47	86.399.965,86	2.643.701,85	231.586,25	8.410,27	581.115,81
47 a 51	96.757.220,21	3.705.909,82	307.483,62	13.693,67	738.525,33
51 a 55	79.342.376,46	3.658.385,19	343.521,38	18.421,56	730.771,08
55 a 59	46.600.073,94	2.594.793,85	292.977,56	19.001,17	524.966,69
59 a 65	26.014.508,85	1.701.659,59	299.674,02	23.792,31	430.954,71
Acima de 65	5.137.929,13	422.239,79	118.353,18	12.343,32	129.064,27
Total	553.431.491,5₉	18.674.985,33	2.192.661,64	109.518,43	4.583.335,65

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	323.915,07	2.718,27	1.051,82	14,11	2.364,27
23 a 27	5.142.530,74	54.906,48	14.925,52	221,99	33.776,84
27 a 31	12.664.167,13	163.870,57	34.177,63	578,89	78.721,37
31 a 35	20.164.851,76	316.677,27	51.284,58	1.022,70	123.124,41
35 a 39	38.008.989,87	758.182,93	87.471,79	2.116,27	217.296,97
39 a 43	50.756.381,61	1.287.564,38	112.719,31	3.373,92	287.822,70
43 a 47	49.955.637,93	1.611.907,37	117.040,31	4.353,59	302.873,30
47 a 51	64.579.481,20	2.572.906,23	184.087,47	8.316,78	451.945,61
51 a 55	46.466.719,77	2.227.943,80	172.232,02	9.348,51	380.928,35
55 a 59	26.178.082,94	1.541.366,41	125.766,75	8.231,74	234.788,09
59 a 65	13.762.505,75	990.161,52	138.785,69	11.252,73	207.742,73
Acima de 65	2.128.354,36	204.823,07	35.959,58	3.734,82	40.469,63
Total	330.131.618,1₃	11.733.028,32	1.075.502,47	52.566,04	2.361.854,27

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	1.096.602,08	9.317,32	6.619,39	91,16	14.649,91
23 a 27	7.455.917,10	74.933,83	33.945,07	510,45	76.966,80
27 a 31	21.082.540,88	251.921,41	89.714,68	1.525,08	205.358,10
31 a 35	26.505.719,20	396.624,28	108.523,29	2.204,76	260.817,75
35 a 39	37.574.695,01	704.331,71	147.550,61	3.641,36	364.136,83
39 a 43	46.222.786,75	1.154.156,55	168.849,88	5.288,58	430.015,66
43 a 47	57.332.328,03	1.822.531,37	210.585,96	8.209,31	535.854,23
47 a 51	53.657.756,84	2.150.763,34	229.829,38	11.053,69	560.558,16
51 a 55	56.147.936,51	2.859.725,31	314.334,93	18.841,84	683.091,45
55 a 59	35.158.640,45	2.196.401,97	282.235,68	20.552,34	521.915,83
59 a 65	30.714.853,02	2.552.565,59	376.682,28	35.898,45	572.781,24
Acima de 65	8.571.883,76	1.013.953,32	208.556,37	28.582,22	249.743,49
Total	381.521.659,6₃	15.187.225,99	2.177.427,50	136.399,23	4.475.889,45

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	664.278,21
30 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40 a 50	0,00	0,00	606.656,24	25.357,95	389.313,12
50 a 55	0,00	0,00	1.131.217,64	75.198,49	3.089.938,40
55 a 60	1.250.937,81	109.683,71	3.174.379,86	278.919,52	183.787,85
60 a 65	280.326,03	31.289,87	6.846.101,48	699.773,49	649.674,16
65 a 70	2.443.806,58	384.745,70	2.391.057,38	347.799,97	197.004,32
70 a 75	605.741,72	121.056,27	2.022.703,92	387.952,77	243.686,16
75 a 80	271.966,54	63.471,48	183.337,43	42.206,50	92.421,04
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	4.852.778,68	710.247,02	16.355.453,94	1.857.208,69	5.510.103,26

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	504.342,35
30 a 40	0,00	0,00	997.999,52	24.449,94	202.896,80
40 a 50	0,00	0,00	3.295.085,17	126.286,78	2.283.840,42
50 a 55	4.256.972,48	223.512,76	17.302.448,82	888.705,69	954.566,96
55 a 60	2.549.820,86	162.313,95	10.487.351,37	687.234,45	946.689,04
60 a 65	3.571.610,77	301.710,74	6.752.269,46	561.203,32	1.758.507,42
65 a 70	3.572.389,20	351.026,19	3.680.632,64	380.650,43	3.457.257,10
70 a 75	608.851,62	79.614,05	1.167.354,37	143.191,82	338.433,87
75 a 80	463.918,12	70.584,43	0,00	0,00	444.847,20
80 a 85	0,00	0,00	0,00	0,00	120.136,78
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	15.023.563,05	1.188.762,13	43.683.141,36	2.811.722,43	11.011.517,93

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

Tabela A2.1.8.a- Homem

Tempo no município em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	45.767.604,13	1.736.067,23	336.967,72	22.451,04	737.226,35
5 a 10	14.586.502,01	503.985,14	99.950,71	6.121,83	228.495,02
10 a 15	27.496.546,97	1.670.295,01	157.739,15	12.253,33	348.293,61
15 a 20	47.456.666,55	2.811.531,21	337.178,94	27.988,69	688.875,25
20 a 25	22.441.905,08	1.501.573,31	127.154,02	10.569,68	248.154,01
25 a 30	472.561,44	21.817,08	1.277,79	62,27	3.363,84
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	158.221.786,17	8.245.268,97	1.060.268,33	79.446,84	2.254.408,07

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	210.872.449,10	5.697.502,82	837.670,39	35.741,45	1.843.617,99
5 a 10	105.622.077,81	3.030.674,97	420.170,84	19.491,59	927.211,86
10 a 15	77.498.280,65	3.025.714,96	299.339,51	16.208,23	628.060,00
15 a 20	111.995.411,33	4.812.450,67	508.912,29	31.521,81	927.449,68
20 a 25	46.912.824,24	2.085.330,81	125.534,94	6.509,21	254.585,51
25 a 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 a 35	530.448,46	23.311,09	1.033,67	46,14	2.410,61
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	553.431.491,59	18.674.985,33	2.192.661,64	109.518,43	4.583.335,65

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	132.749.243,40	3.776.800,26	452.144,24	3.776.800,26	1.028.242,94
5 a 10	66.158.196,51	2.150.344,01	239.634,50	12.212,06	521.798,33
10 a 15	58.249.119,45	2.494.764,62	199.078,63	10.936,00	430.976,39
15 a 20	53.795.514,15	2.405.171,95	156.390,56	8.479,60	317.673,05
20 a 25	18.649.096,17	882.636,39	27.220,86	1.227,79	60.752,94
25 a 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 a 35	530.448,46	23.311,09	1.033,67	46,14	2.410,61
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	330.131.618,13	11.733.028,32	1.075.502,47	52.566,04	2.361.854,27

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	123.890.809,83	3.656.769,79	722.493,87	38.528,05	1.552.601,40
5 a 10	54.050.383,31	1.384.316,11	280.487,05	13.401,36	633.908,55
10 a 15	46.745.708,17	2.201.245,34	258.000,03	17.525,56	545.377,22
15 a 20	105.656.563,74	5.218.809,94	689.700,66	51.030,90	1.298.651,88
20 a 25	50.705.633,15	2.704.267,73	225.468,10	15.851,10	441.986,57
25 a 30	472.561,44	21.817,08	1.277,79	62,27	3.363,84
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	381.521.659,63	15.187.225,99	2.177.427,50	136.399,23	4.475.889,45

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	146.212,35	12.412,13	0,00
5 a 10	287.411,92	62.067,30	1.030.525,42	130.526,47	0,00
10 a 15	1.383.361,54	235.445,72	7.608.452,66	904.895,44	0,00
15 a 20	608.557,45	107.845,78	1.845.057,99	210.491,37	0,00
20 a 25	619.533,22	62.912,70	247.494,54	33.508,05	0,00
25 a 30	280.326,03	31.289,87	577.517,15	71.877,10	0,00
30 a 35	0,00	0,00	3.832.057,71	376.925,10	0,00
35 a 40	1.557.249,94	192.652,49	867.761,69	94.207,32	0,00
Acima de 40	116.338,57	18.033,17	200.374,43	22.365,70	5.510.103,26
Total	4.852.778,68	710.247,02	16.355.453,94	1.857.208,69	5.510.103,26

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	2.635.029,72	138.719,19	0,00
5 a 10	1.344.356,20	134.128,12	2.625.664,10	155.742,23	0,00
10 a 15	2.816.305,71	317.579,65	6.295.433,47	456.890,41	0,00
15 a 20	2.589.356,47	225.960,39	6.137.137,26	411.528,03	0,00
20 a 25	1.985.262,95	135.562,42	6.731.919,48	449.551,46	0,00
25 a 30	3.121.808,48	188.601,04	4.387.609,33	295.143,05	0,00
30 a 35	2.359.347,07	134.646,47	13.715.692,47	813.791,20	0,00
35 a 40	681.926,46	40.570,37	843.065,10	56.906,18	0,00
Acima de 40	125.199,71	11.713,67	311.590,43	33.450,68	11.011.517,93
Total	15.023.563,05	1.188.762,13	43.683.141,36	2.811.722,43	11.011.517,93

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

Tabela A2.1.11.a-Homem

Tempo estimado em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	39.987.991,85	12.216.751,22	272.473,96	85.110,33	440.110,10
5 a 10	87.368.005,84	25.687.579,11	533.489,75	156.428,92	1.066.219,68
10 a 15	117.822.513,65	33.586.346,92	489.419,26	129.124,76	1.158.900,89
15 a 20	140.638.792,51	38.841.898,17	342.340,13	78.249,16	943.083,30
20 a 25	114.975.494,19	31.604.509,74	229.542,92	48.581,79	638.518,34
25 a 30	156.736.448,06	42.196.831,65	259.862,72	49.704,17	695.438,15
30 a 35	129.692.236,03	34.772.155,87	197.925,07	34.820,09	498.586,69
35 a 40	29.786.829,68	7.930.597,65	41.628,11	6.850,70	102.141,39
Acima de 40	1.805.386,17	475.798,25	2.578,22	404,16	5.589,17
Total	818.813.697,97	227.312.468,57	2.369.260,14	589.274,09	5.548.587,72

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	233.509.600,42	35.883.762,77	688.495,02	109.317,36	1.187.130,81
5 a 10	478.731.398,19	70.915.105,76	1.571.889,03	240.771,52	2.929.134,64
10 a 15	505.289.520,18	72.497.209,68	1.143.218,24	163.131,50	2.391.785,46
15 a 20	408.644.558,78	57.622.925,24	641.912,28	83.765,54	1.447.371,73
20 a 25	474.170.399,11	65.629.097,27	608.180,97	72.188,86	1.365.452,95
25 a 30	294.687.740,73	40.291.124,88	354.151,74	38.938,75	764.053,78
30 a 35	53.200.140,44	7.300.187,91	61.892,62	6.555,99	131.311,95
35 a 40	2.931.647,99	398.634,65	3.434,76	346,58	6.528,84
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	2.451.165.005,85	350.538.048,16	5.073.174,66	715.016,10	10.222.770,17

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

Tabela A2.1.12.c-Professor

Tempo estimado em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	78.318.768,60	4.252.312,84	213.461,68	13.172,19	420.077,15
5 a 10	93.497.803,81	3.783.983,72	370.262,30	21.547,29	785.054,68
10 a 15	72.696.025,60	2.097.461,67	239.359,53	10.814,35	552.916,08
15 a 20	50.184.762,43	1.087.758,06	150.811,04	5.069,23	364.026,96
20 a 25	29.193.639,37	424.537,41	79.495,95	1.568,47	187.528,20
25 a 30	5.817.952,22	81.892,59	20.389,86	368,01	48.239,13
30 a 35	422.666,10	5.082,02	1.722,10	26,49	4.012,06
35 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	330.131.618,13	11.733.028,32	1.075.502,47	52.566,04	2.361.854,27

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	40.410.099,44	3.264.536,72	275.737,65	28.277,58	412.761,99
5 a 10	94.133.470,45	5.069.198,32	654.558,57	53.070,84	1.174.196,89
10 a 15	82.970.533,54	3.327.748,52	493.463,98	31.400,53	1.048.472,35
15 a 20	52.968.189,20	1.592.918,23	245.027,15	10.736,41	606.180,75
20 a 25	52.099.412,71	1.065.405,26	225.236,07	7.027,79	560.018,05
25 a 30	41.948.058,44	641.055,70	187.405,34	4.144,39	449.559,23
30 a 35	14.819.620,18	203.081,19	81.886,59	1.528,49	192.420,04
35 a 40	2.080.969,41	22.494,09	13.387,54	203,45	30.790,45
Acima de 40	91.306,26	787,95	724,62	9,76	1.489,71
Total	381.521.659,63	15.187.225,99	2.177.427,50	136.399,23	4.475.889,45

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	4.375.789,81	606.741,70	11.282.221,77	1.205.271,07	4.578.810,92
5 a 10	476.988,86	103.505,32	5.073.232,17	651.937,62	747.504,49
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	4.852.778,68	710.247,02	16.355.453,94	1.857.208,69	5.326.315,41

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	11.695.097,15	823.740,33	37.563.742,39	2.333.247,37	8.552.785,03
5 a 10	2.293.424,82	272.941,98	6.119.398,97	478.475,06	2.322.480,99
10 a 15	1.035.041,08	92.079,82	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	15.023.563,05	1.188.762,13	43.683.141,36	2.811.722,43	10.875.266,03

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

Tabela - A2.1.14

Idade em anos	Masculino	Feminino	Total
Total	57.717.118,93	115.023.786,45	172.740.905,37
18 a 23	802.314,85	714.272,63	1.516.587,48
23 a 27	3.047.825,76	5.985.355,85	9.033.181,61
27 a 31	7.002.960,24	14.710.478,99	21.713.439,23
31 a 35	7.826.128,70	17.289.343,94	25.115.472,63
35 a 39	9.656.331,58	20.938.302,05	30.594.633,62
39 a 43	9.425.594,95	17.156.596,61	26.582.191,56
43 a 47	7.195.762,44	12.962.515,30	20.158.277,75
47 a 51	5.098.913,71	10.441.225,35	15.540.139,06
51 a 55	3.816.633,73	7.456.392,72	11.273.026,44
55 a 59	1.732.504,83	4.312.875,72	6.045.380,55
59 a 65	1.723.727,43	2.601.900,91	4.325.628,33
Acima de 65	388.420,72	454.526,39	842.947,11

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	53.339.614,19	119.401.291,18	172.740.905,37
18 a 23	190.976,86	1.325.610,62	1.516.587,48
23 a 27	2.590.418,92	6.442.762,69	9.033.181,61
27 a 31	5.558.150,81	16.155.288,42	21.713.439,23
31 a 35	7.385.230,22	17.730.242,42	25.115.472,63
35 a 39	10.130.139,36	20.464.494,26	30.594.633,62
39 a 43	9.243.806,33	17.338.385,23	26.582.191,56
43 a 47	5.955.310,89	14.202.966,85	20.158.277,75
47 a 51	5.674.914,18	9.865.224,88	15.540.139,06
51 a 55	3.520.115,18	7.752.911,26	11.273.026,44
55 a 59	1.770.705,78	4.274.674,77	6.045.380,55
59 a 65	1.180.989,01	3.144.639,32	4.325.628,33
Acima de 65	138.856,65	704.090,46	842.947,11

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

Tabela-A2.1.16

Idade em anos	Masculino	Feminino	Total
Total	68.211.140,55	135.937.202,17	204.148.342,72
18 a 23	948.190,28	844.140,38	1.792.330,66
23 a 27	3.601.975,90	7.073.602,36	10.675.578,26
27 a 31	8.276.225,73	17.385.111,54	25.661.337,27
31 a 35	9.249.061,19	20.432.861,01	29.681.922,20
35 a 39	11.412.028,23	24.745.266,05	36.157.294,28
39 a 43	11.139.339,49	20.275.977,81	31.415.317,29
43 a 47	8.504.082,88	15.319.336,27	23.823.419,15
47 a 51	6.025.988,93	12.339.629,95	18.365.618,89
51 a 55	4.510.567,13	8.812.100,48	13.322.667,62
55 a 59	2.047.505,70	5.097.034,95	7.144.540,65
59 a 65	2.037.132,41	3.074.973,80	5.112.106,21
Acima de 65	459.042,67	537.167,55	996.210,22

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

Tabela- A2.1.17

Idade em anos	Professor	Não Professor	Total
Total	63.037.725,86	141.110.616,85	204.148.342,72
18 a 23	225.699,92	1.566.630,74	1.792.330,66
23 a 27	3.061.404,18	7.614.174,09	10.675.578,26
27 a 31	6.568.723,68	19.092.613,59	25.661.337,27
31 a 35	8.727.999,35	20.953.922,86	29.681.922,20
35 a 39	11.971.982,88	24.185.311,40	36.157.294,28
39 a 43	10.924.498,39	20.490.818,91	31.415.317,29
43 a 47	7.038.094,69	16.785.324,46	23.823.419,15
47 a 51	6.706.716,76	11.658.902,13	18.365.618,89
51 a 55	4.160.136,12	9.162.531,49	13.322.667,62
55 a 59	2.092.652,29	5.051.888,36	7.144.540,65
59 a 65	1.395.714,29	3.716.391,93	5.112.106,21
Acima de 65	164.103,31	832.106,91	996.210,22

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	57.717.118,93	115.023.786,45	172.740.905,37
0 a 5	517.090,02	2.534.790,20	3.051.880,22
5 a 10	3.316.417,51	15.642.206,20	18.958.623,71
10 a 15	6.912.031,51	22.946.414,73	29.858.446,24
15 a 20	9.773.257,41	21.872.848,19	31.646.105,59
20 a 25	9.328.772,83	28.749.541,25	38.078.314,08
25 a 30	13.547.212,89	19.580.012,62	33.127.225,51
30 a 35	11.701.886,02	3.507.890,67	15.209.776,69
35 a 40	2.471.487,97	190.082,59	2.661.570,56
Acima de 40	148.962,77	0,00	148.962,77

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	53.339.614,19	119.401.291,18	172.740.905,37
0 a 5	1.842.627,72	1.209.252,51	3.051.880,22
5 a 10	9.021.127,65	9.937.496,06	18.958.623,71
10 a 15	12.781.571,18	17.076.875,05	29.858.446,24
15 a 20	14.007.178,91	17.638.926,68	31.646.105,59
20 a 25	11.867.851,95	26.210.462,14	38.078.314,08
25 a 30	3.495.703,80	29.631.521,71	33.127.225,51
30 a 35	323.552,98	14.886.223,70	15.209.776,69
35 a 40	0,00	2.661.570,56	2.661.570,56
Acima de 40	0,00	148.962,77	148.962,77

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	68.211.140,55	135.937.202,17	204.148.342,72
0 a 5	611.106,39	2.995.661,15	3.606.767,54
5 a 10	3.919.402,51	18.486.243,69	22.405.646,20
10 a 15	8.168.764,51	27.118.490,13	35.287.254,64
15 a 20	11.550.213,30	25.849.729,67	37.399.942,97
20 a 25	11.024.913,35	33.976.730,57	45.001.643,92
25 a 30	16.010.342,51	23.140.014,92	39.150.357,42
30 a 35	13.829.501,66	4.145.688,97	17.975.190,63
35 a 40	2.920.849,42	224.643,06	3.145.492,48
Acima de 40	176.046,91	0,00	176.046,91

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	63.037.725,86	141.110.616,85	204.148.342,72
0 a 5	2.177.650,94	1.429.116,60	3.606.767,54
5 a 10	10.661.332,67	11.744.313,53	22.405.646,20
10 a 15	15.105.493,21	20.181.761,43	35.287.254,64
15 a 20	16.553.938,72	20.846.004,26	37.399.942,97
20 a 25	14.025.643,21	30.976.000,71	45.001.643,92
25 a 30	4.131.286,31	35.019.071,11	39.150.357,42
30 a 35	382.380,80	17.592.809,83	17.975.190,63
35 a 40	0,00	3.145.492,48	3.145.492,48
Acima de 40	0,00	176.046,91	176.046,91

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	57.717.118,93	115.023.786,45	172.740.905,37
0 a 5	28.454.672,39	63.458.182,23	91.912.854,62
5 a 10	8.883.075,38	27.368.735,58	36.251.810,96
10 a 15	7.218.288,81	10.576.435,03	17.794.723,84
15 a 20	10.420.909,76	10.897.751,22	21.318.660,98
20 a 25	2.692.213,40	2.717.703,07	5.409.916,48
25 a 30	47.959,18	0,00	47.959,18
30 a 35	0,00	4.979,32	4.979,32
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	53.339.614,19	119.401.291,18	172.740.905,37
0 a 5	31.955.063,34	59.957.791,28	91.912.854,62
5 a 10	11.356.171,52	24.895.639,43	36.251.810,96
10 a 15	6.612.269,87	11.182.453,98	17.794.723,84
15 a 20	2.870.393,93	18.448.267,05	21.318.660,98
20 a 25	540.736,22	4.869.180,26	5.409.916,48
25 a 30	0,00	47.959,18	47.959,18
30 a 35	4.979,32	0,00	4.979,32
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	68.211.140,55	135.937.202,17	204.148.342,72
0 a 5	611.106,39	2.995.661,15	3.606.767,54
5 a 10	3.919.402,51	18.486.243,69	22.405.646,20
10 a 15	8.168.764,51	27.118.490,13	35.287.254,64
15 a 20	11.550.213,30	25.849.729,67	37.399.942,97
20 a 25	11.024.913,35	33.976.730,57	45.001.643,92
25 a 30	16.010.342,51	23.140.014,92	39.150.357,42
30 a 35	13.829.501,66	4.145.688,97	17.975.190,63
35 a 40	2.920.849,42	224.643,06	3.145.492,48
Acima de 40	176.046,91	0,00	176.046,91

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	63.037.725,86	141.110.616,85	204.148.342,72
0 a 5	2.177.650,94	1.429.116,60	3.606.767,54
5 a 10	10.661.332,67	11.744.313,53	22.405.646,20
10 a 15	15.105.493,21	20.181.761,43	35.287.254,64
15 a 20	16.553.938,72	20.846.004,26	37.399.942,97
20 a 25	14.025.643,21	30.976.000,71	45.001.643,92
25 a 30	4.131.286,31	35.019.071,11	39.150.357,42
30 a 35	382.380,80	17.592.809,83	17.975.190,63
35 a 40	0,00	3.145.492,48	3.145.492,48
Acima de 40	0,00	176.046,91	176.046,91

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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39 a 43	1.318.319,45	348.147,30	0,00	0,00	6.194,01
43 a 47	8.058.318,02	2.133.963,75	0,00	0,00	41.688,57
47 a 51	10.835.145,10	2.940.304,93	0,00	0,00	69.847,79
51 a 55	21.411.894,38	5.951.038,61	0,00	0,00	165.732,62
55 a 59	27.027.197,88	7.800.843,18	0,00	0,00	191.032,65
59 a 65	23.771.332,68	7.393.592,53	0,00	0,00	135.990,44
Acima de 65	13.598.331,69	4.722.359,34	0,00	0,00	66.613,47
Total	106.020.539,20	31.290.249,65	0,00	0,00	677.099,56

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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 a 39	152.244,58	21.464,43	0,00	0,00	469,55
39 a 43	2.823.434,24	397.348,77	0,00	0,00	8.588,00
43 a 47	10.769.306,97	1.538.258,37	0,00	0,00	37.710,09
47 a 51	28.979.828,86	4.238.395,87	0,00	0,00	108.953,85
51 a 55	29.968.121,47	4.564.695,36	0,00	0,00	96.026,98
55 a 59	21.843.135,53	3.490.863,87	0,00	0,00	55.817,01
59 a 65	23.460.947,50	3.986.506,57	0,00	0,00	47.379,33
Acima de 65	4.516.751,67	836.032,96	0,00	0,00	10.300,07
Total	122.513.770,81	19.073.566,19	0,00	0,00	365.244,89

Comprev de benefícios concedidos por faixa etária e sexo

Tabela A2.2.2.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
Até 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40 a 50	1.506.493,08	353.108,86	0,00	0,00	0,00
50 a 55	311.182,41	76.617,85	0,00	0,00	69.431,87
55 a 60	2.926.813,20	838.575,82	0,00	0,00	0,00
60 a 65	6.447.801,57	2.035.857,43	0,00	0,00	1.155.325,23
65 a 70	8.418.644,18	2.925.973,61	0,00	0,00	0,00
70 a 75	7.987.631,70	3.055.505,17	0,00	0,00	303.325,01
75 a 80	6.133.233,84	2.570.370,67	0,00	0,00	0,00
80 a 85	2.951.849,82	1.327.517,09	0,00	0,00	0,00
85 a 90	516.845,47	254.152,00	0,00	0,00	0,00
90 a 95	78.771,58	43.067,91	0,00	0,00	0,00
Acima de 95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	37.279.266,83	13.480.746,41	0,00	0,00	1.528.082,10

Tabela A2.2.2.b-Mulher

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
Até 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 a 40	330.543,29	41.574,69	0,00	0,00	0,00
40 a 50	1.428.519,15	198.491,88	0,00	0,00	0,00
50 a 55	10.765.851,95	1.633.603,09	0,00	0,00	1.905.985,02
55 a 60	22.597.947,07	3.644.872,76	0,00	0,00	1.413.399,95
60 a 65	21.437.701,80	3.714.804,13	0,00	0,00	991.795,97
65 a 70	24.569.129,44	4.572.982,72	0,00	0,00	341.514,59
70 a 75	11.673.174,84	2.353.601,27	0,00	0,00	278.956,25
75 a 80	5.124.715,83	1.094.805,39	0,00	0,00	1.696.434,03
80 a 85	1.528.714,59	339.391,31	0,00	0,00	22.518,13
85 a 90	327.507,37	72.475,12	0,00	0,00	90.456,52
90 a 95	0,00	0,00	0,00	0,00	145.060,83
Acima de 95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	99.783.805,33	17.666.602,35	0,00	0,00	6.886.121,29

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	64.315.202,96	19.532.082,20	0,00	0,00	315.068,41
5 a 10	28.844.025,74	8.262.611,95	0,00	0,00	280.720,52
10 a 15	12.320.048,38	3.345.605,85	0,00	0,00	78.066,57
15 a 20	278.104,06	73.903,23	0,00	0,00	1.304,45
20 a 25	263.158,05	76.046,41	0,00	0,00	1.939,61
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	106.020.539,20	31.290.249,65	0,00	0,00	677.099,56

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	96.685.257,65	15.254.280,35	0,00	0,00	234.660,43
5 a 10	23.422.844,41	3.476.485,64	0,00	0,00	121.916,48
10 a 15	2.122.131,73	302.341,12	0,00	0,00	7.584,53
15 a 20	283.537,03	40.459,07	0,00	0,00	1.083,45
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	122.513.770,81	19.073.566,19	0,00	0,00	365.244,89



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 aposentadori a por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	11.306.881,45	3.625.358,69	0,00	0,00	372.756,87
5 a 10	14.455.773,36	5.150.094,50	0,00	0,00	0,00
10 a 15	8.645.520,35	3.518.407,59	0,00	0,00	1.155.325,23
15 a 20	2.230.427,04	939.622,61	0,00	0,00	0,00
20 a 25	497.939,86	182.643,00	0,00	0,00	0,00
25 a 30	142.724,76	64.620,03	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	37.279.266,83	13.480.746,41	0,00	0,00	1.528.082,10

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	28.943.674,22	4.672.630,57	0,00	0,00	3.362.999,09
5 a 10	35.722.838,03	6.284.676,18	0,00	0,00	766.375,67
10 a 15	20.162.105,29	3.834.735,99	0,00	0,00	991.795,97
15 a 20	7.341.664,69	1.392.127,45	0,00	0,00	1.529.433,21
20 a 25	5.728.588,04	1.099.862,19	0,00	0,00	90.456,52
25 a 30	1.884.935,06	382.569,96	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	145.060,83
Total	5.180.073,01	450.766,93	0,00	0,00	3.478.629,49

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 aposentadori a 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



39 a 43	19.237.441,63	4.940.640,70	33.095,23	6.805,74	89.811,45
43 a 47	59.649.303,69	15.736.823,33	110.610,49	24.814,39	311.180,50
47 a 51	76.763.177,44	20.379.639,70	192.565,35	45.561,38	507.204,65
51 a 55	121.416.457,52	33.268.030,61	414.833,48	105.651,60	993.988,27
55 a 59	129.116.589,51	36.197.109,42	513.512,56	138.213,00	1.025.399,09
59 a 65	87.307.665,72	26.026.618,29	362.800,79	106.843,31	596.768,21
Acima de 65	48.429.241,91	16.036.138,38	255.674,72	85.375,35	340.126,04
Total	541.919.877,42	152.585.000,44	1.883.092,61	513.264,77	3.864.478,22

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	939.536,83	124.548,07	924,26	94,07	1.885,05
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	707.978,18	99.815,35	844,67	103,33	1.970,48
39 a 43	32.743.733,72	4.535.896,87	45.546,45	5.786,26	103.599,63
43 a 47	80.397.116,34	11.387.888,75	129.528,19	17.383,38	294.034,49
47 a 51	183.867.520,74	26.319.740,48	343.543,73	47.820,12	725.125,06
51 a 55	170.727.602,25	25.315.284,29	316.679,52	46.471,21	594.140,20
55 a 59	108.148.553,01	16.682.885,87	223.829,47	34.429,54	344.112,09
59 a 65	98.586.560,96	16.130.602,06	169.789,76	28.682,64	218.446,05
Acima de 65	15.383.202,27	2.767.656,53	52.521,64	9.809,98	50.778,98
Total	691.501.804,29	103.364.318,25	1.283.207,68	190.580,52	2.334.092,01

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	939.536,83	124.548,07	924,26	94,07	1.885,05
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	707.978,18	99.815,35	844,67	103,33	1.970,48
39 a 43	3.566.388,64	496.055,66	4.531,21	586,45	10.424,33
43 a 47	16.515.449,73	2.415.759,79	24.488,37	3.427,79	57.080,72
47 a 51	76.861.605,92	11.463.187,76	113.649,05	16.666,24	247.959,81
51 a 55	47.172.605,99	7.338.431,36	11.610,09	2.448,81	25.777,80
55 a 59	35.024.334,51	6.891.630,14	19.389,32	4.807,41	39.275,44



59 a 65	12.999.060,98	2.553.876,00	8.261,06	1.828,69	13.850,27
Acima de 65	3.206.718,20	661.070,44	0,00	0,00	0,00
Total	196.993.678,97	32.044.374,57	183.698,03	29.962,79	398.223,90

Tabela A2.2.6.d-Não Professor

Idade em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
18 a 23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23 a 27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27 a 31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31 a 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 a 39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39 a 43	48.414.786,72	8.980.481,91	74.110,46	12.005,54	182.986,75
43 a 47	123.530.970,30	24.708.952,29	215.650,31	38.769,98	548.134,27
47 a 51	183.769.092,26	35.236.192,41	422.460,03	76.715,26	984.369,90
51 a 55	244.971.453,78	51.244.883,54	719.902,91	149.674,00	1.562.350,66
55 a 59	202.240.808,01	45.988.365,15	717.952,71	167.835,13	1.330.235,74
59 a 65	172.895.165,71	39.603.344,36	524.329,48	133.697,26	801.363,99
Acima de 65	60.605.725,97	18.142.724,48	308.196,35	95.185,32	390.905,02
Total	1.036.428.002,74	223.904.944,12	2.982.602,26	673.882,50	5.800.346,34

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	1.199.425,18
30 a 40	0,00	0,00	550.255,44	113.744,34	771.336,79
40 a 50	2.150.074,62	501.821,62	1.552.237,54	367.121,05	1.384.521,21
50 a 55	470.124,76	115.751,88	2.546.249,87	648.984,85	3.731.955,68
55 a 60	12.983.091,22	3.609.913,32	6.583.725,61	1.873.337,31	3.508.606,23
60 a 65	38.409.026,96	11.044.990,49	16.872.348,69	4.932.360,23	5.017.937,11
65 a 70	35.987.305,92	11.829.784,94	13.029.394,05	4.249.776,45	2.993.156,02
70 a 75	22.447.221,00	8.319.336,80	7.142.428,41	2.715.016,94	2.740.790,08
75 a 80	8.963.148,21	3.744.242,18	1.664.594,01	693.204,86	773.189,28
80 a 85	4.500.970,29	2.020.963,41	390.616,34	172.932,22	902.256,89
85 a 90	601.947,90	296.024,02	110.369,60	55.926,55	103.629,73
90 a 95	601.393,89	303.244,73	0,00	0,00	0,00
Acima de 95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	127.114.304,77	41.786.073,39	50.442.219,55	15.822.404,79	23.126.804,20

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	702.380,16
30 a 40	471.206,42	59.266,85	964.421,49	119.601,48	1.565.929,71
40 a 50	2.722.763,93	376.091,68	9.053.235,21	1.272.075,62	5.213.485,16
50 a 55	43.699.820,87	6.552.021,09	14.079.862,49	2.155.919,46	13.478.954,33
55 a 60	100.787.072,46	15.658.468,21	64.465.319,42	10.216.324,13	22.382.433,36
60 a 65	70.135.881,62	11.925.599,53	43.196.899,67	7.410.455,24	22.533.955,69
65 a 70	75.678.970,06	13.622.846,70	26.444.668,58	4.882.112,22	11.017.655,44
70 a 75	31.035.221,83	6.093.448,97	8.345.061,98	1.591.463,58	10.149.173,97
75 a 80	9.357.341,84	2.004.553,41	804.245,20	172.871,13	7.505.044,80
80 a 85	6.208.450,57	1.293.414,89	0,00	0,00	2.171.635,47
85 a 90	1.786.248,37	391.856,84	167.059,81	37.033,52	1.353.219,18
90 a 95	123.822,54	24.137,86	0,00	0,00	795.363,19
Acima de 95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	342.006.800,52	58.001.706,03	167.520.773,84	27.857.856,37	98.869.230,46

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

Tabela A2.2.8.a-Homem

Tempo no município em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	658.391,73	203.136,81	4.194,63	1.197,22	8.942,79
5 a 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 a 15	5.594.546,05	1.620.917,09	14.563,67	3.449,95	38.396,82
15 a 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 a 25	240.388.095,83	67.563.488,94	925.654,02	252.942,29	1.920.164,23
25 a 30	202.921.010,71	57.780.484,92	735.370,43	204.029,71	1.483.021,94
30 a 35	56.925.109,37	15.703.544,58	155.080,24	39.607,28	319.016,88
35 a 40	24.715.445,72	6.839.413,89	48.229,62	12.038,32	94.935,56
Acima de 40	10.717.278,01	2.874.014,20	0,00	0,00	0,00
Total	541.919.877,42	152.585.000,44	1.883.092,61	513.264,77	3.864.478,22

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	3.487.612,90	504.596,85	7.625,74	1.072,01	16.610,74
5 a 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 a 15	6.194.307,09	894.268,73	10.511,95	1.369,21	25.429,99
15 a 20	388.804,65	55.563,49	571,78	74,00	1.315,42
20 a 25	341.877.257,19	50.855.055,71	801.957,71	119.169,89	1.450.469,43
25 a 30	219.333.401,19	32.958.216,52	411.635,88	61.711,67	733.593,29
30 a 35	89.011.108,88	13.255.300,15	50.904,61	7.183,75	106.673,15
35 a 40	25.144.550,93	3.892.788,71	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	6.064.761,46	948.528,11	0,00	0,00	0,00
Total	691.501.804,29	103.364.318,25	1.283.207,68	190.580,52	2.334.092,01

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

Tabela A2.2.9.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	1.647.515,01	224.363,41	1.768,93	197,39	3.855,53
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	91.142.795,74	15.490.763,02	110.132,83	19.695,07	239.881,95
25 a 30	59.355.356,78	9.460.344,37	45.325,35	6.182,45	96.605,39
30 a 35	44.049.979,58	6.743.937,42	26.470,92	3.887,87	57.881,03
35 a 40	798.031,86	124.966,34	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	196.993.678,97	32.044.374,57	183.698,03	29.962,79	398.223,90

Tabela A2.2.9.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	2.498.489,62	483.370,25	10.051,44	2.071,83	21.698,00
5 a 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 a 15	11.788.853,14	2.515.185,83	25.075,62	4.819,16	63.826,81
15 a 20	388.804,65	55.563,49	571,78	74,00	1.315,42
20 a 25	491.122.557,28	102.927.781,63	1.617.478,90	352.417,11	3.130.751,72
25 a 30	362.899.055,13	81.278.357,07	1.101.680,96	259.558,92	2.120.009,84



30 a 35	101.886.238,67	22.214.907,31	179.513,93	42.903,16	367.809,00
35 a 40	49.061.964,79	10.607.236,25	48.229,62	12.038,32	94.935,56
Acima de 40	16.782.039,47	3.822.542,31	0,00	0,00	0,00
Total	1.036.428.002,74	223.904.944,12	2.982.602,26	673.882,50	5.800.346,34

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	231.772,07	108.326,70	0,00	0,00	0,00
5 a 10	3.962.790,24	1.354.123,48	2.891.153,88	870.070,77	0,00
10 a 15	11.440.384,82	4.280.122,37	4.369.512,48	1.504.498,57	0,00
15 a 20	23.478.944,43	7.734.337,54	15.166.641,64	4.571.477,33	0,00
20 a 25	18.592.356,03	6.139.678,98	7.669.404,26	2.394.343,08	0,00
25 a 30	25.051.412,82	8.223.245,24	3.810.523,63	1.223.578,92	0,00
30 a 35	27.135.800,58	8.606.533,73	8.012.998,75	2.405.690,72	0,00
35 a 40	15.508.753,67	4.832.346,71	6.966.071,96	2.277.475,93	0,00
Acima de 40	1.908.153,62	631.157,84	1.555.912,95	575.269,48	23.237.625,29
Total	127.310.368,28	41.909.872,59	50.442.219,55	15.822.404,79	23.237.625,29

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	107.016,34	23.741,66	2.336.132,86	365.071,24	0,00
5 a 10	6.856.738,20	1.206.362,61	7.527.122,67	1.220.744,09	0,00
10 a 15	15.653.270,52	2.985.345,22	7.707.860,98	1.278.590,33	0,00
15 a 20	35.409.043,59	6.189.053,67	23.230.057,54	3.981.692,99	0,00
20 a 25	71.924.991,73	12.612.673,17	34.561.663,00	5.807.927,59	0,00
25 a 30	124.159.524,82	20.727.141,83	65.199.877,09	10.794.636,48	0,00
30 a 35	76.382.990,84	12.475.895,70	20.396.425,85	3.293.646,68	0,00
35 a 40	10.595.151,27	1.589.177,95	5.601.424,57	924.278,53	0,00
Acima de 40	918.073,19	192.314,22	960.209,29	191.268,43	98.869.230,46
Total	342.006.800,52	58.001.706,03	167.520.773,84	27.857.856,37	98.869.230,46

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

Tabela A2.2.11.a-Homem

Tempo estimado em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	252.586.694,29	73.094.155,13	782.310,15	221.115,21	1.442.218,98
5 a 10	169.508.810,75	47.276.847,65	804.951,64	222.009,25	1.652.943,67
10 a 15	110.322.477,26	29.565.670,99	277.419,84	66.193,73	716.260,38
15 a 20	3.850.910,78	1.021.282,79	6.368,21	1.369,86	17.819,27
20 a 25	5.650.984,34	1.627.043,89	12.042,76	2.576,71	35.235,93
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	541.919.877,42	152.585.000,44	1.883.092,61	513.264,77	3.864.478,22

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	492.766.586,37	74.548.743,39	782.129,85	117.238,98	1.371.481,06
5 a 10	171.995.045,34	25.116.347,12	462.878,31	68.530,28	875.716,50
10 a 15	18.898.350,49	2.580.595,60	25.918,65	3.244,66	57.608,93
15 a 20	6.902.285,27	994.084,08	11.356,63	1.472,54	27.400,47
20 a 25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25 a 30	939.536,83	124.548,07	924,26	94,07	1.885,05
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	691.501.804,29	103.364.318,25	1.283.207,68	190.580,52	2.334.092,01

Valor Presente de benefícios a conceder por tempo 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	173.613.290,32	27.946.191,63	141.892,41	22.349,55	301.828,53
5 a 10	20.988.745,58	3.681.033,62	38.753,60	7.126,65	88.905,01
10 a 15	744.128,06	192.785,90	1.283,09	289,19	3.634,83
15 a 20	707.978,18	99.815,35	844,67	103,33	1.970,48
20 a 25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25 a 30	939.536,83	124.548,07	924,26	94,07	1.885,05



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	196.993.678,97	32.044.374,57	183.698,03	29.962,79	398.223,90

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	571.739.990,34	119.696.706,89	1.422.547,58	316.004,64	2.511.871,52
5 a 10	320.515.110,51	68.712.161,14	1.229.076,35	283.412,88	2.439.755,16
10 a 15	128.476.699,69	31.953.480,70	302.055,40	69.149,20	770.234,47
15 a 20	10.045.217,87	1.915.551,52	16.880,17	2.739,07	43.249,25
20 a 25	5.650.984,34	1.627.043,89	12.042,76	2.576,71	35.235,93
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	1.036.428.002,74	223.904.944,12	2.982.602,26	673.882,50	5.800.346,34

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	48.338.912,30	14.646.488,17	11.743.119,41	3.481.169,26	8.509.882,92
5 a 10	46.980.185,46	15.735.545,41	29.777.718,75	9.215.202,89	6.752.377,23
10 a 15	22.376.980,40	7.799.890,71	7.711.934,93	2.774.148,45	7.593.283,84
15 a 20	6.389.823,97	2.343.798,98	1.209.446,46	351.884,19	382.081,30
20 a 25	1.497.082,13	551.643,40	0,00	0,00	0,00
25 a 30	665.549,06	292.390,96	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	1.061.834,97	540.114,98	0,00	0,00	0,00
Total	127.310.368,28	41.909.872,59	50.442.219,55	15.822.404,79	23.237.625,29

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	128.535.224,79	20.032.287,26	53.050.089,16	8.535.461,25	35.503.611,82
5 a 10	105.678.064,32	17.877.591,48	88.846.820,59	14.776.742,79	32.458.820,37
10 a 15	60.931.907,68	11.128.860,69	17.335.985,44	3.012.385,49	15.538.704,47
15 a 20	18.631.057,50	3.428.672,75	4.691.765,03	806.783,55	10.015.726,72
20 a 25	16.122.167,89	3.084.400,25	668.708,56	138.975,63	1.282.727,00
25 a 30	8.648.902,95	1.775.854,30	2.927.405,06	587.507,66	925.981,68
30 a 35	659.303,47	123.349,46	0,00	0,00	298.030,82
35 a 40	1.181.772,45	262.145,93	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	1.618.399,46	288.543,91	0,00	0,00	2.452.120,06
Total	342.006.800,52	58.001.706,03	167.520.773,84	27.857.856,37	98.475.722,92

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

Tabela - A2.2.14

Idade em anos	Masculino	Feminino	Total
Total	17.245.984,82	10.164.009,78	27.409.994,60
18 a 23	0,00	103.542,25	103.542,25
23 a 27	0,00	0,00	0,00
27 a 31	0,00	0,00	0,00
31 a 35	0,00	0,00	0,00
35 a 39	0,00	55.201,41	55.201,41
39 a 43	1.802.883,38	1.640.453,23	3.443.336,61
43 a 47	3.719.525,44	2.489.589,01	6.209.114,45
47 a 51	3.650.043,80	2.605.727,35	6.255.771,15
51 a 55	4.082.531,58	1.990.581,66	6.073.113,24
55 a 59	2.261.202,03	734.187,34	2.995.389,37
59 a 65	1.226.152,90	459.683,99	1.685.836,89
Acima de 65	503.645,69	85.043,55	588.689,25

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

Tabela - A2.2.15

Idade em anos	Masculino	Feminino	Total
Total	1.320.362,46	26.089.632,14	27.409.994,60
18 a 23	103.542,25	0,00	103.542,25
23 a 27	0,00	0,00	0,00
27 a 31	0,00	0,00	0,00
31 a 35	0,00	0,00	0,00
35 a 39	55.201,41	0,00	55.201,41
39 a 43	116.335,24	3.327.001,37	3.443.336,61
43 a 47	358.078,03	5.851.036,42	6.209.114,45
47 a 51	556.951,04	5.698.820,10	6.255.771,15
51 a 55	35.780,85	6.037.332,39	6.073.113,24
55 a 59	74.578,39	2.920.810,98	2.995.389,37
59 a 65	19.895,26	1.665.941,63	1.685.836,89
Acima de 65	0,00	588.689,25	588.689,25

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

Tabela -A 2.2.16

Idade em anos	Masculino	Feminino	Total
Total	20.381.618,42	12.012.011,56	32.393.629,98
18 a 23	0,00	122.368,11	122.368,11
23 a 27	0,00	0,00	0,00
27 a 31	0,00	0,00	0,00
31 a 35	0,00	0,00	0,00
35 a 39	0,00	65.238,03	65.238,03
39 a 43	2.130.680,36	1.938.717,45	4.069.397,81
43 a 47	4.395.802,79	2.942.241,55	7.338.044,34
47 a 51	4.313.688,12	3.079.495,96	7.393.184,08
51 a 55	4.824.810,05	2.352.505,59	7.177.315,64
55 a 59	2.672.329,67	867.675,95	3.540.005,62
59 a 65	1.449.089,79	543.262,90	1.992.352,69
Acima de 65	595.217,64	100.506,02	695.723,65

Valor Presente de contribuições futuras da patronal por faixa e cargo

Tabela- A2.2.17

Idade em anos	Professor	Não Professor	Total
Total	20.381.618,42	12.012.011,56	32.393.629,98
18 a 23	0,00	122.368,11	122.368,11
23 a 27	0,00	0,00	0,00
27 a 31	0,00	0,00	0,00
31 a 35	0,00	0,00	0,00
35 a 39	0,00	65.238,03	65.238,03
39 a 43	2.130.680,36	1.938.717,45	4.069.397,81
43 a 47	4.395.802,79	2.942.241,55	7.338.044,34
47 a 51	4.313.688,12	3.079.495,96	7.393.184,08
51 a 55	4.824.810,05	2.352.505,59	7.177.315,64
55 a 59	2.672.329,67	867.675,95	3.540.005,62
59 a 65	1.449.089,79	543.262,90	1.992.352,69
Acima de 65	595.217,64	100.506,02	695.723,65

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	17.245.984,82	10.164.009,78	27.409.994,60
0 a 5	1.895.723,40	3.038.329,76	4.934.053,15
5 a 10	6.968.331,43	5.495.897,26	12.464.228,68
10 a 15	7.142.086,99	853.894,67	7.995.981,67
15 a 20	307.234,07	672.345,85	979.579,92
20 a 25	932.608,94	0,00	932.608,94
25 a 30	0,00	103.542,25	103.542,25
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	1.320.362,46	26.089.632,14	27.409.994,60
0 a 5	534.260,07	4.399.793,08	4.934.053,15
5 a 10	591.592,90	11.872.635,78	12.464.228,68
10 a 15	35.765,83	7.960.215,84	7.995.981,67
15 a 20	55.201,41	924.378,51	979.579,92
20 a 25	0,00	932.608,94	932.608,94
25 a 30	103.542,25	0,00	103.542,25
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	20.381.618,42	12.012.011,56	32.393.629,98
0 a 5	2.240.400,38	3.590.753,35	5.831.153,72
5 a 10	8.235.300,78	6.495.151,30	14.730.452,08
10 a 15	8.440.648,26	1.009.148,25	9.449.796,51
15 a 20	363.094,81	794.590,54	1.157.685,35
20 a 25	1.102.174,20	0,00	1.102.174,20
25 a 30	0,00	122.368,11	122.368,11
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	37.627.603,24	22.176.021,34	59.803.624,57
0 a 5	2.240.400,38	3.590.753,35	5.831.153,72
5 a 10	8.235.300,78	6.495.151,30	14.730.452,08
10 a 15	8.440.648,26	1.009.148,25	9.449.796,51
15 a 20	363.094,81	794.590,54	1.157.685,35
20 a 25	1.102.174,20	0,00	1.102.174,20
25 a 30	0,00	122.368,11	122.368,11
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	17.245.984,82	10.164.009,78	27.409.994,60
0 a 5	77.415,31	264.790,21	342.205,52
5 a 10	0,00	0,00	0,00
10 a 15	897.490,98	617.144,44	1.514.635,42
15 a 20	0,00	24.051,75	24.051,75
20 a 25	10.042.993,53	7.081.616,70	17.124.610,23
25 a 30	5.423.166,70	2.014.748,82	7.437.915,52
30 a 35	723.913,37	161.657,86	885.571,23
35 a 40	81.004,93	0,00	81.004,93
Acima de 40	0,00	0,00	0,00

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

Tabela - A2.2.23

Tempo no município em anos	Professor	Não Professor	Total
Total	1.320.362,46	26.089.632,14	27.409.994,60
0 a 5	158.743,65	183.461,87	342.205,52
5 a 10	0,00	0,00	0,00
10 a 15	0,00	1.514.635,42	1.514.635,42
15 a 20	0,00	24.051,75	24.051,75
20 a 25	894.657,36	16.229.952,87	17.124.610,23
25 a 30	182.658,59	7.255.256,93	7.437.915,52
30 a 35	84.302,86	801.268,37	885.571,23
35 a 40	0,00	81.004,93	81.004,93
Acima de 40	0,00	0,00	0,00

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	20.381.618,42	12.012.011,56	32.393.629,98
0 a 5	91.490,82	312.933,89	404.424,71
5 a 10	0,00	0,00	0,00
10 a 15	1.060.671,16	729.352,52	1.790.023,68
15 a 20	0,00	28.424,79	28.424,79
20 a 25	11.868.992,36	8.369.183,37	20.238.175,72
25 a 30	6.409.197,01	2.381.066,79	8.790.263,80
30 a 35	855.533,98	191.050,20	1.046.584,18
35 a 40	95.733,10	0,00	95.733,10
Acima de 40	0,00	0,00	0,00

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	1.560.428,36	30.833.201,62	32.393.629,98
0 a 5	187.606,14	216.818,57	404.424,71
5 a 10	0,00	0,00	0,00
10 a 15	0,00	1.790.023,68	1.790.023,68
15 a 20	0,00	28.424,79	28.424,79
20 a 25	1.057.322,33	19.180.853,39	20.238.175,72
25 a 30	215.869,24	8.574.394,56	8.790.263,80
30 a 35	99.630,65	946.953,53	1.046.584,18
35 a 40	0,00	95.733,10	95.733,10
Acima de 40	0,00	0,00	0,00



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
2016	916.098,39	11.552.454,87	0,00	83.250.613,49	95.719.166,75	95.719.166,75	0,00	22.164.023,51
2017	907.953,99	10.397.583,16	0,00	83.837.312,71	95.142.849,86	95.142.849,86	0,00	22.164.023,51
2018	898.672,24	10.397.342,90	0,00	83.141.513,69	94.437.528,83	94.437.528,83	0,00	22.164.023,51
2019	888.242,84	10.383.005,70	0,00	82.278.763,19	93.550.011,74	93.550.011,74	0,00	22.164.023,51
2020	876.658,98	10.360.016,98	0,00	81.302.809,96	92.539.485,92	92.539.485,92	0,00	22.164.023,51
2021	863.913,46	10.335.815,96	0,00	80.209.315,23	91.409.044,64	91.409.044,64	0,00	22.164.023,51
2022	849.997,47	10.313.362,21	0,00	79.013.186,12	90.176.545,81	90.176.545,81	0,00	22.164.023,51
2023	834.903,88	10.285.764,67	0,00	77.685.288,03	88.805.956,59	88.805.956,59	0,00	22.164.023,51
2024	818.630,38	10.257.078,74	0,00	76.236.925,63	87.312.634,75	87.312.634,75	0,00	22.164.023,51
2025	801.182,38	10.230.061,87	0,00	74.669.987,33	85.701.231,58	85.701.231,58	0,00	22.164.023,51
2026	782.566,46	7.063.587,88	0,00	76.104.016,67	83.950.171,02	83.950.171,02	0,00	22.164.023,51
2027	762.795,28	6.849.458,26	0,00	74.472.272,94	82.084.526,48	82.084.526,48	0,00	22.164.023,51
2028	741.885,64	6.626.662,83	0,00	72.726.247,15	80.094.795,62	80.094.795,62	0,00	22.164.023,51
2029	719.862,09	6.393.112,63	0,00	70.856.580,81	77.969.555,53	77.969.555,53	0,00	22.164.023,51
2030	696.762,51	6.155.588,01	0,00	68.889.851,35	75.742.201,88	75.742.201,88	0,00	22.164.023,51
2031	672.628,04	5.912.124,61	0,00	66.818.616,81	73.403.369,46	73.403.369,46	0,00	22.164.023,51
2032	647.506,38	5.663.732,24	0,00	64.647.880,78	70.959.119,41	70.959.119,41	0,00	22.164.023,51
2033	621.470,87	5.411.466,61	0,00	62.383.793,02	68.416.730,50	68.416.730,50	0,00	22.164.023,51
2034	594.613,82	5.156.383,71	0,00	60.033.697,84	65.784.695,38	65.784.695,38	0,00	22.164.023,51
2035	567.033,20	4.899.539,85	0,00	57.605.919,52	63.072.492,57	63.072.492,57	0,00	22.164.023,51
2036	538.837,85	4.641.962,51	0,00	55.109.780,35	60.290.580,71	60.290.580,71	0,00	22.164.023,51
2037	510.156,93	4.384.830,14	0,00	52.555.570,27	57.450.557,33	57.450.557,33	0,00	22.164.023,51
2038	481.128,58	4.129.222,03	0,00	49.954.652,22	54.565.002,83	54.565.002,83	0,00	22.164.023,51
2039	451.898,72	3.876.235,51	0,00	47.319.129,12	51.647.263,35	51.647.263,35	0,00	22.164.023,51
2040	422.627,86	3.626.885,67	0,00	44.661.880,51	48.711.394,04	48.711.394,04	0,00	22.164.023,51
2041	393.481,51	3.382.117,51	0,00	41.996.311,32	45.771.910,34	45.771.910,34	0,00	22.164.023,51
2042	364.625,24	3.142.792,73	0,00	39.336.041,00	42.843.458,98	42.843.458,98	0,00	22.164.023,51
2043	336.230,04	2.909.743,67	0,00	36.694.972,56	39.940.946,26	39.940.946,26	0,00	22.164.023,51
2044	308.464,06	2.683.808,41	0,00	34.086.915,00	37.079.187,48	37.079.187,48	0,00	22.164.023,51
2045	281.481,33	2.465.698,89	0,00	31.525.281,82	34.272.462,04	34.272.462,04	0,00	22.164.023,51



2046	255.422,19	2.256.060,74	0,00	29.022.868,40	31.534.351,33	31.534.351,33	0,00	22.164.023,51
2047	230.417,93	2.055.425,04	0,00	26.591.966,81	28.877.809,78	28.877.809,78	0,00	22.164.023,51
2048	206.593,63	1.864.276,60	0,00	24.244.194,15	26.315.064,38	26.315.064,38	0,00	22.164.023,51
2049	184.058,40	1.683.042,42	0,00	21.989.963,28	23.857.064,09	23.857.064,09	0,00	22.164.023,51
2050	162.896,11	1.512.037,80	0,00	19.838.334,73	21.513.268,64	21.513.268,64	0,00	22.164.023,51
2051	143.166,14	1.351.485,81	0,00	17.797.024,63	19.291.676,58	19.291.676,58	0,00	22.164.023,51
2052	124.911,47	1.201.520,43	0,00	15.872.400,25	17.198.832,16	17.198.832,16	0,00	22.164.023,51
2053	108.163,47	1.062.194,30	0,00	14.069.514,53	15.239.872,30	15.239.872,30	0,00	22.164.023,51
2054	92.937,75	933.495,00	0,00	12.391.995,13	13.418.427,87	13.418.427,87	0,00	22.164.023,51
2055	79.224,68	815.314,55	0,00	10.841.674,93	11.736.214,16	11.736.214,16	0,00	22.164.023,51
2056	66.983,62	707.453,73	0,00	9.418.513,78	10.192.951,12	10.192.951,12	0,00	22.164.023,51
2057	56.152,47	609.623,73	0,00	8.121.105,24	8.786.881,43	8.786.881,43	0,00	22.164.023,51
2058	46.658,58	521.491,63	0,00	6.947.084,35	7.515.234,56	7.515.234,56	0,00	22.164.023,51
2059	38.416,53	442.686,03	0,00	5.893.148,35	6.374.250,91	6.374.250,91	0,00	22.164.023,51
2060	31.330,66	372.776,53	0,00	4.955.030,64	5.359.137,83	5.359.137,83	0,00	22.164.023,51
2061	25.304,60	311.263,48	0,00	4.127.568,81	4.464.136,88	4.464.136,88	0,00	22.164.023,51
2062	20.238,45	257.568,05	0,00	3.404.703,13	3.682.509,62	3.682.509,62	0,00	22.164.023,51
2063	16.019,94	211.064,19	0,00	2.779.412,72	3.006.496,85	3.006.496,85	0,00	22.164.023,51
2064	12.532,65	171.140,61	0,00	2.243.916,75	2.427.590,01	2.427.590,01	0,00	22.164.023,51
2065	9.673,09	137.221,98	0,00	1.790.111,43	1.937.006,50	1.937.006,50	0,00	22.164.023,51
2066	7.354,96	108.751,53	0,00	1.409.872,66	1.525.979,16	1.525.979,16	0,00	22.164.023,51
2067	5.506,09	85.170,01	0,00	1.095.198,41	1.185.874,51	1.185.874,51	0,00	22.164.023,51
2068	4.061,58	65.906,02	0,00	838.295,24	908.262,85	908.262,85	0,00	22.164.023,51
2069	2.954,39	50.377,49	0,00	631.561,41	684.893,29	684.893,29	0,00	22.164.023,51
2070	2.116,44	38.015,76	0,00	467.691,71	507.823,90	507.823,90	0,00	22.164.023,51
2071	1.489,13	28.302,92	0,00	339.958,57	369.750,62	369.750,62	0,00	22.164.023,51
2072	1.026,21	20.779,52	0,00	242.308,45	264.114,18	264.114,18	0,00	22.164.023,51
2073	689,33	15.039,80	0,00	169.253,51	184.982,64	184.982,64	0,00	22.164.023,51
2074	446,16	10.724,56	0,00	115.838,58	127.009,30	127.009,30	0,00	22.164.023,51
2075	272,40	7.524,39	0,00	77.822,87	85.619,66	85.619,66	0,00	22.164.023,51
2076	152,65	5.193,55	0,00	51.726,65	57.072,85	57.072,85	0,00	22.164.023,51
2077	76,58	3.537,47	0,00	34.616,53	38.230,58	38.230,58	0,00	22.164.023,51
2078	34,28	2.393,63	0,00	23.959,44	26.387,34	26.387,34	0,00	22.164.023,51
2079	14,28	1.625,76	0,00	17.607,17	19.247,21	19.247,21	0,00	22.164.023,51
2080	5,80	1.120,77	0,00	13.830,99	14.957,56	14.957,56	0,00	22.164.023,51
2081	2,11	788,87	0,00	11.423,80	12.214,78	12.214,78	0,00	22.164.023,51
2082	0,55	566,65	0,00	9.714,38	10.281,58	10.281,58	0,00	22.164.023,51
2083	0,08	416,12	0,00	8.381,96	8.798,16	8.798,16	0,00	22.164.023,51
2084	0,00	312,45	0,00	7.266,39	7.578,84	7.578,84	0,00	22.164.023,51
2085	0,00	235,36	0,00	6.285,68	6.521,04	6.521,04	0,00	22.164.023,51



2086	0,00	173,46	0,00	5.402,18	5.575,64	5.575,64	0,00	22.164.023,51
2087	0,00	123,09	0,00	4.598,38	4.721,47	4.721,47	0,00	22.164.023,51
2088	0,00	82,68	0,00	3.864,64	3.947,32	3.947,32	0,00	22.164.023,51
2089	0,00	51,28	0,00	3.197,98	3.249,27	3.249,27	0,00	22.164.023,51
2090	0,00	28,37	0,00	2.599,46	2.627,83	2.627,83	0,00	22.164.023,51
2091	0,00	13,27	0,00	2.070,15	2.083,42	2.083,42	0,00	22.164.023,51



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
2016	14.726.786,81	917.373,82	18.635.189,28	0,00	34.279.349,91	10.451.118,66	23.828.231,2444	334.414.719,28
2017	13.852.590,30	969.749,89	20.064.883,16	0,00	34.887.223,35	11.294.700,85	23.592.522,4993	358.007.241,78
2018	13.701.448,34	1.143.351,06	21.480.434,51	0,00	36.325.233,91	13.262.130,32	23.063.103,5831	381.070.345,37
2019	13.402.095,38	1.717.195,14	22.864.220,72	0,00	37.983.511,24	16.518.446,95	21.465.064,2859	402.535.409,65
2020	13.150.303,03	2.109.403,78	24.152.124,58	0,00	39.411.831,39	19.261.773,01	20.150.058,3790	422.685.468,03
2021	12.888.787,37	2.371.106,31	25.361.128,08	0,00	40.621.021,76	22.155.736,12	18.465.285,6461	441.150.753,68
2022	12.406.743,58	3.576.317,43	26.469.045,22	0,00	42.452.106,24	26.965.465,95	15.486.640,2894	456.637.393,97
2023	12.066.450,69	4.115.261,10	27.398.243,64	0,00	43.579.955,42	30.382.881,04	13.197.074,3863	469.834.468,35
2024	11.722.049,75	4.462.317,72	28.190.068,10	0,00	44.374.435,57	33.689.919,45	10.684.516,1236	480.518.984,48
2025	10.837.373,19	7.009.356,16	28.831.139,07	0,00	46.677.868,42	42.344.420,69	4.333.447,7305	484.852.432,21
2026	10.319.881,35	7.478.678,38	29.091.145,93	0,00	46.889.705,67	47.239.559,53	(349.853,8600)	484.502.578,35
2027	9.920.439,34	7.704.079,96	29.070.154,70	0,00	46.694.674,00	50.660.268,88	(3.965.594,8763)	480.536.983,47
2028	9.418.915,45	7.968.693,30	28.832.219,01	0,00	46.219.827,75	55.046.198,50	(8.826.370,7505)	471.710.612,72
2029	8.928.083,93	8.230.680,86	28.302.636,76	0,00	45.461.401,55	59.117.432,56	(13.656.031,0120)	458.054.581,71
2030	8.234.967,59	8.387.535,94	27.483.274,90	0,00	44.105.778,44	65.260.211,71	(21.154.433,2743)	436.900.148,43
2031	7.729.923,27	8.456.797,74	26.214.008,91	0,00	42.400.729,92	69.208.077,59	(26.807.347,6747)	410.092.800,76
2032	7.296.855,32	8.478.953,07	24.605.568,05	0,00	40.381.376,43	72.420.781,34	(32.039.404,9037)	378.053.395,86
2033	6.813.625,39	8.452.817,35	22.683.203,75	0,00	37.949.646,49	75.861.450,71	(37.911.804,2266)	340.141.591,63
2034	6.399.292,23	8.383.984,35	20.408.495,50	0,00	35.191.772,08	78.372.241,22	(43.180.469,1370)	296.961.122,49
2035	5.910.790,22	8.315.336,32	17.817.667,35	0,00	32.043.793,89	81.534.872,12	(49.491.078,2305)	247.470.044,26
2036	5.541.665,75	8.172.138,58	14.848.202,66	0,00	28.562.006,98	83.290.566,81	(54.728.559,8257)	192.741.484,44
2037	4.912.146,99	8.022.519,81	11.564.489,07	0,00	24.499.155,87	87.570.946,79	(63.071.790,9215)	129.669.693,51
2038	4.525.878,84	7.823.473,71	7.780.181,61	0,00	20.129.534,16	89.165.965,20	(69.036.431,0376)	60.633.262,48
2039	4.028.394,92	7.611.906,29	3.637.995,75	0,00	15.278.296,96	91.763.281,08	(76.484.984,1245)	0,00
2040	3.408.447,25	7.371.181,04	0,00	0,00	10.779.628,29	95.512.023,78	(84.732.395,4881)	0,00
2041	2.993.641,53	7.126.766,41	0,00	0,00	10.120.407,93	97.007.403,67	(86.886.995,7392)	0,00
2042	2.634.425,63	6.838.434,13	0,00	0,00	9.472.859,76	97.834.069,73	(88.361.209,9673)	0,00
2043	2.269.947,06	6.540.659,04	0,00	0,00	8.810.606,10	98.434.110,19	(89.623.504,0961)	0,00
2044	1.934.667,61	6.233.283,57	0,00	0,00	8.167.951,17	98.613.522,57	(90.445.571,3918)	0,00
2045	1.425.102,35	5.917.747,78	0,00	0,00	7.342.850,12	100.621.532,00	(93.278.681,8808)	0,00
2046	1.155.714,68	5.593.939,64	0,00	0,00	6.749.654,32	99.792.350,05	(93.042.695,7340)	0,00
2047	994.005,89	5.267.139,84	0,00	0,00	6.261.145,73	97.865.746,43	(91.604.600,7002)	0,00



2048	799.743,76	4.941.542,43	0,00	0,00	5.741.286,19	96.142.136,10	(90.400.849,9095)	0,00
2049	678.494,90	4.618.054,51	0,00	0,00	5.296.549,41	93.609.298,26	(88.312.748,8475)	0,00
2050	516.907,23	4.297.284,39	0,00	0,00	4.814.191,62	91.338.827,52	(86.524.635,9020)	0,00
2051	433.388,93	3.982.055,18	0,00	0,00	4.415.444,11	88.187.140,31	(83.771.696,2043)	0,00
2052	386.387,16	3.674.617,08	0,00	0,00	4.061.004,25	84.634.064,96	(80.573.060,7078)	0,00
2053	340.003,00	3.376.248,03	0,00	0,00	3.716.251,03	81.033.214,69	(77.316.963,6607)	0,00
2054	309.528,52	3.088.051,44	0,00	0,00	3.397.579,96	77.256.777,57	(73.859.197,6094)	0,00
2055	286.441,15	2.811.064,54	0,00	0,00	3.097.505,69	73.399.135,87	(70.301.630,1768)	0,00
2056	262.645,78	2.546.236,81	0,00	0,00	2.808.882,59	69.550.572,30	(66.741.689,7103)	0,00
2057	247.531,72	2.294.417,18	0,00	0,00	2.541.948,90	65.638.561,20	(63.096.612,3066)	0,00
2058	232.545,86	2.056.321,98	0,00	0,00	2.288.867,83	61.757.294,93	(59.468.427,0997)	0,00
2059	217.727,46	1.832.528,10	0,00	0,00	2.050.255,56	57.920.601,77	(55.870.346,2103)	0,00
2060	203.115,12	1.623.480,05	0,00	0,00	1.826.595,16	54.142.278,56	(52.315.683,3929)	0,00
2061	188.756,40	1.429.470,29	0,00	0,00	1.618.226,68	50.435.921,61	(48.817.694,9309)	0,00
2062	174.705,82	1.250.601,13	0,00	0,00	1.425.306,95	46.814.495,20	(45.389.188,2478)	0,00
2063	161.014,44	1.086.790,29	0,00	0,00	1.247.804,73	43.290.261,98	(42.042.457,2495)	0,00
2064	147.730,05	937.813,71	0,00	0,00	1.085.543,76	39.874.781,96	(38.789.238,2004)	0,00
2065	134.900,00	803.335,21	0,00	0,00	938.235,21	36.578.661,04	(35.640.425,8276)	0,00
2066	122.572,57	682.905,08	0,00	0,00	805.477,65	33.411.514,43	(32.606.036,7845)	0,00
2067	110.790,87	575.961,31	0,00	0,00	686.752,17	30.381.922,68	(29.695.170,5046)	0,00
2068	99.587,20	481.819,74	0,00	0,00	581.406,94	27.497.217,91	(26.915.810,9694)	0,00
2069	88.989,59	399.659,93	0,00	0,00	488.649,52	24.763.236,49	(24.274.586,9664)	0,00
2070	79.022,83	328.556,11	0,00	0,00	407.578,94	22.184.360,93	(21.776.781,9861)	0,00
2071	69.705,26	267.533,96	0,00	0,00	337.239,22	19.763.776,45	(19.426.537,2315)	0,00
2072	61.048,10	215.616,43	0,00	0,00	276.664,53	17.503.605,37	(17.226.940,8371)	0,00
2073	53.056,80	171.848,84	0,00	0,00	224.905,64	15.404.887,73	(15.179.982,0912)	0,00
2074	45.732,01	135.306,55	0,00	0,00	181.038,56	13.467.430,31	(13.286.391,7580)	0,00
2075	39.068,14	105.103,65	0,00	0,00	144.171,79	11.689.697,84	(11.545.526,0495)	0,00
2076	33.052,40	80.409,10	0,00	0,00	113.461,50	10.068.930,64	(9.955.469,1479)	0,00
2077	27.666,39	60.470,59	0,00	0,00	88.136,98	8.601.467,38	(8.513.330,3965)	0,00
2078	22.887,64	44.623,04	0,00	0,00	67.510,68	7.282.941,20	(7.215.430,5225)	0,00
2079	18.688,20	32.261,58	0,00	0,00	50.949,78	6.108.069,13	(6.057.119,3500)	0,00
2080	15.034,08	22.813,88	0,00	0,00	37.847,96	5.070.316,48	(5.032.468,5212)	0,00
2081	11.889,06	15.744,46	0,00	0,00	27.633,52	4.161.980,69	(4.134.347,1702)	0,00
2082	9.219,98	10.577,71	0,00	0,00	19.797,69	3.374.724,63	(3.354.926,9436)	0,00
2083	6.994,52	6.906,07	0,00	0,00	13.900,59	2.699.900,48	(2.685.999,8917)	0,00
2084	5.175,72	4.382,62	0,00	0,00	9.558,34	2.128.480,62	(2.118.922,2878)	0,00
2085	3.722,43	2.711,63	0,00	0,00	6.434,06	1.650.962,59	(1.644.528,5268)	0,00
2086	2.590,82	1.643,35	0,00	0,00	4.234,18	1.257.443,04	(1.253.208,8617)	0,00
2087	1.734,37	978,09	0,00	0,00	2.712,45	938.037,10	(935.324,6457)	0,00



VPA



SOLUÇÕES ATUARIAIS

2088	1.106,15	571,23	0,00	0,00	1.677,38	683.405,15	(681.727,7733)	0,00
2089	662,74	325,93	0,00	0,00	988,67	484.819,72	(483.831,0485)	0,00
2090	366,47	179,20	0,00	0,00	545,67	333.915,27	(333.369,5983)	0,00
2091	183,71	92,35	0,00	0,00	276,06	222.659,25	(222.383,1888)	0,00

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	71	0,02698544	109	1,00000000



34	0,00199396
----	------------

35	0,00206516
----	------------

36	0,00215050
----	------------

37	0,00225064
----	------------

72	0,02940008
----	------------

73	0,03207233
----	------------

74	0,03500482
----	------------

75	0,03815885
----	------------

110	1,00000000
-----	------------

111	1,00000000
-----	------------

Anexo VI

Provisões Matemáticas Previdenciárias a longo prazo - Data Base 30/10/2017

código	conta	valor
2.2.7.2.0.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO	600.477.737,68
2.2.7.2.1.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO	600.477.737,68
2.2.7.2.1.01.00	PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	0,00
2.2.7.2.1.01.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	952.978.857,71
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	6.757.457,62
2.2.7.2.1.01.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	2.067.979,51
2.2.7.2.1.01.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	110.615.200,75
2.2.7.2.1.01.06	(-) PARCELAMENTO DE DÉBITOS PREVIDENCIÁRIOS	0,00
2.2.7.2.1.01.07	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	833.538.219,82
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	1.499.439.716,22
2.2.7.2.1.02.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	27.409.994,60
2.2.7.2.1.02.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	41.372.522,13
2.2.7.2.1.02.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	134.626.656,64
2.2.7.2.1.02.05	(-) PARCELAMENTO DE DÉBITOS PREVIDENCIÁRIOS	0,00
2.2.7.2.1.02.06	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	1.296.030.542,85
2.2.7.2.1.03.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	97.173.653,75
2.2.7.2.1.03.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	103.004.498,47
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	537.080,72
2.2.7.2.1.03.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	339.334,98
2.2.7.2.1.03.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	4.954.429,02
2.2.7.2.1.03.06	(-) PARCELAMENTO DE DÉBITOS PREVIDENCIÁRIOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	0,00
2.2.7.2.1.04.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	503.304.083,92
2.2.7.2.1.04.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	738.573.532,07
2.2.7.2.1.04.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	53.794.147,03
2.2.7.2.1.04.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	101.243.963,19



2.2.7.2.1.04.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	80.231.337,93
2.2.7.2.1.04.05	(-) PARCELAMENTO DE DÉBITOS PREVIDENCIÁRIOS	0,00
2.2.7.2.1.05.00	PLANO PREVIDENCIARIO - PLANO DE AMORTIZACAO	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 PREVIDENCIARIO	0,00
2.2.7.2.1.07.01	AJUSTE DE RESULTADO ATUARIAL SUPERAVITÁRIO	
2.2.7.2.1.07.02	PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS	
2.2.7.2.1.07.03	PROVISÃO ATUARIAL PARA BENEFÍCIOS A REGULARIZAR	
2.2.7.2.1.07.04	PROVISÃO ATUARIAL PARA CONTINGÊNCIAS DE BENEFÍCIOS	0,00
2.2.7.2.1.07.98	OUTRAS PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO	0,00