



AVALIAÇÃO ATUARIAL

PREV DUAS BARRAS

**Instituto de Previdência dos Servidores Públicos do Município de
Duas Barras**

Abril de 2012

Data base: 31/12/2011



Avaliação Atuarial

PREV DUAS BARRAS

Instituto de Previdência dos Servidores Públicos do Município de Duas Barras

1. Apresentação e objetivo	4
2. Bases cadastrais	5
2.1. Bases de Dados	5
2.2. Análise qualitativa dos dados cadastrais	6
2.2.1. Servidores Ativos	6
2.2.1.1. Resultado da Análise Qualitativa	6
2.2.1.2. Informações ausentes	7
2.2.2. Servidores Inativos	7
2.2.2.1. Resultado da Análise Qualitativa	7
2.2.2.2. Informações ausentes	8
2.2.3. Servidores Pensionistas	8
2.2.3.1. Resultado da Análise Qualitativa	8
2.2.3.2. Informações ausentes	9
2.3. Análise estatística dos dados cadastrais	9
2.3.1. População total	9
2.3.2. Servidores Ativos	10
2.3.2.1. Análise por sexo	10
2.3.2.2. Análise por atividade	11
2.3.2.3. Segregação por idade	12
2.3.2.4. Segregação por tempo para aposentar	13
2.3.2.5. Segregação por faixa de vencimento	14
2.3.3. Servidores Inativos e Pensionistas	15
2.3.3.1. Análise por idade dos inativos e pensionistas	15
2.3.3.2. Análise por tipo de benefício	15
2.3.3.3. Análise por tempo de benefício	16
3. Bases técnicas	18
3.1. Hipóteses Financeiras e Biométricas	18
3.2. Regimes Financeiros e Métodos de Capitalização	18
3.3. Plano de Custeio Vigente	19
3.3.1. Receitas de Contribuição	19
3.3.2. Outras fontes de receita	19



3.4 Plano de Benefícios	19
3.5 Tempos de Contribuição Anteriores	20
4. Informações utilizadas no cálculo	21
4.1 Compensação Previdenciária	21
4.2 Patrimônio Líquido	21
4.3 Taxa de despesas administrativas	22
5. Resultados Atuariais	23
5.1. Compensação Financeira Previdenciária	23
5.2 Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF)	24
5.3 Valor Presente dos Salários Futuros	24
5.4 Valor Presente das Contribuições Futuras	24
5.5. Plano de Custeio – Método Agregado	25
5.6. Plano de Custeio – Método PUC	26
5.7. Reservas Matemáticas e Saldo Atuarial	27
6. Parecer Atuarial	29
Anexo I	31
Anexo II	34
Anexo III	36
Anexo IV	37
Anexo V	39

1. Apresentação e objetivo

Através deste estudo atuarial, estamos procedendo à avaliação do Regime Próprio de Previdência dos servidores públicos municipais de Duas Barras, através do Instituto de Previdência dos Servidores Públicos do Município de Duas Barras – PREV DUAS BARRAS.

Relevante dizer que 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 às normas gerais previstas na legislação federal vigente.

2. Bases cadastrais

2.1. Bases de Dados

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

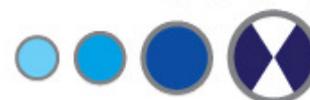
Os cálculos foram realizados com a data base de 31 de dezembro de 2011. A base cadastral de dezembro de 2011 foi fornecida no mês de março de 2012.

Foram utilizadas informações individuais dos servidores ativos (referentes à Prefeitura Municipal), inativos e dos pensionistas:

Situação da População Coberta	Quantidade		Idade Média	
	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
Ativos	439	285	42	45
Aposentados por Tempo de Contribuição ou idade	22	42	62	68
Aposentados por Invalidez	10	10	52	56
Pensionistas	15	11	52	53

Situação da População Coberta	Folha mensal (R\$)		Remuneração Média (R\$)	
	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
Ativos	379.059,77	264.027,74	863,46	926,41
Aposentados por Tempo de Contribuição ou idade	18.134,24	43.674,83	824,28	1.039,88
Aposentados por Invalidez	5.920,72	8.665,25	592,07	866,53
Pensionistas	13.271,17	7.198,06	884,74	654,37

Na análise comparativa com a base de dados utilizada na Avaliação Atuarial anterior, foi constatada redução da folha mensal de segurados ativos em 13,42%



e sua quantidade aumentou 2,84%. Na folha de inativos, foi constatado aumento de 11,43% no mesmo período, influenciado pelo aumento de 12,00% na quantidade de aposentadorias.

Dados		2010	2011	variação
Quantidade	Ativos	704	724	2,84%
	Inativos	75	84	12,00%
	pensionistas	23	26	13,04%
Folha mensal (R\$)	Ativos	742.792,61	643.087,51	-13,42%
	Inativos	68.558,42	76.395,04	11,43%
	pensionistas	15.423,81	20.469,23	32,71%
Valor médio (R\$)	Ativos	1.055,10	888,24	-15,81%
	Inativos	914,11	909,46	-0,51%
	pensionistas	670,60	787,28	17,40%

2.2 Análise qualitativa dos dados cadastrais

2.2.1. Servidores Ativos

2.2.1.1. Resultado da Análise Qualitativa

A tabela a seguir aponta as quantidades de registros detectados, através dos procedimentos de crítica. É importante observar que algumas destas informações são consideradas suspeitas de inconsistências, pois algum fator alheio ao nosso conhecimento poderá justificar sua ocorrência.

Inconsistência	Ocorrências	Percentual
Idade superior a 70 anos	0	0,00%
Idade inferior a 18 anos	1	0,14%
Admissão após CRFB/88 e idade na posse inferior a 18	0	0,00%
Admissão antes CRFB/88 e idade na posse inferior a 14	0	0,00%
Data de nascimento posterior à data da posse	0	0,00%
Salário inferior ao salário mínimo federal	4	0,55%
Salário superior ao teto	0	0,00%
Salário de referência de benefício superior ao salário bruto	0	0,00%

Idade de início contribuição inferior a 14 anos	0	0,00%
---	---	-------

2.2.1.2. Informações ausentes

A tabela a seguir apresenta as quantidades de informações ausentes no arquivo, separadamente por campo.

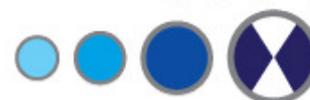
Solicitados	Ausências	Percentual
Matrícula	0	0,00%
Data de nascimento	0	0,00%
Data de posse	0	0,00%
Sexo	0	0,00%
Salário Bruto	716	98,90%
Salário de referência de benefício	23	3,18%
Órgão ou empresa de lotação	0	0,00%
Professor	0	0,00%
Situação Profissional	0	0,00%
Tempo de contribuição ao INSS antes da admissão	0	0,00%
Tempo de contribuição a outros RPPS antes da admissão	0	0,00%

2.2.2. Servidores Inativos

2.2.2.1. Resultado da Análise Qualitativa

A tabela a seguir aponta as quantidades de registros detectados, através dos procedimentos de crítica. É importante observar que algumas destas informações são consideradas suspeitas de inconsistências, pois algum fator alheio ao nosso conhecimento poderá justificar sua ocorrência.

Inconsistência	Ocorrências	Percentual
Mulher aposentada, que não seja invalidez, antes de completar 45 anos	2	2,38%
Homem aposentado, que não seja invalidez, antes de completar 50 anos	15	17,86%
Aposentado por invalidez de idade inferior a 18 anos	0	0,00%
Data de nascimento posterior à data de início de benefício	0	0,00%



Idade na posse superior a 70 anos	0	0,00%
Data de início de benefício igual à data de nascimento	0	0,00%
Data de início de benefício igual à data da posse	2	2,38%
Admissão após CRFB/88 e idade na posse inferior a 18	0	0,00%
Admissão antes CRFB/88 e idade na posse inferior a 14	0	0,00%
Data de nascimento posterior à data da posse	0	0,00%
Idade de início contribuição inferior a 14 anos	0	0,00%
Valor do benefício inferior ao salário mínimo federal	2	2,38%
Valor do benefício superior ao teto dos ativos	0	0,00%

2.2.2.2. Informações ausentes

A tabela a seguir apresenta as quantidades de informações ausentes no arquivo, separadamente por campo.

Solicitados	Ausências	Percentual
Matrícula	0	0,00%
Data de nascimento	0	0,00%
Data de admissão na Prefeitura	0	0,00%
Sexo	0	0,00%
Valor do benefício	0	0,00%
Tipo de benefício	0	0,00%
Data de início do benefício	0	0,00%
Tempo de contribuição ao INSS antes da admissão	0	0,00%
Tempo de contribuição a outros RPPS antes da admissão	0	0,00%

2.2.3. Servidores Pensionistas

2.2.3.1. Resultado da Análise Qualitativa

A tabela a seguir aponta as quantidades de registros detectados, através dos procedimentos de crítica. É importante observar que algumas destas informações são consideradas suspeitas de inconsistências, pois algum fator alheio ao nosso conhecimento poderá justificar sua ocorrência.

Inconsistência	Ocorrências	Percentual
Data de nascimento posterior à data de início de benefício	0	0,00%
Pensionista vitalício com idade inferior a 18 anos	0	0,00%
Pensionista temporário com idade superior a 21 anos	0	0,00%
Valor recebido pelo pensionista inferior a R\$ 50,00	0	0,00%
Valor recebido pelo pensionista superior ao teto dos ativos	0	0,00%

2.2.3.2. Informações ausentes

A tabela a seguir apresenta as quantidades de informações ausentes no arquivo, separadamente por campo:

Solicitados	Ausências	Percentual
Identificador do servidor	0	0,00%
Data de nascimento	0	0,00%
Sexo	0	0,00%
Valor da cota	0	0,00%
Vínculo com o servidor	0	0,00%
Data de início do benefício	0	0,00%

2.3. Análise estatística dos dados cadastrais

2.3.1. População total

Tipo	Quantidade	Percentual	Idade Média	Salário Médio (R\$)	Folha Mensal (R\$)
Servidores Ativos	724	86,81%	43	888,24	643.087,51
Aposentados	84	10,07%	63	909,46	76.395,04
Pensionistas	26	3,12%	53	787,28	20.469,23
Total	834	100,00%	45	887,23	739.951,78



2.3.2. Servidores Ativos

2.3.2.1. Análise por sexo

É importante observar separadamente os servidores por gênero, pois a legislação permite que as mulheres se aposentem 5 anos antes dos homens. Esta diferença de regra para aposentadoria faz com que as mulheres gerem maiores custos previdenciários. As mulheres representam 59,94% dos servidores ativos.

	Quantidade		Idade Média	Salário Médio mensal (R\$)	Folha Mensal (R\$)
	Absoluta	Relativa			
Homem	285	39,36%	45	926,41	264.027,74
Mulher	439	60,64%	42	863,46	379.059,77
Total	724	100%	43	888,24	643.087,51

	Média	Variância	Desvio Padrão
Idade	42,91	92,87	9,64
Vencimento	888,24	145.532,95	381,49

2.3.2.2. Análise por atividade

O direito a aposentadoria dos professores acontece antes dos não magistrados. Por isso é de suma importância a avaliação dessa classe para que se possa mensurar o impacto no Sistema Previdenciário.

	Quantidade		Total	Percentual
	Professor	Não professor		
Homem	46	239	285	39,36%
Mulher	218	221	439	60,64
Total	264	460	724	100%

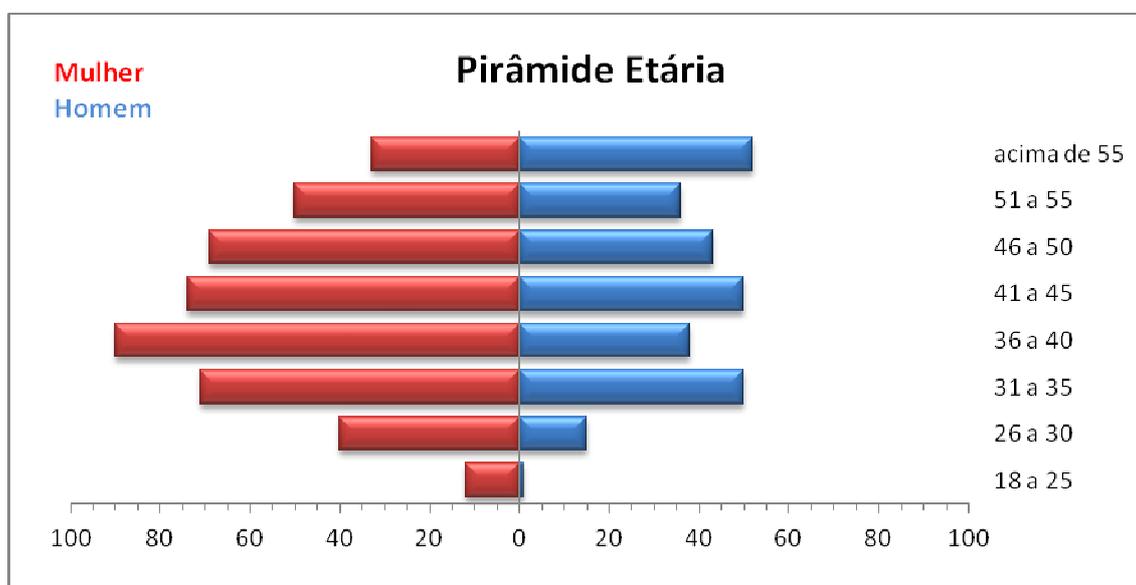
O grupo de “mulheres professoras” adquire o direito à aposentadoria 10 anos mais cedo que o grupo de “homens não professores”. Na tabela mostrada encontram-se nessa situação 30,11% dos servidores ativos.



2.3.2.3. Segregação por idade

A observação por faixa etária é importante, pois quanto mais novo o servidor, mais tempo faltará para se aposentar, o que representa mais receita de contribuição ao sistema de previdência.

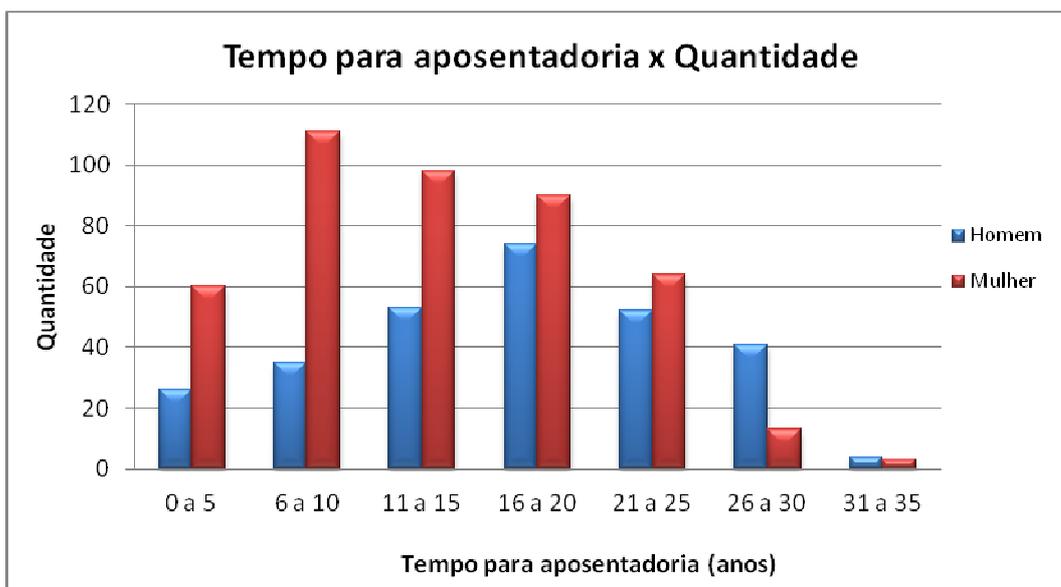
Idade	Homem		Mulher	
	Quantidade	Folha mensal (R\$)	Quantidade	Folha mensal (R\$)
18 a 25	1	800,00	12	9.910,00
26 a 30	15	10.892,39	40	32.265,86
31 a 35	50	38.152,60	71	56.288,98
36 a 40	38	34.169,74	90	79.486,35
41 a 45	50	49.986,90	74	64.604,62
46 a 50	43	34.857,62	69	62.135,46
51 a 55	36	36.060,87	50	46.879,50
acima de 55	52	59.107,62	33	27.489,00
Total	285	264.027,74	439	379.059,77



2.3.2.4. Segregação por tempo para aposentar

O tempo que resta até o servidor adquirir o direito a aposentadoria representa o prazo para a acumulação da reserva técnica para arcar com os benefícios previdenciários futuros. O tempo foi agrupado para uma melhor visualização:

Tempo em anos	Homens		Mulheres	
	Quantidade	Folha mensal (R\$)	Quantidade	Folha mensal (R\$)
0 a 5	26	33.115,37	60	61.847,62
6 a 10	35	38.392,50	111	100.168,33
11 a 15	53	44.911,37	98	82.217,98
16 a 20	74	68.960,61	90	73.755,48
21 a 25	52	45.982,52	64	48.502,12
26 a 30	41	29.978,10	13	10.238,24
31 a 35	4	2.687,27	3	2.330,00
Total	285	264.027,74	439	379.059,77

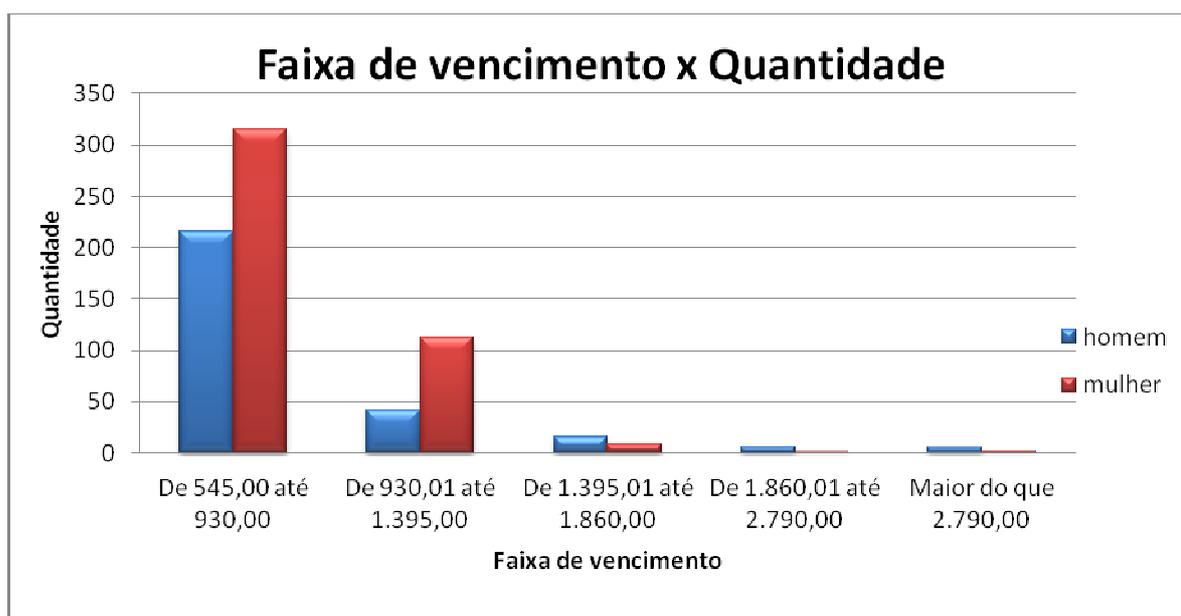


2.3.2.5. Segregação por faixa de vencimento

O vencimento é o fator que mais causa impacto no Sistema Previdenciário. A tabela abaixo separa os servidores por faixas de vencimentos e sexo, com isso pode-se detectar alguma eventual concentração de renda na população estudada.

Faixa de vencimentos (R\$)	Homens		Mulheres	
	Quantidade	Folha mensal (R\$)	Quantidade	Folha mensal (R\$)
545,00 a 930,00	216	161.161,59	315	237.872,52
930,01 a 1.395,00	42	45.222,40	113	118.907,00
1.395,01 a 1.860,00	16	26.698,75	8	12.539,00
1.860,01 a 2.790,00	6	12.095,00	1	1.991,25
Maior do que 2.790,00	5	18.850,00	2	7.750,00
Total	285	264.027,74	439	379.059,77

Grande parte dos servidores recebe entre R\$ 545,00 e R\$ 930,00, representando 73,34% da população.



2.3.3. Servidores Inativos e Pensionistas

2.3.3.1. Análise por idade dos inativos e pensionistas

Devido à legislação vigente, tornou-se rara a Aposentadoria Normal de servidores com menos de 50 anos. A aposentadoria por invalidez pode ser reconhecida a qualquer tempo desde a admissão do servidor, bem como a Pensão por Morte de servidores ativos e inativos.

Idade	Homens		Mulheres	
	Aposentados	Pensionistas	Aposentados	Pensionistas
0 a 9	0	0	0	0
10 a 19	0	1	0	0
20 a 29	0	0	0	4
30 a 39	3	0	1	0
40 a 49	0	4	2	3
50 a 59	8	2	12	1
60 a 69	22	2	15	2
70 a 79	17	1	2	3
80 a 89	2	1	0	2
Acima de 90	0	0	0	0
Total	52	11	34	15

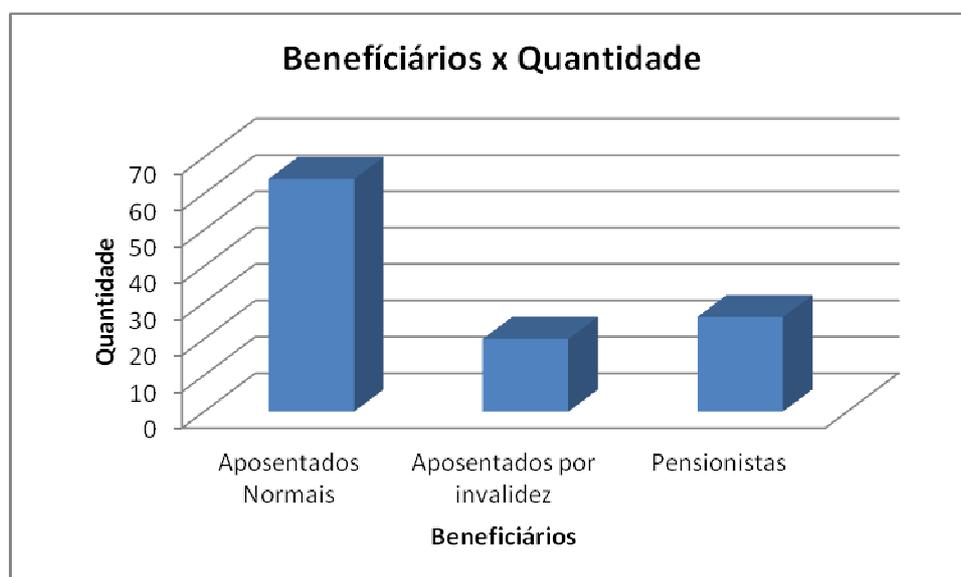
2.3.3.2. Análise por tipo de benefício

O quadro abaixo segrega a população por tipo de benefício, através dos dados fornecidos.

	Quantidade	
	Absoluta	Relativa
Aposentados Normais	64	58,18%
Aposentados por invalidez	20	18,18%
Pensionistas	26	23,64%
Total	110	100,00%

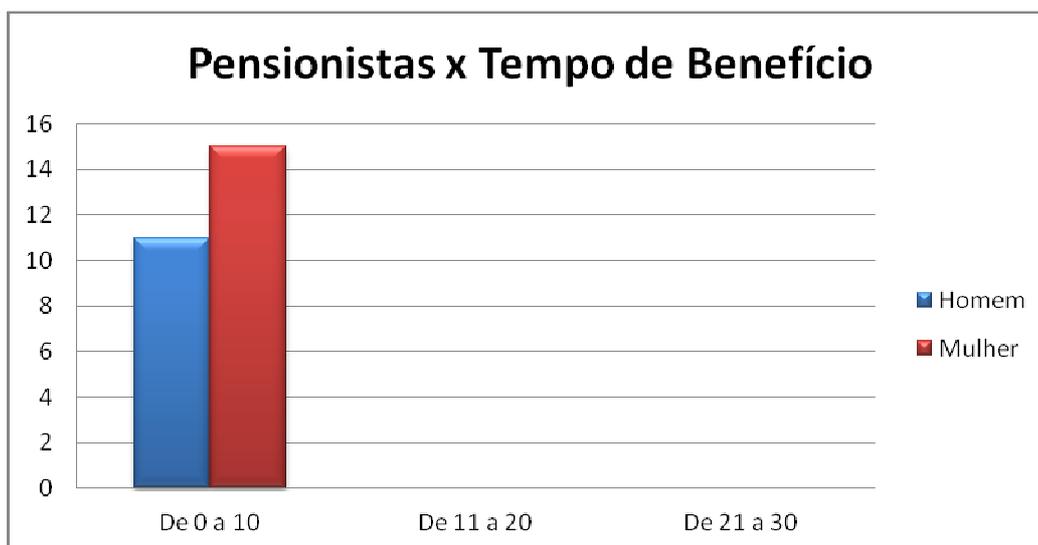
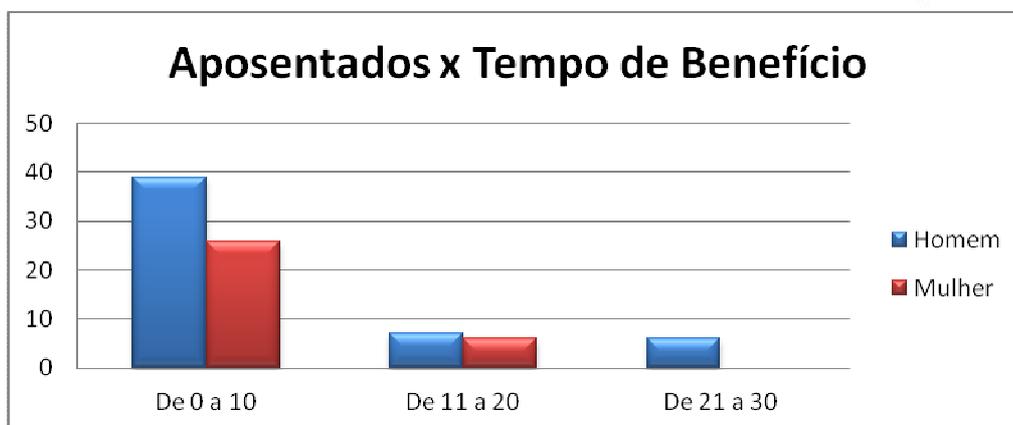


	Folha de benefício (R\$)	Provento médio mensal (R\$)	Variância	Desvio Padrão
Aposentados Normais	61.809,07	965,77	778.561,91	882,36
Aposentados por invalidez	14.585,97	729,30	311.398,10	558,03
Pensionistas	20.469,23	787,28	419.015,40	647,31
Total	96.864,27	880,58	610.915,97	781,61



2.3.3.3. Análise por tempo de benefício

Tempo	Homens		Mulheres	
	Aposentados	Pensionistas	Aposentados	Pensionistas
0 a 10	39	11	26	15
11 a 20	7	0	6	0
21 a 30	6	0	0	0
Total	50	11	32	15



3. Bases técnicas

3.1 Hipóteses Financeiras e Biométricas

Premissas	Avaliação anterior	Avaliação atual	Comentário
Rotatividade	Não aplicado	Não aplicado	Mantido
Geração futura de novos entrados	Não aplicado	Não aplicado	Mantido
Composição Familiar	Tábua de experiência	Tábua de experiência	Mantido
Tábua de mortalidade	IBGE-2008	IBGE-2009	Alterado*
Tábua de entrada em invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas	Mantido
Tábua de mortalidade de inválidos	IBGE-2008	IBGE-2009	Alterado*
Inflação	INPC	INPC	Mantido
Taxa Real Anual de Retorno de Investimentos	6%	6%	Mantido
Taxa Real Anual de Crescimento Salarial	1%	1%	Mantido
Taxa Real Anual de Crescimento do Benefício Máximo do INSS	0%	0%	Mantido
Taxa de Despesas Administrativas	2%	2%	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."

3.2 Regimes Financeiros e Métodos de Capitalização

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
Salário-família	Repartição simples	-
Salário-maternidade	Repartição simples	-
Auxílio-doença	Repartição simples	-
Pensão por morte de ativos	Repartição de capitais de cobertura	-
Pensão por morte de inativos	Capitalização	Agregado
Auxílio-reclusão	Repartição simples	-

3.3 Plano de Custeio Vigente

São consideradas componentes do Plano de Custeio todas as fontes de receitas do Regime Próprio de Previdência. O plano em vigência foi estabelecido pela Lei nº 1.041/2010, que segregou os servidores em dois Planos de Benefícios:

Plano Financeiro – Abrange todos os servidores públicos efetivos ao RPPS que passaram à inatividade até 28 de dezembro de 2010 e servidores ativos com data de posse em cargo efetivo neste município até a data de 31 de dezembro de 1997 e seus respectivos dependentes.

Plano Previdenciário – Abrange os servidores ativos com data de posse em cargo efetivo neste município a partir do dia 1º de janeiro de 1998 e seus respectivos dependentes.

3.3.1 Receitas de Contribuição

A Lei nº 1.041/2010 em seu artigo 22 determina a contribuição dos servidores ativos em 11%. Os inativos e pensionistas contribuem com o mesmo percentual, porém somente sobre a parcela do valor do benefício que superar o teto do INSS, segundo o artigo 23.

A alíquota de contribuição Patronal é de 11,4% sobre a folha dos servidores ativos, conforme o artigo 22 da citada Lei.

3.3.2 Outras fontes de receita

Também poderão compor receitas do RPPS, 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.

3.4 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
- Salário-família
- Salário-maternidade
- Auxílio-doença

Quanto ao dependente

- Pensão por morte
- Auxílio-reclusão

3.5 Tempos de Contribuição Anteriores

O tempo de contribuição anterior dos servidores ativos do Prev Duas Barras foi estimado em 1.986 dias, com base nos dados encaminhados pelo RPPS. Com base nesses dados, foi possível estimar um valor que caracterize a população estudada no lugar de um valor genérico, conforme é requerido pela Portaria MPS nº 403/2008 Art. 13 §2º:

“Inexistindo na base cadastral informações sobre o tempo de contribuição efetivo para fins de aposentadoria, será considerada a diferença apurada entre a idade atual do segurado e a idade estimada de ingresso no mercado de trabalho, desde que tecnicamente justificada no Parecer Atuarial, respeitando o limite mínimo de 18 anos.”

4. Informações utilizadas no cálculo

4.1 Compensação Previdenciária

Conforme a Portaria nº 403, artigo 11, o RPPS que possua convênio ou acordo de cooperação técnica com o regime de origem poderá computar na avaliação atuarial os valores a receber em virtude de compensação previdenciária.

	Comprev
Médio pro – rata (dez/2010)	663,91

4.2 Patrimônio Líquido

Conforme a Portaria nº 403, artigo 17:

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

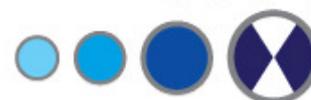
I - os valores estejam devidamente reconhecidos e contabilizados pelo ente federativo como dívida fundada com a unidade gestora do RPPS;

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.”

	Valor*
Patrimônio	10.702.331,70

*Valor informado pelo RPPS



4.3 Taxa de despesas administrativas

O valor máximo previsto em lei é de 2,00% das despesas do exercício anterior com vencimentos e benefícios de todos os segurados do plano, inclusive os inativos e pensionistas.

	Valor*
Expectativa de despesas em 2010	2,00%

*Valor informado pelo RPPS

5. Resultados Atuariais

5.1. Compensação Financeira Previdenciária

Dos atuais servidores inativos, estimamos que 61 sejam passíveis de compensação previdenciária.

	R\$ 1,00	
Grupo	FFIN	FPREV
(+) Servidores Ativos	15.862.531,55	16.810.511,14
(+) Aposentados e Pensionistas	8.293.673,77	0,00
Lote de Estoque	518.558,70	0,00
COMPREV Passada	1.934.085,71	0,00
Valor Presente do Fluxo Mensal Futuro	5.841.029,37	0,00
(-) Realizado	0,00	0,00
(=) Compensação Previdenciária a receber total	24.156.205,32	16.810.511,14
Valor limite PT 403 art. 11, §5º	3.985.499,20	2.511.779,41

*Este valor é com base no valor presente do benefício futuro do FFIN calculado com taxa de juros de 6%.
VPBF = R\$ 39.854.992,01.

A Compensação Previdenciária do FFIN foi alocada no FPREV totalizando R\$ 6.497.278,61.

O Valor Presente da compensação previdenciária futura a receber da população estudada, discriminada por benefícios, encontra-se no quadro abaixo. O valor total de COMPREV é resultado da soma do total da tabela abaixo com os valores de Lote de Estoque e COMPREV Passada.

	R\$ 1,00	
Benefício	FFIN*	FPREV
Total	62.338.135,52	16.810.511,14
Benefícios a Conceder	50.961.913,92	16.810.511,14
Aposentadoria Normal	43.443.767,97	15.364.138,97
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	7.518.145,95	1.446.372,16
Aposentadoria por Invalidez	0,00	0,00
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,00	0,00
Pensão por Morte de Ativo	0,00	0,00
Benefícios Concedidos	11.376.221,60	0,00
Aposentadoria Normal	9.341.838,71	0,00
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	2.034.382,89	0,00
Aposentadoria por Invalidez	0,00	0,00
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,00	0,00
Pensão por Morte de Ativo	0,00	0,00

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

5.2 Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF)

O Valor Presente dos Benefícios Futuros da população estudada foi calculado em R\$ 134.812.348,64.

	R\$ 1,00	
Benefício	FFIN*	FPREV
Total	109.694.554,55	25.117.794,09
Benefícios a Conceder	81.055.104,47	25.117.794,09
Aposentadoria Normal	68.755.913,87	22.747.755,28
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	11.887.470,04	2.132.938,31
Aposentadoria por Invalidez	161.279,84	97.000,34
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	27.312,79	7.015,51
Pensão por Morte de Ativo	223.127,93	133.084,65
Benefícios Concedidos	28.639.450,08	0,00
Aposentadoria Normal	13.959.120,84	0,00
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	3.051.966,32	0,00
Aposentadoria por Invalidez	4.864.657,30	0,00
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	818.188,19	0,00
Pensão por Morte de Ativo	5.945.517,42	0,00

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

5.3 Valor Presente dos Salários Futuros

Utilizando o Salário de Contribuição, foi encontrado o Valor Presente dos Salários Futuros (VPSF) no valor de R\$ 63.189.627,23 para o FPREV.

5.4 Valor Presente das Contribuições Futuras

	R\$ 1,00		
Contribuintes	FFIN*	FPREV	Total
Patrocinador	1.899.298,68	7.203.617,50	9.102.916,18
Servidor Ativo	1.858.906,32	6.958.136,71	8.817.043,03
em atividade	1.832.656,62	6.950.859,00	8.783.515,62
em benefício	26.249,70	7.277,71	33.527,41
Inativos	34.717,23	0,00	31.717,23
Pensionistas	5.315,90	0,00	5.315,90
Total	3.798.238,13	14.161.754,21	17.959.992,34

* FFIN calculado com taxa de juros 6%

A receita de contribuições futuras utilizadas para capitalização equivale a R\$ 9.418.061,60, para o FPREV.

5.5. 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 decorrente da Aposentadoria por Invalidez e Pensão decorrente de servidor ativo foram financiados pelo Regime Financeiro de Repartição de Capitais de Cobertura. O salário-família, o auxílio-doença e o salário-maternidade foram financiados pelo Regime Financeiro de Repartição Simples.

O Custo Total calculado é de 19,65% sobre a folha mensal dos servidores ativos efetivos, já consideradas as contribuições dos inativos e pensionistas em 11%, conforme normas da Emenda Constitucional nº 41/03.

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

Tipo de Evento	Custo Normal	Custo Suplementar
Aposentadoria Programada	11,10%	0,00%
Pensão decorrente da Aposentadoria Programada	1,04%	0,00%
Aposentadoria por Invalidez	1,84%	0,00%
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,13%	0,00%
Pensão por Morte de Ativo	2,53%	0,00%
Auxílio Doença	0,75%	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	17,65%	0,00%
Despesas Administrativas		2,00%
Custo Total		19,65%

Base: folha de contribuição dos ativos: R\$ 418.429,95.

5.6. 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 salário-família, o auxílio-doença e o salário-maternidade foram financiados pelo Regime Financeiro de Repartição Simples.

O Custo Total calculado é de 26,89%, 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	17,70%	0,00%
Pensão decorrente da Aposentadoria Programada	1,68%	0,00%
Aposentadoria por Invalidez	1,84%	0,00%
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,13%	0,00%
Pensão por Morte de Ativo	2,53%	0,00%
Auxílio Doença	0,75%	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	24,89%	0,00%
Despesas Administrativas		2,00%
Custo Total		26,89%

Base: folha de contribuição dos ativos: R\$ 418.429,95.

5.7. Reservas Matemáticas e Saldo Atuarial

a) FFIN*

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.

		R\$ 1,00
Fator	Valor	
(=) Saldo no longo prazo		0,00
(+) Receitas		109.694.554,55
Contribuições		5.534.690,69
Aportes financeiros do Tesouro Municipal		104.159.863,86
(-) Despesas		109.694.554,55
Benefícios a Conceder		81.055.104,47
Benefícios Concedidos		28.639.450,08

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

b) Reservas Matemáticas

		R\$ 1,00
		Valor
(=) Reservas Matemáticas		15.462.631,99
(=) Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos		0,00
(+) VP Obrigações com Benefícios Concedidos		0,00
(-) VP Receitas de contribuição de Aposentados e Pensionistas		0,00
(=) Reservas Matemáticas de Benefícios a Conceder		15.462.631,99
(+) VP Obrigações com Benefícios de Capitalização		24.880.693,59
(-) VP Receitas de contribuição para capitalização		9.418.061,60

VP = Valor Presente

c) Saldo Atuarial

		R\$ 1,00
Fator	Valor	
(+) Reservas Matemáticas		15.462.631,99
(-) Patrimônio Constituído		10.702.331,70
(-) Compensação Previdenciária a receber		6.497.278,61
(=) Déficit Atuarial		0,00
Reservas de Contingência		1.736.978,32
Reservas para ajuste do plano		0,00

O Patrimônio somado às receitas futuras referentes à Compensação Previdenciária é suficiente para cobrir 111,23% das Reservas Matemáticas. Isto significa que o sistema encontra-se em equilíbrio atuarial. O Superávit compõe as Reservas de Contingência no valor de R\$ 1.736.978,32, não constando



Reservas Para Ajuste do Plano. Recomenda-se que esta última somente deva ser utilizada caso se mantenha existente por mais de 5 exercícios consecutivos.

6. Parecer Atuarial

A base de dados utilizada na avaliação atuarial possui qualidade excelente para a realização dos cálculos atuariais. É recomendável dar continuidade às medidas já adotadas visando o controle das informações, inclusive o controle de óbitos e invalidez. Foram utilizados, para este estudo, os dados do Poder Executivo.

Os cálculos foram realizados considerando a existência de Patrimônio Líquido no valor de R\$ 10.702.331,70. A Compensação previdenciária a receber foi estimada em R\$ 6.497.278,61.

As Reservas Matemáticas Totais têm o valor de R\$ 15.462.631,99. O Déficit Atuarial encontrado é nulo, pois o Plano de Benefícios encontra-se em equilíbrio atuarial. O patrimônio líquido somado às receitas de Compensação Previdenciária cobre 111,23% das Reservas Matemáticas. As Reservas de Contingência somam o valor de R\$ 1.736.978,32 e o valor das Reservas Para Ajuste do Plano é nulo. Recomenda-se que esta última somente deva ser utilizada caso se mantenha existente por mais de 5 exercícios consecutivos

Foi encontrado o custo mensal de 19,65% sobre a folha dos servidores ativos, já descontadas as contribuições de inativos e pensionistas e utilizando o Método Agregado. Este custo é composto pelo Custo Normal de 17,65%, Custo Suplementar de 0,00% e Custo Administrativo de 2,00%.

O Déficit Atuarial diminuiu em relação à Avaliação Atuarial do ano anterior e passou a Superávit Atuarial. Isso se deve ao novo Plano de Custeio criado pela Lei Municipal nº 1.041/2010.

Foi detectada redução da folha mensal de segurados ativos em 13,42%, e sua quantidade aumentou em 2,84%. Na folha de inativos a diminuição foi de 11,43% no mesmo período, e na quantidade de aposentadorias houve aumento de 12,00%.

Diante destes resultados, 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

Anexo I

Comparativo entre Avaliações Atuariais

As informações analisadas são referentes às seguintes Avaliações Atuariais:

- A - realizada em 2009, com a data base de 2008;
- B - realizada em 2010, com a data base de 2009;
- C - realizada em 2011, com a data base de 2010;
- D - realizada em 2012, com a data base de 2011.

Dados		C	D	variação
Quantidade	ativos	704	724	2,84%
	inativos	75	84	12,00%
	pensionistas	23	26	13,04%
Folha mensal (R\$)	ativos	742.792,61	643.087,51	-13,42%
	inativos	68.558,42	76.395,04	11,43%
	pensionistas	15.423,81	20.469,23	32,71%
Valor médio (R\$)	ativos	1.055,10	888,24	-15,81%
	inativos	914,11	909,46	-0,51%
	pensionistas	670,60	787,28	17,40%

Dados		B	D	variação
Quantidade	ativos	676	724	7,10%
	inativos	69	84	21,74%
	pensionistas	22	26	18,18%
Folha mensal (R\$)	ativos	741.150,44	643.087,51	-13,23%
	inativos	59.205,11	76.395,04	29,03%
	pensionistas	13.630,80	20.469,23	50,17%
Valor médio (R\$)	ativos	1.096,38	888,24	-18,98%
	inativos	858,05	909,46	5,99%
	pensionistas	619,58	787,28	27,07%



Dados	A	D	variação	
Quantidade	ativos	677	724	6,94%
	inativos	48	84	75,00%
	pensionistas	20	26	30,00%
Folha mensal (R\$)	ativos	544.405,83	643.087,51	18,13%
	inativos	43.458,33	76.395,04	75,79%
	pensionistas	13.326,87	20.469,23	53,59%
Valor médio (R\$)	ativos	804,14	888,24	10,46%
	inativos	905,38	909,46	0,45%
	pensionistas	666,34	787,28	18,15%

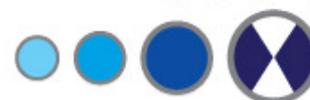
Quadros comparativos de resultados e patrimônio:

Fator \ dados	C	D	variação
Obrigações do Plano - total	126.157.868,30	134.812.348,64	6,86%
Obrigações do Plano (FFIN)	102.284.939,71	109.694.554,55*	7,24%
Obrigações do Plano (FPREV)	23.872.928,59	25.117.794,09	5,21%
Valor Presente das Contribuições Futuras (FPREV)	11.115.511,45	9.418.061,60	-15,27%
Reservas Matemáticas totais (FPREV)	12.549.659,94	15.462.631,99	23,21%
Patrimônio Constituído (FPREV)	8.451.311,94	10.702.331,70	26,64%
Compensação Previdenciária a receber (FPREV)	6.131.466,25	6.497.278,61	5,97%
Déficit Atuarial (FPREV)	0,00	0,00	-
Superávit Atuarial (FPREV)	2.033.118,25	1.736.978,32	-14,57%

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

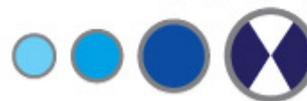
Fator \ dados	B	D	variação
Obrigações do Plano - total	114.036.083,84	134.812.348,64	18,22%
Obrigações do Plano (FFIN)	72.860.182,92	109.694.554,55*	50,55%
Obrigações do Plano (FPREV)	41.175.900,92	25.117.794,09	-39,00%
Valor Presente das Contribuições Futuras (FPREV)	13.652.731,60	9.418.061,60	-31,02%
Reservas Matemáticas totais (FPREV)	27.274.703,18	15.462.631,99	-43,31%
Patrimônio Constituído (FPREV)	7.588.344,43	10.702.331,70	41,04%
Compensação Previdenciária a receber (FPREV)	7.907.022,78	6.497.278,61	-17,83%
Déficit Atuarial (FPREV)	11.779.335,97	0,00	-
Superávit Atuarial (FPREV)	0,00	1.736.978,32	-

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



Fator \ dados	A	D	variação
Obrigações do Plano - total	55.069.903,62	134.812.348,64	144,80%
Obrigações do Plano (FFIN)	24.479.564,23	109.694.554,55*	348,11%
Obrigações do Plano (FPREV)	30.590.339,39	25.117.794,09	-17,89%
Valor Presente das Contribuições Futuras (FPREV)	9.984.484,29	9.418.061,60	-5,67%
Reservas Matemáticas totais (FPREV)	20.415.119,47	15.462.631,99	-24,26%
Patrimônio Constituído (FPREV)	5.505.669,69	10.702.331,70	94,39%
Compensação Previdenciária a receber (FPREV)	5.506.990,36	6.497.278,61	17,98%
Déficit Atuarial (FPREV)	9.402.459,42	0,00	-
Superávit Atuarial (FPREV)	0,00	1.736.978,32	-

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



Anexo II

Projeção Atuarial - FPREV

Modelo em conformidade com Portaria MPS nº 403/08

Ano	Receitas	Despesas	Saldo Financeiro	Saldo Acumulado
2012	1.922.540,37	117.732,33	1.804.808,04	12.507.139,74
2013	2.124.414,95	136.221,31	1.988.193,64	14.495.333,38
2014	2.335.262,04	155.959,67	2.179.302,37	16.674.635,74
2015	2.555.132,00	178.038,03	2.377.093,98	19.051.729,72
2016	2.772.688,34	201.119,18	2.571.569,16	21.623.298,88
2017	3.065.398,21	224.394,60	2.841.003,61	24.464.302,49
2018	3.389.667,44	256.489,13	3.133.178,31	27.597.480,80
2019	3.666.829,24	339.823,97	3.327.005,26	30.924.486,07
2020	4.007.709,85	416.324,18	3.591.385,68	34.515.871,74
2021	4.402.696,90	444.252,84	3.958.444,06	38.474.315,80
2022	4.775.726,21	494.921,48	4.280.804,73	42.755.120,52
2023	5.116.232,35	561.102,05	4.555.130,30	47.310.250,82
2024	5.395.381,51	620.832,34	4.774.549,17	52.084.799,99
2025	5.708.495,85	687.747,21	5.020.748,65	57.105.548,64
2026	6.025.966,27	756.316,86	5.269.649,41	62.375.198,05
2027	6.302.366,35	813.778,96	5.488.587,39	67.863.785,44
2028	6.594.029,88	865.476,07	5.728.553,82	73.592.339,26
2029	6.894.805,04	907.580,39	5.987.224,65	79.579.563,90
2030	7.203.877,14	946.619,34	6.257.257,80	85.836.821,70
2031	7.474.204,93	1.057.911,12	6.416.293,81	92.253.115,51
2032	7.740.084,32	1.205.478,70	6.534.605,62	98.787.721,13
2033	8.047.900,97	1.286.302,31	6.761.598,66	105.549.319,79
2034	8.352.292,32	1.343.965,73	7.008.326,59	112.557.646,39
2035	8.661.709,15	1.399.553,59	7.262.155,55	119.819.801,94
2036	8.987.752,31	1.436.341,59	7.551.410,72	127.371.212,66
2037	9.349.520,11	1.455.167,72	7.894.352,40	135.265.565,06
2038	9.749.153,21	1.453.070,35	8.296.082,86	143.561.647,92
2039	10.170.100,67	1.445.705,48	8.724.395,19	152.286.043,11
2040	10.611.088,40	1.439.209,23	9.171.879,18	161.457.922,28
2041	11.084.179,53	1.424.727,72	9.659.451,81	171.117.374,09
2042	11.595.922,46	1.400.680,14	10.195.242,32	181.312.616,41
2043	12.142.052,73	1.375.746,37	10.766.306,36	192.078.922,77
2044	12.724.333,06	1.347.905,07	11.376.427,98	203.455.350,75
2045	13.346.590,29	1.316.121,41	12.030.468,88	215.485.819,64
2046	14.011.557,93	1.281.886,67	12.729.671,26	228.215.490,90
2047	14.720.157,85	1.244.497,53	13.475.660,32	241.691.151,21
2048	15.471.761,77	1.205.091,97	14.266.669,80	255.957.821,01
2049	16.270.300,29	1.164.495,36	15.105.804,93	271.063.625,94
2050	17.119.959,87	1.123.583,19	15.996.376,68	287.060.002,62



Ano	Receitas	Despesas	Saldo Financeiro	Saldo Acumulado
2051	18.023.127,40	1.081.652,33	16.941.475,06	304.001.477,68
2052	18.983.393,13	1.038.795,83	17.944.597,31	321.946.074,99
2053	20.004.490,08	995.112,75	19.009.377,33	340.955.452,32
2054	21.090.514,67	950.747,10	20.139.767,57	361.095.219,89
2055	22.245.636,43	905.886,39	21.339.750,04	382.434.969,93
2056	23.474.271,99	860.605,35	22.613.666,64	405.048.636,57
2057	24.781.165,80	815.061,10	23.966.104,70	429.014.741,27
2058	26.171.223,85	769.476,79	25.401.747,06	454.416.488,33
2059	27.649.634,19	724.042,03	26.925.592,16	481.342.080,49
2060	29.221.837,07	678.862,90	28.542.974,17	509.885.054,66
2061	30.893.686,31	634.085,67	30.259.600,64	540.144.655,30
2062	32.671.162,83	589.914,43	32.081.248,41	572.225.903,71
2063	34.560.805,51	546.519,90	34.014.285,61	606.240.189,32
2064	36.569.325,71	504.036,67	36.065.289,04	642.305.478,36
2065	38.703.781,22	462.708,82	38.241.072,40	680.546.550,76
2066	40.971.701,67	422.637,13	40.549.064,53	721.095.615,30
2067	43.381.027,82	383.887,09	42.997.140,74	764.092.756,03
2068	45.940.092,38	346.694,33	45.593.398,05	809.686.154,08
2069	48.657.598,42	311.202,83	48.346.395,59	858.032.549,67
2070	51.542.930,89	277.444,37	51.265.486,52	909.298.036,19
2071	54.605.947,00	245.476,79	54.360.470,21	963.658.506,40
2072	57.857.003,19	215.402,36	57.641.600,82	1.021.300.107,22
2073	61.306.874,34	187.373,53	61.119.500,81	1.082.419.608,03
2074	64.967.080,46	161.554,08	64.805.526,38	1.147.225.134,42
2075	68.849.944,66	137.886,24	68.712.058,42	1.215.937.192,83
2076	72.968.400,47	116.373,88	72.852.026,59	1.288.789.219,42
2077	77.336.204,74	97.128,09	77.239.076,65	1.366.028.296,07
2078	81.968.034,15	80.203,42	81.887.830,73	1.447.916.126,79
2079	86.879.421,47	65.480,61	86.813.940,86	1.534.730.067,65
2080	92.086.855,66	52.826,60	92.034.029,07	1.626.764.096,71
2081	97.607.889,01	42.102,79	97.565.786,22	1.724.329.882,93
2082	103.461.122,52	33.096,75	103.428.025,77	1.827.757.908,70
2083	109.666.307,32	25.621,63	109.640.685,69	1.937.398.594,38
2084	116.244.415,32	19.509,20	116.224.906,13	2.053.623.500,51
2085	123.217.694,40	14.595,50	123.203.098,90	2.176.826.599,41
2086	130.609.746,81	10.696,46	130.599.050,35	2.307.425.649,76

Anexo III

Custo – Repartição Simples

As despesas com benefícios de auxílio-doença, salário-família e salário maternidade estavam, até dezembro de 2011, sendo arcadas pelo Tesouro Municipal, sem ônus para o RPPS.

Por este motivo não foi aplicado o dispositivo previsto no artigo 10 da Portaria MPS nº 403/2008.

Anexo IV

Tábua de Mortalidade IBGE-2009, retirada do site do MPS.

x	q _x	x	q _x
0	0,022467	38	0,002851
1	0,002152	39	0,003035
2	0,001132	40	0,003235
3	0,00075	41	0,003453
4	0,000552	42	0,003693
5	0,000432	43	0,003957
6	0,000354	44	0,004243
7	0,000302	45	0,004558
8	0,000268	46	0,004894
9	0,000248	47	0,005242
10	0,000244	48	0,005597
11	0,000256	49	0,005967
12	0,000292	50	0,006359
13	0,00035	51	0,006794
14	0,000489	52	0,007289
15	0,000719	53	0,007858
16	0,000891	54	0,008495
17	0,001051	55	0,009186
18	0,001188	56	0,009918
19	0,001304	57	0,010686
20	0,001423	58	0,011487
21	0,001541	59	0,012329
22	0,001631	60	0,013238
23	0,001685	61	0,014226
24	0,001712	62	0,015288
25	0,001729	63	0,016431
26	0,001752	64	0,017669
27	0,001783	65	0,018981
28	0,00183	66	0,020413
29	0,00189	67	0,022051
30	0,001956	68	0,023947
31	0,002025	69	0,026083
32	0,002105	70	0,028396
33	0,002195	71	0,030852
34	0,002298	72	0,033496
35	0,002412	73	0,036335
36	0,002541	74	0,039382
37	0,002687	75	0,042648



x	q_x
76	0,046159
77	0,049961
78	0,054091
79	0,058572
80	0,061807
81	0,06523
82	0,068864
83	0,072736
84	0,076876
85	0,081319
86	0,086107
87	0,091289
88	0,096924
89	0,103083
90	0,109851
91	0,117334
92	0,125661
93	0,134995

x	q_x
94	0,14554
95	0,157558
96	0,171393
97	0,187497
98	0,206477
99	0,229169
100	0,256743
101	0,290872
102	0,333997
103	0,389724
104	0,463308
105	0,561763
106	0,691079
107	0,842001
108	0,961389
109	0,998123
110	0,999996
111	1,000000



Anexo V

PREV DUAS BARRAS - Instituto de Previdência dos Servidores Públicos do Município de Das Barras
Provisões Matemáticas em conformidade com a Portaria nº 916
Data base: 31 de dezembro de 2011

código	conta	valor
2.2.2.5.0.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias	10.702.331,70
2.2.2.5.4.00.00	Plano Financeiro	0,00
2.2.2.5.4.01.00	Provisões para Benefícios Concedidos	0,00
2.2.2.5.4.01.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios do Plano	28.639.450,08
2.2.2.5.4.01.02	Contribuições do Ente (reduzora)	0,00
2.2.2.5.4.01.03	Contribuições do Inativo (reduzora)	59.236,82
2.2.2.5.4.01.04	Contribuições do Pensionista (reduzora)	14.452,00
2.2.2.5.4.01.05	Compensação Previdenciária (reduzora)	0,00
2.2.2.5.4.01.06	Parcelamento de Débitos Previdenciários (reduzora)	0,00
2.2.2.5.4.01.07	Cobertura de Insuficiência Financeira (reduzora)	28.565.761,26
2.2.2.5.4.02.00	Provisões para Benefícios a Conceder	0,00
2.2.2.5.4.02.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios do Plano	80.643.383,91
2.2.2.5.4.02.02	Contribuições do Ente (reduzora)	486.842,66
2.2.2.5.4.02.03	Contribuições do Ativo (reduzora)	529.989,68
2.2.2.5.4.02.04	Compensação previdenciária (reduzora)	0,00
2.2.2.5.4.02.05	Parcelamento de Débitos Previdenciários (reduzora)	0,00
2.2.2.5.4.02.06	Cobertura de Insuficiência Financeira (reduzora)	79.626.551,57
2.2.2.5.5.00.00	Plano Previdenciário	10.702.331,70
2.2.2.5.5.01.00	Provisões de Benefícios Concedidos	0,00
2.2.2.5.5.01.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios do Plano	0,00
2.2.2.5.5.01.02	Contribuições do Ente (reduzora)	0,00
2.2.2.5.5.01.03	Contribuições do Inativo (reduzora)	0,00
2.2.2.5.5.01.04	Contribuições do Pensionista (reduzora)	0,00
2.2.2.5.5.01.05	Compensação Previdenciária (reduzora)	0,00
2.2.2.5.5.01.06	Parcelamento de Débitos Previdenciários (reduzora)	0,00
2.2.2.5.5.02.00	Provisões de Benefícios A Conceder	8.965.353,38
2.2.2.5.5.02.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios do Plano	24.880.693,59
2.2.2.5.5.02.02	Contribuições do Ente (reduzora)	4.789.416,80
2.2.2.5.5.02.03	Contribuições do Ativo (reduzora)	4.628.644,80
2.2.2.5.5.02.04	Compensação Previdenciária (reduzora)	6.497.278,61
2.2.2.5.5.02.05	Parcelamento de Débitos Previdenciários (reduzora)	0,00
2.2.2.5.5.03.00	Plano de Amortização (reduzora)	0,00
2.2.2.5.5.03.01	Outros Créditos (reduzora)	0,00
2.2.2.5.6.00.00	Provisões Atuariais para Ajustes do Plano	1.736.978,32
2.2.2.5.6.01.00	Ajuste de Resultado Atuarial Superavitário	1.736.978,32

Fonte: Avaliação Atuarial com data base de 31/12/2011