

**FRANCISCO HUMBERTO SIMÕES MAGRO**  
**ATUÁRIO MIBA Nº 494**

**NOTA TÉCNICA Nº 2142/11**

**AVALIAÇÃO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL NA PREFEITURA  
DO MUNICÍPIO DE PINHEIRO MACHADO/RS**

**SOLICITANTE: PREFEITURA  
MUNICIPAL DE PINHEIRO MACHADO/RS**

**PINHEIRO MACHADO**  
**JUNHO/2011**

## ÍNDICE

1	INTRODUÇÃO .....	3
2	BASES FINANCEIRAS E ATUARIAIS .....	5
2.1	HIPÓTESES BIOMÉTRICAS .....	5
2.2	HIPÓTESES DEMOGRÁFICAS .....	5
2.3	HIPÓTESES FINANCEIRAS E ECONÔMICAS .....	5
3	ESTRUTURA DOS BENEFÍCIOS .....	6
3.1	BENEFÍCIOS DO PLANO .....	6
3.2	APOSENTADORIA POR INVALIDEZ .....	6
3.3	APOSENTADORIA POR IDADE E TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO .....	6
3.4	PENSÃO POR MORTE .....	9
4	METODOLOGIA DE CÁLCULO .....	10
4.1	EXPRESSÃO DE CÁLCULO VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - REGIME DE CAPITALIZAÇÃO .....	10
4.2	EXPRESSÃO DE CÁLCULO VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS - REGIME DE CAPITALIZAÇÃO .....	10
4.3	VALOR ATUAL DOS SALÁRIOS FUTUROS .....	11
4.4	CÁLCULO E EVOLUÇÃO DA RMBAC E DA RMBCC .....	11
4.5	CÁLCULO DA ALÍQUOTA DE CONTRIBUIÇÃO .....	12
4.6	CÁLCULO DA COMPENSAÇÃO FINANCEIRA .....	12
5	ANÁLISE DOS RESULTADOS .....	13
5.1	INTRODUÇÃO .....	13
5.2	POPULAÇÃO SEGURADA .....	13
5.3	RESERVA TÉCNICA .....	14
5.4	COMPENSAÇÃO FINANCEIRA .....	14
5.5	AMORTIZAÇÃO DO PASSIVO ATUARIAL .....	15
5.6	PLANO DE CUSTEIO .....	15
5.7	FUTURAS APOSENTADORIAS .....	18
5.8	FLUXO DE RECEITAS E DESPESAS .....	18
5.9	TAXA DE RETORNO DO FUNDO .....	19
6	CRITÉRIOS AVALIADOS PARA EMISSÃO DO CRP .....	20
7	CONSIDERAÇÕES FINAIS .....	27
8	LISTA DE SÍMBOLOS .....	29

## 1 INTRODUÇÃO

A Constituição da República Federativa do Brasil define a Previdência Social sob três regimes previdenciários básicos: o Regime Geral de Previdência Social (RGPS), o Regime de Previdência Complementar e o Regime Próprio de Previdência Social (RPPS). Este último destinado exclusivamente aos servidores públicos ocupantes de cargo efetivo, de caráter contributivo e solidário, mediante contribuição do respectivo ente público, dos servidores ativos, inativos e dos pensionistas, observados critérios que preservem o **equilíbrio financeiro e atuarial**.

O presente estudo técnico, baseado em normas gerais de contabilidade e atuária, visa fornecer as condições mínimas para a organização e funcionamento do RPPS do Município de PINHEIRO MACHADO, a fim de atender o disposto na Carta Magna.

Com relação ao caráter contributivo a Constituição Federal define, ainda, o seguinte:

*"Art. 149 - .....*

*§ 1º - Os Estados, o Distrito Federal e os Municípios instituirão contribuição, cobrada de seus servidores, para custeio, em benefício destes, do regime de previdência de que trata o Art. 40, cuja alíquota não será inferior à da contribuição dos servidores titulares de cargo efetivo da União.*

*.....*

*Art. 195 - .....*

*§ 5º - Nenhum benefício ou serviço da seguridade social poderá ser criado ou majorado ou estendido sem a correspondente fonte de custeio total."*

A forma de organização da previdência social própria, no que concerne aos recursos garantidores dos benefícios, é estabelecida no artigo abaixo transcrito:

*"Art. 249 - Com o objetivo de assegurar recursos para o pagamento de proventos de aposentadoria e pensões concedidas aos respectivos servidores e seus dependentes, em adição aos recursos dos respectivos tesouros, a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios poderão constituir fundos integrados pelos recursos provenientes de contribuições e por bens, direitos e ativos de qualquer natureza, mediante lei que disporá sobre a natureza e administração desses fundos."*

Na esfera municipal, a fim de atender ao disposto da Constituição Federal, foram instituídos Fundos ou Institutos Municipais de Previdência e Assistência Social, com o objetivo de proporcionar benefícios de previdência e assistência social para os servidores regidos pelo Regime Jurídico Único.

O Município de PINHEIRO MACHADO visando a criação de boas condições de trabalho aos servidores efetivos e procurando atender aos preceitos da Constituição Federal, a exemplo de outros Municípios, tem o Regime Jurídico Único dos Servidores definido pela Lei Municipal (LM) nº 2273/02 de 02/07/2002. O Município tem RPPS implantado desde 1998 e presentemente está vigente com a LM nº 2102/01 de 30/01/2001 denominado de **FUNDO DE APOSENTADORIA E PENSÃO DO SERVIDOR – FAPS**, com as alterações da LM nº 3562/04. A análise da legislação municipal mostra que o Município tem vigente um RPPS para atender os benefícios de aposentadoria ao servidor e pensão por morte para seus dependentes.

É oportuno citar a Lei nº 9.717/98 e a Portaria do MPS nº 402/08 que estabelecem normas para a organização e o funcionamento dos RPPS dos servidores públicos, ocupantes de cargo efetivo, da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios e vedam a utilização de recursos da Previdência para assistência à saúde e financeira.

O presente trabalho terá como **objetivo primordial**, com base atuarial:

- a) Definir o percentual da folha de pagamento que deverá constituir parte dos recursos para o FAPS custear os benefícios previstos;
- b) Apurar as reservas matemáticas de benefícios concedidos e de benefícios a conceder;
- c) Mensurar o Passivo Atuarial para que o Conselho de Administração do FAPS tome conhecimento dos encargos financeiros e atuariais que o RPPS tem à sua responsabilidade;
- d) Disponibilizar outras orientações de natureza contábil, financeira e de gestão para a sustentabilidade do FAPS e adequação à legislação federal.

## 2 BASES FINANCEIRAS E ATUARIAIS

### 2.1 HIPÓTESES BIOMÉTRICAS

<b>Tábua de Mortalidade / Sobrevivência Geral</b>	IBGE-2008
<b>Tábua de Mortalidade / Sobrevivência de Inválidos</b>	IBGE-2008
<b>Tábua de Entrada em Invalidez</b>	Álvaro Vindas
<b>Tábua de Mortalidade (Complementar)</b>	CSO-58

### 2.2 HIPÓTESES DEMOGRÁFICAS

<b>População</b>	Baseado em informações individuais de Servidores Estatutários Ativos, Aposentados, Pensionistas e Dependentes.
<b>Compromisso Médio Familiar do Segurado</b>	Média calculada individualmente, levando em conta a data de nascimento do dependente com expectativa de benefício vitalício ou a data de nascimento do dependente com expectativa de benefício por maior tempo.
<b>Rotatividade</b>	Desconsiderada
<b>Novos Entrados</b>	Não adotado

### 2.3 HIPÓTESES FINANCEIRAS E ECONÔMICAS

<b>Taxa de Juro Real</b>	6,00%
<b>Crescimento Salarial</b>	1,40%
<b>Indexador</b>	INPC
<b>Valor Real ao Longo do Tempo Salário</b>	100%
<b>Valor Real ao Longo do Tempo Benefícios</b>	100%

Quanto ao crescimento da remuneração avaliada verificou-se:

$$\% \overline{CS}_{Médio} = \frac{\% CS_{2010/2009} + \% CS_{2009/2008} + \% CS_{2008/2007}}{3} = 2,80$$

Sendo que:  $\% CS_{2010/2009} = -15,28$ ;  $\% CS_{2009/2008} = 29,73$  e  $\% CS_{2008/2007} = -6,05$

Como o percentual 2,80% é resultado de três valores que não caracterizam uma tendência, optou-se por utilizar o percentual de 1,40% que parece ser o valor no longo prazo. Entretanto, caso nos próximos anos se verificar um valor que divirja de 1,40% então o crescimento real dos salários deverá ser alterado.

### **3 ESTRUTURA DOS BENEFÍCIOS**

#### **3.1 BENEFÍCIOS DO PLANO**

De acordo com a Legislação Municipal vigente os benefícios do plano são os seguintes:

I – Quanto ao servidor:

- a) aposentadoria por invalidez;
- b) aposentadoria compulsória;
- c) aposentadoria por idade e tempo de contribuição;
- d) aposentadoria por idade.

II – Quanto ao dependente:

- a) pensão por morte.

#### **3.2 APOSENTADORIA POR INVALIDEZ**

Será concedida aposentadoria por invalidez permanente com proventos proporcionais ao tempo de contribuição, exceto se decorrente de acidente em serviço, moléstia profissional ou doença grave, contagiosa ou incurável, na forma da lei. No cálculo dos proventos será considerada a média aritmética simples das maiores remunerações utilizadas como base para as contribuições do segurado aos regimes de previdência a que esteve vinculado, correspondentes a oitenta por cento de todo o período contributivo, desde a competência julho de 1994 ou, desde a do início da contribuição, se posterior àquela competência.

#### **3.3 APOSENTADORIA POR IDADE E TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO**

Com o advento das Emendas Constitucionais nº 41, de 19/12/2003 e nº 47, de 05/07/2005, os servidores poderão requerer aposentadoria enquadrando-se numa das hipóteses abaixo:

**Tabela 1 - QUADRO GERAL**

Regra	Aposentadoria	Idade (anos)	Tempo Contrib. (anos)	Pedágio	Tempo Serv. Público	Tempo Cargo	Admissão	Provento	Reajuste
<b>Direito Adquirido</b>	Voluntária (art. 8º, EC 20)	53 homem 48 mulher	35 homem 30 mulher	20%	5	5	Até 16/12/98	Integral	Paridade
	Voluntária (§ 1º, art. 8º, EC 20)	53 homem 48 mulher	30 homem 25 mulher	40%	5	5	Até 16/12/98	Proporcional	Paridade
	Voluntária (a, III, §1, art.40, CF)	60 homem 55 mulher	35 homem 30 mulher	-	10	5	Até 16/12/98	Integral	Paridade
	Por idade (b, III, §1, art. 40, CF)	65 homem 60 mulher	Mínimo 10	-	10	5	Até 16/12/98	Proporcional	Paridade
<b>Transição</b>	Voluntária (art. 2º, EC 41)	53 homem 48 mulher	35 homem 30 mulher	20%	5	5	Até 16/12/98	Média e Reduzida	Índice
	Voluntária (art. 3º, EC 47)	Id + TC** = 95 anos homem Id + TC** = 85 anos mulher		-	25*	5	Até 16/12/98	Integral	Paridade
	Voluntária (art. 6º, EC 41)	60 homem 55 mulher	35 homem 30 mulher	-	20	5	Até 31/12/03	Integral	Paridade
<b>Permanente</b>	Voluntária (a, III, §1, art.40, CF)	60 homem 55 mulher	35 homem 30 mulher	-	10	5	Qualquer data	Média	Índice
	Por idade (b, III, §1, art. 40, CF)	65 homem 60 mulher	Mínimo 10	-	10	5	Qualquer data	Média e Proporcional	Índice
	Compulsória (II, art. 40, CF)	70 ambos	Mínimo 10	-	10	5	Qualquer data	Média e Proporcional	Índice

**1. Pedágio:** o tempo de contribuição faltante em 16/12/98 para completar o tempo do quadro acima será acrescido de 20% ou 40%.

**2. Provento Integral:** os servidores terão seus proventos de inatividade baseados na última remuneração

**3. Provento Proporcional**

**3.1. Direito Adquirido:** para os servidores que implementaram as condições do quadro acima, até 31/12/03, a proporção será de 70%, e será acrescido 5% para cada ano adicional de contribuição.

**3.2. Permanente:** para os servidores enquadrados nesta regra a proporcionalidade

se dará dividindo o número de dias de efetivo exercício pelo número de dias necessários para aposentadoria.

**4. Reajuste**

**4.1. Paridade:** o reajuste se dará na mesma data e proporção dos servidores em atividade.

**4.2. Índice:** reajuste a ser previsto em lei municipal, com base em um índice oficial de inflação e data base definida.

\* Dentro deste período é necessário, no mínimo, 15 anos como servidor estatutário.

\*\* Com TC ≥ 35 anos para homem e TC ≥ 30 anos para mulher

**Tabela 2 - PROFESSORES – Exclusivo tempo de magistério**

Regra	Aposentadoria	Idade (anos)	Tempo Contrib. (anos)	Pedágio	Bônus	Tempo Serv. Público	Tempo Cargo	Admissão	Provento	Reajuste
<b>Direito Adquirido</b>	Voluntária (art. 8º, EC 20)	53 homem 48 mulher	35 homem 30 mulher	20%	17% h 20% m	5	5	Até 16/12/98	Integral	Paridade
	Voluntária (§ 1º, art. 8º, EC 20)	53 homem 48 mulher	30 homem 25 mulher	40%	17% h 20% m	5	5	Até 16/12/98	Proporc.	Paridade
	Voluntária (a, III, §1, art.40, CF)	55 homem 50 mulher	30 homem 25 mulher	-	-	10	5	Até 16/12/98	Integral	Paridade
<b>Transição</b>	Voluntária (art. 2º, EC 41)	53 homem 48 mulher	35 homem 30 mulher	20%	17% h 20% m	5	5	Até 16/12/98	Média e Reduzida	Índice
	Voluntária (art. 3º, EC 47)	Id + TC** = 95 anos homem Id + TC** = 85 anos mulher		-	-	25*	5	Até 16/12/98	Integral	Paridade
	Voluntária (art. 6º, EC 41)	55 homem 50 mulher	30 homem 25 mulher	-	-	20	5	Até 31/12/03	Integral	Paridade
<b>Permanente</b>	Voluntária (a, III, §1, art. 40, CF)	55 homem 50 mulher	30 homem 25 mulher	-	-	10	5	Qualquer data	Média	Índice
	Por idade (b, III, §1, art. 40, CF)	65 homem 60 mulher	Mínimo 10	-	-	10	5	Qualquer data	Média e Proporc.	Índice
	Compulsória (II, art. 40, CF)	70 ambos	Mínimo 10	-	-	10	5	Qualquer data	Média e Proporc.	Índice

**1. Pedágio:** o tempo de contribuição faltante em 16/12/98 para completar o tempo do quadro acima será acrescido de 20% ou 40%.

**2. Bônus:** o tempo de contribuição/serviço contado até 16/12/98 será acrescido do bônus da tabela acima, antes do cálculo do pedágio.

**3. Provento Integral:** os servidores terão seus proventos de inatividade baseados na última remuneração

**4. Provento Proporcional**

**4.1. Direito Adquirido:** para os servidores que implementaram as condições do quadro acima, até 31/12/03, a proporção será de 70%, e será acrescido 5% para cada ano adicional de contribuição.

**4.2. Permanente:** para os servidores enquadrados nesta regra a proporcionalidade se dará dividindo o número de dias de efetivo exercício pelo número de dias necessários para aposentadoria.

**5. Reajuste**

**5.1. Paridade:** o reajuste se dará na mesma data e proporção dos servidores em atividade.

**5.2. Índice:** reajuste a ser previsto em lei municipal, com base em um índice oficial de inflação e data base definida.

\* Dentro deste período é necessário, no mínimo, 15 anos como servidor estatutário.

\*\* Com TC ≥ 35 anos para homem e TC ≥ 30 anos para mulher



### **3.4 PENSÃO POR MORTE**

O benefício de pensão por morte será concedido aos beneficiários do servidor ativo ou inativo, na data do óbito, e equivalerá ao valor da totalidade dos proventos do servidor falecido, até o limite máximo estabelecido para os benefícios do RGPS de que trata o art. 201 da Constituição Federal, acrescido de 70% da parcela excedente a este limite.

## 4 METODOLOGIA DE CÁLCULO

### 4.1 EXPRESSÃO DE CÁLCULO VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - REGIME DE CAPITALIZAÇÃO

#### 4.1.1 BENEFÍCIOS A CONCEDER

$$VABF = \left[ \left[ \left( \frac{1}{n} a_{x+t}^{(12)} \times \frac{D_{x+n}^{aac}}{D_{x+t}^{aac}} \right) + \left( \frac{1}{n} a_{x+t}^{aic(12)} \right) \right] \times R + \left[ \left( \frac{1}{n} a_{x+t}^{aaH(12)} \right) + \left( \frac{1}{n} a_{x+t}^{aiH(12)} \right) + \left( \frac{1}{n} a_{x+t}^{H(12)} \times \frac{D_{x+n}^{aac}}{D_{x+t}^{aac}} \right) \right] \times BPP \right] \times 13$$

#### 4.1.2 BENEFÍCIOS CONCEDIDOS

APOSENTADORIAS E PENSÕES VITALÍCIAS

$$VABF = RMBCC_{Bruto} = 13 \times BP \times a_{y+t}^{(12)}$$

PENSÕES TEMPORÁRIAS - MENORES DE 21 ANOS

$$VABF = RMBCC_{Bruto} = 13 \times BP \times \frac{1}{21-t} a_{y+t}^{(12)}$$

(y + t < 21)

### 4.2 EXPRESSÃO DE CÁLCULO VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS - REGIME DE CAPITALIZAÇÃO

#### 4.2.1 ENTE - BENEFÍCIOS A CONCEDER E CONCEDIDOS

CONTRIBUIÇÃO PARITÁRIA AO SERVIDOR

$$VACF = \left[ \left( \frac{1}{n} a_{x+t}^{aac(12)} \right) + \left( PE \times \left( \frac{1}{n} a_{x+t}^{12} \times \frac{D_{x+n}^{aac}}{D_{x+t}^{aac}} \right) \right) \right] \times Custo \times 13$$

CONTRIBUIÇÃO VITALÍCIA (SOBRE A FOLHA DE ATIVOS, APOSENTADOS E PENSIONISTAS)

$$VACF_{Ente} = \left[ \left( \frac{1}{n} a_{x+t}^{aac(12)} \right) + \left( \frac{1}{n} a_{x+t}^{12} \times \frac{D_{x+n}^{aac}}{D_{x+t}^{aac}} \right) \right] \times Custo \times 13$$

CONTRIBUIÇÃO TEMPORÁRIA (SOBRE A FOLHA DE ATIVOS)

$$VACF_{Ente} = \frac{1}{n} a_{x+t}^{aac(12)} \times Custo \times 13$$

#### 4.2.2 SERVIDOR ATIVO, SERVIDOR APOSENTADO E PENSIONISTA

$$VACF_{Servidor} = \left[ \left( \frac{1}{n} a_{x+t}^{aac(12)} \right) + \left( PE \times \left( \frac{1}{n} a_{x+t}^{12} \times \frac{D_{x+n}^{aac}}{D_{x+t}^{aac}} \right) \right) \right] \times Custo \times 13$$

#### 4.3 VALOR ATUAL DOS SALÁRIOS FUTUROS

$$VASF = \frac{1}{n} a_{x+t}^{aac(12)} \times 13 \times R + \frac{1}{n} a_x^{(12)} \times \frac{D_{x+n}^{aac}}{D_{x+t}^{aac}} \times 13 \times Re_{at} + \\ + a_{x+t}^{12} \times 13 \times Re_{ap} + a_{y+t}^{12} \times 13 \times Re_{pn}$$

#### 4.4 CÁLCULO E EVOLUÇÃO DA RMBAC E DA RMBCC

##### 4.4.1 RMBAC

$$RMBAC_t = (RMBAC_{t-1} \times 1,004868 \times (1 + IND_t)) + Custo_t - Tx Admin$$

##### 4.4.2 RMBCC

$$RMBCC_t = (RMBCC_{t-1} \times 1,004868 \times (1 + IND_t)) - Benef_t + Custo_t - TxAdm$$

Onde,

$IND_t$  = Representa o indexador usado na política de investimentos.

## 4.5 CÁLCULO DA ALÍQUOTA DE CONTRIBUIÇÃO

### 4.5.1 CONTRIBUIÇÃO PARITÁRIA (SOBRE A FOLHA DE CONTRIBUIÇÃO DO SERVIDOR)

$$C_x^{(12)*} = \frac{\left[ \left[ \left( \frac{n}{a_x^{(12)}} \times \frac{D_{x+n}^{aac}}{D_x^{aac}} \right) + \left( \frac{n}{a_x^{aic(12)}} \right) \right] \times R + \left[ \left( \frac{n}{a_x^{aaHc(12)}} \right) + \left( \frac{n}{a_x^{aiHc(12)}} \right) + \left( \frac{n}{a_x^{H(12)}} \times \frac{D_{x+n}^{aac}}{D_x^{aac}} \right) \right] \times BPP \right]}{\left[ \left( \frac{n}{a_x^{aac(12)}} \right) + \left( PE \times \left( \frac{n}{a_x^{12}} \times \frac{D_{x+n}^{aac}}{D_x^{aac}} \right) \right) \right]}$$

\* Para contribuição Patronal, Servidor Ativo, Servidor Inativo e Pensionista.

### 4.5.2 CONTRIBUIÇÃO VITALÍCIA (SOBRE A FOLHA TOTAL)

$$C_x^{(12)} = \frac{\left[ \left[ \left( \frac{n}{a_x^{(12)}} \times \frac{D_{x+n}^{aac}}{D_x^{aac}} \right) + \left( \frac{n}{a_x^{aic(12)}} \right) \right] \times R + \left[ \left( \frac{n}{a_x^{aaHc(12)}} \right) + \left( \frac{n}{a_x^{aiHc(12)}} \right) + \left( \frac{n}{a_x^{H(12)}} \times \frac{D_{x+n}^{aac}}{D_x^{aac}} \right) \right] \times BPP \right]}{\left[ \left( \frac{n}{a_x^{aac(12)}} \right) + \left( \frac{n}{a_x^{12}} \times \frac{D_{x+n}^{aac}}{D_x^{aac}} \right) \right]}$$

### 4.5.3 CONTRIBUIÇÃO TEMPORÁRIA (SOBRE A FOLHA DOS SERVIDORES ATIVOS)

$$C_x^{(12)} = \frac{\left[ \left[ \left( \frac{n}{a_x^{(12)}} \times \frac{D_{x+n}^{aac}}{D_x^{aac}} \right) + \left( \frac{n}{a_x^{aic(12)}} \right) \right] \times R + \left[ \left( \frac{n}{a_x^{aaHc(12)}} \right) + \left( \frac{n}{a_x^{aiHc(12)}} \right) + \left( \frac{n}{a_x^{H(12)}} \times \frac{D_{x+n}^{aac}}{D_x^{aac}} \right) \right] \times BPP \right]}{\frac{n}{a_x^{aac(12)}}$$

## 4.6 CÁLCULO DA COMPENSAÇÃO FINANCEIRA

$$CF = K \times 13 \times BM \times \left( a_{x+n}^{(12)} \times \frac{D_{x+n}^{aa}}{D_x^{aa}} \right)$$

Sendo,  $K = \frac{\text{Tempo Trabalhado}}{\text{Tempo Para Aposentadoria}}$  e  $BM = \text{Benefício Médio RPPS}$

## 5 ANÁLISE DOS RESULTADOS

### 5.1 INTRODUÇÃO

Os resultados que serão apresentados neste capítulo foram obtidos tendo por base os princípios técnicos anteriormente citados e os dados dos servidores tais como: remuneração, data de admissão no serviço público, data de nascimento dos mesmos e de seus dependentes, tempo de serviço passado anterior à nomeação. Estas informações foram fornecidas pelo Município de PINHEIRO MACHADO e estão posicionadas em Dezembro/10. Para os servidores que se desconhecem estas informações aplica-se o § 2º, Art. 13 da Portaria MPS nº 403/08. Para o Município de PINHEIRO MACHADO não houve necessidade visto que, o FAPS dispõe de um cadastro completo.

### 5.2 POPULAÇÃO SEGURADA

A tabela 3 apresenta um breve resumo do quadro de segurados do FAPS quanto ao número, salário e idade média por sexo e folha de pagamento.

**Tabela 3 – Resumo do quadro funcional**

SEXO	NÚMERO	(% )	MÉDIA		FOLHA (R\$)	(% )
			SALÁRIO (R\$)	IDADE ATUAL		
<b>ATIVOS (QUADRO GERAL)</b>						
<b>MULHER</b>	86	44,22	1.021,74	45,6	265.700,44	42,98
<b>HOMEM</b>	159		1.118,43	46,9		
<b>TOTAL</b>	245		1.084,49	46,4		
<b>ATIVOS (PROFESSORES)</b>						
<b>MULHER</b>	128	25,09	1.255,37	44,6	176.206,84	28,51
<b>HOMEM</b>	11		1.410,83	45,0		
<b>TOTAL</b>	139		1.267,68	44,6		
<b>INATIVOS E PENSIONISTAS</b>						
<b>MULHER</b>	93	30,69	1.074,98	63,9	176.193,52	28,51
<b>HOMEM</b>	77		989,87	63,2		
<b>TOTAL</b>	170		1.036,43	63,6		

Uma análise dos dados apresentados na tabela mostra que o número de servidores ativos é de 384 e de inativos e pensionistas é de 170. O número dos inativos e pensionistas no grupo de segurados está grande quando comparado ao total. Portanto, torna-se necessário que a acumulação de reservas se efetue de acordo com a legislação vigente de modo que o equilíbrio atuarial e financeiro sejam preservados.

### 5.3 RESERVA TÉCNICA

A reserva técnica total é constituída para os benefícios sob o regime de capitalização e está dividida em:

- a) **Reserva Matemática de Benefícios Concedidos – RMBC:** é calculada para os participantes do plano que já estão recebendo algum benefício, ou seja, para os servidores inativos e pensionistas.
- b) **Reserva Matemática de Benefícios a Conceder – RMBAC:** é calculada para os participantes que estão na atividade.

Na tabela 4 são apresentados os montantes das Reservas Matemáticas calculadas, a expectativa de compensação financeira, o total do patrimônio do FAPS e o resultado que representa o déficit técnico. No valor do saldo estão incluídas as dívidas de R\$ 337.733,21, R\$ 1.111.691,41 e R\$ 1.219.717,71 atualizadas à Dezembro/10 e definidas na Lei Municipal nº 3.931/10.

**Tabela 4 – Apuração do Resultado**

TIPO		PASSADO (R\$)	FUNDO (R\$)	TOTAL (R\$)
RMBAC	(I)	1.070.430,53	33.022.393,57	34.092.824,10
RMBC	(II)		22.598.337,90	22.598.337,90
RESERVA TÉCNICA	(III = I + II)		55.620.731,47	56.691.162,00
COMP. FINANCEIRA À RECEBER	(V)		6.693.992,39	6.693.992,39
COMP. FINANCEIRA À PAGAR	(VI)		-	-
SALDO	(IV)		4.637.118,16	4.637.118,16
RESULTADO	(III - V - VI - IV)	1.070.430,53	44.289.620,92	45.360.051,45

### 5.4 COMPENSAÇÃO FINANCEIRA

Com entrada em vigor da Lei nº 9.796 de 05/05/1999 e o Decreto nº 3.112 de 06/07/1999 o Município deve preparar-se para conseguir junto ao RGPS a Compensação Financeira a que tem direito. Esta compensação refere-se aos servidores que trabalharam na iniciativa privada antes de se tornarem servidores municipais e/ou que trabalharam na Prefeitura antes da criação do FAPS, quando contribuíram para o RGPS. Salienta-se a importância de resgatar esse montante, referente ao servidor, que é uma das formas de amortizar o passivo atuarial, assunto que será tratado no próximo item. Atualmente, o Município de PINHEIRO MACHADO está com este processo em andamento junto ao INSS, com convênio assinado e recebendo Compensação Financeira desde 2001.

## 5.5 AMORTIZAÇÃO DO PASSIVO ATUARIAL

O déficit da reserva técnica oriunda da implantação do FAPS deve ser integralizado através de patrimônio de igual valor, ou amortizado ao longo do tempo, num prazo máximo de 35 anos, nos termos do § 1º do Art. 18 da Portaria do MPS nº 403/08. Na tabela 5 apresentam-se as alternativas de amortização.

**Tabela 5 – Valor atual e percentual para amortizar o Passivo Atuarial em 35 anos**

TEMPO	PARCELAMENTO DE AMORTIZAÇÃO		
	Meses	(R\$)	%
420		210.789,77	47,70

Caso o município esteja sem disponibilidades orçamentárias pode-se adotar um escalonamento para financiar o Passivo Atuarial.

## 5.6 PLANO DE CUSTEIO

O plano de custeio do FAPS estabelece a contribuição dos servidores ativos, inativos e dos pensionistas e a do Município em contribuição normal e contribuição especial da seguinte forma:

	ALÍQUOTA	BASE LEGAL	BASE DE INCIDÊNCIA
Servidores Ativos	11,00% Custeio Normal	art. 3º da LM nº 2102/01	A remuneração de contribuição é o vencimento ou subsídio pago ao servidor pelo efetivo exercício do cargo acrescido das vantagens pecuniárias permanentes estabelecidas em lei, dos adicionais de caráter individual, ou demais vantagens de qualquer natureza, incorporadas ou incorporáveis, percebidas pelo segurado.
Servidor Inativo/Pensionista	11,00% Custeio Normal	art. 3º da LM nº 2102/01	Sobre a parcela dos proventos e das pensões que supere o limite máximo (ou o dobro para os portadores de doenças incapacitantes) estabelecido para os benefícios do RGPS, nos termos do § 18 e do § 21 do art. 40 da CF respectivamente.
Ente Público - Empregador	22,00% Custeio Normal	art. 3º da LM nº 2102/01	Sobre a folha dos segurados que contribuem.

A Constituição Federal ao estabelecer em seu art. 40 que é assegurado regime de previdência de caráter contributivo, observados critérios que preservem o equilíbrio

financeiro e atuarial está querendo dizer que o **valor atual de todas as contribuições futuras tem de ser igual ao valor atual de todas as obrigações com os benefícios correntes e futuros**, em outras palavras, o custeio tem de ser suficiente para cumprir os benefícios em curso e os futuros. Com a base de dados e as premissas já citadas obteve-se para plano de custeio as alíquotas a seguir:

22,68%	Custeio de todo o grupo ( <b>CUSTO NORMAL</b> )
<u>0,02%</u>	Outros benefícios - art. 23 da Portaria MPS nº 402/08 ( <b>CUSTO NORMAL</b> )
<b>22,70%</b>	<b>TOTAL DE CUSTO NORMAL</b>
<u>47,70%</u>	Amortização do Déficit ( <b>CUSTO ESPECIAL</b> )
<b>70,40%</b>	<b>TOTAL GERAL</b>

Entretanto, por solicitação do Município, para atender as disponibilidades orçamentárias de rubricas específicas os percentuais a serem definidos em lei são os seguintes:

32,98%	Custeio de todo o grupo ( <b>CUSTO NORMAL</b> )
<u>0,02%</u>	Outros benefícios - art. 23 da Portaria MPS nº 402/08 ( <b>CUSTO NORMAL</b> )
<b>33,00%</b>	<b>TOTAL DE CUSTO NORMAL</b>
<u>37,40%</u>	Amortização do Déficit ( <b>CUSTO ESPECIAL</b> )
<b>70,40%</b>	<b>TOTAL GERAL</b>

Além desse custeio normal poderá fazer parte da alíquota total a taxa de administração, prevista no art. 15 da Portaria MPS nº 402/08, desde que ocorra inclusão de percentual destinado a cobrir suas despesas.

Será recomendável proceder às alterações das alíquotas que definem o custeio do plano de benefícios atendidos pelo FAPS apresentando como sugestão os valores constantes na tabela 6. Entretanto, devido à Lei de Responsabilidade Fiscal ou adequação às disponibilidades orçamentárias, pode-se também deixar como sugestão o escalonamento constante na tabela 7, o qual atende o § 1º do art. 149 da CF e o § 1º do art. 2º da Lei nº 9.717/98.

**Tabela 6 – Plano de Custeio**

VIGÊNCIA	CUSTEIO (%)			TOTAL
	NORMAL		ESPECIAL	
	SERVIDOR	EMPREGADOR	EMPREGADOR	
<b>2011</b>	11,00	22,00	-	<b>33,00</b>
<b>2012 – 2045</b>	11,00	22,00	37,40	<b>70,40</b>



**Tabela 7 – Custeio Normal e Especial com escalonamento**

VIGÊNCIA	CUSTEIO (%)			TOTAL
	NORMAL		ESPECIAL	
	SERVIDOR	EMPREGADOR	EMPREGADOR	
<b>2011</b>	11,00	22,00	-	<b>33,00</b>
<b>2012</b>	11,00	22,00	20,00	<b>53,00</b>
<b>2013</b>	11,00	22,00	22,00	<b>55,00</b>
<b>2014</b>	11,00	22,00	24,00	<b>57,00</b>
<b>2015</b>	11,00	22,00	26,00	<b>59,00</b>
<b>2016</b>	11,00	22,00	28,00	<b>61,00</b>
<b>2017</b>	11,00	22,00	30,00	<b>63,00</b>
<b>2018</b>	11,00	22,00	32,00	<b>65,00</b>
<b>2019</b>	11,00	22,00	34,00	<b>67,00</b>
<b>2020</b>	11,00	22,00	36,00	<b>69,00</b>
<b>2021</b>	11,00	22,00	38,00	<b>71,00</b>
<b>2022</b>	11,00	22,00	40,00	<b>73,00</b>
<b>2023</b>	11,00	22,00	42,00	<b>75,00</b>
<b>2024</b>	11,00	22,00	44,00	<b>77,00</b>
<b>2025 – 2045</b>	11,00	22,00	46,00	<b>79,00</b>

Após o ano 2045, deverá extinguir-se o Custeio Especial permanecendo apenas o Custeio Normal. Os valores acima permanecerão até que novas Avaliações Atuariais indiquem a necessidade de alterações.

Entretanto, as alíquotas vigentes para definirem o custeio estão inferiores às calculadas. Desta forma, urge que se altere a alíquota de custeio do sistema próprio de previdência, visto que, os benefícios definidos na Portaria do MPS nº 402/08 necessitam de uma alíquota própria e adequada, para que possam ser atendidos sem a perda do equilíbrio financeiro e atuarial preconizado no art. 40 da Constituição Federal.

## 5.7 FUTURAS APOSENTADORIAS

**Tabela 8 – Servidores em potencial para se aposentarem**

ANO	INATIVOS E PENSIONISTAS		PROVENTOS		TOTAL %
	A CONCEDER	CONCEDIDOS	ENTRADA	ACUMULADO	
2010	0	170	0,00	176.193,52	39,87%
2011	7	177	10.362,89	189.023,12	42,18%
2012	3	180	4.587,65	196.257,08	43,19%
2013	2	182	2.773,88	201.778,56	43,80%
2014	0	180	0,00	204.603,46	43,80%
2015	20	200	32.682,38	240.150,29	50,69%
2016	7	207	10.544,32	254.056,71	52,89%
2017	18	225	27.084,22	284.697,73	58,45%
2018	4	229	5.522,15	294.205,65	59,57%
2019	7	236	9.621,46	307.945,98	61,49%
2020	9	245	11.292,85	323.550,07	63,71%
2021	1	246	2.137,18	330.216,96	64,13%
2022	7	253	10.541,84	345.381,83	66,15%
2023	1	254	1.174,15	351.391,32	66,37%
2024	0	254	0,00	356.310,80	66,37%
2025	22	276	34.544,15	395.843,30	72,71%
2026	22	298	35.027,77	436.412,87	79,06%
2027	2	300	2.654,50	445.177,15	79,53%
2028	5	305	5.996,78	457.406,41	80,59%
2029	9	314	9.782,85	473.592,95	82,29%
2030	4	318	4.470,05	484.693,31	83,06%

Na tabela 8 apresenta-se um resumo do aumento do número de servidores inativos e pensionistas para os próximos 20 anos com os respectivos encargos mensais aos valores atuais. Uma análise rápida que se pode fazer dos dados apresentados na citada tabela é que no ano de 2030 o montante dos encargos do FAPS vai equivaler a 83,06% do montante da folha de contribuição enquanto que presentemente atinge o percentual de 39,87%.

## 5.8 FLUXO DE RECEITAS E DESPESAS

Construiu-se um fluxo anual de receitas e despesas para os próximos 75 anos considerando as aposentadorias normais e a probabilidade de ocorrência de pensões por morte e aposentadorias por invalidez do atual grupo de servidores. Considera-se a alternativa de custeio apresentada no item 5.6 e os resultados desse fluxo anual de receitas e despesas encontram-se no Anexo V.

## 5.9 TAXA DE RETORNO DO FUNDO

Conforme dados fornecidos pelo Município de PINHEIRO MACHADO relativo aos valores aplicados no sistema financeiro, aos rendimentos alcançados e as informações disponíveis no Demonstrativo das Receitas e Despesas Previdenciárias apresenta-se na tabela 9 um resumo com a evolução desses valores e da rentabilidade anual alcançada no período. Essa rentabilidade é medida pelo INPC acrescido da taxa de juros de 6% ao ano. A taxa de retorno encontrada neste último exercício está inferior ao índice mínimo para o período considerado.

**Tabela 9 – Evolução da Taxa de Retorno**

EXERCÍCIO	PERÍODO	SALDO (R\$)	RENDIMENTO (R\$)	RENTABILIDADE	META ATUARIAL
2010	Janeiro/10	2.084.036,68	186.281,25	11,12%	12,85%
	Dezembro/10	1.967.975,83			

## **6 CRITÉRIOS AVALIADOS PARA EMISSÃO DO CRP**

O Ministério da Previdência Social instituiu, através do Decreto nº 3.788/01, o Certificado de Regularidade Previdenciária - CRP, que atestará o cumprimento dos critérios e exigências estabelecidos na Lei nº 9.717/98, pelos RPPS dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios. O CRP será exigido nos seguintes casos:

I - realização de transferências voluntárias de recursos pela União;

II - celebração de acordos, contratos, convênios ou ajustes, bem como de empréstimos, financiamentos, avais e subvenções em geral de órgãos ou entidades da Administração direta e indireta da União;

III - celebração de empréstimos e financiamentos por instituições financeiras federais;

IV - pagamento dos valores devidos pelo Regime Geral de Previdência Social em razão da Lei nº 9.796, de 5 de Maio de 1999.

Nos itens abaixo serão apresentados todos os critérios que serão avaliados pelo MPS no momento da emissão do CRP.

### **6.1 ACESSO DOS SEGURADOS ÀS INFORMAÇÕES DO REGIME**

A entidade gestora deverá garantir pleno acesso dos segurados às informações relativas ao RPPS, por atendimento a requerimentos e pela disponibilidade dos demonstrativos contábeis, financeiros, previdenciários e demais dados pertinentes.

### **6.2 APLICAÇÕES FINANCEIRAS DE ACORDO COM RESOLUÇÃO DO CMN – DECISÃO ADMINISTRATIVA**

O RPPS será fiscalizado, em sua sede, pelo Ministério da Previdência Social no que se refere à correta aplicação dos recursos previdenciários conforme diretrizes previstas em norma específica do Conselho Monetário Nacional, em especial pela Resolução CMN nº 3.922/10.

### **6.3 APLICAÇÕES FINANCEIRAS DE ACORDO COM RESOLUÇÃO DO CMN – PREVISÃO LEGAL**

Os recursos previdenciários vinculados ao RPPS deverão ser aplicados nas condições de mercado, com observância de regras de segurança, solvência, liquidez, rentabilidade, proteção e prudência financeira, conforme diretrizes previstas em norma específica do Conselho Monetário Nacional, em especial pela Resolução CMN nº 3.922/10. Estas atividades estarão sujeitas a fiscalização do Ministério da Previdência Social.

#### **6.4 ATENDIMENTO AO AUDITOR FISCAL EM AUDITORIA DIRETA NO PRAZO**

O ente federativo prestará ao Auditor Fiscal da Previdência Social, todas as informações solicitadas sobre o RPPS, respeitando os prazos estipulados.

#### **6.5 ATENDIMENTO AO MPS EM AUDITORIA INDIRETA NO PRAZO**

O ente federativo prestará ao MPS, todas as informações solicitadas sobre o RPPS, respeitando os prazos estipulados.

#### **6.6 CARÁTER CONTRIBUTIVO (ENTE E ATIVOS – ALÍQUOTAS)**

É necessária a previsão expressa em lei municipal das alíquotas de contribuição do Município e dos servidores ativos.

#### **6.7 CARÁTER CONTRIBUTIVO (ENTE E ATIVOS – REPASSE)**

É necessário o repasse mensal e integral dos valores das contribuições à Unidade Gestora do RPPS do Município e dos segurados ativos, além da comprovação mediante a emissão do Comprovante de Repasses.

#### **6.8 CARÁTER CONTRIBUTIVO (INATIVOS E PENSIONISTAS – ALÍQUOTAS)**

É necessária a previsão expressa em lei municipal das alíquotas de contribuição dos servidores inativos e pensionistas.

#### **6.9 CARÁTER CONTRIBUTIVO (INATIVOS E PENSIONISTAS – REPASSE)**

É necessário o repasse mensal e integral dos valores das contribuições à Unidade Gestora do RPPS dos servidores inativos e pensionistas, além da comprovação mediante a emissão do Comprovante de Repasses.

#### **6.10 CARÁTER CONTRIBUTIVO (REPASSE) – DECISÃO ADMINISTRATIVA**

O RPPS está sujeito às inspeções e auditorias do Ministério da Previdência Social no que se refere aos Comprovações de Repasse. Neste sentido, deve manter arquivado os respectivos comprovantes e demais documentos que comprovem o efetivo repasse: cópia dos extratos de conta, comprovantes de depósito, cópia dos cheques, guias de recolhimento, etc.

#### **6.11 COBERTURA EXCLUSIVA A SERVIDORES EFETIVOS**

O RPPS abrange, exclusivamente, o servidor público titular de cargo efetivo, o servidor inativo e seus dependentes. Igualmente, o servidor estável (art. 19 do ADCT) e o admitido até 5/10/1988 podem participar do RPPS, desde que regidos pelo RJU.

## **6.12 CONCESSÃO DE BENEFÍCIOS NÃO DISTINTOS DO RGPS – PREVISÃO LEGAL**

Os Regimes Próprios de Previdência Social – RPPS dos Servidores Públicos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, dos Militares dos Estados e do Distrito Federal não poderão conceder Benefícios distintos dos previstos no Regime Geral de Previdência Social - RGPS, de que trata a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, salvo em disposição em contrário da Constituição Federal. Os Benefícios previstos no RGPS e permitidos aos RPPS são os seguintes:

I – Quanto ao servidor:

- a) aposentadoria por invalidez;
- b) aposentadoria compulsória;
- c) aposentadoria voluntária por idade e tempo de contribuição;
- d) aposentadoria voluntária por idade;
- e) aposentadoria especial;
- f) auxílio-doença;
- g) salário-família; e,
- h) salário-maternidade.

II – Quanto ao dependente:

- a) pensão por morte; e,
- b) auxílio-reclusão.

## **6.13 CONTAS BANCÁRIAS DISTINTAS PARA OS RECURSOS PREVIDENCIÁRIOS**

As disponibilidades de caixa do regime próprio, ainda que vinculadas a fundos específicos, devem ser depositadas em contas bancárias separadas das demais disponibilidades do ente federativo. Da mesma forma, deverão ser separados os recursos destinados a assistência à saúde.

## **6.14 CONVÊNIO OU CONSÓRCIO PARA PAGAMENTO DE BENEFÍCIOS**

É vedado o pagamento de benefícios previdenciários mediante convênio, consórcio ou outra forma de associação entre estados, entre estados e municípios e entre municípios.

## **6.15 DEMONSTRATIVO DA POLÍTICA DE INVESTIMENTOS - DPIN**

Os Gestores do RPPS deverão encaminhar o Demonstrativo da Política de Investimentos até 31 de dezembro de cada exercício em relação ao exercício seguinte, conforme modelos disponibilizados no endereço eletrônico do MPS na **internet** ([www.previdencia.gov.br](http://www.previdencia.gov.br)), que deverão conter campos específicos para apresentação de informações acerca da comprovação da qualificação ou certidão do responsável pelos investimentos dos recursos do RPPS.

#### **6.16 DEMONSTRATIVOS DOS RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA**

Anualmente o Regime Próprio de Previdência Social será reavaliado pelo atuário responsável que enviará o DRAA para o Ministério da Previdência Social. Este demonstrativo deverá ser registrado até 31 de março de cada exercício a partir de 2009.

#### **6.17 DEMONSTRATIVO DAS APLICAÇÕES E INVESTIMENTOS DOS RECURSOS - DAIR - CONSISTÊNCIA DAS INFORMAÇÕES**

As informações prestadas no Demonstrativo Financeiro poderão ter a sua autenticidade verificada a qualquer momento por intermédio da Auditoria Fiscal da Previdência Social.

#### **6.18 DEMONSTRATIVO DAS APLICAÇÕES E INVESTIMENTOS DOS RECURSOS - DAIR - ENCAMINHAMENTO À SPS**

Deverá ser encaminhado a SPS, até trinta dias após o encerramento de cada bimestre do ano civil, o que se refere às aplicações dos recursos do RPPS, respeitando o estabelecido na Resolução CMN nº 3.922/10.

#### **6.19 DEMONSTRATIVOS PREVIDENCIÁRIO – CONSISTÊNCIA DAS INFORMAÇÕES**

As informações prestadas no Demonstrativo Previdenciário poderão ter a sua autenticidade verificada a qualquer momento por intermédio da Auditoria Fiscal da Previdência Social.

#### **6.20 DEMONSTRATIVOS PREVIDENCIÁRIO – ENCAMINHAMENTO À SPS**

Deverá ser encaminhado à SPS, até trinta dias após o encerramento de cada bimestre do ano civil, o Demonstrativo Previdenciário do RPPS desse período de acordo com o modelo disponibilizado no endereço eletrônico do MPS na rede mundial de computadores internet ([www.previdencia.gov.br](http://www.previdencia.gov.br)).

#### **6.21 DEMONSTRATIVOS CONTÁBEIS**

Realizar demonstrativos contábeis e a partir do exercício de 2009, até 30 de setembro, em relação ao primeiro semestre e até 31 de março, em relação ao encerramento do exercício anterior. A Portaria nº 440/10 de 22/09/2010 estabeleceu como prazo para o exercício 2010, a entrega dos Demonstrativos Contábeis até 30/04/2011. Esta documentação deve ser enviada para o endereço estipulado pela SPS e na forma estabelecida pelo Anexo III da Portaria MPS nº 916, de 15 de julho de 2003, a saber:

- a) Balanço Orçamentário
- b) Balanço Financeiro
- c) Demonstração das Variações Patrimoniais
- d) Balanço Patrimonial

## **6.22 ENCAMINHAMENTO DA LEGISLAÇÃO À SPS**

O RPPS deverá encaminhar ao Ministério da Previdência Social cópia da legislação municipal referente à previdência própria, bem como o Regime Jurídico Único, devidamente autenticada e com comprovante de publicação.

## **6.23 EQUILÍBRIO FINANCEIRO E ATUARIAL**

É necessária a definição em Lei Municipal de alíquotas equivalentes ou superiores ao Plano de Custeio recomendado na última avaliação atuarial quanto à especificação do custeio normal e do custeio especial com a definição do prazo de amortização.

## **6.24 ESCRITURAÇÃO DE ACORDO COM PLANO DE CONTAS**

O RPPS deve realizar escrituração contábil de todas as operações que envolvam direta ou indiretamente a responsabilidade do RPPS e que modifiquem ou possam vir a modificar seu patrimônio distinta da mantida pelo tesouro do ente federativo, inclusive quanto às rubricas destacadas no orçamento para pagamento de benefícios. Este critério é exigido desde 01/01/2007.

Além de atender a Lei nº 4.320/64 integrando os balanços gerais do Município, o RPPS deverá providenciar uma contabilidade gerencial autônoma de modo a atender a portaria do MPS nº 402/08; dá-se como sugestão que o departamento de contabilidade do Fundo use como parâmetro o plano de contas dos Regimes Próprios disponibilizado no endereço [www.mps.gov.br](http://www.mps.gov.br); A Portaria do MPS nº 916/03, com as alterações da nº 1.768/03 e da nº 95/07, aprova o Plano de Contas, o Manual das Contas, os Demonstrativos e as Normas de Procedimentos Contábeis aplicados aos Regimes Próprios de Previdência Social - RPPS, e a sua utilização a partir de 2005; No anexo III apresenta-se a forma como devem ser colocados os valores calculados e apresentados nesta nota técnica posicionados em Dezembro/10.

## **6.25 INCLUSÃO DE PARCELAS REMUNERATÓRIAS TEMPORÁRIAS NOS BENEFÍCIOS**

É vedada a inclusão, nos benefícios de aposentadoria e pensão, para efeito de percepção destes, de parcelas remuneratórias pagas em decorrência de local de trabalho, de função de confiança, de cargo em comissão ou do abono de permanência, exceto quando tais parcelas integrarem a remuneração de contribuição dos servidores.

## **6.26 EQUILÍBRIO FINANCEIRO E ATUARIAL - NOTA TÉCNICA ATUARIAL**

Conforme estabelece o Art. 5º §1º, §3º e §5º da Portaria MPS Nº 403/08, os RPPS deverão encaminhar a Nota Técnica Atuarial correspondente ao DRAA do exercício 2010 à Secretaria de Políticas de Previdência Social – SPS, como fundamento de observância do Equilíbrio Financeiro e Atuarial do RPPS. Este documento deverá conter os elementos mínimos estabelecidos no Anexo da referida Portaria e deverá ser assinada pelo representante legal do ente, pelo dirigente da unidade gestora e pelo atuário responsável.



Todas as futuras Avaliações e Re-avaliações Atuariais deverão tomar como base a Nota Técnica Atuarial apresentada à SPS que só poderá ser alterada mediante termo aditivo e justificativa técnica a ser apresentado pelo ente federativo e chancelados pelo seu representante legal, pelo dirigente da unidade gestora e pelo atuário responsável.

#### **6.27 OBSERVÂNCIA DOS LIMITES DE CONTRIBUIÇÃO DO ENTE**

Contribuição do Ente não inferior ao valor da contribuição do servidor ativo nem superior ao dobro desta, ressalvada a necessidade de cobertura de eventuais insuficiências financeiras do respectivo regime próprio decorrentes do pagamento de benefícios previdenciários.

#### **6.28 OBSERVÂNCIA DOS LIMITES DE CONTRIBUIÇÃO DOS SEGURADOS E PENSIONISTAS**

Contribuição dos servidores ativos, inativos e dos pensionistas em alíquota não inferior à prevista para os servidores titulares de cargos efetivos da União.

#### **6.29 PARTICIPAÇÃO DOS SEGURADOS ATIVOS E INATIVOS, NOS COLEGIADOS**

Garantia de participação de representantes dos segurados nos colegiados e instâncias de decisão em que os seus interesses sejam objeto de discussão e deliberação desde 01/01/2008.

#### **6.30 REGRAS DE CONCESSÃO, CÁLCULO E REAJUSTAMENTO DE BENEFÍCIOS – PREVISÃO LEGAL**

A Legislação do RPPS deverá contemplar as regras para concessão de Benefícios nos termos do artigo 40 da Constituição Federal e Emendas Constitucionais nº 20, nº 41 e nº 47.

#### **6.31 UNIDADE GESTORA E REGIME PRÓPRIO ÚNICOS**

Desde 01/01/2008, salvo disposição em contrário da Constituição Federal, é vedada a existência de mais de:

- a) um Regime Próprio de Previdência Social – RPPS dos servidores públicos que é o sistema de previdência estabelecido no âmbito de cada ente federativo, que assegure, por lei, ao servidor titular de cargo efetivo, pelo menos os benefícios de aposentadoria e pensão por morte previstos no art. 40 da CF; e,
- b) uma Unidade Gestora do respectivo RPPS em cada ente estatal, que é o órgão integrante da estrutura da administração pública de cada ente federativo que tenha por finalidade a administração, o gerenciamento e a operacionalização do regime próprio, incluindo a arrecadação e gestão de recursos e fundos previdenciários, a concessão, o pagamento e a manutenção dos benefícios.

### **6.32 UTILIZAÇÃO DE RECURSOS PREVIDENCIÁRIOS – PREVISÃO LEGAL**

Os recursos previdenciários somente poderão ser utilizados para o pagamento dos benefícios previdenciários mencionados no item 6.12, salvo a taxa de administração de que trata o art. 15, Portaria nº 402/08. É vedada a utilização dos recursos previdenciários para fins assistenciais, inclusive à saúde.

### **6.33 UTILIZAÇÃO DE RECURSOS PREVIDENCIÁRIOS – DECISÃO ADMINISTRATIVA**

O RPPS será fiscalizado, em sua sede, pelo Ministério da Previdência Social no que se refere à correta utilização dos seus recursos para fins exclusivamente previdenciários (benefícios mencionados no item 6.12 salvo a taxa de administração de que tratam o art. 15, Portaria nº 402/08).

### **6.34 CARÁTER CONTRIBUTIVO (PAGAMENTO DE CONTRIBUIÇÕES PARCELADAS)**

A partir de 01/06/2009 será necessário o recolhimento integral dos valores parcelados de dívidas com o RPPS reconhecidas em confissão e expressa em lei municipal com critérios e índices de atualização, juros, quantidade máxima e valor mínimo de parcelas, além da comprovação mediante a emissão do Comprovante de Repasse.

## 7 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Atualmente o plano de custeio está definido na LM nº 2102/01. É importante salientar que a presente avaliação sugere uma alíquota **provisória** resultante da aplicação de todas premissas acima citadas e das tábuas de mortalidade autorizadas pelo MPS. Com o passar do tempo deve-se verificar se a ocorrência dos benefícios está acontecendo de acordo com o esperado. Se isso não ocorrer será necessária à alteração das premissas adotadas a fim de corrigir o rumo sempre que a situação venha a exigir.

Para adequar às novas exigências legais o RPPS dos servidores municipais do Município de PINHEIRO MACHADO deve ter atenção às recomendações a seguir:

- a) Aplicar o plano de custeio sugerido no item 5.6;
- b) Será recomendável que se reveja a Composição de suas Aplicações para procurar elevar a rentabilidade, igualando ou superando a meta atuarial, ajudando assim a amortizar o déficit técnico. A política de investimentos tem de atender os arts. 4º e 5º da Resolução BACEN nº 3.922, de 25.11.2010;
- c) Como uma das formas de amortização do déficit técnico encontrado recomenda-se a manutenção do processo da Compensação Financeira previdenciária entre os sistemas;
- d) Nos termos do § 14 do art. 40 da Constituição Federal, o Município, poderá fixar para o valor das aposentadorias e pensões a serem concedidas pelo RPPS o limite máximo estabelecido para os benefícios do RGPS desde que institua um regime de previdência complementar para seus servidores titulares de cargo efetivo;
- e) Em análise ao extrato previdenciário dos critérios para emissão do CRP, verifica-se as seguintes irregularidades e/ou pendências:
  - Caráter contributivo (Ente e Ativos – Repasse);
  - Caráter contributivo (Inativos e Pensionistas – Repasse);
  - Caráter contributivo (Pagamento de Contribuições Parceladas);
  - Demonstrativo das Aplicações e Investimentos dos Recursos - DAIR – Encaminhamento à SPS;
  - Demonstrativo de Previdenciário – Encaminhamento à SPS;
  - Demonstrativos Contábeis;
  - Encaminhamento da Legislação à SPS.
- f) O montante total dos recursos do FAPS, depois de pagos os benefícios em curso, deve ser aplicado conforme estabelece a Portaria do MPS nº 402/08 para a obtenção do máximo de rendimento compatível com a segurança e o grau de liquidez indispensável às aplicações destas reservas. A Administração do FAPS deve

usar como parâmetro a Resolução BACEN nº 3.922/10 que regulamenta as aplicações dos recursos dos RPPS;

- g) Além de atender a Lei nº 4.320/64, elaborando anualmente o Orçamento e integrando os balanços gerais do Município, o FAPS deverá providenciar uma contabilidade gerencial autônoma com base no plano de contas dos Regimes Próprios da Portaria do MPS nº 916/03; No anexo III apresenta-se a forma como devem ser lançados os valores calculados e apresentados nesta nota técnica posicionados em Dezembro/10; e,
- h) Anualmente, por ocasião da elaboração das Demonstrações Financeiras do FAPS, quando será verificado o saldo do mesmo, deverão ser calculadas as Reservas Matemáticas, de Benefícios a Conceder e de Benefícios Concedidos, a fim de ser lançada contabilmente em contrapartida com o saldo do FAPS. Este momento é de sumária importância para os destinos do RPPS. Através do cálculo destas Reservas, verificar-se-á a existência de Equilíbrio, Déficit ou Superávit Técnico que por sua vez, definirão a necessidade ou não de alterações no Plano de Gestão Previdenciária.

PINHEIRO MACHADO, 10/06/2011.



Francisco Humberto Simões Magro  
Av. Protásio Alves, 2854 - Conj. 501 - POA/RS  
Atuário MIBANº 494 - CPF 228.521.660-20

## 8 LISTA DE SÍMBOLOS

- PE** representa o percentual de excedente como contribuição de inativo ou pensionista;
- $a_{x+n}^{(12)}$  representa o valor atual de uma renda unitária imediata postecipada vitalícia mensal para a idade de saída "x+n";
- $a_{y+t}^{(12)}$  representa o valor atual de uma renda unitária imediata postecipada vitalícia mensal para o aposentado ou pensionista com a idade "y+t";
- ${}_n a_x^{aaHc(12)}$  representa o valor atual de uma renda unitária imediata postecipada temporária mensal de um ativo com crescimento salarial para a idade "x", referente ao compromisso médio familiar nesta idade para o evento da pensão;
- ${}_n a_x^{aiHc(12)}$  representa o valor atual de uma renda unitária imediata postecipada temporária mensal de um ativo com crescimento salarial que se invalidou na idade "x", referente ao compromisso médio familiar nesta idade para o evento da pensão;
- $n/a_x^{H(12)}$  representa o valor atual de uma renda unitária diferida postecipada vitalícia mensal para a idade "x", referente ao compromisso médio familiar nesta idade para o evento da pensão;
- ${}_n a_{x+t}^{aaHc(12)}$  representa o valor atual de uma renda unitária imediata postecipada temporária mensal de um ativo com crescimento salarial para a idade "x+t", referente ao compromisso médio familiar nesta idade para o evento da pensão;
- ${}_n a_{x+t}^{aiHc(12)}$  representa o valor atual de uma renda unitária imediata postecipada temporária mensal de um ativo com crescimento salarial que se invalidou na idade "x+t", referente ao compromisso médio familiar nesta idade para o evento da pensão;
- $n/a_{x+t}^{H(12)}$  representa o valor atual de uma renda unitária diferida postecipada vitalícia mensal para a idade "x+t", referente ao compromisso médio familiar nesta idade para o evento da pensão;
- $n/a_x^{(12)}$  representa o valor atual de uma renda unitária mensal postecipada diferida de "n" anos, de um servidor na idade "x";

- ${}_n / a_{x+t}^{(12)}$  representa o valor atual de uma renda unitária mensal postecipada diferida de "n" anos de um servidor na idade "x+t";
- ${}_n / a_x^{aac(12)}$  representa o valor atual de uma renda unitária mensal imediata postecipada temporária de "n" anos com crescimento salarial, de um ativo na idade "x";
- ${}_n / a_x^{aic(12)}$  representa o valor atual de uma renda unitária mensal postecipada temporária de "n" anos com crescimento salarial, para um ativo que vier a se invalidar a partir da idade "x";
- ${}_n / a_x^{aac(12)}$  representa o valor atual de uma renda unitária mensal imediata postecipada temporária de "n" anos com crescimento salarial, de um ativo na idade "x";
- ${}_n / a_{x+t}^{aac(12)}$  representa o valor atual de uma renda unitária mensal com crescimento salarial imediata postecipada temporária de "n" anos de um ativo na idade "x+t";
- ${}_n / a_{x+t}^{aic(12)}$  representa o valor atual de uma renda unitária mensal com crescimento salarial imediata postecipada temporária de "n" anos com crescimento salarial, para um ativo que vier a se invalidar a partir da idade "x";
- ${}_n / a_{y+t}^{(12)}$  representa o valor atual de uma renda unitária mensal imediata postecipada temporária de "n" anos, sendo  $n = 21-(y+t)$ ;
- $C_x^{(12)}$  representa o custo normal mensal na idade "x" para o pagamento de um benefício;
- $D_{x+n}^{aac}$  representa o valor atual do nº de ativos na idade "x+n" com crescimento salarial;
- $D_{x+t}^{aac}$  representa o valor atual do nº de ativos na idade "x+t" com crescimento salarial;
- BPP** representa o Benefício de Pensão Projetado;
- VABF** Valor Atual dos Benefícios Futuros;
- VACF** Valor Atual de Contribuições Futuras;
- RMBC** Reserva Matemática de Benefícios Concedidos;
- RMBAC** Reserva Matemática de Benefícios a Conceder;
- R** Remuneração do Servidor Ativo;
- Re<sub>at</sub>** Excedente de Remuneração do Servidor Ativo que ultrapassa o limite máximo estabelecido para os benefícios do RGPS;

- Re<sub>ap</sub>* Excedente de Remuneração do Servidor Inativo que ultrapassa o limite máximo estabelecido para os benefícios do RGPS;
- Re<sub>pn</sub>* Excedente de Remuneração do Pensionista que ultrapassa o limite máximo estabelecido para os benefícios do RGPS;

## 9 ANEXOS

<b>ANEXO I</b>	TÁBUA DE COMUTAÇÕES IBGE-2008
<b>ANEXO II</b>	CUSTOS ATUARIAIS
<b>ANEXO III</b>	RESERVAS MATEMÁTICAS
<b>ANEXO IV</b>	PROJEÇÕES ATUARIAIS
<b>ANEXO V</b>	LDO
<b>ANEXO VI</b>	HISTÓRICO DE RESULTADOS DE AVALIAÇÕES ATUARIAIS CSM



**PINHEIRO MACHADO/RS**  
**RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**  
**DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE**  
**PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES**  
**ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL**  
**2010-2084**

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

R\$ 1,00

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" Exercício Anterior) + (c)
2010	2.709.028,50	2.110.521,73	598.506,77	1.967.975,83
2011	2.888.674,38	2.452.721,81	435.952,58	2.403.928,41
2012	4.475.773,86	2.539.849,74	1.935.924,12	4.339.852,53
2013	5.219.896,58	2.603.398,68	2.616.497,90	6.956.350,43
2014	5.291.392,56	2.601.976,37	2.689.416,19	9.645.766,62
2015	5.364.625,59	3.052.719,49	2.311.906,10	11.957.672,72
2016	5.276.551,72	3.216.731,81	2.059.819,91	14.017.492,62
2017	5.442.468,03	3.595.435,37	1.847.032,66	15.864.525,29
2018	5.515.929,40	3.694.405,73	1.821.523,67	17.686.048,95
2019	5.607.903,97	3.846.640,09	1.761.263,88	19.447.312,83
2020	5.702.628,67	4.007.079,14	1.695.549,53	21.142.862,36
2021	5.765.517,48	4.062.037,21	1.703.480,28	22.846.342,64
2022	5.865.244,39	4.226.185,72	1.639.058,66	24.485.401,30
2023	5.885.404,29	4.268.734,67	1.616.669,62	26.102.070,92
2024	5.898.606,71	4.282.371,56	1.616.235,15	27.718.306,07
2025	6.007.408,29	4.758.173,96	1.249.234,33	28.967.540,40
2026	6.052.101,74	5.146.211,68	905.890,05	29.873.430,45
2027	6.033.841,15	5.204.295,94	829.545,21	30.702.975,67
2028	6.071.658,74	5.287.740,25	783.918,48	31.486.894,15
2029	6.073.294,47	5.444.170,08	629.124,40	32.116.018,54
2030	6.046.494,75	5.519.428,22	527.066,54	32.643.085,08
2031	6.007.926,21	5.564.257,75	443.668,46	33.086.753,54
2032	5.926.325,81	5.420.545,70	505.780,11	33.592.533,65
2033	5.867.569,85	5.346.176,74	521.393,11	34.113.926,77
2034	5.819.235,39	5.301.838,79	517.396,60	34.631.323,36
2035	5.758.634,55	5.173.471,52	585.163,03	35.216.486,39
2036	5.715.713,57	5.097.518,33	618.195,24	35.834.681,63
2037	5.662.190,45	4.920.521,17	741.669,28	36.576.350,91
2038	5.631.316,21	4.808.226,57	823.089,65	37.399.440,56
2039	5.609.418,75	4.695.332,53	914.086,22	38.313.526,78
2040	5.616.236,22	4.729.592,90	886.643,32	39.200.170,10
2041	5.622.193,32	4.761.049,84	861.143,47	40.061.313,57
2042	5.629.624,28	4.809.613,12	820.011,17	40.881.324,74
2043	5.632.805,97	4.833.099,93	799.706,04	41.681.030,79
2044	5.636.107,77	4.858.383,28	777.724,49	42.458.755,28
2045	5.641.456,30	4.912.083,90	729.372,39	43.188.127,67
2046	5.090.428,07	4.978.092,02	112.336,05	43.300.463,72
2047	5.080.835,20	5.033.732,90	47.102,30	43.347.566,02

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d)=(“d” Exercício Anterior)+(c)
2048	5.067.256,21	5.101.757,56	-34.501,34	43.313.064,68
2049	5.046.280,34	5.130.592,20	-84.311,86	43.228.752,82
2050	5.022.391,46	5.166.723,14	-144.331,68	43.084.421,14
2051	4.994.256,94	5.184.788,60	-190.531,66	42.893.889,47
2052	4.963.615,40	5.220.919,53	-257.304,13	42.636.585,35
2053	4.928.696,78	5.257.050,46	-328.353,68	42.308.231,66
2054	4.942.182,58	5.275.115,93	-332.933,35	41.975.298,32
2055	4.955.858,22	5.311.246,86	-355.388,64	41.619.909,68
2056	4.968.657,67	5.329.312,32	-360.654,65	41.259.255,03
2057	4.981.618,87	5.329.312,32	-347.693,45	40.911.561,58
2058	4.995.842,16	5.347.377,79	-351.535,63	40.560.025,95
2059	5.010.326,10	5.383.508,72	-373.182,62	40.186.843,32
2060	5.024.009,28	5.401.574,19	-377.564,90	39.809.278,42
2061	5.037.934,57	5.401.574,19	-363.639,62	39.445.638,80
2062	5.053.207,48	5.419.639,65	-366.432,17	39.079.206,64
2063	5.068.832,12	5.419.639,65	-350.807,53	38.728.399,11
2064	5.085.920,79	5.437.705,12	-351.784,33	38.376.614,78
2065	5.103.484,76	5.455.770,58	-352.285,82	38.024.328,96
2066	5.121.560,04	5.455.770,58	-334.210,54	37.690.118,42
2067	5.141.268,82	5.473.836,05	-332.567,23	37.357.551,18
2068	5.161.632,85	5.473.836,05	-312.203,20	37.045.347,98
2069	5.183.783,17	5.473.836,05	-290.052,88	36.755.295,10
2070	5.207.834,87	5.491.901,51	-284.066,64	36.471.228,46
2071	5.232.826,11	5.491.901,51	-259.075,40	36.212.153,05
2072	5.259.905,32	5.491.901,51	-231.996,19	35.980.156,86
2073	5.289.206,02	5.528.032,45	-238.826,43	35.741.330,43
2074	5.318.701,98	5.528.032,45	-209.330,46	35.531.999,97
2075	5.350.581,26	5.528.032,45	-177.451,18	35.354.548,79
2076	5.384.995,45	5.546.097,91	-161.102,46	35.193.446,33
2077	5.421.021,42	5.546.097,91	-125.076,49	35.068.369,84
2078	5.459.848,63	5.546.097,91	-86.249,28	34.982.120,56
2079	5.501.654,13	5.564.163,38	-62.509,25	34.919.611,31
2080	5.545.541,75	5.582.228,84	-36.687,09	34.882.924,22
2081	5.591.645,63	5.582.228,84	9.416,79	34.892.341,01
2082	5.641.192,03	5.582.228,84	58.963,18	34.951.304,20
2083	5.519.640,42	5.582.228,84	-62.588,42	34.888.715,77
2084	5.566.560,52	5.618.359,77	-51.799,26	34.836.916,51

Notas:

<sup>1</sup> Projeção atuarial elaborada em 10/06/2011 e oficialmente enviada para o Ministério da Previdência Social – MPS.

<sup>2</sup> Este demonstrativo utiliza as seguintes hipóteses:

**Financeiras** - Taxa de Juros de 6%, Crescimento Salarial de 1,4% e Compensação Financeira correspondente a um percentual de até 10% da Reserva Matemática.

**Biométricas** - Tábua de Mortalidade IBGE-2008 (Sobrevivência de Válidos e Inválidos) e Tábua de Entrada em Invalidez Álvaro Vindas.

Fonte: Avaliação Atuarial 2011