

**Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial - 2009**

**SP - PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA**

CNPJ : **67995027000132**

SIAFI : **982951**

Cadastro de

Nome do Plano : **Plano de Previdência 1**

**QUADRO 1 - Dados do Regime Próprio de Previdência - RPP**

1.1 Avaliação Atuarial

<p>Data da Avaliação: <b>20/7/2009</b>                  Data-Base: <b>31/5/2009</b></p> <p>Descrição da População: <b>3872 ATIVOS; 165 INATIVOS; 49</b>                  Coberta: <b>PENSIONISTAS</b></p>
---

Obs: Data da Avaliação deve ser maior que a Data-Base  
 Data-Base: data de extração das informações cadastrais

1.2 Plano de Benefícios, Regime Financeiro e Método de Financiamento

Benefícios do Plano		Regime Financeiro *	Método **
<b>Sim</b>	Aposentadorias por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	<b>CAP</b>	<b>PUC</b>
<b>Sim</b>	Aposentadoria por Invalidez	<b>RCC</b>	
<b>Sim</b>	Pensão por Morte de segurado Ativo	<b>RCC</b>	
<b>Sim</b>	Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	<b>CAP</b>	<b>PUC</b>
<b>Sim</b>	Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	<b>CAP</b>	<b>PUC</b>
<b>Sim</b>	Auxílio-doença	<b>RS</b>	
<b>Sim</b>	Salário-maternidade	<b>RS</b>	
<b>Sim</b>	Auxílio-reclusão	<b>RS</b>	
<b>Sim</b>	Salário-família	<b>RS</b>	

\* Regime Financeiro

RCC = Repartição de Capitais de Cobertura

RS = Repartição Simples

CAP = Capitalização

\*\* Método de Financiamento

UC = Crédito Unitário

PUC = Crédito Unitário Projetado

PNI = Prêmio Nivelado Individual

IEN = Idade de Entrada Normal

## QUADRO 2 - Hipóteses

### 2.1 Hipóteses Financeiras

Hipóteses	Valores
Taxa de Juros Real	<b>6,00</b>
Taxa Real de Crescimento do Salário por Mérito	<b>1,00</b>
Projeção de Crescimento Real do Salário por Produtividade	<b>0,00</b>
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	<b>0,00</b>
Fator de Determinação do valor real ao longo do tempo Dos Salários	<b>100,00</b>
Fator de Determinação do valor real ao longo do tempo Dos Benefícios	<b>100,00</b>

### 2.2 Hipóteses Biométricas

Hipóteses	Valores
Novos Entrados *	<b>NÃO UTILIZADO</b>
Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte)	<b>Outros</b>
Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador sobrevivência)	<b>Outros</b>
Tábua de Mortalidade de Inválido **	<b>Outros</b>
Tábua de Entrada em Invalidez ***	<b>Outros</b>
Tábua de Morbidez	<b>NÃO UTILIZADO</b>
Outras Tábuas utilizadas	<b>NÃO UTILIZADO</b>
Composição Familiar	<b>SERVIDOR; CONJUGE; 2 FILHOS</b>

\* Descrever a hipótese de comportamento da contratação de novos servidores.

\*\* Tábua de Mortalidade de Inválido EIAPC = Experiência IAPC

\*\*\* Tábua de Entrada em Invalidez AV = Álvaro Vindas

## QUADRO 3 - Resultados

### 3.1 Valores

Campos	Valores da avaliação atuarial em R\$ *	
	Benefícios - Regime de Capitalização	Benefícios - Regime de Repartição
Ativo do Plano	<b>162.851.116,32</b>	
Valor Atual dos Salários Futuros	<b>459.777.363,76</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder)	<b>200.867.989,41</b>	<b>0,00</b>
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios concedidos)	<b>19.339.140,32</b>	<b>0,00</b>
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios Concedidos)	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios Concedidos)	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Valor Atual das Contribuições Futuras	<b>82.032.380,64</b>	<b>0,00</b>

do Ente (Benefícios a Conceder)		
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a Conceder)	<b>41.016.190,32</b>	<b>0,00</b>
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	<b>4.549.390,62</b>	<b>0,00</b>
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	<b>9,16</b>	<b>0,00</b>
Resultado Atuarial: (+) Superávit / (-) Déficit	<b>+ 70.241.939,01</b>	<b>- 0,00</b>

\* Preencha os valores com centavos sem vírgulas. Por exemplo: Para 1.593,75 deve ser informado 159375

### 3.2 Plano de Custeio - Alíquotas de Equilíbrio Definidas na Avaliação Atuarial

Contribuinte	Custo Normal *	Custo Suplementar *
Ente Público	<b>10,04</b>	<b>0,00</b>
Servidor Ativo	<b>11,00</b>	<b>0,00</b>
Servidor Aposentado	<b>11,00</b>	<b>0,00</b>
Pensionista	<b>11,00</b>	<b>0,00</b>
Base de Incidência das Contribuições do Ente Público **	<b>FRA</b>	<b>FRA</b>

\* Caso haja segregação das alíquotas de contribuição por faixa salarial, idade ou outros critérios, tal divisão deverá ser detalhada no parecer atuarial.

\*\* Base de Incidência

FRA = Folha de remuneração dos ativos

FRA - PA = Folha de remuneração dos ativos e proventos dos aposentados

FRA - PAP = Folha de remuneração dos ativos e proventos dos aposentados e pensionistas

FRA - PP = Folha de remuneração dos ativos e proventos dos pensionistas

FPA = Folha de Proventos dos aposentados

FPP = Folha de proventos dos pensionistas

FPAP = Folha de proventos dos aposentados e dos pensionistas

### 3.3 Plano de Custeio por Benefício - Alíquotas de Equilíbrio Definidas na Avaliação Atuarial

Benefício	Custo Normal *	Custo Suplementar *
Aposentadoria por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	<b>13,50</b>	<b>0,00</b>
Aposentadoria por Invalidez	<b>2,31</b>	<b>0,00</b>
Pensão por Morte de Segurado Ativo	<b>1,44</b>	<b>0,00</b>
Pensão por Morte de Aposentado por Idade,	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>

Tempo de Contribuição e Compulsória		
Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>
Auxílio Doença	<b>3,19</b>	<b>0,00</b>
Salário Maternidade	<b>0,40</b>	<b>0,00</b>
Auxílio Reclusão	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>
Salário Família	<b>0,17</b>	<b>0,00</b>
Base de Incidência das Contribuições **	<b>FRA</b>	<b>FRA</b>

\* Caso haja segregação das alíquotas de contribuição por faixa salarial, idade ou outros critérios, tal divisão deverá ser detalhada no parecer atuarial.

\*\* Base de Incidência

FRA = Folha de remuneração dos ativos

FRA - PA = Folha de remuneração dos ativos e proventos dos aposentados

FRA - PAP = Folha de remuneração dos ativos e proventos dos aposentados e pensionistas

FRA - PP = Folha de remuneração dos ativos e proventos dos pensionistas

FPA = Folha de Proventos dos aposentados

FPP = Folha de proventos dos pensionistas

FPAP = Folha de proventos dos aposentados e dos pensionistas

#### QUADRO 4 - Estatísticas

Situação da População Coberta	Quantidade		Remuneração Média (R\$) *		Idade Média	
	Sexo Feminino	Sexo Masculino	Sexo Feminino	Sexo Masculino	Sexo Feminino	Sexo Masculino
Ativos	<b>2750</b>	<b>1122</b>	<b>1.249,73</b>	<b>1.287,95</b>	<b>39</b>	<b>43</b>
Aposentados por Tempo de Contribuição	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>1.553,08</b>	<b>2.224,70</b>	<b>59</b>	<b>61</b>
Aposentados por Idade	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>746,37</b>	<b>638,77</b>	<b>65</b>	<b>67</b>
Aposentados Compulsória	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>465,00</b>	<b>474,24</b>	<b>72</b>	<b>73</b>
Aposentados por Invalidez	<b>91</b>	<b>27</b>	<b>845,36</b>	<b>1.111,44</b>	<b>54</b>	<b>56</b>
Pensionistas	<b>35</b>	<b>14</b>	<b>923,81</b>	<b>870,20</b>	<b>46</b>	<b>34</b>

\* Preencha os valores com centavos sem vírgulas. Por exemplo: Para 1.593,75 deve ser informado 159375

#### QUADRO 5 - Projeção Atuarial

Ano	Receita	Despesas	Saldo
2009	<b>29.027.154,62</b>	<b>3.073.244,33</b>	<b>173.736.310,85</b>
2010	<b>28.686.000,43</b>	<b>4.011.578,99</b>	<b>198.410.732,28</b>
2011	<b>28.612.505,69</b>	<b>4.751.568,77</b>	<b>234.176.313,13</b>

2012	28.543.609,66	5.455.543,42	271.314.958,17
2013	28.464.476,70	6.176.367,28	309.881.965,08
2014	28.363.464,41	6.954.115,47	349.884.231,93
2015	28.232.298,15	7.839.711,89	391.269.872,10
2016	28.120.375,16	8.589.530,59	434.276.909,01
2017	28.004.897,36	9.360.898,43	478.977.522,47
2018	27.775.380,68	10.557.340,91	524.934.213,60
2019	13.719.024,28	11.730.428,39	558.418.862,30
2020	12.254.022,90	12.697.874,37	591.480.142,57
2021	11.986.494,17	13.882.828,05	625.072.617,24
2022	11.388.185,27	16.131.278,23	657.833.881,31
2023	11.033.694,66	17.542.872,21	690.794.736,63
2024	10.532.826,26	19.373.493,67	723.401.753,42
2025	10.151.911,37	20.797.593,37	756.160.176,63
2026	9.262.678,35	23.809.176,74	786.983.288,84
2027	8.626.376,34	25.988.109,33	816.840.553,18
2028	8.137.605,85	27.684.745,99	846.303.846,24
2029	7.655.796,86	29.387.128,30	875.350.745,57
2030	6.448.072,90	33.195.552,45	901.124.310,75
2031	5.462.286,54	36.326.042,85	924.328.013,09
2032	4.642.001,01	38.786.460,25	945.643.234,63
2033	3.905.491,34	41.046.359,47	965.240.960,58
2034	3.274.019,63	42.997.674,82	983.431.763,02
2035	2.321.270,67	45.754.722,61	999.004.216,87
2036	1.901.059,96	46.956.797,58	1.013.888.732,26
2037	1.600.852,88	47.826.250,71	1.028.496.658,36
2038	1.448.438,34	48.276.169,03	1.043.378.727,17
2039	1.044.944,80	49.485.164,74	1.057.541.230,86
2040	530.151,53	50.776.745,01	1.070.747.111,24
2041	456.126,67	50.947.797,97	1.084.500.266,61
2042	295.441,18	51.304.670,50	1.098.561.053,29
2043	171.956,78	51.522.928,21	1.113.123.745,06
2044	137.919,45	51.543.287,82	1.128.505.801,39
2045	98.024,97	51.581.242,03	1.144.732.932,42
2046	57.318,81	51.568.899,14	1.161.905.328,04
2047	21.051,64	51.402.676,92	1.180.238.022,44
2048	10.631,08	51.298.488,90	1.199.764.445,97
2049	10.737,39	51.157.892,22	1.220.603.157,89
2050	0,01	51.046.506,71	1.242.792.840,66
2051	0,01	50.913.852,51	1.266.446.558,58
2052	0,01	50.751.835,43	1.291.681.516,67
2053	0,01	50.628.308,17	1.318.554.099,50
2054	0,01	50.494.140,82	1.347.173.204,66
2055	0,01	50.366.278,12	1.377.637.318,82
2056	0,01	50.108.092,73	1.410.187.465,22

2057	0,01	50.003.971,29	1.444.794.741,84
2058	0,01	49.923.948,53	1.481.558.477,82
2059	0,01	49.869.538,02	1.520.582.448,47
2060	0,01	49.836.674,52	1.561.980.720,86
2061	0,01	49.819.472,29	1.605.880.091,83
2062	0,01	49.805.751,15	1.652.427.146,19
2063	0,01	49.798.944,89	1.701.773.830,07
2064	0,01	49.799.143,36	1.754.081.116,52
2065	0,01	49.802.966,18	1.809.523.017,33
2066	0,01	49.823.106,13	1.868.271.292,24
2067	0,01	49.841.148,75	1.930.526.421,02
2068	0,01	49.862.891,56	1.996.495.114,72
2069	0,01	49.884.851,80	2.066.399.969,81
2070	0,01	49.907.031,65	2.140.476.936,35
2071	0,01	49.929.433,29	2.218.976.119,24
2072	0,01	49.952.058,94	2.302.162.627,45
2073	0,01	49.974.910,86	2.390.317.474,24
2074	0,01	49.997.991,29	2.483.738.531,40
2075	0,01	50.021.302,53	2.582.741.540,75
2076	0,01	50.044.846,88	2.687.661.186,32
2077	0,01	50.068.626,68	2.798.852.230,82
2078	0,01	50.092.644,27	2.916.690.720,40
2079	0,01	50.116.902,04	3.041.575.261,59
2080	0,01	50.141.402,38	3.173.928.374,90
2081	0,01	50.166.147,73	3.314.197.929,67
2082	0,01	49.636.050,65	3.463.413.754,80
2083	0,01	48.267.663,46	3.622.950.916,62

#### QUADRO 6 - Parecer Atuarial

**Com base nos dados que nos foram fornecidos pelo Município, podemos afirmar que tais dados estão satisfatoriamente completos para efeitos de estudos atuariais.**

**Como o Ativo Líquido é suficiente para cobrir esta Responsabilidade, não temos Custo Especial para garantia do equilíbrio atuarial.**

**A alíquota mínima do Município é de 11,00% devido à paridade prevista na legislação específica. Os percentuais apresentados refletem os valores mínimos necessários para a garantia de concessão dos benefícios futuros do Regime Próprio.**

**Dessa forma, completamos o valor da alíquota de Custo Normal em 0,06% para ajuste à legislação. Desta forma, passamos o Custo Normal de 21,04% para 22,00%, ficando então um Custo Mensal de Plano de Custeio de 22,00%, contidas no Plano de Custeio.**

**A evolução do patrimônio, bem como a comparação das últimas três avaliações atuariais, constam do relatório da avaliação atuarial. Eventuais desvios ou mudanças de hipóteses e métodos são citados e analisados neste relatório. O valor da folha é mensal e corresponde aos salários informados para esta avaliação.**

**Com base no aqui exposto, afirmamos que a manutenção do Instituto de Previdência é viável desde que a Contribuição seja realizada conforme indicado no relatório entregue ao representante do RPPS.**

#### **QUADRO 7 - Certificado**

**Certifico** para os devidos fins, que este Demonstrativo representa o Resumo do Cálculo Atuarial por mim realizado, sendo os resultados de minha inteira responsabilidade para quaisquer aspectos legais.

##### **7.1 Atuário Responsável pela Avaliação**

Nome: **VANESSA PINHEIRO DINIZ**

MIBA: **1562**

CPF: **04380795667**

Correio eletrônico: **VANESSADINIZ@AGENDAASSESSORIA.COM.BR**

Telefone: **(065) 33223400**

Data: **22/3/2010**

Assinatura: \_\_\_\_\_

**Certifico** para os devidos fins, que este é o Demonstrativo Oficial, referente ao exercício em questão, estando ciente das informações repassadas pelo atuário responsável técnico.

##### **7.2 Representante Legal do RPPS**

Nome: **Renato Sarto**

Cargo: **Diretor superintendente**

CPF: **12055006851**

Correio eletrônico: **renato@hortoprev.com**

Telefone: **(019) 38973739**

Data: **22/3/2010**

Assinatura: \_\_\_\_\_

---

#### **Avisos:**

O preenchimento do campo "Descrição da População Coberta" é obrigatório  
O campo "Taxa de Juros Real" deve ter valor maior que 0 e menor que 6