

**Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial - 2002**

**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

Data da Avaliação: <b>6/6/2002</b> Data-Base: <b>28/2/2002</b> Descrição da População <b>Servidores efetivos de cargos, através de</b> Coberta: <b>concurso público.</b>
---

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>RCC</b>	
<b>Sim</b>	Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	<b>RCC</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	
Projeção de Crescimento Real do Salário por Produtividade	<b>1,00</b>
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	<b>1,00</b>
Fator de Determinação do valor real ao longo do tempo Dos Salários	<b>1,00</b>
Fator de Determinação do valor real ao longo do tempo Dos Benefícios	<b>1,00</b>

## 2.2 Hipóteses Biométricas

Hipóteses	Valores
Novos Entrados *	<b>Nulo</b>
Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte)	<b>IBGE-99</b>
Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador sobrevivência)	<b>IBGE-99</b>
Tábua de Mortalidade de Inválido **	<b>IBGE-99</b>
Tábua de Entrada em Invalidez ***	<b>alvaro</b>
Tábua de Morbidez	
Outras Tábuas utilizadas	
Composição Familiar	<b>Pelo Real</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>23.870.465,74</b>	
Valor Atual dos Salários Futuros	<b>266.896.215,60</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder)	<b>19.583.924,06</b>	<b>0,00</b>
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios concedidos)	<b>3.489.230,89</b>	<b>2.009.413,06</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 do Ente (Benefícios a Conceder)	<b>18.612.474,38</b>	<b>6.524.251,26</b>
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a Conceder)	<b>16.564.446,83</b>	<b>5.806.353,90</b>
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	<b>2.104.567,00</b>	<b>0,00</b>
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Resultado Atuarial: (+) Superávit / (-) Déficit		
--	--	--

\* 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>11,36</b>	<b>0,00</b>
Servidor Ativo	<b>10,00</b>	<b>0,00</b>
Servidor Aposentado	<b>9,00</b>	<b>0,00</b>
Pensionista	<b>0,00</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>13,18</b>	<b>0,00</b>
Aposentadoria por Invalidez	<b>1,33</b>	<b>0,00</b>
Pensão por Morte de Segurado Ativo	<b>3,29</b>	<b>0,00</b>
Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	<b>3,29</b>	<b>0,00</b>
Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	<b>3,29</b>	<b>0,00</b>
Auxílio Doença	<b>0,97</b>	<b>0,00</b>
Salário Maternidade	<b>2,10</b>	<b>0,00</b>
Auxílio Reclusão	<b>0,05</b>	<b>0,00</b>
Salário Família	<b>0,55</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>780</b>	<b>1685</b>	<b>649,91</b>	<b>809,80</b>	<b>3563</b>	<b>3939</b>
Aposentados por Tempo de Contribuição	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>1.066,10</b>	<b>1.655,02</b>	<b>4812</b>	<b>5833</b>
Aposentados por Idade	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Aposentados Compulsória	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Aposentados por Invalidez	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Pensionistas	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>1.218,98</b>	<b>1.053,93</b>	<b>5650</b>	<b>4067</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
2002	<b>5.476.608,25</b>	<b>1.622.182,50</b>	<b>29.272.752,21</b>
2003	<b>5.551.358,04</b>	<b>1.814.472,12</b>	<b>34.878.109,83</b>
2004	<b>5.626.461,35</b>	<b>2.005.608,61</b>	<b>40.700.274,74</b>
2005	<b>5.704.928,89</b>	<b>2.212.367,94</b>	<b>46.739.629,01</b>
2006	<b>5.791.748,44</b>	<b>2.460.941,83</b>	<b>52.974.737,56</b>
2007	<b>5.875.473,72</b>	<b>2.687.774,96</b>	<b>59.436.551,54</b>
2008	<b>5.965.896,75</b>	<b>2.947.273,55</b>	<b>66.111.926,53</b>
2009	<b>6.059.720,16</b>	<b>3.221.222,48</b>	<b>73.002.294,72</b>
2010	<b>6.161.805,21</b>	<b>3.538.071,90</b>	<b>80.084.877,72</b>
2011	<b>6.270.468,02</b>	<b>3.888.436,31</b>	<b>87.343.463,04</b>
2012	<b>6.397.047,85</b>	<b>4.335.272,68</b>	<b>94.707.699,25</b>
2013	<b>6.552.902,81</b>	<b>4.941.642,29</b>	<b>102.049.759,53</b>
2014	<b>6.683.798,16</b>	<b>5.406.209,61</b>	<b>109.488.661,31</b>
2015	<b>6.819.224,34</b>	<b>5.892.778,45</b>	<b>117.012.220,26</b>

2016	6.960.874,31	6.410.174,00	124.599.618,60
2017	7.092.596,36	6.870.243,97	132.304.618,67
2018	7.237.230,35	7.398.223,68	140.077.072,67
2019	7.399.537,73	8.021.072,38	147.841.516,34
2020	7.558.237,43	8.620.520,48	155.617.855,77
2021	7.711.732,35	9.187.653,30	163.434.728,54
2022	7.929.930,15	10.110.804,50	170.994.511,68
2023	8.418.561,91	12.532.890,01	177.016.424,43
2024	8.642.315,68	13.479.911,65	182.654.686,04
2025	8.817.987,99	14.156.243,41	188.115.564,12
2026	8.946.015,97	14.564.270,07	193.615.696,25
2027	9.197.361,21	15.653.742,32	198.582.565,48
2028	9.744.584,16	18.383.277,06	201.599.665,72
2029	10.091.222,65	19.994.698,38	203.495.065,66
2030	10.502.160,35	21.959.545,15	203.903.663,26
2031	10.549.799,57	21.902.221,23	204.444.888,74
2032	10.620.775,01	21.970.651,40	205.021.209,38
2033	10.732.717,24	22.262.745,04	205.446.553,31
2034	10.899.857,12	22.857.507,93	205.456.966,18
2035	11.009.644,22	23.129.620,87	205.300.808,20
2036	11.044.837,72	22.983.254,29	205.322.287,63
2037	11.080.850,75	22.837.322,24	205.532.459,25
2038	11.155.134,26	22.899.853,36	205.767.346,14
2039	11.230.160,60	22.962.320,22	206.029.262,50
2040	11.305.937,21	23.024.707,13	206.320.685,23
2041	11.382.471,58	23.087.022,40	206.644.239,00
2042	11.459.771,30	23.149.274,37	207.002.705,18
2043	11.537.844,01	23.211.447,32	207.399.056,08
2044	11.616.697,45	23.273.565,62	207.836.425,23
2045	11.696.339,42	23.335.621,55	208.318.150,15
2046	11.776.777,82	23.397.615,45	208.847.776,41
2047	11.858.020,60	23.459.555,63	209.429.061,91
2048	11.940.075,80	23.521.450,42	210.065.989,76
2049	12.022.951,56	23.583.292,14	210.762.798,35
2050	12.106.656,07	23.645.105,13	211.523.963,72
2051	12.191.197,64	23.706.873,69	212.354.255,20
2052	12.276.584,61	23.768.622,17	213.258.711,83
2053	12.362.825,46	23.830.334,86	214.242.699,85
2054	12.449.928,71	23.892.028,11	215.311.899,46
2055	12.537.903,00	23.953.694,22	216.472.348,46
2056	12.626.757,03	24.015.341,53	217.730.447,34
2057	12.716.499,60	24.076.962,33	219.092.997,56
2058	12.807.139,59	24.138.556,95	220.567.217,54
2059	12.898.685,99	24.200.117,69	222.160.775,94
2060	12.991.147,85	24.261.644,87	223.881.810,57

2061	13.084.534,33	24.323.130,80	225.738.964,83
2062	13.178.854,67	24.384.567,79	227.741.418,21
2063	13.274.118,22	24.445.451,35	229.899.430,17
2064	13.370.334,40	24.506.919,62	232.222.713,21
2065	13.467.512,74	24.568.275,80	234.722.290,06
2066	13.565.662,87	24.629.520,21	237.409.854,40
2067	13.664.794,50	24.690.653,18	240.297.811,22
2068	13.764.917,44	24.751.675,04	243.399.319,57
2069	13.866.041,62	24.812.586,09	246.728.337,94
2070	13.968.177,03	24.873.386,67	250.299.672,29
2071	14.071.333,80	24.934.077,09	254.129.027,04
2072	14.280.752,36	25.055.128,78	262.629.434,89
2073	14.280.752,36	25.055.128,78	262.629.434,89
2074	14.387.034,89	25.115.490,69	267.336.891,50
2075	14.494.380,24	25.175.743,74	272.375.300,58
2076	14.602.799,04	25.235.888,26	277.765.736,72

**QUADRO 6 - Parecer Atuarial**

**1. Os dados dos Servidores Ativos, Aposentados e Pensionistas, foram enviados para a Avaliação Atuarial, de maneira satisfatória, atendendo as principais informações, como salários e /ou proventos, mês e ano de nascimento do segurado, cônjuge e filhos e tempo de serviço público e tempo de filiação ao INSS, etc. Não houve inconsistência de dados dos Servidores Ativos, Aposentados e Pensionistas.**

**2. O Instituto apresentou um Superávit-Técnico de R\$ 2.692.463,83 que se deve em grande parte do valor a ser recebido pela Compensação Financeira entre os Institutos. Uma vez confirmado e recebido este valor, no seu todo ou parte, deverá ser feita uma nova Avaliação Atuarial. Apenas, quando o Superávit-Técnico for de 25% maior que a Reserva Matemática e durante um período de no mínimo de 3 (três) anos, é que poderemos estudar a possibilidade de duração de Contribuição Normal.**

**3. No estudo realizado em maio de 2001, foram tabulados e estudados 10 pensionistas, 12 servidores aposentados, 2.534 servidores ativos e um Patrimônio no Fundo de Previdência de R\$. 20.258.026,35. Hoje, na data base de fevereiro de 2002, temos uma massa populacional de 12 pensionistas, 18 servidores aposentados, 2.465 servidores ativos e um Patrimônio no Fundo de Previdência de R\$. 23.870.465,74. Houve um crescimento de 36,36% da massa de aposentados e pensionistas, enquanto na massa de Ativos o decréscimo foi de 2,80%. O Patrimônio do Fundo de Previdência cresceu 17,84%, acompanhando o crescimento das massas. Este resultado se deve a estruturação do Fundo, dentro dos níveis tecnicamente necessários conforme estabelecidos em lei, permitindo uma**

**evolução viável de custos para a manutenção dos benefícios previdenciários.**

#### **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: **Richard Dutzmann**

MIBA: **935**

CPF:

Correio eletrônico:

Telefone: **(011) 5055.2696**

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:

Cargo:

CPF:

Correio eletrônico:

Telefone:

Data: **22/3/2010**

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