

**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>22/4/2004</b> Data-Base: <b>31/3/2004</b> Descrição da <b>Servidores titulares de cargos efetivos,</b> População Coberta: <b>através de 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	<b>1,00</b>
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>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>alvaro</b>
Tábua de Morbidez	<b>-0-</b>
Outras Tábuas utilizadas	<b>-0-</b>
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>35.901.110,74</b>	
Valor Atual dos Salários Futuros	<b>503.360.840,89</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder)	<b>27.250.729,38</b>	<b>0,00</b>
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios concedidos)	<b>8.525.251,43</b>	<b>3.013.259,34</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>37.117.159,62</b>	<b>12.234.436,59</b>
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a Conceder)	<b>35.115.121,05</b>	<b>11.574.531,19</b>
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	<b>3.151.207,00</b>	<b>0,00</b>
Valor Atual da Compensação	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Financeira a Pagar		
Resultado Atuarial: (+) Superávit / (-) Déficit		

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

Observações

Qtd. de caracteres

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

Contribuinte	Custo Normal *	Custo Suplementar *
Ente Público	<b>11,68</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>

Observações

Qtd. de caracteres

\* 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	Custo
-----------	-------	-------

	Normal *	Suplementar *
Aposentadoria por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	<b>14,35</b>	<b>0,00</b>
Aposentadoria por Invalidez	<b>1,39</b>	<b>0,00</b>
Pensão por Morte de Segurado Ativo	<b>3,34</b>	<b>0,00</b>
Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	<b>3,34</b>	<b>0,00</b>
Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	<b>3,34</b>	<b>0,00</b>
Auxílio Doença	<b>1,19</b>	<b>0,00</b>
Salário Maternidade	<b>2,01</b>	<b>0,00</b>
Auxílio Reclusão	<b>0,05</b>	<b>0,00</b>
Salário Família	<b>0,40</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>2307</b>	<b>943</b>	<b>864,97</b>	<b>916,90</b>	<b>3742</b>	<b>4084</b>
Aposentados por Tempo de Contribuição	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>0,00</b>	<b>1.155,12</b>	<b>0</b>	<b>5657</b>
Aposentados por Idade	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>704,43</b>	<b>0,00</b>	<b>5535</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>4</b>	<b>16</b>	<b>788,91</b>	<b>800,48</b>	<b>3775</b>	<b>5025</b>

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

#### QUADRO 5 - Projeção Atuarial

<b>Ano</b>	<b>Receita</b>	<b>Despesas</b>	<b>Saldo</b>
2004	9.473.099,08	4.582.068,43	43.092.938,95
2005	9.579.037,92	4.710.933,16	50.692.663,19
2006	9.685.841,83	4.839.320,06	58.726.140,41
2007	9.793.195,21	4.964.276,57	67.223.495,04
2008	9.901.056,13	5.085.337,17	76.217.095,27
2009	10.009.448,71	5.202.636,13	85.741.137,94
2010	10.118.394,01	5.316.278,95	95.831.784,72
2011	10.227.929,30	5.426.517,70	106.527.145,75
2012	10.348.289,23	5.626.306,81	117.782.416,39
2013	10.490.652,68	6.017.184,01	129.457.034,10
2014	10.749.762,85	7.460.361,66	140.612.539,37
2015	10.912.605,49	5.719.256,31	154.398.441,39
2016	11.080.619,23	6.315.945,96	168.569.961,33
2017	11.226.344,96	6.700.710,37	183.345.562,64
2018	11.407.541,86	7.398.539,66	198.475.568,65
2019	11.711.503,56	9.202.918,57	212.967.945,32
2020	11.983.698,50	10.708.919,63	227.059.044,28
2021	12.246.846,69	12.122.992,49	240.810.156,76
2022	12.612.062,29	14.455.169,07	253.360.366,19
2023	12.969.901,30	16.710.406,03	264.709.268,29
2024	13.371.548,79	19.353.923,51	274.429.978,42
2025	13.650.702,61	20.873.783,98	283.456.003,33
2026	13.914.465,27	22.243.545,71	291.884.410,67
2027	14.156.739,46	23.407.676,96	299.869.009,69
2028	14.442.563,64	24.957.333,57	307.030.937,24
2029	14.828.881,78	27.410.084,18	312.494.155,00
2030	15.141.440,38	29.181.701,25	316.782.335,61
2031	15.443.256,92	30.844.964,94	319.925.516,48
2032	15.743.154,55	32.479.978,71	321.882.118,58
2033	16.110.930,87	34.721.158,25	322.026.511,49
2034	16.366.460,87	35.930.894,33	321.196.735,71
2035	16.610.528,38	37.025.293,28	319.441.332,01
2036	16.807.159,79	37.677.211,01	317.111.659,18
2037	16.975.495,21	38.060.536,00	314.420.766,71
2038	17.140.773,32	38.404.597,30	311.384.274,01
2039	17.258.203,98	38.302.097,17	308.392.120,47
2040	17.401.361,59	38.421.777,89	305.244.618,91
2041	17.545.801,01	38.541.293,81	301.933.938,46
2042	17.691.532,82	38.660.623,10	298.451.811,78
2043	17.838.571,43	38.779.777,40	294.789.478,34
2044	17.986.931,40	38.898.768,35	290.937.654,99
2045	18.136.623,70	39.017.574,11	286.886.535,37
2046	18.287.665,61	39.136.228,62	282.625.707,59
2047	18.440.069,60	39.254.721,22	278.144.158,87

2048	18.593.849,53	39.373.052,36	273.430.229,48
2049	18.749.020,61	39.491.233,70	268.471.563,78
2050	18.905.598,21	39.609.276,84	263.255.068,61
2051	19.063.595,36	39.727.171,11	257.766.889,70
2052	19.223.030,15	39.844.950,45	251.992.325,17
2053	22.188.931,48	39.962.593,02	248.804.993,29
2054	22.351.284,14	40.080.132,75	245.472.578,83
2055	22.515.117,33	40.197.547,80	241.988.030,17
2056	22.680.448,48	40.314.860,95	238.343.867,13
2057	22.847.291,51	40.432.061,52	234.532.186,05
2058	23.015.662,95	40.549.161,12	230.544.614,10
2059	23.185.577,01	40.666.149,06	226.372.301,74
2060	23.357.049,29	40.783.025,81	222.005.884,02
2061	23.530.094,33	40.899.780,69	217.435.460,11
2062	23.704.728,02	41.016.414,15	212.650.551,01
2063	23.880.965,23	41.132.915,50	207.640.075,29
2064	24.058.820,95	41.249.274,05	202.392.313,11
2065	24.238.234,28	41.364.787,57	196.895.502,01
2066	24.419.396,00	41.481.040,36	191.135.738,44
2067	24.602.216,08	41.597.062,50	185.099.190,93
2068	24.786.711,42	41.712.854,45	178.771.215,07
2069	24.972.899,07	41.828.416,65	172.136.304,86
2070	25.160.796,26	41.943.749,58	165.178.041,24
2071	25.350.420,38	42.058.853,67	157.879.037,42
2072	25.541.789,01	42.173.729,39	150.220.881,07
2073	25.734.919,89	42.288.377,19	142.184.072,91
2074	25.929.830,94	42.402.797,53	133.747.961,70
2075	26.126.540,27	42.516.990,84	124.890.675,32
2076	26.325.066,16	42.630.957,59	115.589.047,67
2077	26.525.427,07	42.744.698,22	105.818.541,25
2078	26.727.641,65	42.858.213,18	95.553.165,05

#### QUADRO 6 - Parecer Atuarial

**1. Os dados dos Servidores Ativos, Aposentados e Pensões, foram enviados para a Avaliação Atuarial, de maneira satisfatória atendendo as principais informações, como salários e/ou proventos, mês e ano de nascimento de segurado, cônjuge e filhos, tempo de serviço público. 2. Permanecendo o Superávit-Técnico superior às Reservas Matemáticas com percentual significativo de no mínimo 25% e por período superior a 3 (três) anos estudaremos a possibilidade de redução do nível de contribuições mensais dos segurados e do ente empregador. 3. No estudo realizado em Março de 2003 foram tabulados e estudados 19 pensões, 37 servidores aposentados, 2.674 servidores ativos e um Patrimônio no Fundo de Previdência de**

**R\$.29.954.701,84. Hoje na data base de Março de 2004, temos uma massa populacional de 20 pensões, 59 servidores aposentados, 3.250 servidores ativos e um Patrimônio no Fundo de Previdência de R\$.35.901.110,74. Houve um crescimento de 41,07%, da massa de inativos e pensões, enquanto na massa de ativos o crescimento foi de 21,54%. O Patrimônio no Fundo de Previdência cresceu 19,85%, acompanhando o crescimento das massas. Este ótimo resultado se deve a estruturação do Fundo dentro dos níveis tecnicamente necessários conforme estabelecido em lei, permitindo uma evolução viável de custos para 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) 5055-3077**

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: \_\_\_\_\_

---

#### **Avisos:**

O preenchimento do campo "Descrição da População Coberta" é obrigatório  
O campo "Fator de Determinação do valor real do longo do tempo dos salários" deve

ser maior que 95

O campo "Fator de Determinação deo valor real do longo do tempo dos Benefícios"  
deve ser maior que 95