

Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial - 2005

SC - PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE

CNPJ : 95990115000187

SIAFI : 985591

Cadastro de

Nome do Plano : Novo

QUADRO 1 - Dados do Regime Próprio de Previdência - RPP

1.1 Avaliação Atuarial

<p>Data da Avaliação: 5/12/2005 Data-Base: 1/8/2005</p> <p>Descrição da População Coberta: Ativos, Inativos e Pensionistas</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 **
Sim	Aposentadorias por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	CAP	IEN
Sim	Aposentadoria por Invalidez	RCC	
Sim	Pensão por Morte de segurado Ativo	RCC	
Sim	Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	CAP	IEN
Sim	Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	RCC	
Sim	Auxílio-doença	RS	
Sim	Salário-maternidade	RS	
Sim	Auxílio-reclusão	RCC	
Sim	Salário-família	RS	

* 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	6,00
Taxa Real de Crescimento do Salário por Mérito	1,00
Projeção de Crescimento Real do Salário por Produtividade	1,00
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	0,00
Fator de Determinação do valor real ao longo do tempo Dos Salários	100,00
Fator de Determinação do valor real ao longo do tempo Dos Benefícios	100,00

2.2 Hipóteses Biométricas

Hipóteses	Valores
Novos Entrados *	GRUPOS ATIVOS TAMANHO CONSTANTE
Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte)	at-49
Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador sobrevivência)	at-49
Tábua de Mortalidade de Inválido **	Outros
Tábua de Entrada em Invalidez ***	alvaro
Tábua de Morbidez	
Outras Tábuas utilizadas	
Composição Familiar	INFORMAÇÕES CONTIDAS NO BANCO DE DADOS

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

** Tábua de Mortalidade de Inválido EI APC = Experiência I APC

*** 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	2.295.993,96	
Valor Atual dos Salários Futuros	9.228.404,25	
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder)	3.246.613,84	646.911,14
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios concedidos)	131.905,66	
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios Concedidos)	131.905,66	
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios Concedidos)	0,00	
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios a Conceder)	3.640.657,47	
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a Conceder)	252.867,50	
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	0,00	
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0,00	
Resultado Atuarial: (+) Superávit / (-) Déficit		

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

Observações

	<input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↓"/>
--	--

500 Qtd.

de caracteres

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

Contribuinte	Custo Normal *	Custo Suplementar *
Ente Público	13,91	3,08
Servidor Ativo	11,00	0,00
Servidor Aposentado	0,00	0,00
Pensionista	0,00	0,00
Base de Incidência das Contribuições do Ente Público **	FRA	FRA

Observações

	▲	
	▼	500

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 Normal *	Custo Suplementar *
Aposentadoria por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	14,35	3,08
Aposentadoria por Invalidez	0,94	0,00
Pensão por Morte de Segurado Ativo	3,09	0,00
Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	1,55	0,00
Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	0,50	0,00
Auxílio Doença	1,00	0,00
Salário Maternidade	1,48	0,00
Auxílio Reclusão	0,00	0,00
Salário Família	0,00	0,00
Base de Incidência das Contribuições **	FRA	FRA

* 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

	Quantidade	Remuneração Média	Idade Média

Situação da População Coberta	(R\$) *					
	Sexo Feminino	Sexo Masculino	Sexo Feminino	Sexo Masculino	Sexo Feminino	Sexo Masculino
Ativos	24	35	856,87	1.196,34	37	40
Aposentados por Tempo de Contribuição	0	1	0,00	869,37	0	70
Aposentados por Idade						
Aposentados Compulsória						
Aposentados por Invalidez						
Pensionistas	0	0	0,00	0,00	0	0

* 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
2005	2.476.492,90	32.220,96	2.444.271,94
2006	159.461,33	33.905,62	2.716.483,97
2007	160.820,30	35.704,77	3.004.588,54
2008	162.168,56	37.620,70	3.309.411,71
2009	163.504,81	39.667,72	3.631.813,51
2010	164.827,40	41.861,84	3.972.687,88
2011	166.134,75	44.221,61	4.332.962,30
2012	166.066,51	85.855,04	4.673.151,50
2013	167.361,77	88.016,94	5.032.885,42
2014	167.515,20	120.150,04	5.382.223,71
2015	168.780,66	122.462,90	5.751.474,89
2016	168.970,63	152.248,40	6.113.285,62
2017	167.644,57	217.286,99	6.430.440,33
2018	167.556,17	249.334,70	6.734.488,22
2019	168.182,88	265.831,34	7.040.909,04
2020	169.255,70	271.712,61	7.360.906,67
2021	169.904,23	284.806,95	7.687.658,36
2022	170.517,09	297.898,09	8.021.536,86
2023	167.618,06	391.516,51	8.278.930,63
2024	167.844,73	413.828,80	8.529.682,40
2025	167.860,11	439.347,60	8.769.975,86
2026	166.315,06	490.970,34	8.971.519,14
2027	166.367,55	514.904,93	9.161.272,90
2028	164.809,93	570.466,33	9.305.292,88
2029	163.312,10	614.814,45	9.412.108,10
2030	162.055,43	654.731,00	9.484.159,02
2031	162.621,40	662.005,10	9.553.824,86
2032	163.168,38	695.456,93	9.594.765,80
2033	160.429,18	741.755,16	9.589.125,77
2034	161.562,86	737.654,00	9.588.382,17
2035	162.040,39	745.097,27	9.580.628,22
2036	162.555,85	773.305,61	9.544.716,16
2037	161.282,98	795.862,59	9.482.819,53
2038	162.134,09	789.351,38	9.424.571,40
2039	163.166,74	794.971,03	9.358.241,39
2040	163.633,04	800.664,48	9.282.704,44
2041	163.999,75	803.162,44	9.200.504,02

2042	163.995,42	821.777,93	9.094.751,76
2043	163.918,60	822.940,60	8.981.414,86
2044	164.332,48	840.891,14	8.843.741,08
2045	163.836,86	838.531,99	8.699.670,42
2046	164.222,10	824.731,65	8.561.141,09
2047	165.075,79	815.356,43	8.424.528,92
2048	165.667,94	800.119,94	8.295.548,66
2049	166.457,34	784.278,39	8.175.460,53
2050	167.211,46	774.564,68	8.058.634,94
2051	167.556,31	764.893,34	7.944.816,00
2052	167.845,52	758.863,62	7.830.486,86
2053	167.854,16	775.720,87	7.692.449,35
2054	166.856,60	795.132,74	7.525.720,17
2055	165.388,88	784.008,06	7.358.644,20
2056	165.543,49	762.927,32	7.202.779,03
2057	166.264,83	749.312,26	7.051.898,34
2058	166.574,27	735.087,92	6.906.498,59
2059	166.872,18	733.572,44	6.754.188,25
2060	166.748,55	732.287,44	6.593.900,65
2061	166.286,27	722.847,20	6.432.973,76
2062	166.392,42	716.822,70	6.268.521,91
2063	166.417,48	711.963,92	6.099.086,78
2064	166.329,02	709.131,03	5.922.229,98
2065	166.275,21	731.324,49	5.712.514,51
2066	164.512,19	733.912,80	5.485.864,77
2067	164.335,72	730.361,62	5.248.990,75
2068	164.317,51	732.168,30	4.996.079,40
2069	164.228,85	739.278,85	4.720.794,17
2070	163.484,97	732.897,56	4.434.629,23
2071	163.740,11	732.246,07	4.132.201,03
2072	163.821,24	724.453,23	3.819.501,10
2073	164.249,75	720.145,30	3.492.775,62
2074	164.373,11	738.098,15	3.128.617,12
2075	163.330,62	726.911,19	2.752.753,58
2076	163.930,03	716.384,40	2.365.464,42
2077	164.510,29	706.896,12	1.965.006,46
2078	165.055,93	698.534,25	1.549.428,54
2079			

QUADRO 6 - Parecer Atuarial

Com a finalidade de garantir a cobertura financeira dos benefícios previdenciários, o Município de Novo Horizonte e seus servidores vertem contribuições mensais para um fundo previdenciário. Conforme informações dos representantes do RPPS, as contribuições estão definidas da seguinte forma: · contribuições mensais dos servidores ativos: 6,50%, calculados sobre seus respectivos salários; · contribuições mensais dos servidores inativos: não contribuem; e · contribuições mensais do Município de 12,50% sobre a folha de salários dos participantes ativos. Desta forma, o plano de custeio deverá ser alterado para se adequar a Lei 10.887/04, sobretudo com relação às contribuições de servidores ativos que deverá ser de no mínimo 11%. Utilizando-se a metodologia de cálculo do Custo Normal IEN – Idade de Entrada Normal, apurou-se um

custo normal de 24,91% para garantir o equilíbrio financeiro e atuarial do plano previdenciário. Entretanto, com a aplicação desta alíquota, o Plano passa a contar com um superávit de R\$ 385.252,41, implicando também na necessidade elevação dos percentuais de contribuição. Em razão do superávit apresentado de R\$ 385.252,41 é possível a utilização de parte desse valor para a redução do custo normal para 23,50% bastando a adequação da alíquota dos servidores, 11%, sem elevação da contribuição do Município. Ressaltamos também que devem ser realizados estudos periódicos de maneira a acompanhar a saúde financeira e atuarial do plano.

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: ADILSON COSTA

MIBA: 1032

CPF:

Correio eletrônico:

Telefone: (061) 32344490

Data: 18/7/2007

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: 18/7/2007

Assinatura: _____

Avisos:

O preenchimento do campo "Endereço do e-mail" é obrigatório

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

O campo "Projeção de Crescimento Real do Salário por Produtividade" deve ter valor maior que 0 e menor que 0

O valor da "Projeção de Crescimento Real do Salário por Produtividade" deve ser igual ao valor da "Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano"

O campo "Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios a Conceder) - Repartição" é facultativo e não foi preenchido

O campo "Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a Conceder) - Repartição" é facultativo e não foi preenchido

O campo "Aposentadoria Invalidizante - Quantidade - Sexo Feminino" é facultativo e não foi preenchido

Repartição" não foi preenchido

Foi selecionado regime de Repartição e o campo "Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios concedidos) - Repartição" não foi preenchido

Foi selecionado regime de Repartição e o campo "Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios a conceder) - Repartição" não foi preenchido

Foi selecionado regime de Repartição e o campo "Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a conceder) - Repartição" não foi preenchido

Foi selecionado regime de Repartição e o campo "Valor Atual da Compensação Financeira a Receber - Repartição" não foi preenchido

Foi selecionado regime de Repartição e o campo "Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar - Repartição" não foi preenchido

Fechar