

## Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial - 2007

SC - PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE

CNPJ : 95990115000187

SIAFI : 985591

Cadastro de

Nome do Plano : Novo Plano

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

#### 1.1 Avaliação Atuarial

<p>Data da Avaliação: 1/7/2007 Data-Base: 1/4/2007</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	0,00
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 *	Grupo 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 nos bancos 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	3.255.045,56	
Valor Atual dos Salários Futuros	9.389.133,00	
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder)	3.804.880,21	
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios concedidos)	130.334,92	
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios Concedidos)	0,00	
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios Concedidos)	0,00	
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios a Conceder)	501.211,96	
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a Conceder)	1.032.804,63	
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	0,00	
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0,00	
Resultado Atuarial: (+) Superávit / (-) Déficit	+ 853.847,02	

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

Observações

500 Qtd.

de caracteres

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

Contribuinte	Custo Normal *	Custo Suplementar *
Ente Público	12,83	0,00
Servidor Ativo	11,00	0,00
Servidor Aposentado	11,00	0,00
Pensionista	11,00	0,00
Base de Incidência das Contribuições do Ente Público **	FRAPAP	FRA

Observações

	<input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↓"/>	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	14,55	0,00
Aposentadoria por Invalidez	0,98	0,00
Pensão por Morte de Segurado Ativo	3,44	0,00
Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	1,78	0,00
Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	0,58	0,00
Auxílio Doença	1,00	0,00
Salário Maternidade	1,15	0,00
Auxílio Reclusão	0,00	0,00
Salário Família	0,34	0,00
Base de Incidência das Contribuições **	FRAPAP	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

Situação da	Quantidade	Remuneração Média (R\$) *	Idade Média

População Coberta	Sexo Feminino	Sexo Masculino	Sexo Feminino	Sexo Masculino	Sexo Feminino	Sexo Masculino
Ativos	29	36	837,95	1.186,81	37	42
Aposentados por Tempo de Contribuição	0	1	0,00	901,97	0	72
Aposentados por Idade						
Aposentados Compulsória						
Aposentados por Invalidez	0	0	0,00	0,00	0	0
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
2007	226.546,64	11.725,61	3.502.271,01
2008	227.865,52	30.569,45	3.909.703,34
2009	229.791,23	33.585,23	4.340.491,53
2010	231.699,80	36.831,44	4.795.789,38
2011	233.588,94	40.360,02	5.276.765,66
2012	234.712,88	59.943,71	5.768.140,77
2013	236.113,46	73.221,00	6.277.121,68
2014	237.958,82	77.006,47	6.814.701,33
2015	238.243,66	110.885,09	7.350.941,98
2016	240.044,98	114.995,96	7.917.047,52
2017	237.237,65	203.419,18	8.425.888,84
2018	238.332,41	218.938,99	8.950.835,59
2019	238.517,90	249.218,69	9.477.184,93
2020	240.281,66	252.893,96	10.033.203,73
2021	241.157,04	271.391,13	10.604.961,86
2022	242.156,48	287.391,49	11.196.024,56
2023	240.902,16	337.599,09	11.771.089,10
2024	239.964,57	381.318,42	12.336.000,59
2025	239.530,29	419.693,83	12.895.997,10
2026	237.536,00	473.865,20	13.433.427,72
2027	237.752,47	497.036,96	13.980.148,90
2028	237.183,01	550.020,95	14.506.119,88
2029	234.326,64	611.280,26	14.999.533,45
2030	229.466,28	702.957,87	15.426.013,87
2031	230.026,84	717.205,31	15.864.396,23
2032	231.333,06	732.091,80	16.315.501,26
2033	231.927,22	741.080,72	16.785.277,83
2034	232.439,66	749.641,39	17.275.192,77
2035	232.734,07	765.657,69	17.778.780,71
2036	230.912,65	813.491,66	18.262.928,54
2037	231.962,92	840.387,05	18.750.280,12
2038	230.715,24	865.991,78	19.240.020,39
2039	231.648,92	862.035,21	19.764.035,32
2040	233.075,21	857.438,11	20.325.514,54
2041	234.467,78	876.835,30	20.902.677,89
2042	234.290,94	891.721,42	21.499.408,08
2043	234.230,05	892.701,90	22.130.900,71
2044	235.056,24	891.485,77	22.802.325,22

2045	235.821,69	904.496,43	23.501.789,99
2046	235.051,23	900.012,30	24.246.936,33
2047	236.220,00	893.042,81	25.044.929,69
2048	237.059,25	879.832,82	25.904.851,91
2049	238.163,84	875.734,44	26.821.572,43
2050	237.970,81	859.974,34	27.808.863,24
2051	238.977,24	843.108,20	28.873.264,08
2052	239.933,08	825.285,24	30.020.307,76
2053	240.843,87	840.357,01	31.222.013,09
2054	238.729,13	857.833,74	32.476.229,26
2055	236.691,09	865.629,33	33.795.864,77
2056	235.437,22	855.491,84	35.203.562,04
2057	235.452,93	838.285,22	36.712.943,48
2058	235.866,48	817.732,32	38.333.854,24
2059	236.449,96	793.223,24	40.077.112,22
2060	237.399,01	780.612,46	41.938.525,50
2061	236.032,98	760.774,70	43.930.095,32
2062	236.602,17	745.051,13	46.057.452,07
2063	236.750,35	723.079,37	48.334.570,17
2064	237.625,50	719.409,81	50.752.860,07
2065	236.623,38	701.405,83	53.333.249,23
2066	237.369,81	723.893,82	56.046.720,16
2067	233.678,06	712.844,50	58.930.356,93
2068	233.669,43	698.759,78	62.001.088,00
2069	233.241,13	698.314,88	65.256.079,53
2070	232.363,25	684.585,65	68.719.221,89
2071	232.381,26	667.788,47	72.406.967,99
2072	232.968,46	652.078,92	76.332.275,60
2073	233.209,04	636.656,31	80.508.764,88
2074	234.053,07	622.232,48	84.951.111,37
2075	234.521,93	620.449,89	89.662.250,09
2076	233.915,21	606.482,37	94.669.417,93
2077	234.719,72	592.601,33	99.991.701,40
2078	235.260,16	580.039,64	105.646.423,99
2079	235.680,25	567.611,27	111.653.278,41
2080	235.598,92	555.903,39	118.032.170,65
2081	236.307,57	544.197,09	124.806.211,37

#### 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 informado à Caixa Econômica Federal, as contribuições estão definidas da seguinte forma: • contribuições mensais dos servidores ativos: 11,00% incidentes sobre a remuneração de contribuição; • contribuições mensais dos servidores inativos: 11,00% incidentes sobre a parcela dos proventos que exceder o teto do INSS; • contribuições mensais dos pensionistas: 11,00% incidentes sobre a parcela das pensões que exceder o teto do INSS; e • contribuições mensais do Município de 15,00% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos. A receita decorrente desta arrecadação gera um superávit financeiro de R\$ 16.524,70, que corresponde a excedente financeiro mensal da ordem de 24,65% da folha de salários de servidores

ativos. As reservas do plano, segundo informações dadas a Caixa Econômica Federal somam a cifra de R\$ 3.223.587,24, referente a 30/04/2007. O valor utilizado nesta avaliação, R\$ 3.255.045,56, foi capitalizado à taxa de juros mensal equivalente a 6% aa., até a data do presente cálculo. A avaliação atuarial demonstrou que as contribuições normais de servidores e do Governo Municipal, para a formação equilibrada das reservas para pagamento de benefícios, devem somar 25,83% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos. Desta forma, o plano de custeio praticado atualmente está adequado ao Custo Normal indicado nesta avaliação. Este resultado é uma provável consequência de uma boa administração do plano, tanto com relação à definição do plano de custeio quanto pela administração de seus recursos financeiros. Como o plano apresentou um superávit técnico no valor de R\$ 853.847,02, tal valor deverá ser utilizado na constituição de uma Reserva de Contingência, que segundo o Anexo I da Portaria nº. 4.992, pode ser constituída até o limite de 25% das Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos e a Conceder. Assim, tal reserva deverá ter o valor de R\$ 600.299,64, a fim de dar cobertura aos desvios desfavoráveis que venham a ocorrer em relação às hipóteses atuariais adotadas. O valor do superávit atuarial excedente à reserva supracitada, no valor de R\$ 253.547,39, equivalente à diferença do Superávit com os 25% da Reserva Matemática de Benefícios Concedidos e a Conceder, poderá ser destinado à constituição de nova reserva especial para redução das alíquotas de contribuição. Desta forma, as alíquotas poderão ser reduzidas ao patamar mínimo de 11,00% para os servidores ativos e prefeitura. Assim, a diferença de 3,83% entre o Custo Normal, equivalente a 25,83%, e a soma das alíquotas de contribuição, equivalente a 22,00% será debitada desta reserva. Este é o nosso parecer.

#### 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: Gustavo Carrozzino

MI BA: 1018

CPF: 01492635707

Correio eletrônico: gustavo@brasilisconsultoria.com.br

Telefone: (061) 34146343

Data: 14/8/2007

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: Leandro Martins D´avila

Cargo: Presidente

CPF: 59778628068

Correio eletrônico: pmnhsece@cmnnet.com.br

Telefone: (049) 33620024

Data: 14/8/2007

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

O campo "Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder) - Repartição" é facultativo e não foi preenchido

O preenchimento do campo "Valor Atual do Resultado Atuarial - Capitalização" é obrigatório

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

Foi selecionado regime de Repartição e o campo "Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder) - Repartição" não foi preenchido

Foi selecionado regime de Repartição e o campo "Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios concedidos) - Repartição" não foi preenchido

Foi selecionado regime de Repartição e o campo "Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios concedidos) - 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