



Resultados da Avaliação - Fundo Previdenciário

O custo do Fundo Previdenciário é de R\$ 509,7 milhões, considerando o valor atual dos direitos deste Fundo de R\$ 516,9 milhões, temos um superávit atuarial de R\$ 7,2 milhões, que representa 0,40% das futuras remunerações dos servidores ativos.

Apesar do resultado superavitário, propomos a manutenção do atual plano de custeio por mais alguns exercícios e só esta tendência se mantiver, reduzir o plano de custeio.

Item	dez/10	dez/11	out/12
Número de Servidores Ativos	1.576	1.677	1.865
Média da Remuneração dos Ativos	1.594,63	1.666,89	1.917,28
Número de Inativos	15	23	23
Médio dos Proventos de Inativos	1.742,96	1.814,32	1.947,44
Custo Total do Plano em R\$	358.413.172,08	419.670.450,24	509.712.449,15
Custo do Plano em % da Folha	25,87%	27,80%	28,36%
Superávit Atuarial em R\$	9.815.024,55	6.734.985,85	7.235.016,24
Superávit em % da Folha	0,71%	0,45%	0,40%
Folha Salarial Futura em R\$	1.384.879.938,81	1.509.084.349,23	1.797.419.315,24
Saldo dos Parcelamentos R\$	2.089.058,53	1.534.280,95	932.982,63
Valor dos Ativos do Fundo	30.897.077,61	41.668.859,19	55.505.287,25

Nesta avaliação observamos uma estabilidade nos resultados atuariais, com pequena variação no número de servidores e boa evolução no valor dos ativos do Fundo.

Rentabilidade Anual – Fundo Previdenciário

Avaliamos a rentabilidade anual dos investimentos do **Fundo Previdenciário** pela Taxa Interna de Retorno no período de Novembro de 2011 a Outubro de 2012 foi de 15,74% ano. Considerando que a Meta Atuarial é medida pelo INPC, temos um indicador de 11,99%. Como podemos observar a rentabilidade obtida ficou acima da meta atuarial.



Informações Adicionais da Avaliação Atuarial – Fundo Previdenciário

Tempos Médios de Ativos (em anos)	Masculino	Feminino
Tempo de Serviço Atual	12,9	10,5
Diferimento	21,3	18,0
Idade Atual	40,4	37,9
Idade na Aposentadoria	61,7	55,9

Projeção das Provisões Matemáticas – Fundo Previdenciário

k	VASF	VABF - Concedidos	VACF - Concedidos	PMBC	VABF - a Conceder	VACF - Ente	VACF - Servidores	PMBaC	VACompF - a Receber	VAComp - a Pagar
0	1.797.419.315,24	7.180.550,50	818.065,46	6.362.485,04	502.531.898,65	225.395.218,97	200.922.452,96	76.214.226,72	33.373.458,12	-
1	1.817.299.598,94	8.008.534,62	912.396,00	7.096.138,62	508.090.132,41	227.888.193,68	203.144.747,63	77.057.191,09	33.742.583,90	-
2	1.837.399.767,72	8.844.798,58	1.007.669,85	7.837.128,73	513.709.842,79	230.408.741,84	205.391.621,90	77.909.479,04	34.115.792,39	-
3	1.857.722.253,60	9.689.425,18	1.103.896,43	8.585.528,75	519.391.709,74	232.957.168,42	207.663.347,64	78.771.193,69	34.493.128,73	-
4	1.878.269.515,52	10.542.498,05	1.201.085,28	9.341.412,76	525.136.420,76	235.533.781,76	209.960.199,70	79.642.439,29	34.874.638,59	-
5	1.899.044.039,60	11.404.101,64	1.299.246,02	10.104.855,62	530.944.670,92	238.138.893,64	212.282.456,01	80.523.321,27	35.260.368,12	-
6	1.920.048.339,46	12.274.321,27	1.398.388,37	10.875.932,91	536.817.163,00	240.772.819,25	214.630.397,53	81.413.946,22	35.650.364,00	-
7	1.941.284.956,53	13.153.243,10	1.498.522,13	11.654.720,96	542.754.607,54	243.435.877,29	217.004.308,37	82.314.421,88	36.044.673,41	-
8	1.962.756.460,35	14.040.954,14	1.599.657,24	12.441.296,90	548.757.722,94	246.128.389,97	219.404.475,76	83.224.857,21	36.443.344,06	-
9	1.984.465.448,86	14.937.542,30	1.701.803,70	13.235.738,60	554.827.235,56	248.850.683,08	221.831.190,10	84.145.362,38	36.846.424,20	-
10	2.006.414.548,77	15.843.096,34	1.804.971,62	14.038.124,71	560.963.879,78	251.603.086,01	224.284.745,01	85.076.048,76	37.253.962,58	-
11	2.028.606.415,81	16.757.705,91	1.909.171,23	14.848.534,69	567.168.398,11	254.385.931,77	226.765.437,37	86.017.028,96	37.666.008,53	-

Resultados da Avaliação - Fundo Financeiro

O Fundo Financeiro possui custo a valor presente de R\$3,668 bilhões, considerando o valor atual dos direitos do plano de R\$ 3,595 bilhões, nesta hipótese de taxa de juros o plano apresenta um pequeno déficit de R\$ 73 milhões.

Item	dez/10	dez/11	out/12
Número de Servidores Ativos	3.442	3.336	3.232
Média da Remuneração dos Ativos	2.054,79	2.182,91	2.489,66
Número de Inativos	902	980	1.054
Médio dos Proventos de Inativos	1.296,97	1.398,64	1.620,57
Custo Total do Plano em R\$	815.312.940,69	1.009.221.232,62	3.668.728.130,83
Déficit Atuarial em R\$	517.477.431,82	642.022.323,36	73.503.109,70
Saldo Devedor dos Parcelamentos em R\$	8.666.772,66	6.402.669,23	4.265.748,63
Valor dos Investimentos do Fundo em R\$	63.791.275,36	80.192.041,59	101.216.962,94

Como podemos observar houve uma variação muito grande no resultado atuarial do Fundo Financeiro decorrente da aprovação da Lei Municipal Nº 4.030 de 08 de outubro de 2012. Esta Lei prevê que a Prefeitura de Foz do Iguaçu fará aportes adicionais ao Fundo Financeiro, em forma de percentuais da folha de benefícios deste fundo, começando em 12% em 2013, aumentando em 6% ao ano e chegando a 84% a partir de 2025.

O resultado da presente avaliação considera nula a taxa de juros e desconto atuarial em atendimento às instruções de preenchimento do DRAA. Se considerarmos a taxa de 6% ao ano, o Fundo Financeiro possui custo a valor presente de R\$ 1.211,0 milhões, considerando os direitos de contribuição de R\$ 1.234,9 milhões, temos um superávit atuarial de R\$ 23,9 milhões.

Também notamos que a população total do Fundo Financeiro está reduzindo gradativamente, de 4.344 em dez/2010, 4.316 em dez/2011 para 4.286 nesta avaliação. Este resultado é normal e esperado na modelagem de segregação de massas implantada.

Rentabilidade Anual – Fundo Financeiro

Avaliamos a rentabilidade anual dos investimentos do **Fundo Financeiro** pela Taxa Interna de Retorno no Novembro de 2011 a Outubro de 2012 foi de 18,45% ano. Considerando que a Meta Atuarial é medida pelo INPC, temos um indicador de 11,99%. Como podemos observar a rentabilidade obtida ficou acima da meta atuarial.

Informações Adicionais da Avaliação Atuarial – Fundo Financeiro

Tempos Médios de Ativos (em anos)	Masculino	Feminino
Tempo de Serviço Atual	25,9	24,1
Diferimento	10,4	5,7
Idade Atual	49,0	48,4
Idade na Aposentadoria	59,4	54,1