

Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial - 2010

SP - PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCHAL

CNPJ : **45331188000199**SIAFI : **986345**

Cadastro de

Nome do Plano : **Plano Previdenciário Capitalizado do Município de Conchal/SP**

QUADRO 1 - Dados do Regime Próprio de Previdência - RPP

1.1 Avaliação Atuarial

Data da Avaliação: **15/3/2010**Data-Base: **31/12/2009**

Descrição da **Ativos, inativos e pensionistas que se encontravam vinculados ao**
População Coberta: **ConchalPrev na data base do estudo atuarial.**

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	PUC
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	PUC
Sim	Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	CAP	PUC
	Auxílio-doença	CAP	UC
	Salário-maternidade	CAP	UC
	Auxílio-reclusão	CAP	UC
	Salário-família	CAP	UC

* 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	1,30
Projeção de Crescimento Real do Salário por Produtividade	1,30
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	1,30
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 *	1:1

Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte)	Outros
Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador sobrevivência)	Outros
Tábua de Mortalidade de Inválido **	Outros
Tábua de Entrada em Invalidez ***	alvaro
Tábua de Morbidez	
Outras Tábuas utilizadas	
Composição Familiar	Dados reais conforme cadastro do ConchalPrev.

* 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	12.968.191,96	
Valor Atual dos Salários Futuros	201.520.636,24	
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder)	70.711.245,08	
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios concedidos)	15.697.603,06	
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios Concedidos)	0,00	
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios Concedidos)	13.841,12	
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios a Conceder)	30.228.095,44	
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a Conceder)	22.336.814,87	
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	2.345.956,04	
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0,00	
Resultado Atuarial: (+) Superávit / (-) Déficit	- 18.515.948,71	

* 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	15,00	14,50
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	FRAPAP

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	12,33	6,88
Aposentadoria por Invalidez	5,00	2,79
Pensão por Morte de Segurado Ativo	4,38	2,44
Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	2,58	1,44
Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	1,71	0,95
Auxílio Doença	0,00	0,00
Salário Maternidade	0,00	0,00
Auxílio Reclusão	0,00	0,00
Salário Família	0,00	0,00
Base de Incidência das Contribuições **	FRAPAP	FRAPAP

* 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	539	289	972,04	1.109,29	38	41
Aposentados por Tempo de Contribuição	5	12	1.428,76	1.268,54	66	68
Aposentados por Idade	10	14	1.279,13	669,48	63	71
Aposentados Compulsória	1	4	582,68	676,86	74	82
Aposentados por Invalidez	12	14	673,92	806,28	57	60
Pensionistas	36	2	898,30	641,98	59	72

* 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
2010	2.573.356,24	1.493.684,76	14.035.659,79
2011	2.549.608,41	1.562.396,47	15.002.944,59
2012	2.522.022,30	1.526.281,30	15.975.912,12
2013	2.748.467,34	1.537.067,50	17.160.210,82
2014	3.030.252,15	1.586.220,67	18.571.829,58
2015	3.279.485,46	1.669.852,87	20.142.668,95
2016	3.349.452,69	1.758.259,73	21.688.923,87
2017	3.192.668,60	1.860.757,20	22.969.424,53
2018	3.043.735,28	1.929.579,42	24.027.357,31
2019	2.902.333,00	2.075.917,17	24.789.886,73
2020	2.768.447,00	2.217.292,88	25.269.463,52
2021	2.638.519,62	2.254.691,65	25.578.641,42
2022	2.512.829,22	2.289.447,97	25.723.358,22
2023	2.393.304,50	2.280.370,71	25.755.816,46
2024	2.279.186,51	2.244.353,91	25.708.471,03
2025	2.170.250,44	2.284.048,38	25.509.633,77
2026	2.066.279,34	2.335.625,90	25.152.164,68
2027	1.966.962,99	2.369.579,88	24.658.958,57
2028	1.871.835,35	2.370.762,67	24.068.022,23
2029	1.781.666,49	2.407.107,82	23.348.617,87
2030	1.695.558,80	2.419.549,44	22.528.993,83

2031	1.613.442,79	2.439.915,48	21.605.538,77
2032	1.535.127,45	2.384.791,98	20.659.459,94
2033	1.460.430,57	2.319.966,18	19.705.096,12
2034	1.389.280,35	2.253.571,40	18.748.001,51
2035	1.321.201,32	2.191.915,36	17.785.941,30
2036	1.256.795,91	2.114.479,94	16.839.030,37
2037	1.195.267,51	2.013.456,82	15.934.401,30
2038	1.137.255,01	1.940.623,13	15.046.790,89
2039	1.081.368,36	1.831.259,29	14.216.134,41
2040	1.027.875,73	1.745.996,38	13.420.277,54
2041	977.008,96	1.623.808,89	12.699.766,38
2042	928.576,52	1.492.182,08	12.066.746,00
2043	882.415,11	1.362.135,58	11.521.925,34
2044	615.194,92	1.248.748,87	10.827.211,13
2045	584.357,39	1.133.092,79	10.221.202,28
2046	554.554,08	1.022.189,22	9.700.039,89
2047	527.192,98	945.059,64	9.231.672,64
2048	500.918,52	867.422,51	8.817.715,16
2049	475.904,28	777.699,77	8.471.683,49
2050	452.105,84	680.442,39	8.202.448,30
2051	429.466,34	611.143,95	7.982.597,24
2052	407.940,63	553.708,06	7.801.092,10
2053	387.470,48	497.395,74	7.657.793,63
2054	367.990,27	456.466,94	7.537.939,95
2055	349.589,99	426.610,36	7.431.259,56
2056	332.095,84	413.923,31	7.321.090,63
2057	315.231,98	379.549,61	7.230.131,43
2058	299.205,07	351.068,03	7.153.159,02
2059	284.069,19	346.158,67	7.066.973,24
2060	269.682,12	332.749,37	6.980.941,21
2061	256.101,33	321.661,27	6.893.464,00
2062	243.331,95	336.271,57	6.779.100,90
2063	231.061,97	340.859,85	6.648.534,72
2064	219.314,68	343.066,48	6.504.680,24
2065	208.145,06	339.707,34	6.353.756,85
2066	197.533,05	339.967,92	6.192.596,37
2067	187.434,14	336.492,19	6.025.490,89
2068	177.852,04	339.446,30	5.846.368,34
2069	168.756,47	338.947,93	5.659.207,78
2070	160.078,91	333.822,39	5.469.119,36
2071	151.884,82	330.872,43	5.274.341,25
2072	144.077,02	325.416,19	5.077.791,20
2073	136.735,22	322.287,25	4.877.537,67
2074	129.832,83	318.958,25	4.674.201,58
2075	123.185,39	312.473,89	4.471.234,92
2076	116.818,19	297.179,49	4.277.883,79
2077	110.747,90	287.797,77	4.088.394,82
2078	105.019,62	274.923,64	3.906.653,87
2079	99.591,88	260.757,85	3.734.261,46
2080	94.529,76	247.833,85	3.570.299,97
2081	89.658,09	230.916,50	3.419.017,29
2082	85.018,28	214.913,32	3.279.697,79
2083	80.600,52	199.661,63	3.151.782,75
2084	76.398,54	184.232,81	3.035.655,08

QUADRO 6 - Parecer Atuarial

Face aos resultados obtidos, levando em consideração os dados dos servidores municipais referentes a Dezembro/2009 do Município de Conchal e a legislação vigente (Lei nº. 9.717, Emendas Constitucionais nº. 20, nº. 41 e nº. 47, Portaria MPAS nº. 4.992/99, 402/08, 403/08 e leis locais em vigor), bem como as premissas básicas de cálculo e metodologia aplicada, pode-se concluir que: O Regime Próprio de Previdência dos Servidores Municipais de Conchal possui um sistema de cadastro atualizado semestralmente no que diz respeito aos servidores inativos e pensionistas e está procedendo ao cadastramento dos servidores ativos no momento da admissão e ao recadastramento anual. Tal cadastro apresentou uma boa

consistência nas informações, apresentando informações de 828 servidores ativos, 67 aposentados e 38 pensionistas. O presente cálculo aponta uma tabela (abaixo relacionada) de percentuais de contribuição patronal e do servidor, bem como alíquota suplementar que juntamente a outros fatores, também abaixo relacionados, promovem o equilíbrio atuarial em um período de 35 anos. Com isto, com uma reserva constituída em bancos de R\$12.968.191,96, uma reserva matemática de benefícios total de R\$86.408.848,14, contra um total de contribuições futuras dos Ativos, dos aposentados e dos pensionistas de R\$79.888.944,90, mais a compensação financeira no valor de R\$ 2.345.956,04, o cálculo atuarial fica equacionado apresentando um resultado atuarial de R\$8.794.244,77, dos quais R\$5.758.589,69 representam as despesas administrativas. Portanto, dentro da proposta de equilíbrio atuarial, está a progressão das alíquotas de contribuições previdenciárias sugeridas, aporte financeiro e de recursos provenientes de processos de compensação previdenciária entre o RPPS e o Ministério da Previdência Social, bem como aplicação dos recursos financeiros disponíveis no mercado de investimentos, uma perfeita administração nos custos de manutenção do RPPS e uma correta avaliação na concessão dos processos de aposentadoria e pensão, visando o equilíbrio no regime, de uma forma mais rápida e consistente. Tabela de Percentuais de Contribuição Previdenciária Período Contribuição Patronal Contribuição Servidor Aporte 2010 a 2010 15 11 0 2011 a 2011 16 11 0 2012 a 2012 17 11 0 2013 a 2013 21 11 0 2014 a 2014 22 12 3 2015 a 2015 22 13 7 2016 a 2043 22 13 10 2044 a 2084 22 11 0 É necessário salientar a importância do repasse regular da quota de contribuição previdenciária ao RPPS, do Município e suas autarquias, o que permitirá, através de uma eficiente administração de recursos, a melhora da situação financeira do Regime Próprio de Previdência, visto que qualquer necessidade financeira do mesmo recairá sobre o custo especial/suplementar para o ente, em futuras avaliações atuariais. A tabela 6 abaixo compara os três últimos exercícios: Tabela 6. Comparativos dos últimos 3 exercícios 2008 2009 2010 Ativo 5.049.766,68 9.530.287,05 12.968.191,96 Alíquota Praticada 22,50% 25% 26% Déficit (Aliq Prat 75 anos) -15.053.501,44 -22.455.178,26 -18.515.948,71 Número de Servidores 716 742 828 Despesa com Servidores 702.483,40 652.973,35 844.513,09 Número de Aposentados 65 68 67 Despesa com Aposentados 48.721,95 56.285,48 67.195,36 Número de Pensionistas 32 34 38 Despesa com Pensionistas 19.671,06 24.127,08 33.622,84 Podemos observar que houve um aumento considerável no déficit entre os exercícios de 2008 e 2009, mas tal fato, como já explicado na avaliação atuarial anterior, se deve a mudança na tábua de mortalidade aplicada, que por lei deixou de ser a AT-49 e passou a ser a tábua fornecida pelo IBGE. A nova tábua considera uma expectativa maior de vida para a população, o que aumenta os custos do RPPS com os servidores aposentados e pensionistas, aumentando assim o déficit. Quanto à variação que encontramos entre os exercícios de 2009 e 2010, notamos que houve uma diminuição no déficit dentro do esperado, a qual evolução é acompanhada ano a ano, dentro das expectativas aqui apresentadas. Quanto à rentabilidade financeira, a avaliação atuarial adota o limite de 6% ao ano, verificando-se, no entanto, que nos exercícios de 2007, 2008 e 2009 a rentabilidade conquistada foi sempre superior a esse limite, o que vem favorecendo o equacionamento do déficit atuarial do Regime. Tal fato é também responsável pela diminuição do déficit, dentre outros. Assim, diante dos argumentos aqui expostos, salientamos que os resultados desta avaliação atuarial são extremamente sensíveis às variações das hipóteses e premissas utilizadas nos cálculos e que, modificações futuras destes fatores, poderão implicar variações substanciais nos resultados atuariais, devendo com isto ressaltar que os senhores dirigentes continuem atentos a estas considerações e cientes de sua significância nos rumos que tomará o Regime Próprio de Previdência dos Servidores do Município de Conchal.

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: **Alfeu de Melo**

MIBA: **989**
CPF: **00358967953**
Correio eletrônico: **melo@atuarios.com.br**
Telefone: **(041) 30298516**
Data: **24/3/2015**
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: **Dalva Suely Guerra Pulz**
Cargo: **Presidente**
CPF: **10218368852**
Correio eletrônico: **conchalprev@conchal.sp.gov.br**
Telefone: **(019) 38668600**
Data: **24/3/2015**
Assinatura: _____

Avisos:

O preenchimento do campo "Descrição da População Coberta" é obrigatório
O campo "Auxílio Doença" é facultativo e não foi preenchido
O campo "Salário Maternidade" é facultativo e não foi preenchido
O campo "Auxílio Reclusão" é facultativo e não foi preenchido
O campo "Salário Família" é facultativo e não foi preenchido
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 1,3
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
O Benefício "Auxílio-doença" não foi selecionado e o Custo Normal para ele foi preenchido
O Benefício "Salário-maternidade" não foi selecionado e o Custo Normal para ele foi preenchido
O Benefício "Auxílio-reclusão" não foi selecionado e o Custo Normal para ele foi preenchido
O Benefício "Salário-família" não foi selecionado e o Custo Normal para ele foi preenchido

Retificar

[Imprimir](#) [Voltar](#)