

Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial - 2008

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: **3/7/2008** Data-Base: **31/12/2007**

Descrição da**Ativos, Inativos e Pensionistas que se encontravam vinculados ao** População**CONCHAL-PREV na data base do estudo atuarial, isto é em 31 de** Coberta: **Dezembro de 2007.**

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	Sim Aposentadorias por Idade, Tempo de		PUC
	Contribuição e Compulsória		
Sim	Aposentadoria por Invalidez	RCC	
Sim	Pensão por Morte de segurado Ativo	RCC	
Sim	Pensão por Morte de Aposentado por Idade,	CAP	PUC
	Tempo de Contribuição e Compulsória		
Sim	Pensão por Morte de Aposentado	CAP	PUC
	por Invalidez		
Sim	Auxílio-doença	CAP	PUC
Sim	Salário-maternidade	CAP	PUC
	Auxílio-reclusão	CAP	UC
Sim	Salário-família	CAP	PUC

^{*} 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)	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	Dados Reais

^{*} Descrever a hipótese de comportamento da contratação de novos servidores. ** Tábua de Mortalidade de Inválido EIAPÇ = Experiência IAPC

QUADRO 3 - Resultados

3.1 Valores

3.1 valores		
	Valores da avaliaçã	o atuarial em R\$ *
Campos	Benefícios - Regime	Benefícios - Regime
	de Capitalização	de Repartição
Ativo do Plano	7.290.8	331,56
Valor Atual dos Salários Futuros	571.5	91,36
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder)	36.731.206,33	
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios concedidos)	5.875.045,68	
Valor Atual das ContribuiçõesFuturas do Ente(Benefícios	0.00	
Concedidos)	0,00	
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo,		
Aposentado e Pensionista	86,46	
(Benefícios Concedidos)		
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios	15 512 220 40	
a Conceder)	15.512.239,49	
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo,	12 164 520 12	
Aposentado e Pensionista (Benefícios a Conceder)	13.164.520,12	
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	720.411,35	
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0,00	
Resultado Atuarial: (+) Superávit / (-) Déficit	- 7.804.267,48	

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

Observações	
	 500 Qtd. de

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

Contribuinte	Custo Normal *	Custo Suplementar *
Ente Público	13,00	4,00
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	FRAPAP

/	500 Qtd. d	e
		500 Otd. d

caracteres

caracteres

** 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

^{***} Tábua de Entrada em Invalidez AV = Álvaro Vindas

^{*} Caso haja segregação das alíquotas de contribuição por faixa salarial, idade ou outros critérios, tal divisão deverá ser detalhada no paracer atuarial.

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	11,75	5,87
Aposentadoria por Invalidez	4,13	2,06
Pensão por Morte de Segurado Ativo	3,69	1,85
Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e	1 05	0,92
Compulsória	1,85	0,92
Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	0,59	0,29
Auxílio Doença	1,23	0,62
Salário Maternidade	0,62	0,31
Auxílio Reclusão	0,00	0,00
Salário Família	0,15	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 paracer atuarial.

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 Donulação Coborta	Quantidade		Remuneração Média (R\$) *		Idade Média	
Situação da População Coberta	Sexo	Sexo	Sexo	Sexo	Sexo	Sexo
	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
Ativos	476	272	688,14	634,19	37	41
Aposentados por Tempo de Contribuição	4	12	1.105,77	1.202,76	65	70
Aposentados por Idade	8	13	1.103,35	563,26	61	71
Aposentados Compulsória	1	5	523,91	534,06	72	82
Aposentados por Invalidez	10	13	425,47	705,43	59	58
Pensionistas	30	2	632,55	467,28	59	70

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

QUADRO 5 - Projeção Atuarial

2008 2009	1.856.129,90	984.055,89	
2009		304.033,03	8.162.905,57
	1.667.742,67	948.340,16	8.882.308,07
2010	1.582.117,52	921.902,97	9.542.522,62
2011	1.505.353,21	924.123,10	10.123.752,74
2012	1.427.536,84	884.724,70	10.666.564,87
2013	1.183.766,31	895.590,28	10.954.740,90
2014	1.123.703,71	904.083,66	11.174.360,95
2015	1.070.345,70	917.788,74	11.326.917,91
2016	1.019.394,84	933.422,83	11.412.889,91
2017	952.654,75	965.192,41	11.400.352,25
2018	902.027,88	1.009.210,81	11.293.169,32
2019	851.976,68	1.004.195,77	11.140.950,24
2020	809.736,25	1.038.775,71	10.911.910,77
2021	770.269,24	1.095.244,15	10.586.935,87
2022	732.705,97	1.116.601,26	10.203.040,58
2023	696.006,59	1.133.413,97	9.765.633,19
2024	657.093,09	1.149.639,46	9.273.086,82
2025	624.647,41	1.162.794,34	8.734.939,89
2026	594.548,31	1.179.209,71	8.150.278,50
2027	565.838,23	1.225.779,29	7.490.337,45
2028	538.249,29	1.234.841,50	6.793.745,24
2029	511.579,23	1.227.933,03	6.077.391,44

^{**} Base de Incidência

		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
2030	485.863,78	1.222.022,11	5.341.233,10
2031	461.493,71	1.193.437,90	4.609.288,91
2032	439.003,34	1.175.107,34	3.873.184,91
2033	417.164,95	1.161.370,14	3.128.979,72
2034	396.827,74	1.135.398,25	2.390.409,21
2035	377.386,94	1.116.449,75	1.651.346,40
2036	359.121,77	1.093.827,10	916.641,08
2037	341.658,68	1.041.992,54	216.307,22
2038	324.756,38	975.790,66	-434.727,06
2039	308.274,55	893.815,07	-1.020.267,59
2040	292.808,09	835.052,77	-1.562.512,27
2041	278.317,14	780.777,17	-2.064.972,29
2042	264.521,66	710.627,22	-2.511.077,85
2043	251.389,76	649.246,16	-2.908.934,25
2044	238.890,88	588.295,96	-3.258.339,33
2045	226.995,80	533.026,58	-3.564.370,11
2046	215.676,55	478.576,50	-3.827.270,07
2047	204.906,36	429.786,52	-4.052.150,23
2048	194.659,65	378.238,42	-4.235.729,00
2049	184.911,95	329.355,54	-4.380.172,59
2050	175.639,84	300.015,23	-4.504.547,98
2051	166.820,98	271.894,73	-4.609.621,73
2052	158.434,00	251.377,44	-4.702.565,17
2053	150.458,47	240.091,86	-4.792.198,56
2054	142.834,35	222.911,36	-4.872.275,56
2055	135.428,55	206.280,84	-4.943.127,86
2056	128.585,79	203.415,75	-5.017.957,81
2057	122.081,03	199.186,63	-5.095.063,42
2058	115.898,07	190.560,69	-5.169.726,04
2059	110.057,46	193.843,70	-5.253.512,28
2060	104.540,80	198.530,16	-5.347.501,65
2061	99.228,14	201.847,93	-5.450.121,43
2062	94.206,69	209.002,16	-5.564.916,90
2063	89.539,08	213.000,46	-5.688.378,28
2064	84.974,04	213.257,45	-5.816.661,68
2065	80.637,22	210.169,79	-5.946.194,25
2066	76.517,51	205.533,44	-6.075.210,18
2067	72.604,31	199.922,10	-6.202.527,98
2068	68.887,54	196.095,15	-6.329.735,59
2069	65.357,58	190.617,50	-6.454.995,52
2070	61.999,20	185.387,91	-6.578.384,23
2071	58.804,30	180.103,95	-6.699.683,87
2072	55.782,43	173.811,60	-6.817.713,05
2073	52.946,45	171.405,63	-6.936.172,24
2074	50.250,18	166.526,98	-7.052.449,05
2075	47.703,53	161.749,36	-7.166.494,87
2075	45.251,56	154.902,82	-7.276.146,13
2077	42.915,71	148.061,04	-7.381.291,46
2077	40.689,27	139.107,51	-7.479.709,70
2079		129.795,08	-7.570.937,49
2079	38.567,29 36.571.43	·	
	36.571,43 34.670.43	122.343,87	-7.656.709,93 -7.734.794.32
2081	34.670,43	112.754,82	-7.734.794,32 -7.804.267.48
2082	32.839,86	102.313,02	-7.804.267,48

QUADRO 6 - Parecer Atuarial

O Conchal-Prev mantém seu cadastro de servidores ativos, inativos e pensionistas atualizado, através de recadastramento anual, o que permite uma maior precisão nos resultados atuariais, portanto sendo imprescindíveis e corretos seus procedimentos. Para tanto, o cadastro foi verificado e constatado que as informações são consistentes e expressam a realidade do Instituto de Previdência de Conchal. Levando em consideração os dados dos servidores municipais referentes à Dezembro/2007 e a legislação vigente (Lei nº. 9.717, Emenda Constitucional nº. 20, nº. 41 e nº. 47, Portaria MPAS nº. 4.992/99 e a Legislação Municipal em vigor), bem como as premissas básicas de cálculo e uma metodologia aplicada, pode-se concluir que: Em um quadro de servidores, onde contemplam 748

servidores ativos, 66 aposentados e 32 pensionistas, o presente cálculo atuarial inicia sua evolução com uma reserva já constituída em bancos de R\$ 7.290.831,56, uma reserva matemática de benefícios concedidos de R\$ 5.875.045,68 e uma reserva matemática de benefícios a conceder de R\$ 36.731.206,33 ficando demonstrado um déficit técnico, da ordem de R\$ 35.315.420,45, porém, fica apurado o déficit Atuarial no valor de R\$7.804.267,48, que se referem ao total das reservas matemáticas, menos o somatório das reservas constituídas em bancos com as contribuições normais do período de 75 anos, o valor de parcelamentos e o de compensação previdenciária. Para o equacionamento do déficit atuarial, o presente 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 34 anos, devido o equilíbrio atuarial ter iniciado na avaliação anterior. Dentro da proposta de equacionamento do déficit, além da progressão das alíquotas de contribuições previdenciárias sugeridas, continua-se esperando novas concessões nos processos de compensação previdenciária entre o ente 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 fundo de previdência, e uma correta avaliação na concessão dos processos de aposentadoria e pensão, garantindo assim o equilíbrio no regime. Tabela de Percentuais de Contribuição Previdenciária Ano Contribuição Patronal Contribuição Servidor Alíq. Supl. Aporte 2008 12 11 01 00 2009 12 11 02 00 2010 12 11 03 00 2011 12 11 04 00 2012 12 11 05 00 2013 12 11 06 00 2014 12 11 07 00 2015 12 11 08 00 2016 12 11 09 00 2017 12 11 10 00 2018 12 12 11 00 2019 12 12 12 00 2020 12 13 13 00 2029 12 13 14 00 2081 12 11 10 00 O que se pode observar em relação a avaliação atuarial do ano anterior, é que as alíquotas de equilíbrio foram exatamente as mesmas, no entanto o resultado atuarial foi sensivelmente melhor, sendo R\$2.397.882,42 contra R\$94.736,72 do exercício anterior. Tudo isto é devido à prefeitura de Conchal ter ajustado as verbas incidentes de contribuição previdenciária, ou seja, ter deixado evidente quais serão as verbas auferidas na aposentadoria. E com isto, a previsão atuarial teve suas regras de concessão de benefícios ajustadas, fazendo com que a situação de equilíbrio fosse mantida de forma mais amena. É necessário salientar a importância do repasse regular da quota de contribuição previdenciária ao fundo, do município e suas autarquias, o que permitirá uma eficiente administração de recursos, melhorando a situação financeira do regime próprio de previdência, visto que qualquer necessidade financeira ao regime recai sobre o custo especial/suplementar para o ente, em futuras avaliações atuariais. Quanto à rentabilidade financeira, a avaliação atuarial adota o limite de 6% ao ano, no entanto de uma avaliação atuarial a outra se pode perceber que o capital disponível do Conchal-Prev vem apresentando crescimento acima do esperado, não somente devido a aumento do repasse das contribuições previdenciárias como também proveniente dos rendimentos de aplicações financeiras, demonstrando a capacidade, correto e preciso investimento financeiro. Para isso, novamente, conta-se com a regularidade dos repasses das contribuições previdenciárias para que esta rentabilidade acima do que é esperado atuarialmente possa concretizar-se. O Conchal-Prev teve um crescimento em seu patrimônio financeiro próximo a 45% do exercício anterior para o atual e com base nesta mesma avaliação atuarial anterior, o Instituto de Previdência deveria possuir ao final do exercício de 2008, um valor que já foi alcançado no final do exercício de 2007, demonstrando este crescimento e seriedade na administração do fundo. É importante salientar quanto ao rigor da análise dos benefícios, buscando sempre a atualização dos dados cadastrais dos beneficiários, e quando da concessão destes benefícios, deverá ser feita obedecendo às determinações constantes na lei vigente, portanto onerando de forma justa o Regime. Sendo assim, com relação ao cenário atual, a opção apresentada representa uma situação de equilíbrio do estrito ponto de vista matemático-atuarial, destacando que a alternativa escolhida pelos senhores dirigentes traduz uma decisão responsável e justa. Cabe ainda dizer que recomendamos manter o plano de custeio com os percentuais de contribuição expressos nesta avaliação atuarial, uma vez que após realizarmos a análise de sensibilidade, consideramos as premissas nele expressas e os custos de majoração de capital satisfatório, a fim de assegurar a concessão dos benefícios aos aposentados e pensionistas das gerações futuras. 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 acompanhando os rumos que tomará o Regime Próprio de Previdência Social 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

melo@atuarios.com.br eletrônico:

Telefone: (041) 33361467

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 conchalprev@conchal.sp.gov.br eletrônico:

Telefone: (019) 38668600

Data: 24/3/2015

Assinatura:

Avisos:

- O preenchimento do campo "Descrição da População Coberta" é obrigatório
- O campo "Auxílio Reclusão" 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-reclusão" não foi selecionado e o Custo Normal para ele foi preenchido

Retificar

<u>Imprimir</u> Voltar

Bsb, 24 de Março de 115

PREVFone: 0800 78 0191 Esplanada dos Ministérios • Bloco F • Brasília-DF • CEP 70059-900