

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

Dados do Ente

Ente da federação: Governo do Estado do Mato Grosso do Sul / MS

CNPJ: 15.412.257/0001-28

SIAFI: 971001

Nome Plano: PREVSUL

Ano de Referência: 2007

Quadro 1 - Dados do Regime Próprio de Previdência - RPP

1.1 - Avaliação Atuarial

Data da Avaliação: 01/06/2007

Data-Base: 01/04/2007

Descrição da População Coberta: Ativos, Inativos e Pensionistas

1.2 - Plano de Benefícios, Regime Financeiro e Método de Financiamento

Benefícios do Plano	Regime Financeiro	Método de Financiamento	Possui o Benefício ?
Aposentadoria por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	Capitalização	Idade de Entrada Normal	Sim
Aposentadoria por Invalidez	Repartição de Capitais de Cobertura	Crédito Unitário	Sim
Pensão por Morte de Segurado Ativo	Repartição de Capitais de Cobertura	Crédito Unitário	Sim
Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	Capitalização	Idade de Entrada Normal	Sim
Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	Repartição de Capitais de Cobertura	Crédito Unitário	Sim
Auxílio Doença	Repartição Simples	Crédito Unitário	Sim
Salário Maternidade	Repartição Simples	Crédito Unitário	Sim
Auxílio Reclusão	Repartição de Capitais de Cobertura	Crédito Unitário	Sim
Salário Família	Repartição Simples	Crédito Unitário	Sim

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 de ativos de 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	

Quadro 3 - Resultados

3.1 - Valores

Campos	Valores da avaliação atuarial	
	Benefícios - Regime de Capitalização	Benefícios - Regime de Repartição
Ativo do Plano	51.817.721,87	
Valor Atual dos Salários Futuros	9.617.347.584,00	
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder)	6.118.479.540,78	
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios concedidos)	6.015.283.190,10	
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente(Benefícios Concedidos)	0,00	
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios Concedidos)	25.144.659,06	
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios a Conceder)	391.972.990,19	
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a Conceder)	1.057.908.234,24	
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	7.366.308,07	
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0,00	
Resultado Atuarial: (+) Superávit / (-) Déficit	-10.599.552.817,45	

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

Contribuinte	Custo Normal	Custo Suplementar
--------------	--------------	-------------------

Ente Público	11,00	62,57
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	Folha de remuneração dos ativos e proventos dos aposentados e pensionistas	Folha de remuneração dos ativos

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	14,24	62,57
Aposentadoria por Invalidez	1,40	0,00
Pensão por Morte de Segurado Ativo	2,70	0,00
Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	0,66	0,00
Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	0,43	0,00
Auxílio Doença	1,00	0,00
Salário Maternidade	0,35	0,00
Auxílio Reclusão	0,00	0,00
Salário Família	0,06	0,00
Base de Incidência das Contribuições	Folha de remuneração dos ativos e proventos dos aposentados e pensionistas	Folha de remuneração dos ativos

Quadro 4 - Estatísticas

Situação da População Coberta	Quantidade Média		Remuneração Média (R\$)		Idade Média	
	Sexo Feminino	Sexo Masculino	Sexo Feminino	Sexo Masculino	Sexo Feminino	Sexo Masculino
Ativos	23245	18516	1.494,00	2.704,13	42	40
Aposentados por Tempo de Contribuição	8188	3027	1.839,26	4.686,67	61	65
Aposentados por Idade						
Aposentados por Compulsória						
Aposentados por Invalidez	524	1316	1.353,98	2.707,48	50	48
Pensionistas	1534	478	2.989,71	1.416,24	53	50

Quadro 5 - Projeção Atuarial

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2007	341.746.450,24	504.168.158,00	-35.026.118,07
2008	336.002.918,80	620.168.688,95	-284.165.770,16
2009	337.516.500,28	631.766.861,99	-294.250.361,71
2010	338.750.679,68	646.701.353,74	-307.950.674,06

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2011	339.633.387,81	664.932.638,39	-325.299.250,58
2012	340.296.321,33	685.141.791,13	-344.845.469,81
2013	340.682.583,50	708.934.846,78	-368.252.263,28
2014	340.888.847,88	733.405.342,76	-392.516.494,88
2015	341.285.007,87	754.377.329,90	-413.092.322,03
2016	341.554.369,92	774.561.646,96	-433.007.277,03
2017	341.721.684,14	793.801.951,61	-452.080.267,48
2018	341.709.674,86	815.671.460,32	-473.961.785,47
2019	341.884.999,85	832.347.062,75	-490.462.062,91
2020	340.954.920,37	867.715.135,02	-526.760.214,65
2021	340.897.061,97	886.487.467,37	-545.590.405,39
2022	340.730.715,00	906.388.373,11	-565.657.658,11
2023	340.310.896,12	930.429.051,42	-590.118.155,30
2024	340.008.051,10	949.294.451,52	-609.286.400,42
2025	340.024.996,22	960.619.705,40	-620.594.709,17
2026	339.444.103,55	981.042.745,01	-641.598.641,46
2027	339.724.805,89	987.557.285,05	-647.832.479,16
2028	340.081.772,61	1.002.201.062,48	-662.119.289,87
2029	340.071.669,50	1.005.504.942,20	-665.433.272,70
2030	340.357.508,69	1.011.202.170,37	-670.844.661,68
2031	340.497.362,24	1.013.424.297,44	-672.926.935,20
2032	340.995.190,11	1.012.946.277,59	-671.951.087,48
2033	341.129.134,12	1.015.674.255,48	-674.545.121,35
2034	341.327.095,71	1.018.545.127,54	-677.218.031,82
2035	341.303.598,14	1.014.406.504,52	-673.102.906,37
2036	341.545.137,33	1.011.519.466,65	-669.974.329,32
2037	341.725.409,90	1.009.301.518,06	-667.576.108,16
2038	341.690.646,65	1.008.420.610,84	-666.729.964,19
2039	341.712.882,63	1.004.040.502,36	-662.327.619,73
2040	341.813.965,17	1.006.904.555,92	-665.090.590,75
2041	341.295.705,44	998.768.145,58	-657.472.440,14
2042	341.382.850,29	996.066.583,69	-654.683.733,39
2043	341.237.781,18	987.189.630,98	-645.951.849,80
2044	341.402.202,33	977.927.873,41	-636.525.671,07
2045	341.558.162,89	963.509.057,27	-621.950.894,37
2046	342.019.951,41	955.534.611,89	-613.514.660,48
2047	341.980.083,89	939.209.282,78	-597.229.198,89
2048	342.437.264,95	924.298.687,41	-581.861.422,46
2049	342.800.788,86	906.455.429,75	-563.654.640,89
2050	342.795.113,48	891.821.423,59	-549.026.310,11
2051	343.024.763,47	873.968.828,69	-530.944.065,22
2052	343.213.948,82	860.855.922,27	-517.641.973,45
2053	343.268.542,85	844.765.639,66	-501.497.096,81
2054	343.248.045,37	831.391.668,25	-488.143.622,88

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2055	343.238.207,53	815.139.645,23	-471.901.437,70
2056	343.285.189,79	802.603.409,59	-459.318.219,80
2057	343.325.854,82	789.016.505,95	-445.690.651,13
2058	343.338.619,62	778.911.747,17	-435.573.127,55
2059	343.190.720,61	766.476.213,27	-423.285.492,67
2060	343.060.812,05	756.725.289,62	-413.664.477,57
2061	342.844.140,04	744.330.625,80	-401.486.485,76
2062	342.192.867,37	735.068.888,61	-392.876.021,24
2063	341.914.214,76	723.580.932,56	-381.666.717,80
2064	341.660.255,44	714.416.789,28	-372.756.533,84
2065	341.172.643,18	702.855.807,30	-361.683.164,12
2066	340.899.349,29	691.057.316,43	-350.157.967,14
2067	340.645.403,29	679.191.732,52	-338.546.329,23
2068	339.991.353,30	669.015.571,60	-329.024.218,31
2069	339.971.054,49	656.362.460,04	-316.391.405,56
2070	339.968.412,12	646.035.746,14	-306.067.334,02
2071	339.453.110,34	632.830.817,62	-293.377.707,28
2072	339.462.142,22	622.421.435,87	-282.959.293,66
2073	339.453.513,37	609.102.075,36	-269.648.561,99
2074	339.236.522,15	598.030.059,44	-258.793.537,29
2075	339.422.687,75	585.618.078,26	-246.195.390,50
2076	339.578.480,98	574.318.566,66	-234.740.085,68
2077	339.400.815,26	563.017.380,08	-223.616.564,82
2078	339.639.882,50	552.546.727,98	-212.906.845,48
2079	339.955.061,90	541.798.387,93	-201.843.326,04
2080	339.956.008,44	532.247.117,95	-192.291.109,51
2081	340.157.612,77	522.461.164,34	-182.303.551,58

Quadro 6 - Parecer Atuarial

O governo do Estado do Mato Grosso do Sul, buscando verificar a adequação do atual plano de custeio previdenciário de seu Regime Próprio de Previdência Social, contratou a Brasilis Consultoria a fim de elaborar a avaliação atuarial do plano previdenciário. Para elaboração do estudo, o banco de dados cadastral foi criticado e corrigido, sendo que para o seguinte caso foi adotada premissa atuarial. **SERVIDORES ATIVOS** • INCONSISTÊNCIA: Ausência de informação sobre o tempo de serviço formal anterior a data de admissão na prefeitura para um participante ativo. • HIPÓTESE ADOTADA: Considerou-se que este servidor ingressou no mercado de trabalho formal aos 18 anos de idade. • QUANTIDADE: 41.761 • INCONSISTÊNCIA: Data de Nascimento não informada • HIPÓTESE ADOTADA: Adotou-se a data de nascimento média • QUANTIDADE: 19 • INCONSISTÊNCIA: Salário de participação igual a zero ou não informado • HIPÓTESE ADOTADA: Adotou-se o salário médio apurado • QUANTIDADE: 1.490 • INCONSISTÊNCIA: Tempo de Serviço anterior não informado • HIPÓTESE ADOTADA: Ajustar o tempo de serviço anterior admitindo que o servidor ingressou no mercado de trabalho aos 18 anos de idade • QUANTIDADE: 41.761 • INCONSISTÊNCIA: Salário de participação inferior ao salário mínimo • HIPÓTESE ADOTADA: Adotou-se o Salário Mínimo • QUANTIDADE: 39 • INCONSISTÊNCIA: Servidores casados sem a respectiva data de nascimento do cônjuge • HIPÓTESE ADOTADA: Admitiu-se a diferença etária média apurada. Na ausência desta, Admitiu-se que o homem é três anos mais velho que a mulher. • QUANTIDADE: 287 **SERVIDORES APOSENTADOS** • INCONSISTÊNCIA: Servidores com cônjuge sem a respectiva data de nascimento • HIPÓTESE ADOTADA: Admitiu-se a diferença etária média apurada. Na ausência desta, Admitiu-se que o homem é três anos mais velho que a mulher. • QUANTIDADE: 17 • INCONSISTÊNCIA: Data de Nascimento não informada • HIPÓTESE ADOTADA: Adotou-se a data de nascimento média • QUANTIDADE: 56 • INCONSISTÊNCIA: Benefício inferior ao Salário mínimo • HIPÓTESE ADOTADA: Adotou-se o Salário Mínimo • QUANTIDADE: 2 • INCONSISTÊNCIA: Servidor aposentado com idade inferior à permitida • HIPÓTESE ADOTADA: Assumiu-se que o servidor foi aposentado por invalidez • QUANTIDADE: 1280 **PENSIONISTAS** • INCONSISTÊNCIA: Benefício inferior ao Salário mínimo • HIPÓTESE ADOTADA: Adotou-se o Salário Mínimo • QUANTIDADE: 24 • INCONSISTÊNCIA: Pensão temporária concedida à maior de 24 anos • HIPÓTESE ADOTADA: Admitiu-se que a pensão é vitalícia • QUANTIDADE: 17 Com base nas informações cadastrais e em função do rol de

benefícios oferecidos, foram apurados o custo previdenciário e valores de reservas conforme descrito nas tabelas abaixo: CUSTO NORMAL CUSTO NORMAL Custo Anual Taxa sobre a folha de ativos Aposentadorias com reversão ao dependente R\$ 164.253.319,05 14,90% Invalidez com reversão ao dependente R\$ 20.173.394,22 1,83% Pensão de ativos R\$ 29.764.024,26 2,70% Auxílios R\$ 15.653.672,02 1,42% CUSTO ANUAL LÍQUIDO NORMAL R\$ 229.844.409,55 20,85% Administração do Plano R\$ 22.047.425,38 2,00% CUSTO ANUAL NORMAL TOTAL R\$ 251.891.834,93 22,85% CUSTO SUPLEMENTAR Custo Taxa sobre a folha de ativos Em 35 anos R\$ 689.709.491,77 62,57% CUSTEIO TOTAL Custo Taxa sobre a folha de ativos Em 35 anos R\$ 941.601.326,70 85,42% RESERVAS MATEMÁTICAS Discriminação Valores (-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (aposentados) R\$ (5.131.662.360,56) (+) Valor Presente das Contribuições Futuras (aposentados) R\$ 18.173.282,89 (-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (pensionistas) R\$ (883.620.829,54) (+) Valor Presente das Contribuições Futuras (pensionistas) R\$ 6.971.376,17 Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMB – Concedido) R\$ (5.990.138.531,04) (-) Valor Presente dos Benefícios Futuros R\$ (6.118.479.540,78) (+) Valor Presente das Contribuições Futuras R\$ 1.449.881.224,43 Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMB a Conceder) R\$ (4.668.598.316,35) (-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBc) R\$ (5.990.138.531,04) (-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC) R\$ (4.668.598.316,35) Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBc) R\$ (10.658.736.847,39) (+) Ativo Líquido do Plano R\$ 51.817.721,87 (+) Valor Presente da Compensação Previdenciária à receber R\$ 7.366.308,07 Déficit Técnico Atuarial R\$ (10.599.552.817,45) Reservas a Amortizar R\$ (10.599.552.817,45) Como plano previdenciário conta com ativos financeiros no valor de R\$ 51.817.721,87 e foi estimado o valor de R\$ 7.366.308,07 relativo à compensação previdenciária à receber, a diferença apurada entre esses valores e a soma dos valores das Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBc) constituem o déficit técnico do plano. Conforme a atual legislação previdenciária, este déficit pode ser financiado em até trinta e cinco anos, o que corresponde a um custo adicional de 62,57% da folha de salários. Desta forma, considerando-se a transição imediata para um plano previdenciário plenamente capitalizado, a necessidade de receita mensal do plano tem a seguinte configuração: 85,42% da folha de salários pelos próximos 35 anos e, após este período, 22,85%. Entretanto, apesar de garantir o equilíbrio previdenciário, estes percentuais de contribuição são considerados extremamente pesados para que sejam rateados entre servidores e o Estado e desta forma, serão alvos de estudos outras possibilidades de criação de um plano plenamente capitalizado. Este é o nosso parecer.

Quadro 7 - Certificado

7.1 - Atuário Responsável pela Avaliação

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.

Nome: Luciano Gonçalves de Castro e Silva

MIBA: 1116

E-mail: luciano@brasilisconsultoria.com.br

Telefone: (021) 9231-3468

Data: 29/05/2023

Assinatura: _____

7.2 - Representante Legal do RPPS

Certifico para os devidos fins, que este Demonstrativo Oficial, referente ao exercício em questão, estando ciente das informações repassadas pelo atuário responsável técnico.

Nome: Thie Higuchi Viegas dos Santos

Cargo: Secretária de Estado de Adm

E-mail: tvsantos@net.ms.gov.br

Telefone: (067) 3318-1350

Data: 29/05/2023

Assinatura: _____

Imprimir

Fechar