

## Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial - 2011

RJ - PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS

CNPJ : 29172467000109

SIAFI : 985801

Cadastro de

Nome do Plano : FUNDO FINANCEIRO

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

#### 1.1 Avaliação Atuarial

Data da Avaliação: <b>31/12/2010</b> Data-Base: <b>1/12/2010</b>  Descrição da População <b>Segurados do Grupo 1 conforme legislação municipal nº</b> Coberta: <b>2074/2008</b>
---

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 **
<b>Sim</b>	Aposentadorias por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	<b>RS</b>	<b>UC</b>
<b>Sim</b>	Aposentadoria por Invalidez	<b>RS</b>	<b>UC</b>
<b>Sim</b>	Pensão por Morte de segurado Ativo	<b>RS</b>	<b>UC</b>
<b>Sim</b>	Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	<b>RS</b>	<b>UC</b>
<b>Sim</b>	Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	<b>RS</b>	<b>UC</b>
<b>Sim</b>	Auxílio-doença	<b>RS</b>	<b>UC</b>
<b>Sim</b>	Salário-maternidade	<b>RS</b>	<b>UC</b>
<b>Sim</b>	Auxílio-reclusão	<b>RS</b>	<b>UC</b>
<b>Sim</b>	Salário-família	<b>RS</b>	<b>UC</b>

\* 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	<b>0,00</b>
Taxa Real de Crescimento do Salário por Mérito	<b>1,00</b>
Projeção de Crescimento Real do Salário por Produtividade	<b>0,00</b>
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	
Fator de Determinação do valor real ao longo do tempo Dos Salários	<b>100,00</b>
Fator de Determinação do valor real ao longo do tempo Dos Benefícios	<b>100,00</b>

#### 2.2 Hipóteses Biométricas

Hipóteses	Valores
Novos Entrados *	<b>Desconsiderados</b>
Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte)	<b>Outros</b>
Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador sobrevivência)	<b>Outros</b>

Tábua de Mortalidade de Inválido **	<b>Outros</b>
Tábua de Entrada em Invalidez ***	<b>alvaro</b>
Tábua de Morbidez	
Outras Tábuas utilizadas	
Composição Familiar	<b>tábua de experiência</b>

\* 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	<b>0,00</b>	
Valor Atual dos Salários Futuros	<b>20.759.115,97</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder)	<b>0,00</b>	<b>235.714.466,33</b>
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios concedidos)	<b>0,00</b>	<b>511.123.736,44</b>
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios Concedidos)	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios Concedidos)	<b>0,00</b>	<b>9.169.337,76</b>
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios a Conceder)	<b>0,00</b>	<b>2.532.612,15</b>
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a Conceder)	<b>0,00</b>	<b>10.286.063,41</b>
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	<b>0,00</b>	
Resultado Atuarial: (+) Superávit / (-) Déficit	<b>- 0,00</b>	

\* 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	<b>3,25</b>	<b>0,00</b>
Servidor Ativo	<b>11,00</b>	<b>0,00</b>
Servidor Aposentado	<b>11,00</b>	<b>0,00</b>
Pensionista	<b>11,00</b>	<b>0,00</b>
Base de Incidência das Contribuições do Ente Público **	<b>FRA</b>	<b>FRA</b>

#### 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	<b>9,89</b>	<b>0,00</b>
Aposentadoria por Invalidez	<b>1,25</b>	<b>0,00</b>
Pensão por Morte de Segurado Ativo	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>
Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	<b>2,00</b>	<b>0,00</b>
Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>
Auxílio Doença	<b>0,80</b>	<b>0,00</b>
Salário Maternidade	<b>0,21</b>	<b>0,00</b>
Auxílio Reclusão	<b>0,03</b>	<b>0,00</b>
Salário Família	<b>0,07</b>	<b>0,00</b>
Base de Incidência das Contribuições **	<b>FRA</b>	<b>FRA</b>

\* Caso haja segregação das alíquotas de contribuição por faixa salarial, idade ou outros critérios, tal divisão deverá ser detalhada no parâcer 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	<b>83</b>	<b>112</b>	<b>4.087,39</b>	<b>3.549,38</b>	<b>58</b>	<b>59</b>
Aposentados por Tempo de Contribuição	<b>304</b>	<b>130</b>	<b>3.023,79</b>	<b>2.479,28</b>	<b>61</b>	<b>69</b>
Aposentados por Idade						
Aposentados Compulsória						
Aposentados por Invalidez	<b>57</b>	<b>37</b>	<b>1.572,15</b>	<b>1.834,35</b>	<b>57</b>	<b>60</b>
Pensionistas	<b>126</b>	<b>57</b>	<b>1.479,77</b>	<b>1.137,40</b>	<b>48</b>	<b>39</b>

\* 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
2011	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
2012	<b>27.191.664,77</b>	<b>27.191.664,77</b>	<b>0,00</b>
2013	<b>27.729.585,66</b>	<b>27.729.585,66</b>	<b>0,00</b>
2014	<b>27.989.252,08</b>	<b>27.989.252,08</b>	<b>0,00</b>
2015	<b>28.289.704,60</b>	<b>28.289.704,60</b>	<b>0,00</b>
2016	<b>28.510.422,85</b>	<b>28.510.422,85</b>	<b>0,00</b>
2017	<b>28.448.903,88</b>	<b>28.448.903,88</b>	<b>0,00</b>
2018	<b>28.033.055,45</b>	<b>28.033.055,45</b>	<b>0,00</b>
2019	<b>27.569.183,41</b>	<b>27.569.183,41</b>	<b>0,00</b>
2020	<b>27.081.390,76</b>	<b>27.081.390,76</b>	<b>0,00</b>
2021	<b>26.569.074,53</b>	<b>26.569.074,53</b>	<b>0,00</b>
2022	<b>26.031.678,68</b>	<b>26.031.678,68</b>	<b>0,00</b>
2023	<b>25.468.292,84</b>	<b>25.468.292,84</b>	<b>0,00</b>
2024	<b>24.878.321,45</b>	<b>24.878.321,45</b>	<b>0,00</b>
2025	<b>24.261.980,25</b>	<b>24.261.980,25</b>	<b>0,00</b>
2026	<b>23.618.263,97</b>	<b>23.618.263,97</b>	<b>0,00</b>
2027	<b>22.947.041,36</b>	<b>22.947.041,36</b>	<b>0,00</b>
2028	<b>22.249.082,66</b>	<b>22.249.082,66</b>	<b>0,00</b>
2029	<b>21.524.548,22</b>	<b>21.524.548,22</b>	<b>0,00</b>
2030	<b>20.773.519,84</b>	<b>20.773.519,84</b>	<b>0,00</b>
2031	<b>19.997.539,40</b>	<b>19.997.539,40</b>	<b>0,00</b>
2032	<b>19.198.618,74</b>	<b>19.198.618,74</b>	<b>0,00</b>
2033	<b>18.378.573,80</b>	<b>18.378.573,80</b>	<b>0,00</b>
2034	<b>17.540.203,55</b>	<b>17.540.203,55</b>	<b>0,00</b>

2035	16.686.743,17	16.686.743,17	0,00
2036	15.821.558,05	15.821.558,05	0,00
2037	14.947.761,56	14.947.761,56	0,00
2038	14.068.833,26	14.068.833,26	0,00
2039	13.188.558,72	13.188.558,72	0,00
2040	12.311.713,89	12.311.713,89	0,00
2041	11.443.306,30	11.443.306,30	0,00
2042	10.587.539,09	10.587.539,09	0,00
2043	9.747.519,52	9.747.519,52	0,00
2044	8.927.135,94	8.927.135,94	0,00
2045	8.130.536,99	8.130.536,99	0,00
2046	7.361.064,07	7.361.064,07	0,00
2047	6.620.820,55	6.620.820,55	0,00
2048	5.912.044,33	5.912.044,33	0,00
2049	5.237.734,70	5.237.734,70	0,00
2050	4.601.269,57	4.601.269,57	0,00
2051	4.005.035,13	4.005.035,13	0,00
2052	3.451.505,98	3.451.505,98	0,00
2053	2.942.401,68	2.942.401,68	0,00
2054	2.478.883,64	2.478.883,64	0,00
2055	2.061.170,17	2.061.170,17	0,00
2056	1.688.869,90	1.688.869,90	0,00
2057	1.362.938,75	1.362.938,75	0,00
2058	1.082.339,82	1.082.339,82	0,00
2059	844.916,29	844.916,29	0,00
2060	648.511,30	648.511,30	0,00
2061	490.505,96	490.505,96	0,00
2062	366.051,63	366.051,63	0,00
2063	270.432,18	270.432,18	0,00
2064	198.724,18	198.724,18	0,00
2065	145.868,97	145.868,97	0,00
2066	107.928,67	107.928,67	0,00
2067	81.066,74	81.066,74	0,00
2068	62.077,96	62.077,96	0,00
2069	48.421,94	48.421,94	0,00
2070	38.426,25	38.426,25	0,00
2071	30.973,03	30.973,03	0,00
2072	25.281,97	25.281,97	0,00
2073	20.784,13	20.784,13	0,00
2074	17.123,36	17.123,36	0,00
2075	14.120,86	14.120,86	0,00
2076	11.582,42	11.582,42	0,00
2077	9.404,70	9.404,70	0,00
2078	7.511,88	7.511,88	0,00
2079	5.864,30	5.864,30	0,00
2080	4.439,15	4.439,15	0,00
2081	3.262,66	3.262,66	0,00
2082	2.302,87	2.302,87	0,00
2083	1.536,58	1.536,58	0,00
2084	963,92	963,92	0,00
2085	550,70	550,70	0,00

#### **QUADRO 6 - Parecer Atuarial**

**Este DRAA foi retificado devido à alteração na taxa de juros para 0%.**

**Este Parecer Atuarial é referente ao Grupo 1 conforme estabelecido na legislação municipal.**

**A base de dados utilizada na avaliação atuarial possui qualidade suficiente para a realização dos cálculos atuariais. É recomendável dar prosseguimento às medidas já adotadas visando o controle das informações, inclusive o controle de óbitos e invalidez. Foram utilizados, para este estudo, os dados dos servidores da: Câmara, Prefeitura e Fundação de Saúde.**

**O Grupo 1 o cálculo é estruturado pelo regime financeiro de Repartição**

**Simples, por isso não possui déficit ou superávit atuarial.**

**Os cálculos foram realizados considerando a inexistência de Patrimônio Líquido e as Reservas Matemáticas têm o valor de R\$ 726.031.649,85. A compensação previdenciária é nula, pois ela foi integralmente repassada ao Grupo 2.**

**Os resultados apresentados neste documento são sensíveis a variações de hipótese e da base cadastral. Alterações futuras nas experiências observadas, como crescimento salarial, taxa real anual de retorno de investimentos, índices de mortalidade e invalidez e regras de concessão de benefícios implicarão em alterações substanciais nos resultados atuariais. Por este motivo o plano de previdência deverá sofrer acompanhamento com realização de Avaliações Atuariais ao menos uma vez por ano.**

**Julio Machado Passos  
Atuário MIBA 1.275**

## **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: **Julio Machado Passos**

MIBA: **1275**

CPF: **08229085730**

Correio eletrônico: **julio@vpasolucoes.com.br**

Telefone: **(021) 24831804**

Data: **28/4/2014**

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: **SERGIO A CAMPOS TELLES**

Cargo: **PRESIDENTE**

CPF: **86167847720**

Correio eletrônico: **IPS.DAFT@ANGRA.RJ.GOV.BR**

Telefone: **(024) 3365526**

Data: **28/4/2014**

Assinatura: \_\_\_\_\_

## **Avisos:**

Não foi selecionado regime de Capitalização e o campo "Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder) - Capitalização" foi preenchido  
Não foi selecionado regime de Capitalização e o campo "Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios concedidos) - Capitalização" foi preenchido  
Não foi selecionado regime de Capitalização e o campo "Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios concedidos) - Capitalização" foi preenchido

Não foi selecionado regime de Capitalização e o campo "Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios concedidos) - Capitalização" foi preenchido

Não foi selecionado regime de Capitalização e o campo "Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios a conceder) - Capitalização" foi preenchido

Não foi selecionado regime de Capitalização e o campo "Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a conceder) - Capitalização" foi preenchido

Não foi selecionado regime de Capitalização e o campo "Valor Atual da Compensação Financeira a Receber - Capitalização" foi preenchido

Não foi selecionado regime de Capitalização e o campo "Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar - Capitalização" foi preenchido

O preenchimento do campo "Descrição da População Coberta" é obrigatório

O campo "Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano" deve ser maior que 0

O valor da "Projeção de Crescimento Real do Salário por Produtividade" deve ser igual ao valor da "Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano"

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

O campo "Receita" do ano 2011 da Projeção Atuarial não pode ser menor ou igual a zero

O campo "Despesas" do ano 2011 da Projeção Atuarial não pode ser menor ou igual a zero  
Foi selecionado regime de Repartição e o campo "Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar - Repartição" não foi preenchido

[Retificar](#)

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