

# Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial - 2005

**ES - GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

CNPJ : **27080530000143**

SIAFI : **952001**

Cadastro de

Nome do Plano : **Fundo Previdenciário**

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

### 1.1 Avaliação Atuarial

Data da Avaliação: <b>31/12/2004</b> Data-Base: <b>30/11/2004</b>
Descrição da <b>Todos os servidores admitidos a partir da Lei</b> População Coberta: <b>complementar 282/2004</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>CAP</b>	<b>PUC</b>
<b>Sim</b>	Aposentadoria por Invalidez	<b>CAP</b>	<b>PUC</b>
<b>Sim</b>	Pensão por Morte de segurado Ativo	<b>RCC</b>	<b>UC</b>
<b>Sim</b>	Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	<b>RCC</b>	<b>UC</b>
<b>Sim</b>	Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	<b>RCC</b>	<b>UC</b>
<b>Sim</b>	Auxílio-doença	<b>RS</b>	<b>UC</b>
	Salário-maternidade	<b>CAP</b>	<b>UC</b>
	Auxílio-reclusão	<b>CAP</b>	<b>UC</b>
	Salário-família	<b>CAP</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>6,00</b>
Taxa Real de Crescimento do Salário por Mérito	<b>1,00</b>
Projeção de Crescimento Real do Salário por Produtividade	<b>1,00</b>
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	<b>1,00</b>
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>1 : 1</b>
Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte)	<b>at-49</b>
Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador sobrevivência)	<b>at-49</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>1,3 dependentes por titular</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>341.775,03</b>	
Valor Atual dos Salários Futuros	<b>14.601.081,90</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder)	<b>1.140.217,95</b>	<b>0,00</b>
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios concedidos)	<b>0,00</b>	<b>0,00</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>0,00</b>
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios a Conceder)	<b>736.913,10</b>	<b>0,00</b>
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a Conceder)	<b>368.456,55</b>	<b>0,00</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>	<b>0,00</b>
Resultado Atuarial: (+) Superávit / (-) Déficit		

\* 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>22,00</b>	

Servidor Ativo	<b>11,00</b>	
Servidor Aposentado	<b>11,00</b>	
Pensionista	<b>11,00</b>	
Base de Incidência das Contribuições do Ente Público **	<b>FRAPAP</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>2,85</b>	
Aposentadoria por Invalidez	<b>0,83</b>	
Pensão por Morte de Segurado Ativo	<b>2,43</b>	
Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	<b>0,01</b>	
Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	<b>0,01</b>	
Auxílio Doença	<b>0,07</b>	
Salário Maternidade		
Auxílio Reclusão		
Salário Família		
Base de Incidência das Contribuições **	<b>FRAPAP</b>	

\* 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	<b>100</b>	<b>149</b>	<b>329,85</b>	<b>351,57</b>	<b>23</b>	<b>25</b>
Aposentados por Tempo de Contribuição	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Aposentados por Idade	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Aposentados Compulsória	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Aposentados por Invalidez	0	0	0,00	0,00	0	0
Pensionistas	0	0	0,00	0,00	0	0

\* 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
2005	366.236,66		366.236,66
2006	22.267.244,37	1.585,44	22.265.658,93
2007	26.507.753,91	97.888,28	26.409.865,63
2008	28.533.533,41	206.959,59	28.326.573,82
2009	30.308.963,84	318.470,83	29.990.493,01
2010	31.757.279,69	431.196,65	31.326.083,04
2011	32.836.090,10	543.650,48	32.292.439,62
2012	33.866.490,25	654.248,52	33.212.241,73
2013	34.074.124,16	762.888,90	33.311.235,26
2014	34.392.522,81	866.123,46	33.526.399,35
2015	34.726.870,08	964.745,43	33.762.124,65
2016	34.770.460,28	1.059.091,53	33.711.368,75
2017	34.846.373,74	1.148.151,20	33.698.222,54
2018	34.786.985,30	1.232.371,16	33.554.614,14
2019	34.699.198,78	1.311.446,54	33.387.752,24
2020	34.459.818,77	1.385.552,97	33.074.265,80
2021	33.677.429,05	1.454.322,55	32.223.106,50
2022	32.991.818,08	1.515.714,31	31.476.103,77
2023	32.152.606,19	1.570.575,36	30.582.030,83
2024	31.355.824,25	1.627.038,44	29.728.785,81
2025	30.458.192,36	1.668.356,87	28.789.835,49
2026	29.576.721,59	1.703.391,65	27.873.329,94
2027	28.707.876,43	1.732.577,40	26.975.299,03
2028	27.753.789,46	1.756.308,19	25.997.481,27
2029	26.880.702,23	1.774.531,60	25.106.170,63
2030	25.961.999,73	1.793.588,11	24.168.411,62
2031	25.033.181,65	1.801.891,42	23.231.290,23
2032	24.152.269,06	1.810.738,51	22.341.530,55
2033	23.227.285,48	1.814.973,07	21.412.312,41
2034	22.290.746,85	1.821.208,16	20.469.538,69
2035	21.367.168,21	1.817.462,89	19.549.705,32
2036	20.419.163,84	1.812.215,18	18.606.948,66
2037	19.480.952,25	1.808.844,11	17.672.108,14
2038	18.565.922,70	1.796.109,09	16.769.813,61
2039	17.653.770,76	1.795.261,51	15.858.509,25
2040	16.723.639,38	1.785.804,50	14.937.834,88
2041	15.835.285,80	1.772.288,12	14.062.997,68
2042	14.989.654,00	1.747.171,66	13.242.482,34
2043	14.180.879,01	1.718.737,20	12.462.141,81
2044	13.412.702,23	1.686.415,52	11.726.286,71
2045	12.677.707,23	1.653.338,25	11.024.368,98
2046	14.108.656,28	8.070.526,15	6.038.130,13
2047	13.858.121,24	9.274.516,47	4.583.604,77
2048	13.428.273,05	9.824.009,80	3.604.263,25
2049	13.008.415,11	10.298.942,85	2.709.472,26
2050	12.589.225,26	10.677.000,58	1.912.224,68
2051	12.164.836,30	10.946.001,75	1.218.834,55
2052	11.764.821,89	11.200.844,71	563.977,18
2053	11.312.299,65	11.213.534,86	98.764,79

2054	10.896.626,98	11.259.552,46	-362.925,48
2055	10.507.130,70	11.310.988,76	-803.858,06
2056	10.112.630,77	11.277.542,05	-1.164.911,28
2057	9.743.293,90	11.254.573,02	-1.511.279,12
2058	9.381.603,08	11.192.722,89	-1.811.119,81
2059	9.036.822,16	11.123.576,21	-2.086.754,05
2060	8.695.891,69	11.010.872,44	-2.314.980,75
2061	8.319.752,09	10.739.375,17	-2.419.623,08
2062	7.969.709,31	10.497.808,99	-2.528.099,68
2063	7.620.485,74	10.212.357,18	-2.591.871,44
2064	7.290.291,13	9.940.825,39	-2.650.534,26
2065	6.964.366,70	9.640.966,13	-2.676.599,43
2066	6.653.324,58	9.347.273,23	-2.693.948,65
2067	6.356.083,39	9.058.673,48	-2.702.590,09
2068	6.062.431,87	8.746.302,57	-2.683.870,70
2069	5.787.887,98	8.459.145,91	-2.671.257,93
2070	5.519.510,06	8.159.836,56	-2.640.326,50
2071	5.260.170,32	7.858.823,74	-2.598.653,42
2072	5.014.957,05	7.573.173,21	-2.558.216,16
2073	4.774.398,45	7.275.736,03	-2.501.337,58
2074	4.541.167,89	6.976.078,92	-2.434.911,03
2075	4.317.183,60	6.681.397,29	-2.364.213,69
2076	4.098.367,43	6.380.637,44	-2.282.270,01
2077	3.887.632,77	6.083.858,40	-2.196.225,63
2078	3.685.886,21	5.794.968,22	-2.109.082,01
2079	3.490.778,00	5.507.941,62	-2.017.163,62

#### QUADRO 6 - Parecer Atuarial

, Os estudos atuariais, constantes deste trabalho, foram efetuados com base em hipóteses atuariais concernentes à Legislação atual e banco de dados dos servidores do Estado do Espírito Santos, para os servidores ingressados a partir da Lei Complementar nº 282 de 22 de abril de 2004, e, que, após devida análise, foram julgados de boa consistência. Por ser a primeira avaliação do Fundo, esta avaliação não contempla a comparação da taxa de juros atuarial e a rentabilidade efetiva dos fundos. O atual plano de custeio das aposentadorias e pensões dos servidores estaduais, prevê uma contribuição constante de 33% das remunerações dos ativos, tendo o Estado participação de 22% da contribuição. A taxa calculada, necessária para a constituição dos encargos futuros foi de 8,13%, incluindo a taxa de 2% para fazer face as despesas administrativas. O Superávit de contribuição é da ordem de 24,87%. O Patrimônio Líquido informado é de R\$ 341.775,03 (trezentos e quarenta e um mil, setecentos e setenta e cinco reais e três centavos), que cobre a Reserva Matemática que é de R\$ 34.848,30 (trinta e quatro mil, oitocentos e quarenta e oito reais e trinta centavos), e, gera um superávit técnico de R\$ 306.926,73 (trezentos e seis mil, novecentos e vinte e seis reais e setenta e três centavos), o qual propomos que seja constituída a Reserva de Contingência. As reservas calculadas encontram-se coberta pelo patrimônio informado pelo IPAJM, quanto as taxas cobradas, são perfeitamente suficientes para cobrir os benefícios prometidos.

#### 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: **Afonso de Jesus Gonçalves**

MIBA: **491**

CPF:

Correio  
eletrônico:

Telefone: **(021) 25072210**

Data: **5/4/2016**

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:

Cargo:

CPF:

Correio  
eletrônico:

Telefone:

Data: **5/4/2016**

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

#### **Avisos:**

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

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

O preenchimento do campo "Custo Suplementar base de Incidência das Contribuições do Ente Público" é obrigatório

O campo "Custo Suplementar Base de Incidência das Contribuições" é facultativo e não foi preenchido

O campo "Despesas" do ano 2005 da Projeção Atuarial não pode ser menor ou igual a zero

Fechar