

# Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial - 2012

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>31/12/2011</b>
Data-Base:	<b>30/9/2011</b>
Descrição da População Coberta:	<b>Servidores ativos admitidos a partir de 24 de abril de 2004, e respectivos aposentados e pensionistas.</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>RCC</b>	<b>UC</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>CAP</b>	<b>PUC</b>
<b>Sim</b>	Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	<b>RCC</b>	<b>UC</b>
	Auxílio-doença	<b>CAP</b>	<b>UC</b>
	Salário-maternidade	<b>CAP</b>	<b>UC</b>
<b>Sim</b>	Auxílio-reclusão	<b>RS</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>0,00</b>
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	<b>0,00</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>não utilizada</b>
Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte)	<b>cso-80</b>
Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador sobrevivência)	<b>Outros</b>
Tábua de Mortalidade de Inválido **	<b>experiencia</b>
Tábua de Entrada em Invalidez ***	<b>alvaro</b>
Tábua de Morbidez	<b>não utilizada</b>
Outras Tábuas utilizadas	<b>não utilizada</b>
Composição Familiar	<b>base de dados</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>485.043.707,56</b>	
Valor Atual dos Salários Futuros	<b>5.585.006.619,38</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder)	<b>1.018.947.944,12</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios concedidos)	<b>9.283.104,80</b>	
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios Concedidos)	<b>160.779,33</b>	
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios Concedidos)	<b>80.389,66</b>	
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios a Conceder)	<b>575.143.292,76</b>	
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a Conceder)	<b>287.571.646,38</b>	
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber		
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar		
Resultado Atuarial: (+) Superávit / (-) Déficit	<b>+</b> <b>319.768.766,77</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>22,00</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>FRAPAP</b>	<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>7,41</b>	<b>0,00</b>
Aposentadoria por Invalidez	<b>0,82</b>	<b>0,00</b>
Pensão por Morte de Segurado Ativo	<b>3,45</b>	<b>0,00</b>
Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	<b>1,41</b>	<b>0,00</b>
Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	<b>0,03</b>	<b>0,00</b>
Auxílio Doença	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Salário Maternidade	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Auxílio Reclusão	<b>0,02</b>	<b>0,00</b>
Salário Família	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Base de Incidência das Contribuições **	<b>FRAPAP</b>	<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>3265</b>	<b>5271</b>	<b>3.363,33</b>	<b>3.168,43</b>	<b>34</b>	<b>32</b>

Aposentados por Tempo de Contribuição	3	3	2.576,71	2.759,14	58	67
Aposentados por Idade	0	0	0,00	0,00	0	0
Aposentados Compulsória	0	0	0,00	0,00	0	0
Aposentados por Invalidez	6	1	2.325,75	1.282,47	46	42
Pensionistas	15	8	1.537,50	1.193,15	33	17

\* 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
2012	160.546.354,54	6.631.632,64	638.958.429,46
2013	171.830.592,66	6.816.624,25	803.972.397,87
2014	183.729.786,83	6.989.637,49	980.712.547,22
2015	196.350.406,50	7.235.074,78	1.169.827.878,93
2016	209.735.699,79	7.372.305,60	1.372.191.273,12
2017	223.962.613,38	7.639.368,17	1.588.514.518,33
2018	239.030.113,03	7.861.330,10	1.819.683.301,27
2019	255.027.746,99	8.436.962,35	2.066.274.085,91
2020	271.962.412,49	8.728.419,38	2.329.508.079,02
2021	289.939.879,47	9.209.169,39	2.610.238.789,10
2022	308.967.579,00	9.872.408,89	2.909.333.959,21
2023	329.129.903,99	10.447.151,84	3.228.016.711,35
2024	350.480.531,94	11.274.656,86	3.567.222.586,43
2025	373.095.992,22	12.400.752,47	3.927.917.826,18
2026	397.014.559,81	13.577.477,41	4.311.354.908,59
2027	413.709.080,95	15.808.046,71	4.709.255.942,82
2028	439.044.126,87	17.151.410,41	5.131.148.659,28
2029	465.873.226,13	20.392.960,38	5.576.628.925,03
2030	493.952.264,16	26.650.599,91	6.043.930.589,27
2031	522.983.100,82	29.138.725,71	6.537.774.964,39
2032	553.982.308,09	36.891.027,34	7.054.866.245,13
2033	585.908.632,83	47.663.477,14	7.593.111.400,82
2034	618.743.447,56	75.905.566,28	8.135.949.282,09
2035	651.582.032,63	110.510.220,33	8.677.021.094,40
2036	683.591.052,05	140.166.678,47	9.220.445.467,97
2037	716.004.497,88	164.229.860,11	9.772.220.105,74
2038	749.255.061,25	191.906.029,26	10.329.569.137,73
2039	782.366.866,03	239.429.619,75	10.872.506.384,01
2040	814.214.185,05	289.970.235,58	11.396.750.333,48
2041	843.734.214,63	342.165.612,52	11.898.318.935,58
2042	800.794.443,69	365.230.615,13	12.333.882.764,15
2043	824.797.270,53	387.301.235,85	12.771.378.798,83
2044	848.868.351,66	420.790.479,61	13.199.456.670,87
2045	871.621.058,29	465.750.698,96	13.605.327.030,20
2046	891.792.080,70	510.035.621,73	13.987.083.489,16
2047	909.236.641,92	511.956.772,59	14.384.363.358,50
2048	932.623.819,63	513.674.711,75	14.803.312.466,38
2049	957.178.727,12	515.173.773,47	15.245.317.420,03
2050	982.974.081,89	516.430.792,58	15.711.860.709,34
2051	1.010.087.596,58	517.434.310,95	16.204.513.994,97
2052	1.038.601.630,02	518.150.888,80	16.724.964.736,19
2053	1.068.604.572,10	518.560.350,72	17.275.008.957,58
2054	1.100.190.467,70	518.641.870,37	17.856.557.554,91
2055	1.133.459.344,79	518.363.878,33	18.471.653.021,37
2056	1.168.518.084,32	517.704.334,60	19.122.466.771,10
2057	1.205.480.281,22	516.641.840,23	19.811.305.212,08

2058	927.485.676,89	515.145.810,21	20.223.645.078,77
2059	945.544.092,43	513.218.383,72	20.655.970.787,48
2060	964.370.210,99	510.797.991,31	21.109.543.007,17
2061	984.010.139,84	507.912.692,52	21.585.640.454,49
2062	1.004.510.646,82	504.630.364,11	22.085.520.737,19
2063	1.025.917.750,85	500.800.877,34	22.610.637.610,70
2064	1.048.284.543,36	496.565.296,67	23.162.356.857,39
2065	1.071.660.960,08	492.001.246,27	23.742.016.571,21
2066	1.096.095.951,48	487.670.305,44	24.350.442.217,25
2067	1.121.620.025,06	483.802.971,02	24.988.259.271,29
2068	1.148.256.500,58	480.271.785,48	25.656.243.986,40
2069	1.176.034.137,83	476.920.665,99	26.355.357.458,23
2070	1.204.988.363,13	473.889.737,89	27.086.456.083,47
2071	1.235.150.846,06	471.864.385,17	27.849.742.544,36
2072	1.266.529.735,06	471.016.874,87	28.645.255.404,55
2073	1.299.127.283,08	471.483.558,88	29.472.899.128,75
2074	1.332.940.928,47	472.392.328,14	30.333.447.729,09
2075	1.367.999.426,48	473.746.041,78	31.227.701.113,79
2076	1.404.332.477,96	475.956.765,30	32.156.076.826,45
2077	1.441.956.032,18	479.464.469,74	33.118.568.388,89
2078	1.480.870.787,43	484.332.265,56	34.115.106.910,75
2079	1.521.075.209,09	489.249.892,86	35.146.932.226,99
2080	1.562.614.890,88	494.217.899,68	36.215.329.218,19
2081	1.605.537.062,53	499.236.766,76	37.321.629.513,96
2082	1.649.890.651,33	504.307.077,18	38.467.213.088,11
2083	1.695.726.339,84	509.429.396,19	39.653.510.031,76
2084	1.743.096.629,84	514.604.450,99	40.882.002.210,60
2085	1.792.055.902,31	519.832.857,34	42.154.225.255,57
2086	1.842.660.489,27	525.115.115,79	43.471.770.629,04

## QUADRO 6 - Parecer Atuarial

### PARECER ATUARIAL – PLANO PREVIDENCIÁRIO

#### Sobre a Regulamentação

Os estudos atuariais, constantes deste trabalho, foram efetuados com base em hipóteses atuariais concernentes à Legislação atual e de acordo com os dados cadastrais dos servidores ativos, aposentados e pensionistas fornecidos pelo Estado do Espírito Santo, que contempla os seguintes poderes: Executivo, Assembléia Legislativa, Tribunal de Justiça, Tribunal de Contas e Ministério Público.

O atual modelo de financiamento do ES-PREVIDÊNCIA utiliza a técnica de segregação de massas conforme determina a Lei Complementar Estadual nº 282 de 22 de abril de 2004.

De acordo com a legislação citada, foram criados dois planos distintos: o primeiro denominado Plano Financeiro composto por todos os servidores ativos, pensionistas e aposentados que ingressaram no poder público até a data de publicação da Lei, ou seja, 22/04/2004, cujo déficit é custeado com aportes do Governo do Estado. O segundo plano, denominado Plano Previdenciário composto por todos os servidores ativos com data de ingresso a partir de 22/04/2004.

#### Considerações sobre os Dados Cadastrais

Em julho/2009, apontamos nos Relatórios de Avaliação de Atuarial e Análise da Base de Dados de 2009, algumas inconsistências de base de dados, bem como as premissas adotadas - quando possíveis. Apesar desses apontamentos, a base de dados fornecida foi considerada suficiente para a

**realização de nossos trabalhos, quando comparada com as informações constantes do Demonstrativo Previdenciário disponibilizado no sítio da SPS-Secretaria da Previdência Social.**

**A partir deste trabalho, o Instituto se prontificou a revisar aqueles apontamentos. Com o trabalho de revisão o Instituto pode identificar que houve uma diferença na sistemática na extração de dados, adotada principalmente para os servidores da área de Saúde, pois foram consideradas as informações de Data de Ingresso no Serviço Público, a qual, entretanto continha informações da data de migração dos sistemas, ocorrida em 27/07/2007.**

**A avaliação atuarial de 2008 foi então retificada em função da nova base de dados encaminhada pelo IPAJM, em 18/09/2009 pelo Poder Executivo, em março/2009 pela Assembléia Legislativa e Tribunal de Contas, em 09/09/2009 pelo Tribunal de Justiça e em 11/09/2009 pelo Ministério Público.**

**Como estes procedimentos de sistema ocorreram no passado, antes da atual administração, não havia sido possível a comparação com os dados gerados para as Avaliações Atuariais passadas antes do apontamento do nosso relatório em 2009.**

**Ainda nesta Avaliação Atuarial o reflexo da base de dados da área de Saúde está mantido, em função dos procedimentos operacionais necessários que demandam tempo para ajuste. Demonstramos a seguir a evolução da massa de servidores ativos:**

#### **FINANCEIRO**

**DRAA 2012 = 25.715**

**DRAA 2011 = 28.840**

**DRAA 2010 = 30.152**

**DRAA 2009 = 30.679**

**DRAA 2008 = 23.890**

**DRAA 2007 = 28.178**

**DRAA 2006 = 25.678**

#### **PREVIDENCIÁRIO**

**DRAA 2012 = 6.794**

**DRAA 2011 = 6.618**

**DRAA 2010 = 4.980**

**DRAA 2009 = 4.235**

**DRAA 2008 = 10.720**

**DRAA 2007 = 2.222**

**DRAA 2006 = 1.354**

**A base de dados utilizada na presente avaliação atuarial foi considerada satisfatória, após trabalhos de análise e consistência cujos apontamentos são objetos de relatório específico. Ainda comparada com as informações constantes do Demonstrativo Previdenciário, verificamos que os dados informados encontram-se coerentes.**

**Resultados da Avaliação Atuarial**

#### **PLANOS FINANCEIRO E PREVIDENCIÁRIO**

**A Folha Salarial Base de Cálculo informada via Base de Dados pelo IPAJM de 30/09/2011 é de R\$ 131.136.942,64, representando um crescimento de 7,94% em relação à base de dados do DRAA de 2011. Isto para a soma dos Planos Financeiro e Previdenciário.**

#### **ATIVOS**

**DRAA 2012 = R\$ 131.136.942,64**

**DRAA 2011 = R\$121.488.228,00**

**DRAA 2010 = R\$103.886.473,00**

**DRAA 2009 = R\$ 94.451.373,00**  
**DRAA 2008 = R\$ 81.023.165,27**  
**DRAA 2007 = R\$ 51.475.291,76**  
**DRAA 2006 = R\$ 51.371.238,76**

**Quanto aos Inativos e Pensionistas, também houve um acréscimo adequado no valor da Folha de Benefícios da Avaliação Atuarial de 2011, sendo cerca de 15% tanto para os Inativos como para os Pensionistas, em relação aos valores informados do DRAA de 2010:**

**INATIVOS**

**DRAA 2012 = R\$ 89.064.506,02**  
**DRAA 2011 = R\$ 75.032.661,00**  
**DRAA 2010 = R\$ 64.649.458,00**  
**DRAA 2009 = R\$ 58.067.969,00**  
**DRAA 2008 = R\$ 50.651.184,69**  
**DRAA 2007 = R\$ 43.554.876,74**  
**DRAA 2006 = R\$ 33.981.523,37**

**PENSIONISTAS**

**DRAA 2012 = R\$ 25.939.748,33**  
**DRAA 2011 = R\$ 23.368.817,41**  
**DRAA 2010 = R\$ 20.191.112,00**  
**DRAA 2009 = R\$ 18.587.668,48**  
**DRAA 2008 = R\$ 15.907.156,40**  
**DRAA 2007 = R\$ 17.547.815,46**  
**DRAA 2006 = R\$ 16.221.034,19**

**Os cálculos foram efetuados com base na Tábua Biométrica IBGE-2009, de acordo com a legislação vigente.**

**A taxa de juros adotada foi de 6% ao ano, de acordo com entendimentos mantidos com o Instituto, visto que a taxa de juros deve seguir a política de investimento da instituição.**

**A taxa utilizada para as Despesas Administrativas é de 1,5% em conformidade com o disposto na Lei Complementar 282/2004.**

**Em função dos apontamentos sobre a base de dados como também que o processo de adequação continua sendo realizado pelo Instituto, utilizamos hipóteses conservadoras em relação ao COMPREV, e desta forma não foram estimados valores a receber.**

**PLANO PREVIDENCIÁRIO**

**Efetuamos cálculos considerando toda a massa de participantes do Plano e apuramos um Valor Atual dos Benefícios Futuros de Benefícios a Conceder de R\$ 1.018.947.944,12. Comparado com os últimos anos, apresentados nos resultados dos respectivos DRAAs:**

**DRAA 2012 = R\$ 1.018.947.944,12**  
**DRAA 2011 = R\$ 790.512.354,60**  
**DRAA 2010 = R\$ 537.913.381,21**  
**DRAA 2009 = R\$ 427.049.788,09**  
**DRAA 2008 = R\$ 606.599.811,20**  
**DRAA 2007 = R\$ 84.611.696,21**  
**DRAA 2006 = R\$ 61.379.637,90**

**A quantidade de vidas de servidores ativos reduziu de 10.720 em 2008 para 4.235 em 2009, devido ao ajuste realizado na base de dados, conforme exposto na Nota Explicativa da Avaliação Atuarial 2009, sendo o reflexo a redução do montante demonstrado de 2008 para 2009. Para a Avaliação Atuarial de 2010, foram 4.980 servidores ativos e na Avaliação Atuarial de**

2011 são 6.618 ativos e na presente Avaliação Atuarial de 2012 o total de 6.794.

O Regime Financeiro estabelecido para esses servidores é o de Regime de Capitalização para os benefícios de aposentadorias programadas, Regime de Repartição de Capitais de Cobertura para os benefícios de risco de aposentadoria por invalidez e pensão por morte e Regime Financeiro de Repartição Simples para o benefício de auxílio-reclusão.

Consideramos o atual plano de custeio das aposentadorias e pensões dos servidores estaduais do Plano Previdenciário, prevendo uma contribuição constante sobre as remunerações dos ativos, tendo o Estado participação de 22% da contribuição, sendo que os ativos, aposentados e pensionistas contribuem com 11%. O superávit apurado é de R\$ 319.768.766,77

Estimativa da evolução das provisões matemáticas para os próximos doze meses

Método utilizado: interpolação linear

**REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - ES-PREVIDÊNCIA PLANO PREVIDENCIÁRIO PROJEÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS PARA OS PRÓXIMOS 12 MESES PERÍODO DE REFERÊNCIA: 2011**  
R\$ 1,00 Mês (k) VASF VABF - Concedidos VACF - Apo e Pens PMBC VABF - a Conceder VACF - Ente VACF - Servidores PMBaC VACcompF a Receber VACcompF a Pagar 0 4.386.865.135  
4.759.969 63.176 4.696.793 793.535.950 451.555.538  
225.777.769 116.202.643 - - 1 4.486.710.259 5.136.897 64.610  
5.072.287 812.320.283 461.854.517 230.927.259 119.538.506 -  
- 2 4.586.555.382 5.513.825 66.045 5.447.780 831.104.615  
472.153.497 236.076.749 122.874.370 - - 3 4.686.400.506  
5.890.753 67.479 5.823.274 849.888.948 482.452.477  
241.226.238 126.210.233 - - 4 4.786.245.630 6.267.681 68.914  
6.198.767 868.673.281 492.751.456 246.375.728 129.546.097 -  
- 5 4.886.090.753 6.644.609 70.348 6.574.261 887.457.614  
503.050.436 251.525.218 132.881.960 - - 6 4.985.935.877  
7.021.537 71.783 6.949.754 906.241.947 513.349.415  
256.674.708 136.217.824 - - 7 5.085.781.001 7.398.465 73.217  
7.325.248 925.026.280 523.648.395 261.824.197 139.553.687 -  
- 8 5.185.626.125 7.775.393 74.652 7.700.741 943.810.613  
533.947.374 266.973.687 142.889.551 - - 9 5.285.471.248  
8.152.321 76.086 8.076.235 962.594.946 544.246.354  
272.123.177 146.225.414 - - 10 5.385.316.372 8.529.249  
77.521 8.451.728 981.379.278 554.545.334 277.272.667  
149.561.278 - - 11 5.485.161.496 8.906.177 78.955 8.827.222  
1.000.163.611 564.844.313 282.422.157 152.897.141 - - 12  
5.585.006.619 9.283.105 80.390 9.202.715 1.018.947.944  
575.143.293 287.571.646 156.233.005 - -

Sendo:

VASF

Valor atual dos salários futuros

VABF - Concedidos

Valor atual dos Benefícios futuros - Concedidos

VACF - Apo e Pens

Valor atual das Contribuições futuras dos servidores

Aposentados e Pensionistas

PMBC

Provisão matemática de benefícios concedidos

VABF - a Conceder

Valor atual dos Benefícios futuros - a Conceder

VACF - Ente

Valor atual das Contribuições futuras do Ente Público

**VACF - Servidores****Valor atual das Contribuições futuras dos servidores Ativos****PMBaC****Provisão matemática de benefícios a conceder****VACcompF a Receber****Valor atual da Compensação Financeira a Receber****VACcompF a Pagar****Valor atual da Compensação Financeira a Pagar****Considerações Finais**

**Recomendamos que o Instituto continue o trabalho de análise das informações contidas nos sistemas e caso necessário a adequação das bases de dados, para confirmação das hipóteses atuariais e financeiras adotadas no plano.**

**Com base nos fatos apresentados, concluímos que o Plano Previdenciário do ES-PREVIDÊNCIA encontra-se em situação financeiro-atuarial equilibrada, entretanto, salientamos que os resultados desta avaliação atuarial são extremamente sensíveis às variações das hipóteses, premissas e base de dados utilizadas e aplicadas.**

**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: **Miki Massui**MIBA: **825**CPF: **07404517826**Correio eletrônico: **exacttus@exacttus.com.br**Telefone: **(011) 50839734**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: **José Elias do Nascimento Marçal**Cargo: **Presidente-Executivo**CPF: **57814325749**Correio eletrônico: **presidencia@ipajm.es.gov.br**Telefone: **(027) 36364180**Data: **5/4/2016**

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 "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 "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 Capitalizacáo e o campo "Valor Atual da Compensação Financeira a Receber - Capitalização" não foi preenchido  
Foi selecionado regime de Capitalizacáo e o campo "Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar - Capitalização" 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 "Salário-família" não foi selecionado e o Custo Normal para ele foi preenchido

Fechar