



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### ENTE

Nome: Messias

UF: AL

### DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: Júlio André Laranjo

MTE: 1743

### DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
12.200.283/0001-02	Prefeitura Municipal de Messias	Executivo	Administração Direta	12/2016
41.180.407/0001-25	Câmara Municipal de Messias	Legislativo	Administração Direta	12/2016
14.971.510/0001-10	MESSIASPREV - Instituto de Previdência Social de Messias	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2016



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### COMPOSIÇÃO DE MASSA

#### Civil

##### Segregação de Massa

Não Possui

Instituída neste Exercício ou Mantida

Revisada neste Exercício

Extinta neste Exercício

##### Benefícios Mantido pelo Tesouro

Possui Aposentadorias ou Pensões por Morte de Responsabilidade Financeira do Tesouro, que não se caracterizam como Segregação da Massa?

Sim

Não

#### Militar

##### Segregação de Massa

Não Possui

Instituída neste Exercício ou Mantida

Revisada neste Exercício

Extinta neste Exercício

##### Benefícios Mantido pelo Tesouro

Possui Aposentadorias ou Pensões por Morte de Responsabilidade Financeira do Tesouro, que não se caracterizam como Segregação da Massa?

Sim

Não



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### IDENTIFICAÇÃO DO DRAA

Exercício do DRAA: 2017

Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual

Avaliação Atuarial Inicial:  Sim  Não

Data da Avaliação: 31/12/2016

Data de Elaboração da Avaliação: 24/04/2017

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2015.000938.1

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Financeiro:

Descrição:

Retificação:  Sim  Não

Motivado por Iniciativa Própria:  Sim  Não

Justificativa:

Motivado por Notificação:  Sim  Não

Números da Notificação:



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Plano Civil

Previdenciário

#### Civil >> Previdenciário >> Base Normativa

##### Plano de Custeio Vigente

Contribuição Normal

Ente Federativo

##### Norma

Aliquota (%): 12,00      Tipo da Norma: Lei      Número da Norma: 232      Data da Norma: 12/11/2015      Dispositivo da Norma: Art. 3

##### Base de Cálculo da Contribuição do Ente Federativo

Base de Cálculo	Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma	Dispositivo da Norma
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	Lei	232	12/11/2015	Art. 3

Segurados Ativos

##### Norma

Aliquota (%): 11,00      Tipo da Norma: Lei      Número da Norma: 232      Data da Norma: 12/11/2015      Dispositivo da Norma: Art. 1

Aposentados

##### Norma

Aliquota (%): 11,00      Tipo da Norma: Lei      Número da Norma: 232      Data da Norma: 12/11/2015      Dispositivo da Norma: Art. 2



## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Pensionistas

Norma

**Aliquota (%):** 11,00     
**Tipo da Norma:** Lei     
**Número da Norma:** 232     
**Data da Norma:** 12/11/2015     
**Dispositivo da Norma:** Art. 2

Administração do Plano

**Custeada Diretamente pelo Tesouro**

Fundamento Legal

**Tipo da Norma:** Lei     
**Número da Norma:** 140     
**Data da Norma:** 15/12/2011     
**Dispositivo da Norma:** Art. 26, Parágrafo 1

**Custeada com Recursos do RPPS**

**Aliquota (%):** 2,00     
**Aporte (R\$):**

Fundamento Legal

**Tipo da Norma:** Lei     
**Número da Norma:** 140     
**Data da Norma:** 15/12/2011     
**Dispositivo da Norma:** Art. 26, Parágrafo 1

**Base de Cálculo da Taxa de Administração**

Base de Cálculo	Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma	Dispositivo da Norma
Total das Remunerações dos Segurados Ativos, Aposentados e Pensionistas do Exercício Anterior	Lei	140	15/12/2011	Art. 26, Parágrafo 1

Plano de Amortização do Déficit Atuarial

**Possui Plano de Amortização para Equacionamento do Déficit Atuarial Implementado em Lei:** Sim     
**Mês/Ano de Início do Plano:** 01/2014

Fundamento Legal

**Tipo da Norma:** Lei     
**Número da Norma:** 232     
**Data da Norma:** 12/11/2015     
**Dispositivo da Norma:** Art. 4



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Plano de Amortização

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2017	6.00	
2018	8.00	
2019	10.00	
2020	14.00	
2021	18.00	
2022	29.00	
2023	29.00	
2024	29.00	
2025	29.00	
2026	29.00	
2027	29.00	
2028	29.00	
2029	29.00	
2030	29.00	
2031	29.00	
2032	29.00	
2033	29.00	
2034	29.00	
2035	29.00	
2036	29.00	
2037	29.00	
2038	29.00	
2039	29.00	
2040	29.00	
2041	29.00	
2042	29.00	



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Plano de Amortização

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2043	29.00	
2044	29.00	
2045	29.00	
2046	29.00	
2047	29.00	
2048	29.00	

### Base de Cálculo

Base de Cálculo	Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma	Dispositivo da Norma
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	Lei	232	12/11/2015	Art. 4

### Segregação de Massa





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Fundamento Legal

<b>Tipo da Norma:</b>	<b>Número da Norma:</b>	<b>Data da Norma:</b>	<b>Dispositivo da Norma:</b>
-----------------------	-------------------------	-----------------------	------------------------------

### Critérios para Composição do Plano Previdenciário

<b>Data de Ingresso do Segurado (Data do Corte):</b>	<b>Idade do Segurado:</b>	<b>Condição do Segurado:</b>	<b>Outros:</b>
<b>Outros:</b>			

### Atuário Responsável pelo Projeto de Segregação

<b>Nome:</b>	<b>Número do Registro Profissional:</b>
--------------	---

### Aprovação prévia do MPS

<b>Tipo do Documento:</b>	<b>Número do Documento:</b>	<b>Data do Documento:</b>
---------------------------	-----------------------------	---------------------------

### Plano de Benefícios

Benefícios	Tipo da Norma	Número da Norma	Dispositivo da Norma	Data da Norma
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei	140	Art. 29, 30, 31	15/12/2011
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	Lei	140	Art. 32	15/12/2011
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	Lei	140	Art. 28	15/12/2011
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei	140	Art. 41	15/12/2011
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei	140	Art. 41	15/12/2011
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei	140	Art. 41	15/12/2011
Auxílio Doença	Lei	140	Art. 33	15/12/2011
Salário Maternidade	Lei	140	Art. 35	15/12/2011



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Salário Família	Lei	140	Art. 37	15/12/2011
Auxílio Reclusão	Lei	140	Art. 52	15/12/2011

### Previdência Complementar

Fundamento Legal

Tipo da Norma:

Número da Norma:

Data da Norma:

Dispositivo da Norma:



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Cível >> Previdenciário >> Base Cadastral

Estatísticas da População Coberta

Órgão/Entidade	População Coberta	Quantidade (A)			Média da B. Cálculo ou Média do Vr. do Benefício (B)		Idade Média		IMP		IMA		Valor da Folha Mensal (Ax B)		
		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
MESSIASPREV - Instituto de Previdência Social de Messias	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Compulsória	1	2	3	R\$ 1.563,25	R\$ 880,00	83.00	74.00					R\$ 1.563,25	R\$ 1.760,00	R\$ 3.323,25
MESSIASPREV - Instituto de Previdência Social de Messias	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	6	0	6	R\$ 1.508,02	R\$ 0,00	63.00						R\$ 9.048,12	R\$ 0,00	R\$ 9.048,12
MESSIASPREV - Instituto de Previdência Social de Messias	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	5	1	6	R\$ 1.029,88	R\$ 880,00	58.00	58.00					R\$ 5.149,40	R\$ 880,00	R\$ 6.029,40
MESSIASPREV - Instituto de Previdência Social de Messias	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	37	2	39	R\$ 2.655,63	R\$ 880,00	59.00	69.00					R\$ 98.258,31	R\$ 1.760,00	R\$ 100.018,31
MESSIASPREV - Instituto de Previdência Social de Messias	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	11	8	19	R\$ 338,53	R\$ 399,51	26.00	23.00					R\$ 3.723,83	R\$ 3.196,08	R\$ 6.919,91
Prefeitura Municipal de Messias	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	244	189	433	R\$ 968,13	R\$ 918,23	41.75	39.66	60.00	65.84	30.93	30.01	R\$ 236.223,72	R\$ 173.545,47	R\$ 409.769,19
Prefeitura Municipal de Messias	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	119	45	164	R\$ 2.208,54	R\$ 2.073,54	45.00	43.16	57.44	62.48	29.39	32.09	R\$ 262.816,26	R\$ 93.309,30	R\$ 356.125,56

Avaliação Crítica



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Atualização da Base Cadastral

Segurados Ativos :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	01/12/2016	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00
Aposentados :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	01/12/2016	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00
Pensionistas :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	01/12/2016	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00

### Amplitude da Base Cadastral

Percentual de Cobertura da População : 100.00      Percentual de Cobertura em Relação aos Órgãos e Entidades : 100.00

Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	Completeness da Base Cadastral
Ativo	Identificação do Segurado Ativo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Sexo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Estado Civil	76%-100%	0-25%
Ativo	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Ingresso no ENTE	76%-100%	76%-100%
Ativo	Identificação do Cargo Atual	76%-100%	76%-100%
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)	76%-100%	76%-100%
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS	76%-100%	0-25%
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	0-25%
Ativo	Número de Dependentes	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Identificação do Aposentado	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Sexo	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Estado Civil	76%-100%	0-25%
Aposentado	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	0-25%
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo	76%-100%	76%-100%



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

### DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	Completude da Base Cadastral
Aposentado	Valor do Benefício	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Número de Dependentes	76%-100%	76%-100%
Pensão	Identificação do Pensão	76%-100%	76%-100%
Pensão	Número de Pensionistas	76%-100%	76%-100%
Pensão	Sexo do Pensionista Principal	76%-100%	76%-100%
Pensão	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Pensão	Valor do Benefício	76%-100%	76%-100%
Pensão	Condição do Pensionista (válido ou inválido)	76%-100%	76%-100%
Pensão	Duração do Benefício (vitalício ou temporário)	76%-100%	76%-100%

#### Tratamento da Base Cadastral

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Ativo	Identificação do Segurado Ativo				
Ativo	Sexo				
Ativo	Estado Civil	Não informado.	X	597	80% de probabilidade de estar casado.
Ativo	Data de Nascimento				
Ativo	Data de Ingresso no ENTE				
Ativo	Identificação do Cargo Atual				
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)				
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS	Não informado.	X	597	Idade inicial de contribuição aos 18 anos.
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS				
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	Não informado.	X	597	Cônjuge 03 anos mais novo para o servidor masculino, e 03 anos mais velho para o servidor feminino.
Ativo	Número de Dependentes				



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

### DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Aposentado	Identificação do Aposentado				
Aposentado	Sexo				
Aposentado	Estado Civil	Não informado.	X	54	60% de probabilidade de estar casado.
Aposentado	Data de Nascimento				
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge	Não informado.	X	54	Cônjuge 03 anos mais novo para o aposentado masculino, e 03 anos mais velho para o aposentado feminino.
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo				
Aposentado	Valor do Benefício				
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)				
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS				
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes				
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária				
Aposentado	Número de Dependentes				
Pensão	Identificação do Pensão				
Pensão	Número de Pensionistas				
Pensão	Sexo do Pensionista Principal				
Pensão	Data de Nascimento				
Pensão	Valor do Benefício				
Pensão	Condição do Pensionista (válido ou inválido)				
Pensão	Duração do Benefício (vitalício ou temporário)				



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Base Técnica

### Regimes e Métodos de Financiamento

Benefícios do Plano	Regime Financeiro e Método de Financiamento	Descrição do Método de Financiamento
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - IDADE DE ENTRADA NORMAL	
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - IDADE DE ENTRADA NORMAL	
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALS DE COBERTURA	
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALS DE COBERTURA	
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - IDADE DE ENTRADA NORMAL	
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - IDADE DE ENTRADA NORMAL	
Auxílio Doença	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	
Salário Maternidade	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	
Salário Família	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	
Auxílio Reclusão	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	

### Hipóteses Atuariais

#### Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	6.00
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.00
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.75
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Não utilizada.
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	0.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	100.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	100.00
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	0,5% ao ano.
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não utilizada.
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	0
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	Função Hx.
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	80%.
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Cônjuge 03 anos mais novo para o servidor masculino.
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Cônjuge 03 anos mais velho para o servidor feminino.
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	Função Hx.
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	60%.
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Cônjuge 03 anos mais novo para o aposentado masculino.
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Cônjuge 03 anos mais velho para o aposentado feminino.
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	Antes da EC20/98, entre a EC20/98 e a EC41/03, e após a EC41/03.
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	Não se aplica

### Hipóteses Biométricas

Tipo Tábua	Tábua da População Masculina	Tábua da População Feminina
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	IBGE 2014 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2014 - Ambos - Extrap MPS
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	IBGE 2014 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2014 - Ambos - Extrap MPS
Tábua de Mortalidade de Inválido	IBGE 2014 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2014 - Ambos - Extrap MPS
Tábua de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas
Tábua de Morbidez	Outras	Outras
Outras Tábuas utilizadas		

Descrição da Hipótese de Novos Entrantes:





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Justificativa da Adoção de Hipóteses

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2014	Valor ocorrido em 2014	Valor previsto no DRAA de 2015	Valor ocorrido em 2015	Valor previsto no DRAA de 2016	Valor ocorrido em 2016	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	6.00	3.50	6.00	2.33	6.00	8.63		
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.00	0.65	1.00	0.54	1.00	0.64		
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.75	1.02	0.75	0.43	0.75	0.47		
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	0,5% ao ano	0,5% ao ano	0,5% ao ano	0,5% ao ano	0,5% ao ano	0,5% ao ano		
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0		



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

### DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2014	Valor ocorrido em 2014	Valor previsto no DRAA de 2015	Valor ocorrido em 2015	Valor previsto no DRAA de 2016	Valor ocorrido em 2016	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0		

#### Hipóteses Biométricas

	População	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2014	Número de eventos ocorridos em 2014	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2015	Número de eventos ocorridos em 2015	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2016	Número de eventos ocorridos em 2016	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Masculino	0	0	0.72	0	0.74	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	0	0	1.46	0	1.47	1.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	0	0	0.08	0	0.10	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	0	0	0.30	0	0.36	0.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0	0	0	0	0.01	0.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0	0	0.05	0	0.05	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	0	0	0.22	1.00	0.23	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	0	0	0.43	0	0.45	0.00	
Tábua de Morbidez	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Morbidez	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Outras Tábuas utilizadas	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Outras Tábuas utilizadas	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Cível >> Previdenciário >> Resultados

Valores dos Compromissos

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Valor Atual dos Salários Futuros	R\$ 96.686.312,29	R\$ 0,00
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 7.929.079,43	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 7.812.509,04	
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	R\$ 0,00	
Aplicações em Segmento Imobiliário - RPPS	R\$ 0,00	
Aplicações em Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Títulos e Valores não Sujeitos ao Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Demais Bens, direitos e ativos	R\$ 116.570,39	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 16.689.935,48	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 18.544.372,76	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 1.977.227,18	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 14.206.600,11	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 1.556.788,81	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 803.756,66	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 1.854.437,28	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 1.854.437,28	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 35.567.031,08	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 52.242.758,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 19.496.714,74	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 26.583.443,32	R\$ 0,00



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 6.162.599,94	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER:</b>	<b>R\$ 16.675.726,92</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 5.974.670,15	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 5.476.780,97	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 5.224.275,80	R\$ 0,00
<b>PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:</b>	<b>R\$ 44.327.887,13</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 42.909.599,71	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 1.418.287,42	
<b>RESULTADO ATUARIAL</b>		
Déficit Atuarial		
Equilíbrio Atuarial	R\$ 0,00	
Superávit Atuarial		
<b>DESTINAÇÃO DO RESULTADO</b>		
Provisão de Contingências (até 25% dos Compromissos)	R\$ 0,00	
Provisão para revisão do plano de custeio (acima 25% dos Compromissos)	R\$ 0,00	
<b>FUNDOS CONSTITUÍDOS</b>		
Fundo Garantidor de Pensão de Servidor Estruturada em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 0,00	
Fundo Garantidor de Aposentadoria por Invalidez de Servidor Estruturada em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 0,00	
Fundo Garantidor de Benefícios Estruturados em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Capitalização	R\$ 0,00	



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 0,00	
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	
Fundo Administrativo	R\$ 0,00	
<b>RECEITAS E DESPESAS ESTIMADAS PARA O EXERCÍCIO</b>		
Total de Receitas Estimadas para o Exercício	R\$ 3.698.220,69	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 2.457.474,52	
<b>RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO</b>		
Déficit Financeiro		
Equilíbrio Financeiro		
Superávit Financeiro	R\$ 1.240.746,17	
<b>Custo Normal</b>		
Base de Contribuição		
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 765.894,75	R\$ 9.956.631,75
Total:	R\$ 765.894,75	R\$ 9.956.631,75
<b>Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 96.686.312,29</b>		
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Capitalização		
Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	R\$ 518.970,21	5,21
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	R\$ 522.934,56	5,25
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	R\$ 120.118,43	1,21
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	R\$ 18.528,80	0,19



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição				
<b>Total:</b>	R\$ 1.180.552,00	11,86				
<b>Custo Normal dos Benefícios - Regime de Cobertura</b>						
Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição				
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	R\$ 193.121,40	1,94				
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	R\$ 365.023,84	3,67				
<b>Total:</b>	R\$ 558.145,24	5,61				
<b>Custo Normal dos Benefícios - Regime de Repartição Simples</b>						
Benefícios	Valor Pago em 2014	Valor Pago em 2015	Valor Pago em 2016	Valor Mínimo para 2017	Valor Previsto para 2017	% sobre Base de Contribuição
Auxílio Doença	R\$ 34.116,32	R\$ 122.352,44	R\$ 230.980,38	R\$ 129.149,71	R\$ 227.906,71	2,29
Salário Maternidade	R\$ 41.618,03	R\$ 39.085,28	R\$ 31.355,29	R\$ 37.352,87	R\$ 69.645,98	0,70
Salário Família	R\$ 63.402,58	R\$ 48.813,10	R\$ 50.899,14	R\$ 54.371,61	R\$ 54.372,43	0,55
Auxílio Reclusão	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00
<b>Total:</b>	R\$ 139.136,93	R\$ 210.250,82	R\$ 313.234,81	R\$ 220.874,19	R\$ 351.925,12	3,53
<b>Custo Normal Total</b>						
		Custo Anual Previsto (R\$)			% sobre Base de Contribuição	
Benefícios em Regime de Capitalização		R\$ 1.180.552,00			11,86	
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura		R\$ 558.145,24			5,61	
Benefícios em Regime de Repartição Simples		R\$ 351.925,12			3,53	



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Total	R\$ 2.090.622,36	21,00
-------	------------------	-------

Observações:

Custo Suplementar

### Forma de Amortização e Apuração do Déficit Atuarial e Amortizar

Forma Amortização: Por Aliquota

Forma de Pagamento: Antecipados



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Contas Recuperadas da Demonstração do Resultado Atuarial	Geração Atual (R\$)
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 7.929.079,43
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 16.689.935,48
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 35.567.031,08
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 1.418.287,42

Valor Atual do Bens, Direitos e Demais Ativos a serem incorporados no Exercício Atual:

Déficit Atuarial a Amortizar: -42909599.71

### Prazo de Amortização

Prazo Remanescente Calculado (anos): 33 Prazo Informado (anos):

Justificativa:

### Base Cálculo Contribuição Suplementar

	Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R\$)
Servidores	Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 9.956.612,25
Aposentados	Total das Parcelas dos Proventos de Aposentadoria que Superem o Limite Máximo do RGPS	R\$ 0,00
Pensionistas	Total das Parcelas das Pensões Por Morte que Superem o Limite Máximo do RGPS	R\$ 0,00
Outros	Outros - Civis (especificar)	R\$ 0,00

Descrição dos critérios adotados para evolução da folha de pagamento:

Adotamos a hipótese de evolução da folha de pagamento de 1% ao ano, já que o crescimento salarial adotado é de 1% ao ano, e para cada servidor que deixa a condição de ativo, outro servidor entra em seu lugar, com o mesmo salário.





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Plano de Amortização

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Alíquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
1	2017	6,00		6,00	R\$ 9.956.612,25	R\$ 42.909.599,71	-R\$ 597.396,74	R\$ 44.850.935,15	-R\$ 2.538.732,18	R\$ 1.941.335,44
2	2018	6,00		8,00	R\$ 10.056.178,37	R\$ 44.850.935,15	-R\$ 804.494,27	R\$ 46.689.227,33	-R\$ 2.642.786,45	R\$ 1.838.292,18
3	2019	6,00		10,00	R\$ 10.156.740,16	R\$ 46.689.227,33	-R\$ 1.015.674,02	R\$ 48.413.966,51	-R\$ 2.740.413,20	R\$ 1.724.739,18
4	2020	6,00		14,00	R\$ 10.258.307,56	R\$ 48.413.966,51	-R\$ 1.436.163,06	R\$ 49.796.471,66	-R\$ 2.818.668,21	R\$ 1.382.505,15
5	2021	6,00		18,00	R\$ 10.360.890,63	R\$ 49.796.471,66	-R\$ 1.864.960,31	R\$ 50.807.402,03	-R\$ 2.875.890,68	R\$ 1.010.930,37
6	2022	6,00		20,00	R\$ 10.464.499,54	R\$ 50.807.402,03	-R\$ 2.092.899,91	R\$ 51.637.372,25	-R\$ 2.922.870,13	R\$ 829.970,22
7	2023	6,00		22,00	R\$ 10.569.144,54	R\$ 51.637.372,25	-R\$ 2.325.211,80	R\$ 52.270.890,08	-R\$ 2.958.729,63	R\$ 633.517,83
8	2024	6,00		24,00	R\$ 10.674.835,98	R\$ 52.270.890,08	-R\$ 2.561.960,64	R\$ 52.691.465,21	-R\$ 2.982.535,77	R\$ 420.575,13
9	2025	6,00		26,00	R\$ 10.781.584,34	R\$ 52.691.465,21	-R\$ 2.803.211,93	R\$ 52.881.548,48	-R\$ 2.993.295,20	R\$ 190.083,27
10	2026	6,00		28,00	R\$ 10.889.400,18	R\$ 52.881.548,48	-R\$ 3.049.032,05	R\$ 52.822.467,42	-R\$ 2.989.950,99	-R\$ 59.081,06
11	2027	6,00		34,62	R\$ 10.998.294,19	R\$ 52.822.467,42	-R\$ 3.807.609,45	R\$ 51.955.749,45	-R\$ 2.940.891,48	-R\$ 866.717,97
12	2028	6,00		34,62	R\$ 11.108.277,13	R\$ 51.955.749,45	-R\$ 3.845.685,54	R\$ 50.996.667,74	-R\$ 2.886.603,83	-R\$ 959.081,71
13	2029	6,00		34,62	R\$ 11.219.359,90	R\$ 50.996.667,74	-R\$ 3.884.142,40	R\$ 49.939.276,86	-R\$ 2.826.751,52	-R\$ 1.057.390,88
14	2030	6,00		34,62	R\$ 11.331.553,50	R\$ 49.939.276,86	-R\$ 3.922.983,82	R\$ 48.777.270,62	-R\$ 2.760.977,58	-R\$ 1.162.006,24
15	2031	6,00		34,62	R\$ 11.444.869,03	R\$ 48.777.270,62	-R\$ 3.962.213,66	R\$ 47.503.960,38	-R\$ 2.688.903,42	-R\$ 1.273.310,24
16	2032	6,00		34,62	R\$ 11.559.317,72	R\$ 47.503.960,38	-R\$ 4.001.835,79	R\$ 46.112.252,07	-R\$ 2.610.127,48	-R\$ 1.391.708,31
17	2033	6,00		34,62	R\$ 11.674.910,90	R\$ 46.112.252,07	-R\$ 4.041.854,15	R\$ 44.594.621,80	-R\$ 2.524.223,88	-R\$ 1.517.630,27
18	2034	6,00		34,62	R\$ 11.791.660,01	R\$ 44.594.621,80	-R\$ 4.082.272,70	R\$ 42.943.090,05	-R\$ 2.430.740,95	-R\$ 1.651.531,75
19	2035	6,00		34,62	R\$ 11.909.576,61	R\$ 42.943.090,05	-R\$ 4.123.095,42	R\$ 41.149.194,31	-R\$ 2.329.199,68	-R\$ 1.793.895,74



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

### DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Aliquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
20	2036	6,00		34,62	R\$ 12.028.672,38	R\$ 41.149.194,31	-R\$ 4.164.326,38	R\$ 39.203.960,01	-R\$ 2.219.092,08	-R\$ 1.945.234,30
21	2037	6,00		34,62	R\$ 12.148.959,10	R\$ 39.203.960,01	-R\$ 4.205.969,64	R\$ 37.097.869,79	-R\$ 2.099.879,42	-R\$ 2.106.090,22
22	2038	6,00		34,62	R\$ 12.270.448,69	R\$ 37.097.869,79	-R\$ 4.248.029,34	R\$ 34.820.830,88	-R\$ 1.970.990,43	-R\$ 2.277.038,91
23	2039	6,00		34,62	R\$ 12.393.153,18	R\$ 34.820.830,88	-R\$ 4.290.509,63	R\$ 32.362.140,53	-R\$ 1.831.819,28	-R\$ 2.458.690,35
24	2040	6,00		34,62	R\$ 12.517.084,71	R\$ 32.362.140,53	-R\$ 4.333.414,73	R\$ 29.710.449,35	-R\$ 1.681.723,55	-R\$ 2.651.691,18
25	2041	6,00		34,62	R\$ 12.642.255,56	R\$ 29.710.449,35	-R\$ 4.376.748,87	R\$ 26.853.722,51	-R\$ 1.520.022,03	-R\$ 2.856.726,84
26	2042	6,00		34,62	R\$ 12.768.678,11	R\$ 26.853.722,51	-R\$ 4.420.516,36	R\$ 23.779.198,52	-R\$ 1.345.992,37	-R\$ 3.074.523,99
27	2043	6,00		34,62	R\$ 12.896.364,89	R\$ 23.779.198,52	-R\$ 4.464.721,52	R\$ 20.473.345,62	-R\$ 1.158.868,62	-R\$ 3.305.852,90
28	2044	6,00		34,62	R\$ 13.025.328,54	R\$ 20.473.345,62	-R\$ 4.509.368,74	R\$ 16.921.815,49	-R\$ 957.838,61	-R\$ 3.551.530,13
29	2045	6,00		34,62	R\$ 13.155.581,83	R\$ 16.921.815,49	-R\$ 4.554.462,43	R\$ 13.109.394,24	-R\$ 742.041,18	-R\$ 3.812.421,25
30	2046	6,00		34,62	R\$ 13.287.137,65	R\$ 13.109.394,24	-R\$ 4.600.007,05	R\$ 9.019.950,42	-R\$ 510.563,23	-R\$ 4.089.443,82
31	2047	6,00		34,62	R\$ 13.420.009,02	R\$ 9.019.950,42	-R\$ 4.646.007,12	R\$ 4.636.379,90	-R\$ 262.436,60	-R\$ 4.383.570,52
32	2048	6,00		34,62	R\$ 13.554.209,11	R\$ 4.636.379,90	-R\$ 4.692.467,19	-R\$ 59.452,53	R\$ 3.365,24	-R\$ 4.695.832,43

Observação Sistema:

Observações:



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Custo com a Administração do Plano

#### Limite da Norma Geral

Valor Total das Remunerações dos Segurados Ativos em 2016:	R\$ 14.465.028,89
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2016:	R\$ 1.432.642,64
Valor Total das Pensões por Morte em 2016:	R\$ 72.301,07
<b>Total:</b>	<b>R\$ 15.969.972,60</b>
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2017 (R\$):	R\$ 319.399,45

#### Limite Estabelecido pelo Ente em Lei

##### Alíquota

Taxa de Administração definida pelo Ente em Lei (%):	2,00
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração (R\$):	R\$ 15.969.972,60
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2017 (R\$):	R\$ 319.399,45

##### Aporte

Valor do aporte anual para custeio das despesas administrativas estabelecido pelo Ente mediante Lei:	R\$ 0,00
--	----------

#### Custo Previsto para 2017

##### Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2017:	R\$ 319.399,45
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2016(R\$):	R\$ 15.969.972,60
Taxa de Administração para 2017(%):	2,00



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Custeio a Constar em Lei

Contribuição Normal e Taxa de Administração

	Valor Anual da Base de Cálculo (R\$)	Situação Atual		Situação Definida na Avaliação Atuarial	
		Aliquota (%)	Contribuição Esperada Atual	Aliquota Definida na Avaliação Atuarial (%)	Contribuição Esperada Definida
Ente Federativo	R\$ 9.956.631,75	12,00	R\$ 1.194.795,81	10,00	R\$ 995.663,18
Taxa de Administração	R\$ 15.969.972,60	2,00	R\$ 319.399,45	2,00	R\$ 319.399,45
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		
Ente Federativo - Total	R\$ 25.926.604,35	14,00	R\$ 1.514.195,26	12,00	R\$ 1.315.062,63
Segurados Ativos	R\$ 9.956.631,75	11,00	R\$ 1.095.229,49	11,00	R\$ 1.095.229,49
Aposentados	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00
Pensionistas	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00
Total					

Observação:

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei

Plano de Equacionamento do Déficit Atuarial previsto em Lei será revisado:

Sim

Justificativa: O Plano de Equacionamento do Déficit Atuarial será revisado para adequação ao novo valor de déficit atuarial encontrado nesta Avaliação.

Comparativo de Receitas e Despesas Previdenciárias Projetadas e Executadas



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2016	Executado em 2016	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 8.994.424,83	R\$ 0,01	R\$ 8.994.424,82
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 129.037,73	R\$ 0,01	R\$ 129.037,72
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 631.187,84	R\$ 0,01	R\$ 631.187,83
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 578.588,85	R\$ 0,01	R\$ 578.588,84
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,01	-R\$ 0,01
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,01	-R\$ 0,01
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 25.633,58	R\$ 0,01	R\$ 25.633,57
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 371.052,48	R\$ 0,01	R\$ 371.052,47
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	R\$ 0,01	-R\$ 0,01
Outras Receitas	R\$ 0,00	R\$ 0,01	-R\$ 0,01
<b>TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA</b>	<b>R\$ 1.735.500,48</b>	<b>R\$ 0,01</b>	<b>R\$ 1.735.500,47</b>
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 81.100,02	R\$ 0,01	R\$ 81.100,01
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 1.049.452,80	R\$ 0,01	R\$ 1.049.452,79
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,01	-R\$ 0,01
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 108.639,88	R\$ 0,01	R\$ 108.639,87
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 51.184,56	R\$ 0,01	R\$ 51.184,55
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,01	-R\$ 0,01



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2016	Executado em 2016	Diferença
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 40.829,69	R\$ 0,01	R\$ 40.829,68
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 204.951,09	R\$ 0,01	R\$ 204.951,08
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,01	-R\$ 0,01
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	R\$ 0,01	-R\$ 0,01
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 0,00	R\$ 0,01	-R\$ 0,01
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 10.555,04	R\$ 0,01	R\$ 10.555,03
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 0,01	-R\$ 0,01
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,01	-R\$ 0,01
Outras Despesas	R\$ 0,00	R\$ 0,01	-R\$ 0,01
<b>TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO</b>	<b>R\$ 1.546.713,08</b>	<b>R\$ 0,01</b>	<b>R\$ 1.546.713,07</b>
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 188.787,40	R\$ 0,01	R\$ 188.787,39
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 6,00	R\$ 0,01	R\$ 5,99
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 408.967,78	R\$ 0,01	R\$ 408.967,77

### Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2017	2016	2015
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	12,00	12,00	12,00
BASE CADASTRAL			
ESTATÍSTICAS DA POPULAÇÃO COBERTA			



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2017	2016	2015
Quantidade de Segurados Ativos	597.00	620.00	643.00
Quantidade de Aposentados	54.00	45.00	38.00
Quantidade de Pensionistas	19.00	16.00	17.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	1282.90	1150.91	1065.31
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	2192.95	2181.03	2175.00
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	364.21	248.71	218.95
Idade Média dos Segurados Ativos	42.00	41.00	40.00
Idade Média dos Aposentados	60.00	58.00	58.00
Idade Média dos Pensionistas	25.00	21.00	20.00
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	61.00	61.00	61.00
BASE TÉCNICA			
REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO			
Método de Financiamento Adotado	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
RESULTADOS			
VALORES DOS COMPROMISSOS			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	9347366.85	6627342.30	5464052.82
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	18544372.75	15603584.39	13240882.63
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	0	0	0
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	18544372.75	15603584.39	13240882.63
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	52242758.00	47312713.99	42604003.16



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2017	2016	2015
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	11451451.13	10985424.21	11936624.66
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	40791306.87	36327289.78	30667378.50
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	7078713.07	6291629.84	5584488.58
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0	0	0
Resultado Atuarial	42909599.70	39011902.03	32859719.73
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	11.86	12.08	13.47
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	5.61	6.10	5.26
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	3.53	2.82	2.26
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	12.00	12.00	12.00
Taxa de Administração	2.00	2.00	2.00

### Parecer Atuarial

Temas	Parecer
Perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados	A avaliação atuarial do Regime Próprio de Previdência dos Servidores de Messias foi elaborada seguindo os preceitos técnicos de toda legislação previdenciária vigente até o momento. Sobre a composição da massa de segurados, a perspectiva é de que não haja
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	A base de dados fornecida foi submetida a testes de consistência e considerada adequada e suficiente para Avaliação Atuarial. De acordo com a base de dados, o Município conta com 597 servidores ativos, 54 servidores inativos e 19 pensionistas. Grande parte
Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios	O Regime Financeiro utilizado para o cálculo da alíquota dos benefícios de Aposentadorias Programadas com Reversão aos Dependentes, e de Reversão de Aposentadoria por Invalidez, foi o de Capitalização pelo Método Idade de Entrada Normal. Para os
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	As hipóteses atuariais utilizadas nos cálculos são adequadas às características da massa em estudo, mas os testes de aderência devem continuar a serem feitos a fim de adequar as previsões aos eventos reais.
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	O RPPS de Messias já possui convênio firmado para a compensação previdenciária, e os recursos a serem recebidos provenientes deste acordo serão de grande importância para redução das obrigações futuras. Nesta avaliação foi considerado o Valor Atual da





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Temas	Parecer
Composição e características dos ativos garantidores do plano de benefícios	Na data-base desta Avaliação, o Ativo do Plano é de R\$ 9.347.366,85, subdivididos da seguinte maneira; R\$7.812.509,04 em fundos de investimento Renda Fixa + R\$116.570,39 em disponibilidades financeiras + R\$1.418.287,42 em créditos a receber de
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	Para fazer frente aos compromissos do Plano (Valor Atual dos Benefícios Futuros Concedidos + Valor Atual dos Benefícios Futuros a Conceder), no valor de R\$70.787.130,75, o RPPS conta com; os Ativos financeiros no valor de R\$ 9.347.366,85, contribuições futuras
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	O resultado dos valores acima é um déficit atuarial de R\$42.909.599,70, que deve ser saneado através de alíquota suplementar.
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	O Custo Normal Líquido encontrado foi de 21,00% sobre a folha de remuneração dos servidores ativos, sendo aplicado mais 2,00% para o custeio administrativo do Plano. Para equacionamento do déficit atuarial, em 2017, o custo suplementar será de 6,00%, que
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	Nas três últimas avaliações atuariais, a composição do grupo de servidores ativos era de 643 (em dez/14), reduziu para 620 (em dez/15), e reduziu para 597 (em dez/16). O número de aposentados era de 38 (em dez/14), aumentou para 45 (em dez/15), e
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	WINKLEVOSS (1993) enumera as seguintes variáveis que influenciam a situação financeira e atuarial de qualquer plano de benefícios oferecidos pelas entidades previdenciárias, organizadas no regime de capitalização, podendo ser classificadas da seguinte maneira: