



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	12/2018
14.971.510/0001-10	MESSIASPREV - Instituto de Previdência Social de Messias	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2018



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: 2019

Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual

Avaliação Atuarial Inicial: Sim Não

Data da Avaliação: 31/12/2018

Data de Elaboração da Avaliação: 18/03/2019

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:



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano Civil

Previdenciário

Civil >> Previdenciário >> Base Normativa

Plano de Custeio Vigente

Contribuição Normal

Ente Federativo

Norma

Aliquota (%): 10,00 **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: 276
Data da Norma: 20/04/2018
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\$)
2018	8.00	
2019	8.00	
2020	8.00	
2021	8.00	
2022	10.00	
2023	10.00	
2024	12.00	
2025	14.00	
2026	18.00	
2027	24.00	
2028	42.33	
2029	42.33	
2030	42.33	
2031	42.33	
2032	42.33	
2033	42.33	
2034	42.33	
2035	42.33	
2036	42.33	
2037	42.33	
2038	42.33	
2039	42.33	
2040	42.33	
2041	42.33	
2042	42.33	
2043	42.33	



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\$)
2044	42.33	
2045	42.33	
2046	42.33	
2047	42.33	
2048	42.33	

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	276	20/04/2018	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

Tipo da Norma:	Número da Norma:	Data da Norma:	Dispositivo da Norma:
----------------	------------------	----------------	-----------------------

Critérios para Composição do Plano Previdenciário

Data de Ingresso do Segurado (Data do Corte):	Idade do Segurado:	Condição do Segurado:	Outros:
Outros:			

Atuário Responsável pelo Projeto de Segregação

Nome:	Número do Registro Profissional:
-------	----------------------------------

Aprovação prévia do MPS

Tipo do Documento:	Número do Documento:	Data do Documento:
--------------------	----------------------	--------------------

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 (AxB)		
		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\$ 1.667,33	R\$ 954,00	85.00	76.00					R\$ 1.667,33	R\$ 1.908,00	R\$ 3.575,33
MESSIASPREV - Instituto de Previdência Social de Messias	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	4	1	5	R\$ 989,78	R\$ 954,00	67.00	67.00					R\$ 3.959,12	R\$ 954,00	R\$ 4.913,12
MESSIASPREV - Instituto de Previdência Social de Messias	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	6	0	6	R\$ 1.524,96	R\$ 0,00	57.00						R\$ 9.149,76	R\$ 0,00	R\$ 9.149,76
MESSIASPREV - Instituto de Previdência Social de Messias	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	13	2	15	R\$ 1.275,76	R\$ 954,00	60.00	71.00					R\$ 16.584,88	R\$ 1.908,00	R\$ 18.492,88
MESSIASPREV - Instituto de Previdência Social de Messias	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Tempo de Contribuição	30	0	30	R\$ 3.211,91	R\$ 0,00	60.00						R\$ 96.357,30	R\$ 0,00	R\$ 96.357,30
MESSIASPREV - Instituto de Previdência Social de Messias	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	9	8	17	R\$ 440,31	R\$ 451,79	20.00	35.00					R\$ 3.962,79	R\$ 3.614,32	R\$ 7.577,11
Prefeitura Municipal de Messias	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	243	187	430	R\$ 1.178,47	R\$ 1.081,31	45.52	41.61	57.95	63.80	31.31	30.47	R\$ 286.368,21	R\$ 202.204,97	R\$ 488.573,18
Prefeitura Municipal de Messias	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	117	42	159	R\$ 2.936,85	R\$ 2.734,90	46.75	45.52	57.23	62.41	30.37	32.88	R\$ 343.611,45	R\$ 114.865,80	R\$ 458.477,25

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 :	01/12/2018	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00
Aposentados :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	01/12/2018	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00
Pensionistas :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	01/12/2018	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	Completude 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	589	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	589	Idade inicial de contribuição aos 18 anos.
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS				
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	Não informado.	X	589	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	59	60% de probabilidade de estar casado.
Aposentado	Data de Nascimento				
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge	Não informado.	X	59	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 2016 - Masculina - Extrap MPS	IBGE 2016 - Feminina - Extrap MPS
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	IBGE 2016 - Masculina - Extrap MPS	IBGE 2016 - Feminina - Extrap MPS
Tábua de Mortalidade de Inválido	IBGE 2016 - Masculina - Extrap MPS	IBGE 2016 - Feminina - 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 2016	Valor ocorrido em 2016	Valor previsto no DRAA de 2017	Valor ocorrido em 2017	Valor previsto no DRAA de 2018	Valor ocorrido em 2018	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	8.63	6.00	8.92	6.00	3.84		
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.00	0.64	1.00	0.72	1.00	0.55		
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.75	0.47	0.75	0.47	0.75	0.43		
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 2016	Valor ocorrido em 2016	Valor previsto no DRAA de 2017	Valor ocorrido em 2017	Valor previsto no DRAA de 2018	Valor ocorrido em 2018	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 2016	Número de eventos ocorridos em 2016	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2017	Número de eventos ocorridos em 2017	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2018	Número de eventos ocorridos em 2018	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Masculino	0.74	0	0.76	0	0.99	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	1.47	1.00	1.48	0.00	1.25	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	0.10	0	0.13	0	0.15	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	0.36	0	0.52	1.00	0.55	0.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0.01	0	0.04	0	0.01	1.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0.05	0	0.06	0	0.06	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	0.23	0.00	0.24	0.00	0.32	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	0.45	0	0.46	0	0.40	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\$ 116.441.475,14	R\$ 0,00
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 10.885.421,38	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 10.815.792,83	
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	R\$ 69.628,55	
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\$ 0,00	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 18.899.614,74	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 20.999.571,93	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 3.738.629,97	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 14.881.595,90	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 1.577.989,91	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 801.356,15	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 2.099.957,19	
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\$ 2.099.957,19	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 50.328.081,34	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 70.905.797,30	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 31.420.261,48	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 32.805.575,30	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\$ 6.679.960,52	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
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 20.577.715,96	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 7.036.368,43	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 6.450.004,40	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 667,30	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 96,10	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 7.090.579,73	R\$ 0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 58.342.274,73	R\$ 0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 57.185.441,67	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 1.156.833,06	
RESULTADO ATUARIAL		
Déficit Atuarial		
Equilíbrio Atuarial		
Superávit Atuarial	R\$ 0,03	
DESTINAÇÃO DO RESULTADO		
Provisão de Contingências (até 25% dos Compromissos)	R\$ 0,00	
Provisão para revisão do plano de custeio (acima 25% dos Compromissos)	R\$ 0,00	
FUNDOS CONSTITUÍDOS		
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	
RECEITAS E DESPESAS ESTIMADAS PARA O EXERCÍCIO		
Total de Receitas Estimadas para o Exercício	R\$ 5.004.901,48	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 3.100.155,05	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro		
Equilíbrio Financeiro		
Superávit Financeiro	R\$ 1.904.746,43	
Custo Normal		
Base de Contribuição		
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 947.050,43	R\$ 12.311.655,59
Total:	R\$ 947.050,43	R\$ 12.311.655,59
Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 116.441.475,14		
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\$ 683.174,39	5,55
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	R\$ 656.713,23	5,33
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	R\$ 77.811,76	0,63
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	R\$ 27.458,05	0,22



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		
Total:		R\$ 1.445.157,43		11,73		
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Cobertura						
Benefícios		Custo Anual Previsto (R\$)		% sobre Base de Contribuição		
Aposentadoria Por Invalidez Permanente		R\$ 273.388,07		2,22		
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade		R\$ 432.851,76		3,52		
Total:		R\$ 706.239,83		5,74		
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Repartição Simples						
Benefícios	Valor Pago em 2016	Valor Pago em 2017	Valor Pago em 2018	Valor Mínimo para 2019	Valor Previsto para 2019	% sobre Base de Contribuição
Auxílio Doença	R\$ 230.980,38	R\$ 267.248,30	R\$ 263.288,66	R\$ 253.839,11	R\$ 296.218,32	2,41
Salário Maternidade	R\$ 31.355,29	R\$ 67.103,56	R\$ 49.549,98	R\$ 49.336,28	R\$ 79.368,26	0,64
Salário Família	R\$ 50.899,14	R\$ 65.720,43	R\$ 57.728,52	R\$ 58.116,03	R\$ 59.069,80	0,48
Auxílio Reclusão	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00
Total:	R\$ 313.234,81	R\$ 400.072,29	R\$ 370.567,16	R\$ 361.291,42	R\$ 434.656,38	3,53
Custo Normal Total						
		Custo Anual Previsto (R\$)		% sobre Base de Contribuição		
Benefícios em Regime de Capitalização		R\$ 1.445.157,43		11,73		
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura		R\$ 706.239,83		5,74		
Benefícios em Regime de Repartição Simples		R\$ 434.656,38		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\$ 2.586.053,64	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

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	2019	6,00		8,00	R\$ 12.311.635,57	R\$ 57.185.441,64	-R\$ 984.930,85	R\$ 59.572.541,44	-R\$ 3.372.030,65	R\$ 2.387.099,80
2	2020	6,00		8,00	R\$ 12.434.751,93	R\$ 59.572.541,44	-R\$ 994.780,15	R\$ 62.092.426,97	-R\$ 3.514.665,68	R\$ 2.519.885,53
3	2021	6,00		8,00	R\$ 12.559.099,44	R\$ 62.092.426,97	-R\$ 1.004.727,96	R\$ 64.752.960,95	-R\$ 3.665.261,94	R\$ 2.660.533,98
4	2022	6,00		10,00	R\$ 12.684.690,44	R\$ 64.752.960,95	-R\$ 1.268.469,04	R\$ 67.293.561,42	-R\$ 3.809.069,51	R\$ 2.540.600,47
5	2023	6,00		10,00	R\$ 12.811.537,34	R\$ 67.293.561,42	-R\$ 1.281.153,73	R\$ 69.973.152,15	-R\$ 3.960.744,46	R\$ 2.679.590,73
6	2024	6,00		12,00	R\$ 12.939.652,72	R\$ 69.973.152,15	-R\$ 1.552.758,33	R\$ 72.525.617,45	-R\$ 4.105.223,63	R\$ 2.552.465,30
7	2025	6,00		14,00	R\$ 13.069.049,24	R\$ 72.525.617,45	-R\$ 1.829.666,89	R\$ 74.937.707,59	-R\$ 4.241.757,03	R\$ 2.412.090,14
8	2026	6,00		18,00	R\$ 13.199.739,74	R\$ 74.937.707,59	-R\$ 2.375.953,15	R\$ 76.915.459,71	-R\$ 4.353.705,27	R\$ 1.977.752,12
9	2027	6,00		24,00	R\$ 13.331.737,13	R\$ 76.915.459,71	-R\$ 3.199.616,91	R\$ 78.138.793,37	-R\$ 4.422.950,57	R\$ 1.223.333,66
10	2028	6,00		42,95	R\$ 13.465.054,41	R\$ 78.138.793,37	-R\$ 5.783.240,87	R\$ 76.696.885,65	-R\$ 4.341.333,15	-R\$ 1.441.907,72
11	2029	6,00		42,95	R\$ 13.599.705,05	R\$ 76.696.885,65	-R\$ 5.841.073,32	R\$ 75.107.161,07	-R\$ 4.251.348,74	-R\$ 1.589.724,58
12	2030	6,00		42,95	R\$ 13.735.702,10	R\$ 75.107.161,07	-R\$ 5.899.484,05	R\$ 73.360.137,64	-R\$ 4.152.460,62	-R\$ 1.747.023,43
13	2031	6,00		42,95	R\$ 13.873.059,12	R\$ 73.360.137,64	-R\$ 5.958.478,89	R\$ 71.445.758,27	-R\$ 4.044.099,52	-R\$ 1.914.379,37
14	2032	6,00		42,95	R\$ 14.011.789,71	R\$ 71.445.758,27	-R\$ 6.018.063,68	R\$ 69.353.356,27	-R\$ 3.925.661,68	-R\$ 2.092.402,00
15	2033	6,00		42,95	R\$ 14.151.907,61	R\$ 69.353.356,27	-R\$ 6.078.244,32	R\$ 67.071.618,67	-R\$ 3.796.506,72	-R\$ 2.281.737,60
16	2034	6,00		42,95	R\$ 14.293.426,69	R\$ 67.071.618,67	-R\$ 6.139.026,76	R\$ 64.588.547,42	-R\$ 3.655.955,51	-R\$ 2.483.071,25
17	2035	6,00		42,95	R\$ 14.436.360,95	R\$ 64.588.547,42	-R\$ 6.200.417,03	R\$ 61.891.418,21	-R\$ 3.503.287,82	-R\$ 2.697.129,21
18	2036	6,00		42,95	R\$ 14.580.724,59	R\$ 61.891.418,21	-R\$ 6.262.421,21	R\$ 58.966.736,82	-R\$ 3.337.739,82	-R\$ 2.924.681,39
19	2037	6,00		42,95	R\$ 14.726.531,81	R\$ 58.966.736,82	-R\$ 6.325.045,41	R\$ 55.800.192,89	-R\$ 3.158.501,48	-R\$ 3.166.543,93



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	2038	6,00		42,95	R\$ 14.873.797,13	R\$ 55.800.192,89	-R\$ 6.388.295,87	R\$ 52.376.610,84	-R\$ 2.964.713,82	-R\$ 3.423.582,05
21	2039	6,00		42,95	R\$ 15.022.535,10	R\$ 52.376.610,84	-R\$ 6.452.178,83	R\$ 48.679.897,93	-R\$ 2.755.465,92	-R\$ 3.696.712,91
22	2040	6,00		42,95	R\$ 15.172.760,45	R\$ 48.679.897,93	-R\$ 6.516.700,61	R\$ 44.692.989,16	-R\$ 2.529.791,84	-R\$ 3.986.908,77
23	2041	6,00		42,95	R\$ 15.324.488,05	R\$ 44.692.989,16	-R\$ 6.581.867,62	R\$ 40.397.788,83	-R\$ 2.286.667,29	-R\$ 4.295.200,33
24	2042	6,00		42,95	R\$ 15.477.732,93	R\$ 40.397.788,83	-R\$ 6.647.686,29	R\$ 35.775.108,69	-R\$ 2.025.006,15	-R\$ 4.622.680,14
25	2043	6,00		42,95	R\$ 15.632.510,26	R\$ 35.775.108,69	-R\$ 6.714.163,16	R\$ 30.804.602,26	-R\$ 1.743.656,73	-R\$ 4.970.506,43
26	2044	6,00		42,95	R\$ 15.788.835,37	R\$ 30.804.602,26	-R\$ 6.781.304,79	R\$ 25.464.695,32	-R\$ 1.441.397,85	-R\$ 5.339.906,94
27	2045	6,00		42,95	R\$ 15.946.723,72	R\$ 25.464.695,32	-R\$ 6.849.117,84	R\$ 19.732.512,13	-R\$ 1.116.934,65	-R\$ 5.732.183,19
28	2046	6,00		42,95	R\$ 16.106.190,96	R\$ 19.732.512,13	-R\$ 6.917.609,02	R\$ 13.583.797,30	-R\$ 768.894,19	-R\$ 6.148.714,83
29	2047	6,00		42,95	R\$ 16.267.252,87	R\$ 13.583.797,30	-R\$ 6.986.785,11	R\$ 6.992.832,92	-R\$ 395.820,73	-R\$ 6.590.964,38
30	2048	6,00		42,95	R\$ 16.429.925,40	R\$ 6.992.832,92	-R\$ 7.056.652,96	-R\$ 67.649,24	R\$ 3.829,20	-R\$ 7.060.482,16

Observação Sistema:

Observações:

Custo com a Administração do Plano



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

Limite da Norma Geral

Valor Total das Remunerações dos Segurados Ativos em 2018:	R\$ 19.638.432,10
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2018:	R\$ 1.622.095,32
Valor Total das Pensões por Morte em 2018:	R\$ 101.603,71
Total:	R\$ 21.362.131,13
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2019 (R\$):	R\$ 427.242,62

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\$ 21.362.131,13
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2019 (R\$):	R\$ 427.242,62

Aporte

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

Custo Previsto para 2019

Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2019:	R\$ 427.242,62
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2019(R\$):	R\$ 21.362.131,13
Taxa de Administração para 2019(%):	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\$ 12.311.655,59	10,00	R\$ 1.231.165,56	10,00	R\$ 1.231.165,56
Taxa de Administração	R\$ 21.362.131,13	2,00	R\$ 427.242,62	2,00	R\$ 427.242,62
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		
Ente Federativo - Total	R\$ 33.673.786,72	12,00	R\$ 1.658.408,18	12,00	R\$ 1.658.408,18
Segurados Ativos	R\$ 12.311.655,59	11,00	R\$ 1.354.282,11	11,00	R\$ 1.354.282,11
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 2018	Executado em 2018	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 11.671.343,62	R\$ 0,01	R\$ 11.671.343,61
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\$ 155.093,01	R\$ 0,01	R\$ 155.093,00
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 861.628,53	R\$ 0,01	R\$ 861.628,52
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 789.826,16	R\$ 0,01	R\$ 789.826,15
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$ 208,70	R\$ 0,01	R\$ 208,69
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 2,81	R\$ 0,01	R\$ 2,80
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 27.955,05	R\$ 0,01	R\$ 27.955,04
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 949.655,09	R\$ 0,01	R\$ 949.655,08
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 332.631,31	R\$ 0,01	R\$ 332.631,30
Outras Receitas	R\$ 0,00	R\$ 0,01	-R\$ 0,01
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 3.117.000,66	R\$ 0,01	R\$ 3.117.000,65
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 271.563,74	R\$ 0,01	R\$ 271.563,73
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 1.100.551,42	R\$ 0,01	R\$ 1.100.551,41
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,01	-R\$ 0,01
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 81.259,78	R\$ 0,01	R\$ 81.259,77
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 97.555,25	R\$ 0,01	R\$ 97.555,24
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 2018	Executado em 2018	Diferença
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 62.122,34	R\$ 0,01	R\$ 62.122,33
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 201.177,51	R\$ 0,01	R\$ 201.177,50
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\$ 16.250,74	R\$ 0,01	R\$ 16.250,73
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
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 1.830.480,78	R\$ 0,01	R\$ 1.830.480,77
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 1.286.519,88	R\$ 0,01	R\$ 1.286.519,87
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 6,00	R\$ 0,01	R\$ 5,99
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 651.045,78	R\$ 0,01	R\$ 651.045,77

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2019	2018	2017
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	2019	2018	2017
Quantidade de Segurados Ativos	589.00	593.00	597.00
Quantidade de Aposentados	59.00	54.00	54.00
Quantidade de Pensionistas	17.00	19.00	19.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	1607.89	1539.85	1282.90
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	2245.56	2133.76	2192.95
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	445.72	416.44	364.21
Idade Média dos Segurados Ativos	44.00	43.00	42.00
Idade Média dos Aposentados	62.00	61.00	60.00
Idade Média dos Pensionistas	27.00	25.00	25.00
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	60.00	60.00	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	12042254.44	10772838.70	9347366.85
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	20999571.93	17809204.68	18544372.75
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	0.00	0.00	0.00
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	20999571.93	17809204.68	18544372.75
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	70905797.30	68584757.13	52242758.00



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

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2019	2018	2017
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	13487136.23	14108227.87	11451451.13
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	57418661.07	54476529.26	40791306.87
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	9190536.92	8639396.18	7078713.07
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0	0	0.00
Resultado Atuarial	57185441.64	52873501.06	42909599.70
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	11.73	12.21	11.86
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	5.74	5.35	5.61
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	3.53	3.44	3.53
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	10.00	10.00	10.00
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 589 servidores ativos, 59 servidores inativos e 17 pensionistas. As reservas
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\$ 12.042.254,44, subdivididos da seguinte maneira; R\$ 10.885.421,38 em aplicações financeiras + R\$ 0,00 em disponibilidades financeiras + R\$ 1.156.833,06 em créditos a receber de Parcelamentos. Em
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\$91.905.369,23, o RPPS conta com; os Ativos financeiros no valor de R\$ 12.042.254,44, contribuições
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	O resultado dos valores acima é um déficit atuarial de R\$ 57.185.441,64, 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 2019, o custo suplementar será de 8,00%, 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 597 (em dez/16), reduziu para 593 (em dez/17), e reduziu para 589 (em dez/18). O número de aposentados era de 54 (em dez/16), permaneceu em 54 (em dez/17), 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: