



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: Chã Grande

UF: PE

DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: Júlio André Laranjo

MTE: 1743

DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
11.049.806/0001-90	Prefeitura Municipal de Chã Grande	Executivo	Administração Direta	12/2015
08.140.121/0001-40	Câmara Municipal de Chã Grande	Legislativo	Administração Direta	12/2015
07.811.658/0001-22	Instituto de Previdência dos Servidores Municipais de Chã Grande	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2015





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: 2016

Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual

Avaliação Atuarial Inicial: Sim Não

Data da Avaliação: 31/12/2015

Data de Elaboração da Avaliação: 08/07/2016

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2015.000994.1

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 (%): 13,50 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 628 Data da Norma: 10/02/2015 Dispositivo da Norma: Art. 1

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	628	10/02/2015	Art. 1

Segurados Ativos

Norma

Aliquota (%): 13,50 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 628 Data da Norma: 10/02/2015 Dispositivo da Norma: Art. 1

Aposentados

Norma

Aliquota (%): 13,50 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 628 Data da Norma: 10/02/2015 Dispositivo da Norma: Art. 1





DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Pensionistas

Norma

Aliquota (%): 13,50 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 628 Data da Norma: 10/02/2015 Dispositivo da Norma: Art. 1

Administração do Plano

Custeada com Recursos do RPPS

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

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 448 Data da Norma: 13/10/2005 Dispositivo da Norma: Art. 14, Parágrafo 4

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	448	13/10/2005	Art. 14, Parágrafo 4

Plano de Amortização do Déficit Atuarial

Possui Plano de Amortização para Equacionamento do Déficit Atuarial Implementado em Lei: Não

Mês/Ano de Início do Plano:

Fundamento Legal

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

Plano de Amortização

Ano	Aliquota (%)	Aporte Anual (R\$)
-----	--------------	--------------------

Segregação de Massa





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	448	Art. 40, 41, 42	13/10/2005
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	Lei	448	Art. 41, Parágrafo 1	13/10/2005
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	Lei	448	Art. 39	13/10/2005
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei	448	Art. 57	13/10/2005
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei	448	Art. 57	13/10/2005
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei	448	Art. 57	13/10/2005
Auxílio Doença	Lei	448	Art. 49	
Salário Maternidade	Lei	448	Art. 51	

Acesso em: https://cfc:cc:pe.gov.br/cpp/validarDoc:scam Código do documento: 725280d0-4cd8-42cc-4238-dcb030a1fc98

Documento Assinado Digitalmente por: GENILDA DE OLIVEIRA

23/01/2017





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	448	Art. 53	13/10/2005
Auxílio Reclusão	Lei	448	Art. 66	13/10/2005

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
Câmara Municipal de Chã Grande	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	0	1	1	R\$ 0,00	R\$ 1.075,22		41,00		65,00		30,00	R\$ 0,00	R\$ 1.075,22	R\$ 1.075,22
Instituto de Previdência dos Servidores Municipais de Chã Grande	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Compulsória	6	2	8	R\$ 853,67	R\$ 794,00	79,00	73,00					R\$ 5.122,02	R\$ 1.588,00	R\$ 6.710,02
Instituto de Previdência dos Servidores Municipais de Chã Grande	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	32	11	43	R\$ 788,00	R\$ 788,00	67,00	71,00					R\$ 25.216,00	R\$ 8.668,00	R\$ 33.884,00
Instituto de Previdência dos Servidores Municipais de Chã Grande	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	9	3	12	R\$ 1.460,65	R\$ 1.151,00	58,00	60,00					R\$ 13.145,85	R\$ 3.453,00	R\$ 16.598,85
Instituto de Previdência dos Servidores Municipais de Chã Grande	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	88	6	94	R\$ 2.124,35	R\$ 1.459,45	63,00	69,00					R\$ 186.942,80	R\$ 8.756,70	R\$ 195.699,50
Instituto de Previdência dos Servidores Municipais de Chã Grande	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	27	17	44	R\$ 938,97	R\$ 893,02	54,00	47,00					R\$ 25.352,19	R\$ 15.181,34	R\$ 40.533,53
Prefeitura Municipal de Chã Grande	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	301	181	482	R\$ 1.058,96	R\$ 1.075,22	43,00	41,00	59,00	65,00	30,00	30,00	R\$ 318.746,96	R\$ 194.614,82	R\$ 513.361,78
Prefeitura Municipal de Chã Grande	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	211	29	240	R\$ 2.485,20	R\$ 2.773,50	42,00	41,00	57,00	62,00	26,00	30,00	R\$ 524.377,20	R\$ 80.431,50	R\$ 604.808,70

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 :	01/12/2015	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00
Aposentados :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	01/12/2015	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00
Pensionistas :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	01/12/2015	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%

Acesso em: https://eicr.ce.gov.br/epp/guia/oc:seamCodigo do documento: /25280d0-4cd8-42ec-a238-dc6030a11e98

Documento Assinado Digitalmente por: GENILDA DE OLIVEIRA





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	723	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	723	Idade inicial de contribuição aos 18 anos.
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS				
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	Não informado.	X	723	Cônjuge 03 anos mais novo para o servidor r anos mais velho para o servidor feminino.
Ativo	Número de Dependentes				

Documento Assinado Digitalmente por: GENILDA DE OLIVEIRA
 Acesso em: https://etc/ce:pe.gov.br/dp/validador.seam?Codigo do documento: 725280d0-4cd8-42ec-a238-dcb030a1fe98





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	157	60% de probabilidade de estar casado.
Aposentado	Data de Nascimento				
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge	Não informado.	X	157	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 utilizado para o cálculo de alíquotas.
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 2013 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2013 - Ambos - Extrap MPS
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	IBGE 2013 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2013 - Ambos - Extrap MPS
Tábua de Mortalidade de Inválido	IBGE 2013 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2013 - 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 2013	Valor ocorrido em 2013	Valor previsto no DRAA de 2014	Valor ocorrido em 2014	Valor previsto no DRAA de 2015	Valor ocorrido em 2015	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	0	0	6.00	0	6.00	0.00		Não houve recursos aplicados em 2015.
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	0	0	1.00	0.72	1.00	0.52		
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0	0	0.75	0.60	0.75	0.39		
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	0	0	100.00	100.00	100.00	100.00		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	0	0	100.00	100.00	100.00	100.00		
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	0,5% ao ano.	0,5% ao ano.	0,5% ao ano.	Não se aplica		
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 2013	Valor ocorrido em 2013	Valor previsto no DRAA de 2014	Valor ocorrido em 2014	Valor previsto no DRAA de 2015	Valor ocorrido em 2015	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 2013	Número de eventos ocorridos em 2013	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	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Masculino	0	0	0.64	0	0.76	1.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	0	0	1.66	0	2.07	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	0	0	0.31	0	0.46	1.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	0	0	1.63	2.00	1.98	3.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0	0	0.03	0	0.04	0.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0	0	0.11	0	0.11	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	0	0	0.19	0	0.23	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	0	0	0.49	0	0.62	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\$ 134.128.367,89	R\$ 143.639.815,88
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 7.607,56	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 233,24	
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	
Titulos e Valores não Sujeitos ao Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Demais Bens, direitos e ativos	R\$ 7.374,32	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 36.958.657,08	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 41.083.752,03	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 32.984.309,88	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 2.542.864,63	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 5.556.577,52	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 4.125.094,95	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 16.719,75	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 4.108.375,20	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 54.880.572,59	R\$ 1.119.600,37
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 84.861.033,40	R\$ 24.760.730,54
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 32.923.725,30	R\$ 10.630.094,70
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 41.391.158,11	R\$ 11.815.336,30

Assesse em: <https://ecec.ce.gov.br/epp/validadoc;seamCodigo=documento:725280d0-4cd8-42ec-a238-dcb030a1fe98>

Documento Assinado Digitalmente por: GENILDA DE OLIVEIRA

23/01/2023





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\$ 10.546.149,99	R\$ 2.315.299,54
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\$ 29.980.460,81	R\$ 23.641.130,17
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 10.730.142,05	R\$ 14.008.175,68
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 10.730.142,04	R\$ 9.632.954,49
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 27.580,79	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 6.492,59	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 8.486.103,34	R\$ 0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 91.831.622,11	R\$ 0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 91.831.622,11	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	
RESULTADO ATUARIAL		
Déficit Atuarial		
Equilíbrio Atuarial	R\$ 0,00	
Superávit Atuarial		
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	

Acesse em: https://eicrce.pe.gov.br/epp/validador.seam?Codigo_documento:72528004cd842ec4238d6b030a1fe98

Documento Assinado Digitalmente por: GENILDA DE OLIVEIRA

23/01/2023





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\$ 3.968.298,64	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 4.991.483,04	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro	-R\$ 1.023.184,40	
Equilíbrio Financeiro		
Superávit Financeiro		

Custo Normal

Base de Contribuição	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 1.119.245,70	R\$ 14.550.194,10
Total:	R\$ 1.119.245,70	R\$ 14.550.194,10

Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 134.128.367,89

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\$ 1.036.322,59	7,12
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	R\$ 1.104.601,82	7,59
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	R\$ 167.384,55	1,15
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	R\$ 27.420,84	

Asses em: <https://eice.ice.pe.gov.br/epp/validadoc.seam> Código do documento: 725280d0-4cd8-42ec-a238-dcb030a1fe98

Documento Assinado Digitalmente por: GENILDA DE OLIVEIRA

23/01/2023





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\$ 2.335.729,80	16,05

Custo Normal dos Benefícios - Regime de Cobertura

Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	R\$ 276.039,01	1,90
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	R\$ 597.845,05	4,11
Total:	R\$ 873.884,06	6,01

Custo Normal dos Benefícios - Regime de Repartição Simples

Benefícios	Valor Pago em 2013	Valor Pago em 2014	Valor Pago em 2015	Valor Mínimo para 2016	Valor Previsto para 2016	% sobre Base de Contribuição
Auxílio Doença	R\$ 165.990,02	R\$ 184.757,34	R\$ 293.075,07	R\$ 214.607,48	R\$ 248.610,99	1,71
Salário Maternidade	R\$ 60.792,03	R\$ 64.838,32	R\$ 160.955,17	R\$ 95.528,51	R\$ 121.441,31	0,83
Salário Família	R\$ 50.706,27	R\$ 49.585,85	R\$ 59.526,40	R\$ 53.272,84	R\$ 57.322,25	0,39
Auxílio Reclusão	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00
Total:	R\$ 277.488,32	R\$ 299.181,51	R\$ 513.556,64	R\$ 363.408,83	R\$ 427.374,55	2,94

Custo Normal Total

	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Benefícios em Regime de Capitalização	R\$ 2.335.729,80	16,05
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 873.884,06	6,01
Benefícios em Regime de Repartição Simples	R\$ 427.374,55	





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\$ 3.636.988,41	25,00
-------	------------------	-------

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\$ 7.607,56
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 36.958.657,08
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 54.880.572,59
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00

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

Déficit Atuarial a Amortizar: -91831622.11

Prazo de Amortização

Prazo Remanescente Calculado (anos): 35 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\$ 14.550.209,70
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 - Cíveis (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	2016	6,00		0,00	R\$ 14.550.209,70	R\$ 91.831.622,11	R\$ 0,00	R\$ 97.341.519,44	-R\$ 5.509.897,33	R\$ 5.509.897,33
2	2017	6,00		14,00	R\$ 14.694.711,80	R\$ 97.341.519,44	-R\$ 2.057.259,65	R\$ 101.001.315,38	-R\$ 5.717.055,59	R\$ 3.659.795,94
3	2018	6,00		18,00	R\$ 14.842.668,91	R\$ 101.001.315,38	-R\$ 2.671.680,40	R\$ 104.229.413,08	-R\$ 5.899.778,10	R\$ 3.228.097,70
4	2019	6,00		25,00	R\$ 14.991.095,60	R\$ 104.229.413,08	-R\$ 3.747.773,90	R\$ 106.510.537,53	-R\$ 6.028.898,35	R\$ 2.281.124,45
5	2020	6,00		42,74	R\$ 15.141.006,56	R\$ 106.510.537,53	-R\$ 6.471.266,20	R\$ 106.041.627,61	-R\$ 6.002.356,28	-R\$ 468.909,92
6	2021	6,00		42,74	R\$ 15.292.416,63	R\$ 106.041.627,61	-R\$ 6.535.978,87	R\$ 105.475.987,66	-R\$ 5.970.338,92	-R\$ 565.639,95
7	2022	6,00		42,74	R\$ 15.445.340,79	R\$ 105.475.987,66	-R\$ 6.601.338,65	R\$ 104.807.127,95	-R\$ 5.932.478,94	-R\$ 668.859,71
8	2023	6,00		42,74	R\$ 15.599.794,20	R\$ 104.807.127,95	-R\$ 6.667.352,04	R\$ 104.028.162,46	-R\$ 5.888.386,55	-R\$ 778.965,49
9	2024	6,00		42,74	R\$ 15.755.792,14	R\$ 104.028.162,46	-R\$ 6.734.025,56	R\$ 103.131.785,11	-R\$ 5.837.648,21	-R\$ 896.377,35
10	2025	6,00		42,74	R\$ 15.913.350,06	R\$ 103.131.785,11	-R\$ 6.801.365,82	R\$ 102.110.244,45	-R\$ 5.779.825,16	-R\$ 1.021.540,66
11	2026	6,00		42,74	R\$ 16.072.483,56	R\$ 102.110.244,45	-R\$ 6.869.379,47	R\$ 100.955.316,88	-R\$ 5.714.451,90	-R\$ 1.154.927,57
12	2027	6,00		42,74	R\$ 16.233.208,40	R\$ 100.955.316,88	-R\$ 6.938.073,27	R\$ 99.658.278,23	-R\$ 5.641.034,62	-R\$ 1.297.038,65
13	2028	6,00		42,74	R\$ 16.395.540,48	R\$ 99.658.278,23	-R\$ 7.007.454,00	R\$ 98.209.873,68	-R\$ 5.559.049,45	-R\$ 1.448.404,55
14	2029	6,00		42,74	R\$ 16.559.495,89	R\$ 98.209.873,68	-R\$ 7.077.528,54	R\$ 96.600.285,85	-R\$ 5.467.940,71	-R\$ 1.609.587,83
15	2030	6,00		42,74	R\$ 16.725.090,85	R\$ 96.600.285,85	-R\$ 7.148.303,83	R\$ 94.819.100,94	-R\$ 5.367.118,92	-R\$ 1.781.184,91
16	2031	6,00		42,74	R\$ 16.892.341,76	R\$ 94.819.100,94	-R\$ 7.219.786,87	R\$ 92.855.272,91	-R\$ 5.255.958,84	-R\$ 1.963.828,03
17	2032	6,00		42,74	R\$ 17.061.265,17	R\$ 92.855.272,91	-R\$ 7.291.984,73	R\$ 90.697.085,47	-R\$ 5.133.797,29	-R\$ 2.158.187,44
18	2033	6,00		42,74	R\$ 17.231.877,83	R\$ 90.697.085,47	-R\$ 7.364.904,58	R\$ 88.332.111,74	-R\$ 4.999.930,85	
19	2034	6,00		42,74	R\$ 17.404.196,60	R\$ 88.332.111,74	-R\$ 7.438.553,93	R\$ 85.717.171,69	-R\$ 4.855.511,19	





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

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	2035	6,00		42,74	R\$ 17.578.238,57	R\$ 85.747.171,60	-R\$ 7.512.939,16	R\$ 82.928.286,39	-R\$ 4.694.053,95	-R\$ 2.818.885,21
21	2036	6,00		42,74	R\$ 17.754.020,96	R\$ 82.928.286,39	-R\$ 7.588.068,56	R\$ 79.860.630,90	-R\$ 4.520.413,07	-R\$ 3.067.655,49
22	2037	6,00		42,74	R\$ 17.931.561,16	R\$ 79.860.630,90	-R\$ 7.663.949,24	R\$ 76.528.482,56	-R\$ 4.331.800,90	-R\$ 3.332.148,34
23	2038	6,00		42,74	R\$ 18.110.876,78	R\$ 76.528.482,56	-R\$ 7.740.588,74	R\$ 72.915.167,45	-R\$ 4.127.273,63	-R\$ 3.613.315,11
24	2039	6,00		42,74	R\$ 18.291.885,54	R\$ 72.915.167,45	-R\$ 7.817.951,88	R\$ 69.003.048,50	-R\$ 3.905.832,93	-R\$ 3.912.118,95
25	2040	6,00		42,74	R\$ 18.474.905,40	R\$ 69.003.048,50	-R\$ 7.896.174,57	R\$ 64.773.286,37	-R\$ 3.666.412,44	-R\$ 4.229.762,13
26	2041	6,00		42,74	R\$ 18.659.654,45	R\$ 64.773.286,37	-R\$ 7.975.136,31	R\$ 60.206.039,06	-R\$ 3.407.889,00	-R\$ 4.567.247,31
27	2042	6,00		42,74	R\$ 18.846.251,00	R\$ 60.206.039,06	-R\$ 8.054.887,68	R\$ 55.280.220,46	-R\$ 3.129.069,08	-R\$ 4.925.818,60
28	2043	6,00		42,74	R\$ 19.034.713,51	R\$ 55.280.220,46	-R\$ 8.135.436,55	R\$ 49.973.470,94	-R\$ 2.828.687,03	-R\$ 5.306.749,52
29	2044	6,00		42,74	R\$ 19.225.060,64	R\$ 49.973.470,94	-R\$ 8.216.790,92	R\$ 44.262.080,82	-R\$ 2.505.400,80	-R\$ 5.711.390,12
30	2045	6,00		42,74	R\$ 19.417.311,25	R\$ 44.262.080,82	-R\$ 8.298.958,83	R\$ 38.120.909,31	-R\$ 2.157.787,32	-R\$ 6.141.171,51
31	2046	6,00		42,74	R\$ 19.611.484,36	R\$ 38.120.909,31	-R\$ 8.381.948,42	R\$ 31.523.298,54	-R\$ 1.784.337,65	-R\$ 6.597.610,77
32	2047	6,00		42,74	R\$ 19.807.599,21	R\$ 31.523.298,54	-R\$ 8.465.767,90	R\$ 24.440.982,48	-R\$ 1.383.451,84	-R\$ 7.082.316,06
33	2048	6,00		42,74	R\$ 20.005.675,20	R\$ 24.440.982,48	-R\$ 8.550.425,58	R\$ 16.843.990,31	-R\$ 953.433,41	-R\$ 7.596.992,17
34	2049	6,00		42,74	R\$ 20.205.731,95	R\$ 16.843.990,31	-R\$ 8.635.929,84	R\$ 8.700.544,10	-R\$ 492.483,63	-R\$ 8.143.446,21
35	2050	6,00		42,74	R\$ 20.407.789,27	R\$ 8.700.544,10	-R\$ 8.722.289,13	-R\$ 23.049,73	R\$ 1.304,70	-R\$ 8.723.593,83





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

Observação Sistema:

Observações:

Custo com a Administração do Plano

Limite da Norma Geral

Valor Total das Remunerações dos Segurados Ativos em 2015:	R\$ 21.065.062,19
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2015:	R\$ 3.287.600,94
Valor Total das Pensões por Morte em 2015:	R\$ 526.934,98
Total:	R\$ 24.879.598,11
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2016 (R\$):	R\$ 497.591,96

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\$ 24.879.598,11
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2016 (R\$):	R\$ 497.591,96

Aporte

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

Custo Previsto para 2016

Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2016:	R\$ 497.591,96
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2015(R\$):	R\$ 24.879.598,11
Taxa de Administração para 2016(%):	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\$ 14.550.194,10	13,50	R\$ 1.964.276,20	11,50	R\$ 1.673.272,32
Taxa de Administração	R\$ 24.879.598,11	2,00	R\$ 497.591,96	2,00	R\$ 497.591,96
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		
Ente Federativo - Total	R\$ 39.429.792,21	15,50	R\$ 2.461.868,16	13,50	R\$ 2.170.864,28
Segurados Ativos	R\$ 14.550.194,10	13,50	R\$ 1.964.276,20	13,50	R\$ 1.964.276,20
Aposentados	R\$ 0,00	13,50	R\$ 0,00	13,50	R\$ 0,00
Pensionistas	R\$ 0,00	13,50	R\$ 0,00	13,50	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 deve ser implementado.

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 2015	Executado em 2015	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 14.073.625,46	R\$ 0,00	R\$ 14.073.625,46
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 1.795,36	R\$ 0,00	R\$ 1.795,36
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 330.565,83	R\$ 0,00	R\$ 330.565,83
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 1.484.894,15	R\$ 0,00	R\$ 1.484.894,15
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 1.042.363,48	R\$ 0,00	R\$ 1.042.363,48
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$ 1.458,55	R\$ 0,00	R\$ 1.458,55
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 44.651,13	R\$ 0,00	R\$ 44.651,13
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Outras Receitas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 2.905.728,49	R\$ 0,00	R\$ 2.905.728,49
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 636.079,79	R\$ 0,00	R\$ 636.079,79
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 2.047.217,49	R\$ 0,00	R\$ 2.047.217,49
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 214.810,22	R\$ 0,00	R\$ 214.810,22
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 407.550,65	R\$ 0,00	R\$ 407.550,65
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	

Accesse em: [https://eccc:ce:pe.gov.br/ep/validador:seam/Código do documento: 725280d0-4cd8-42ec-a238-dcb030a1fe98](https://eccc:ce:pe.gov.br/ep/validador:seam/Código%20do%20documento:725280d0-4cd8-42ec-a238-dcb030a1fe98)

Documento Assinado Digitalmente por: GENILDA DE OLIVEIRA

23/01/





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 2015	Executado em 2015	Diferença
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 244.962,36	R\$ 0,00	R\$ 244.962,36
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 165.101,33	R\$ 0,00	R\$ 165.101,33
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\$ 36.447,63	R\$ 0,00	R\$ 36.447,63
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	
Outras Despesas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 3.752.169,47	R\$ 0,00	R\$ 3.752.169,47
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 6,00	R\$ 0,00	R\$ 6,00
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2016	2015	2014
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	1964278.31	1961304.94	2189762.37
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	2016	2015	2014
Quantidade de Segurados Ativos	723.00	750.00	721.00
Quantidade de Aposentados	157.00	145.00	117.00
Quantidade de Pensionistas	44.00	34.00	24.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	1548.06	1490.07	1490.90
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	1610.78	1589.60	1559.23
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	921.22	930.93	708.80
Idade Média dos Segurados Ativos	42.00	42.00	42.00
Idade Média dos Aposentados	64.00	64.00	65.00
Idade Média dos Pensionistas	51.00	50.00	53.00
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	60.00	60.00	59.00
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	7607.56	0	0
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	41083752.03	36817224.88	27468250.00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	16719.75	21594.08	0
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	41067032.28	36795630.80	
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder			





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	2016	2015	2014
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	21494357.47	21161777.35	21154241.19
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	63366675.93	62416181.09	54927892.91
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	12594478.54	12039518.33	10355038.41
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0	0	0
Resultado Atuarial	91831622.11	87172293.55	72041104.50
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	16.05	16.23	15.38
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	6.01	6.10	6.29
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	2.94	2.67	3.00
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	13.50	13.50	15.67
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 Chã Grande 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 723 servidores ativos, 157 servidores inativos e 44 pensionistas. As receitas de
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 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 Chã Grande já possui convênio firmado para a compensação previdenciária, e os recursos a serem recebidos prove





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\$ 7.607,56, subdivididos da seguinte maneira; R\$233,24 em aplicações financeiras + R\$7.474,32 em disponibilidades financeiras. Devido aos recursos serem insignificantes frente às obrigações do Plano,
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\$125.944.785,43, o RPPS conta com; os Ativos financeiros no valor de R\$ 7.607,56,
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	O resultado dos valores acima é um déficit atuarial de R\$91.831.622,11, que deve ser saneado através de alíquota suplementar, ou através de Segregação de Massas.
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	O Custo Normal Líquido encontrado foi de 25,00% 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 2016, o custo suplementar será de 0,00%, 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 721 (em dez/13), aumentou para 750 (em dez/14), e reduziu para 723 (em dez/15). O número de aposentados era de 117 (em dez/13), aumentou para 145 (em dez/14), 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:

