



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: Cabedelo

UF: PB

DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: Gustavo Adolfo Carrozzino

MTE: 1018

DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
04.849.697/0001-20	Fundo Municipal de Saúde de Cabedelo	Executivo	Administração Direta	12/2014
09.012.493/0001-54	Prefeitura Municipal de Cabedelo	Executivo	Administração Direta	12/2014
09.220.922/0001-89	Câmara Municipal de Cabedelo	Legislativo	Administração Direta	12/2014
41.216.755/0001-05	Instituto de Previdência dos Servidores Municipais de Cabedelo	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2014



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: 2015

Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual

Avaliação Atuarial Inicial: Sim Não

Data da Avaliação: 31/12/2014

Data de Elaboração da Avaliação: 31/12/2014

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2015.001138.1

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 (%): 10,50 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1412 Data da Norma: 22/08/2008 Dispositivo da Norma: Art. 15º

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	1412	22/08/2008	Art. 15º

Segurados Ativos

Norma

Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1412 Data da Norma: 22/08/2008 Dispositivo da Norma: art. 15º

Aposentados

Norma

Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1412 Data da Norma: 22/08/2008 Dispositivo da Norma: Art. 15º



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

Pensionistas

Norma

Aliquota (%): 11,00 **Tipo da Norma:** Lei **Número da Norma:** 1412 **Data da Norma:** 22/08/2008 **Dispositivo da Norma:** Art. 15º

Administração do Plano

Custeada com Recursos do RPPS

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

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei **Número da Norma:** 1412 **Data da Norma:** 22/08/2008 **Dispositivo da Norma:** § 2º, Artigo 14

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	1412	22/08/2008	§ 2º, Artigo 14

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:** 08/2011

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei **Número da Norma:** 1534 **Data da Norma:** 11/07/2011 **Dispositivo da Norma:** Art. 1º



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\$)
2015	9.00	
2016	12.00	
2017	15.00	
2018	15.00	
2019	15.00	
2020	15.00	
2021	15.00	
2022	15.00	
2023	15.00	
2024	15.00	
2025	15.00	
2026	15.00	
2027	15.00	
2028	15.00	
2029	15.00	
2030	15.00	
2031	15.00	
2032	15.00	
2033	15.00	
2034	15.00	
2035	15.00	
2036	15.00	
2037	15.00	
2038	15.00	
2039	15.00	
2040	15.00	



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Amortização

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2041	15.00	
2042	15.00	
2043	15.00	
2044	15.00	
2045	15.00	

Base de Cálculo

Base de Cálculo	Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma	Dispositivo da Norma
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	Lei	1534	11/07/2011	quadro do art.1º

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
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	Lei	1412	Art. 28	22/08/2008
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei	1412	Arts 29 a 31	22/08/2008
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei	1412	arts. 32 a 39	22/08/2008
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei	1412	Arts. 32 a 39	22/08/2008
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei	1412	Arts 32 a 39	22/08/2008
Auxílio Reclusão	Lei	1412	Art. 40	22/08/2008
Salário Família	Lei	1412	Art. 40-A	22/08/2008



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

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

Civil >> 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
Instituto de Previdência dos Servidores Municipais de Cabedelo	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	35	19	54	R\$ 1.335,15	R\$ 1.237,38	58.57	54.68					R\$ 46.730,25	R\$ 23.510,22	R\$ 70.240,47
Instituto de Previdência dos Servidores Municipais de Cabedelo	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	169	30	199	R\$ 1.781,70	R\$ 2.214,80	65.28	71.80					R\$ 301.107,30	R\$ 66.444,00	R\$ 367.551,30
Instituto de Previdência dos Servidores Municipais de Cabedelo	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	37	23	60	R\$ 1.244,05	R\$ 1.013,09	56.78	50.09					R\$ 46.029,85	R\$ 23.301,07	R\$ 69.330,92
Prefeitura Municipal de Cabedelo	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1082	657	1739	R\$ 1.359,46	R\$ 1.902,97	41.85	40.96	59.26	64.09	30.74	29.33	R\$ 1.470.935,72	R\$ 1.250.251,29	R\$ 2.721.187,01
Prefeitura Municipal de Cabedelo	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	508	99	607	R\$ 2.695,51	R\$ 3.037,57	42.61	43.86	54.99	59.65	32.51	35.11	R\$ 1.369.319,08	R\$ 300.719,43	R\$ 1.670.038,51

Avaliação Crítica

Atualização da Base Cadastral

Segurados Ativos : Data do Último Recenseamento Previdenciário : Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :
 Aposentados : Data do Último Recenseamento Previdenciário : Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :
 Pensionistas : Data do Último Recenseamento Previdenciário : Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :

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	Compleitude da Base Cadastral
Ativo	Identificação do Segurado Ativo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Sexo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Estado Civil	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
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%	76%-100%
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	76%-100%
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%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo	76%-100%	76%-100%
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%



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

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	Sexo do servidor não informado	X	1	Classificou-se como Feminino.
Ativo	Estado Civil	Baixo índice de casados (menor que 40%)	X	9	Adotou-se a proporção nacional de casados por idade.
Ativo	Data de Nascimento				
Ativo	Data de Ingresso no ENTE	Servidores ativos admitidos no serviço público com menos de 18 anos, após a CF 88	X	33	Adotou-se data de admissão no Município com idade igual à 18 anos.
Ativo	Identificação do Cargo Atual				
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)	Salário de participação igual a zero ou não informado	X	5	Adotou-se o salário médio apurado no próprio banco de dados.
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS	Tempo de Serviço anterior não informado e Alta proporção de tempo de serviço anterior igual a zero (maior que 20,00%)	X	2285	Ajustou-se o tempo de serviço / contribuição anterior admitindo que o servidor ingressou no mercado de trabalho aos 24 anos de idade.
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS				
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	Servidores casados sem a respectiva data de nascimento do cônjuge	X	1	Admitiu-se que o homem é três anos mais velho que a mulher.
Ativo	Número de Dependentes				
Aposentado	Identificação do Aposentado				
Aposentado	Sexo				
Aposentado	Estado Civil	Servidores sem cônjuge com a respectiva data de nascimento.	X	3	Admitiu-se estes servidores têm cônjuge
Aposentado	Data de Nascimento	Servidores com cônjuge sem a respectiva data de nascimento.	X	18	Admitiu-se a diferença etária média apurada no banco de dados analisado. Na ausência desta, admitir que o homem é três anos mais velho que a mulher.
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge				
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo				
Aposentado	Valor do Benefício	Benefício superior a R\$ 10.000,00.			
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)	Servidor aposentado após EC nº 20/98 com idade inferior à permitida (53 anos para homem e 48 anos para mulher).	X	3	Assumiu-se que o servidor foi aposentado por invalidez.
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	Matrículas repetidas	X	3	Adotou-se matrícula hipotética.



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
Pensão	Número de Pensionistas				
Pensão	Sexo do Pensionista Principal	Sexo não especificado	X	1	Classificou-se como Feminino.
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
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALS DE COBERTURA	
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	Calculado individualmente desde a idade de admissão no serviço público até a data de aposentadoria.
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 - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	BaC - Reversão da Aposentadoria em Pensão por morte é calculada individualmente desde a idade de Admissão no Serviço Público até a data de aposentadoria.
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALS DE COBERTURA	BaC - Reversão da Ap Inv em pensão por morte é calculada junto com a Ap Inv (Anuidade para 2 vidas).
Auxílio Reclusão	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALS DE COBERTURA	
Salário Família	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	0.00
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	IPCA
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	1,00% ao ano
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Substituição do servidor pelo modelo "CLONE"
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	5
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	101
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	29
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	135



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
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	ADOTADA PREMISSA
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	CONFORME DISTRIBUIÇÃO DE PROBABILIDADE POR IDADE, CONSTANTE DA NOTA TÉCNICA ATUARIAL
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	HOMEM 3 ANOS MAIS VELHO QUE A MULHER
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	MULHER 3 ANOS MAIS NOVA QUE O HOMEM
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	Entrada em benefício no momento em que o servidor adquire o direito
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	Não foram adotadas outras hipóteses.

Hipóteses Biométricas

Tipo Tábua	Tábua da População Masculina	Tábua da População Feminina
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	IBGE 2012 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2012 - Ambos - Extrap MPS
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	IBGE 2012 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2012 - Ambos - Extrap MPS
Tábua de Mortalidade de Inválido	IBGE 2012 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2012 - 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: O servidor que sai do plano é substituído por outro com as mesmas características (sexo, atividade, salário, estado civil e idade de admissão) de quando este foi admitido (modelo CLONE)

Justificativa da Adoção de Hipóteses



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	Valor previsto no DRAA de 2012	Valor ocorrido em 2012	Valor previsto no DRAA de 2013	Valor ocorrido em 2013	Valor previsto no DRAA de 2014	Valor ocorrido em 2014	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	0	0	6.00	3.01	6.00	Perspectiva de longo prazo.
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	0	0	0	0	1.00	1.00		dado não informado
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0	0	0	0	0.00	0.00		dado não informado
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	IPCA	IPCA		dado não informado
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	0	0	0	0	100.00	100.00		dado não informado
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	0	0	0	0	100.00	100.00		dado não informado
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	1,00	1,00		dado não informado
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	CLONE	CLONE		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0	0	0	0	11	4		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0	0	0	0	103	31		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0	0	0	0	22	81		



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 2012	Valor ocorrido em 2012	Valor previsto no DRAA de 2013	Valor ocorrido em 2013	Valor previsto no DRAA de 2014	Valor ocorrido em 2014	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	136	765		

Hipóteses Biométricas

	População	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2012	Número de eventos ocorridos em 2012	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	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Masculino	0	0	0	0	4.27	0.00	Oscilação do risco
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	os eventos foram agregados em "Sexo Masculino"
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	0	0	0	0	7.10	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	os eventos foram agregados em "Sexo Masculino"
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	os eventos foram agregados em "Sexo Masculino"
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	os eventos foram agregados em os eventos foram agregados em "Válido -
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	0	0	0	0	2.32	0.00	Oscilação do risco
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	os eventos foram agregados em "Sexo Masculino"
Tábua de Morbidez	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	Não foi utilizada tábua de morbidez
Tábua de Morbidez	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	Não foi utilizada tábua de morbidez
Outras Tábuas utilizadas	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	Não foram utilizadas outras tábuas
Outras Tábuas utilizadas	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	Não foram utilizadas outras tábuas



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\$ 518.735.345,41	R\$ 0,00
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 77.615.348,91	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 76.932.698,15	
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	R\$ 381.676,84	
Aplicações em Segmento Imobiliário - RPPS	R\$ 67.147,51	
Aplicações em Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Títulos e Valores não Sujeitos ao Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Demais Bens, direitos e ativos	R\$ 233.826,41	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 72.927.421,85	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 78.621.119,14	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 57.559.574,37	
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\$ 11.887.415,14	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 9.174.129,63	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 5.693.697,29	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 579.977,82	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 31.469,31	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 5.082.250,16	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 87.884.813,88	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 314.649.333,64	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 279.489.967,86	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	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\$ 35.159.365,78	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\$ 226.764.519,76	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 114.445.410,62	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 80.854.175,78	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 31.464.933,36	R\$ 0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 133.556.128,51	R\$ 0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 121.569.526,80	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 11.986.601,71	
RESULTADO ATUARIAL		
Déficit Atuarial		
Equilíbrio Atuarial		
Superávit Atuarial	R\$ 50.359.241,69	
DESTINAÇÃO DO RESULTADO		
Provisão de Contingências (até 25% dos Compromissos)	R\$ 40.203.058,93	
Provisão para revisão do plano de custeio (acima 25% dos Compromissos)	R\$ 10.156.182,76	
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\$ 25.153.385,34	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 7.802.830,17	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro		
Equilíbrio Financeiro		
Superávit Financeiro	R\$ 17.350.555,17	
Custo Normal		
Base de Contribuição		
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 4.391.225,52	R\$ 57.085.946,76
Total:	R\$ 4.391.225,52	R\$ 57.085.946,76
Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 518.735.345,41		
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\$ 10.041.418,03	17,59
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	R\$ 810.620,44	1,42
Total:	R\$ 10.852.038,47	19,01



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

Custo Normal dos Benefícios - Regime de Cobertura

Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	R\$ 1.335.811,15	2,34
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	R\$ 1.672.618,24	2,93
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	R\$ 97.046,11	0,17
Auxílio Reclusão	R\$ 5.708,59	0,01
Total:	R\$ 3.111.184,09	5,45

Custo Normal dos Benefícios - Regime de Repartição Simples

Benefícios	Valor Pago em 2012	Valor Pago em 2013	Valor Pago em 2014	Valor Mínimo para 2015	Valor Previsto para 2015	% sobre Base de Contribuição
Salário Família	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59.075,00	R\$ 19.691,67	R\$ 62.794,54	0,11
Total:	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59.075,00	R\$ 19.691,67	R\$ 62.794,54	0,11

Custo Normal Total

	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Benefícios em Regime de Capitalização	R\$ 10.852.038,47	19,01
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 3.111.184,09	5,45
Benefícios em Regime de Repartição Simples	R\$ 62.794,54	0,11
Total	R\$ 14.026.017,10	24,57

Observações:



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Há histórico dos gastos com auxílios somente para 2014.

Custo Suplementar

Forma de Amortização e Apuração do Déficit Atuarial e Amortizar

Forma Amortização: Por Alíquota

Forma de Pagamento: Antecipados

Contas Recuperadas da Demonstração do Resultado Atuarial

Geração Atual (R\$)

ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 77.615.348,91
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 72.927.421,85
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 87.884.813,88
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 11.986.601,71

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

Déficit Atuarial a Amortizar: -71210285.11

Prazo de Amortização



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

Prazo Remanescente Calculado (anos): 32 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\$ 57.085.946,76
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	Total das Remunerações dos Segurados Ativos, Aposentados e Pensionistas do Exercício Anterior	R\$ 0,00

Descrição dos critérios adotados para evolução da folha de pagamento:

Conforme projeção atuarial. Devido a um erro no sistema, ao gerar o xml, os campos referentes a aposentados, pensionistas e outros foram zerados porém a base de cálculo do Custo Suplementar é somente o total das remunerações de servidores ativos.

Plano de Amortização

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\$)
1	2015	6,00		9,00	R\$ 57.085.814,50	R\$ 71.210.285,11	-R\$ 5.137.723,30	R\$ 70.036.915,52	-R\$ 3.964.353,71	-R\$ 1.173.369,59
2	2016	6,00		12,00	R\$ 56.809.654,28	R\$ 70.036.915,52	-R\$ 6.817.158,51	R\$ 67.012.942,43	-R\$ 3.793.185,42	-R\$ 3.023.973,09
3	2017	6,00		15,00	R\$ 56.751.711,66	R\$ 67.012.942,43	-R\$ 8.512.756,75	R\$ 62.010.196,82	-R\$ 3.510.011,14	-R\$ 5.002.745,61
4	2018	6,00		15,00	R\$ 56.942.990,00	R\$ 62.010.196,82	-R\$ 8.541.448,50	R\$ 56.676.873,22	-R\$ 3.208.124,90	-R\$ 5.333.323,60



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\$)
5	2019	6,00		15,00	R\$ 57.000.453,25	R\$ 56.676.873,22	-R\$ 8.550.067,99	R\$ 51.014.413,54	-R\$ 2.887.608,31	-R\$ 5.662.459,68
6	2020	6,00		15,00	R\$ 57.179.683,44	R\$ 51.014.413,54	-R\$ 8.576.952,52	R\$ 44.983.708,68	-R\$ 2.546.247,66	-R\$ 6.030.704,86
7	2021	6,00		15,00	R\$ 57.423.591,88	R\$ 44.983.708,68	-R\$ 8.613.538,78	R\$ 38.552.380,09	-R\$ 2.182.210,19	-R\$ 6.431.328,59
8	2022	6,00		15,00	R\$ 57.553.310,75	R\$ 38.552.380,09	-R\$ 8.632.996,61	R\$ 31.714.546,49	-R\$ 1.795.163,01	-R\$ 6.837.833,60
9	2023	6,00		15,00	R\$ 57.695.720,88	R\$ 31.714.546,49	-R\$ 8.654.358,13	R\$ 24.443.799,66	-R\$ 1.383.611,30	-R\$ 7.270.746,83
10	2024	6,00		15,00	R\$ 57.544.264,38	R\$ 24.443.799,66	-R\$ 8.631.639,66	R\$ 16.760.889,60	-R\$ 948.729,60	-R\$ 7.682.910,06
11	2025	6,00		15,00	R\$ 57.560.972,63	R\$ 16.760.889,60	-R\$ 8.634.145,89	R\$ 8.614.348,33	-R\$ 487.604,62	-R\$ 8.146.541,27
12	2026	6,00		15,00	R\$ 57.486.250,25	R\$ 8.614.348,33	-R\$ 8.622.937,54	-R\$ 9.104,56	R\$ 515,35	-R\$ 8.623.452,89
13	2027	6,00		15,00	R\$ 57.391.192,63	-R\$ 9.104,56	-R\$ 8.608.678,89	-R\$ 9.134.850,46	R\$ 517.067,01	-R\$ 9.125.745,90
14	2028	6,00		15,00	R\$ 57.251.350,00	-R\$ 9.134.850,46	-R\$ 8.587.702,50	-R\$ 18.785.906,14	R\$ 1.063.353,18	-R\$ 9.651.055,68
15	2029	6,00		15,00	R\$ 57.171.752,63	-R\$ 18.785.906,14	-R\$ 8.575.762,89	-R\$ 29.003.369,17	R\$ 1.641.700,14	-R\$ 10.217.463,03
16	2030	6,00		15,00	R\$ 57.114.063,50	-R\$ 29.003.369,17	-R\$ 8.567.109,52	-R\$ 39.824.707,41	R\$ 2.254.228,72	-R\$ 10.821.338,24
17	2031	6,00		15,00	R\$ 57.068.709,75	-R\$ 39.824.707,41	-R\$ 8.560.306,46	-R\$ 51.288.114,70	R\$ 2.903.100,83	-R\$ 11.463.407,29
18	2032	6,00		15,00	R\$ 57.096.515,13	-R\$ 51.288.114,70	-R\$ 8.564.477,27	-R\$ 63.443.747,49	R\$ 3.591.155,52	-R\$ 12.155.632,79
19	2033	6,00		15,00	R\$ 57.164.492,13	-R\$ 63.443.747,49	-R\$ 8.574.673,82	-R\$ 76.339.526,59	R\$ 4.321.105,28	-R\$ 12.895.779,10
20	2034	6,00		15,00	R\$ 57.138.345,88	-R\$ 76.339.526,59	-R\$ 8.570.751,88	-R\$ 90.004.895,18	R\$ 5.094.616,71	-R\$ 13.665.368,59
21	2035	6,00		15,00	R\$ 57.085.858,38	-R\$ 90.004.895,18	-R\$ 8.562.878,76	-R\$ 104.481.840,38	R\$ 5.914.066,44	-R\$ 14.476.945,20
22	2036	6,00		15,00	R\$ 56.943.513,25	-R\$ 104.481.840,38	-R\$ 8.541.526,99	-R\$ 119.804.769,41	R\$ 6.781.402,04	-R\$ 15.322.929,03
23	2037	6,00		15,00	R\$ 57.002.560,06	-R\$ 119.804.769,41	-R\$ 8.550.384,01	-R\$ 136.056.462,63	R\$ 7.701.309,21	-R\$ 16.251.693,22
24	2038	6,00		15,00	R\$ 57.028.157,06	-R\$ 136.056.462,63	-R\$ 8.554.223,56	-R\$ 153.287.327,36	R\$ 8.676.641,17	-R\$ 17.230.864,73



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\$)
25	2039	6,00		15,00	R\$ 57.031.684,94	-R\$ 153.287.327,36	-R\$ 8.554.752,74	-R\$ 171.552.604,91	R\$ 9.710.524,81	-R\$ 18.265.277,55
26	2040	6,00		15,00	R\$ 57.033.575,63	-R\$ 171.552.604,91	-R\$ 8.555.036,34	-R\$ 190.914.099,73	R\$ 10.806.458,48	-R\$ 19.361.494,82
27	2041	6,00		15,00	R\$ 57.052.310,25	-R\$ 190.914.099,73	-R\$ 8.557.846,54	-R\$ 211.440.263,05	R\$ 11.968.316,78	-R\$ 20.526.163,32
28	2042	6,00		15,00	R\$ 57.033.246,16	-R\$ 211.440.263,05	-R\$ 8.554.986,92	-R\$ 233.194.964,97	R\$ 13.199.715,00	-R\$ 21.754.701,92
29	2043	6,00		15,00	R\$ 57.031.896,19	-R\$ 233.194.964,97	-R\$ 8.554.784,43	-R\$ 256.254.734,36	R\$ 14.504.984,96	-R\$ 23.059.769,39
30	2044	6,00		15,00	R\$ 56.968.973,75	-R\$ 256.254.734,36	-R\$ 8.545.346,06	-R\$ 280.688.085,25	R\$ 15.888.004,83	-R\$ 24.433.350,89
31	2045	6,00		15,00	R\$ 56.998.499,19	-R\$ 280.688.085,25	-R\$ 8.549.774,88	-R\$ 306.592.131,74	R\$ 17.354.271,61	-R\$ 25.904.046,49

Observação Sistema:

Observações:

Foi recomendado manter o atual plano de equacionamento, conforme a Lei 1234/2005, que prevê alíquota de 1,50% em 2015. O déficit técnico estará plenamente equacionado em 2026.

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 2014:	R\$ 62.357.744,49
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2014:	R\$ 5.507.297,38
Valor Total das Pensões por Morte em 2014:	R\$ 852.545,68
Total:	R\$ 68.717.587,55
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2015 (R\$):	R\$ 1.374.351,75

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\$ 68.717.587,55
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2015 (R\$):	R\$ 1.374.351,75

Aporte

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

Custo Previsto para 2015

Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2015:	R\$ 1.141.718,93
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2014(R\$):	R\$ 57.085.946,76
Taxa de Administração para 2015(%):	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\$ 57.085.946,76	10,50	R\$ 5.994.024,41	10,50	R\$ 5.994.024,41
Taxa de Administração	R\$ 57.085.946,76	2,00	R\$ 1.141.718,94	2,00	R\$ 1.141.718,94
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		
Ente Federativo - Total	R\$ 114.171.893,52	12,50	R\$ 7.135.743,35	12,50	R\$ 7.135.743,35
Segurados Ativos	R\$ 57.085.946,76	11,00	R\$ 6.279.454,14	11,00	R\$ 6.279.454,14
Aposentados	R\$ 422.491,81	11,00	R\$ 46.474,10	11,00	R\$ 46.474,10
Pensionistas	R\$ 35.479,47	11,00	R\$ 3.902,74	11,00	R\$ 3.902,74
Total					

Observação: Como o IPSEMC conta com um plano de Amortização que deixará o plano equilibrado. Assim, entendemos ser viável tal manutenção, mas com o compromisso de revisão do mesmo de acordo com os resultados do próximo estudo atuarial.

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei

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

Não

Justificativa: Como tal plano será suficiente para a amortização do Passivo Atuarial descoberto, propõem-se a manutenção deste.

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 2014	Executado em 2014	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
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\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	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		
	Projetado para 2014	Executado em 2014	Diferença
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
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\$ 0,00	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	
Outras Despesas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2015	2014	2013
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	0	0	0
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	2015	2014	2013
Quantidade de Segurados Ativos	0	0	0
Quantidade de Aposentados	0	0	0
Quantidade de Pensionistas	0	0	0
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	0	0	0
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	0	0	0
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	0	0	0
Idade Média dos Segurados Ativos	0	0	0
Idade Média dos Aposentados	0	0	0
Idade Média dos Pensionistas	0	0	0
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	0	0	0
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	0	0	0
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	0	0	0
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	0	0	0
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	0	0	0
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	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

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2015	2014	2013
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	0	0	0
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	0	0	0
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	0	0	0
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0	0	0
Resultado Atuarial	0	0	0
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	0	0	0
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	0	0	0
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	0	0	0
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	0	0	0
Taxa de Administração	0	0	0

Parecer Atuarial

Temas	Parecer
Perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados	Haverá crescimento de indivíduos em gozo de benefício de forma gradual, evoluindo até atingir um ponto máximo em 2051, sofrendo uma pequena redução até atingir a maturidade do grupo, quando o quantitativo de servidores aposentados e pensionistas
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	Há que se destacar que o banco de dados não apresentou informação sobre o Tempo de Serviço Anterior à admissão no serviço público. A inexistência de tal informação foi suprida pela premissa de que o servidor entrou no mercado de trabalho aos 24 anos, 8
Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios	Os benefícios de Aposentadoria Voluntária e Compulsória, bem como sua reversão em Pensão por Morte, foram calculados pelo Regime Financeiro de Capitalização, utilizando o método "Crédito Unitário Projetado", no qual o Custo Normal tende a um
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	Devido à falta de dados históricos, não foi possível realizar estudos de aderência de tábuas de mortalidade. As análises de sensibilidade dos resultados encontram-se descritas no relatório de avaliação atuarial.
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	Para os benefícios concedidos, calculou-se o percentual que a receita média de Compensação Previdenciária representa da folha de Aposentados e Pensionistas (limitando este percentual a 6,46%), e aplicou-se este percentual ao Valor Atual dos Benefícios Futuros -



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	<table border="0"> <tr> <td>Bens imóveis</td> <td style="text-align: right;">67.147,51</td> </tr> <tr> <td>Renda Fixa</td> <td style="text-align: right;">76.932.698,15</td> </tr> </table>	Bens imóveis	67.147,51	Renda Fixa	76.932.698,15
Bens imóveis	67.147,51				
Renda Fixa	76.932.698,15				
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	Variação proporcional a elevação das folhas de salários e benefícios.				
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	O Governo do Município de Cabedelo, através da Lei Municipal nº 1.534/2011, instituiu um Plano de Custeio para o equacionamento do Déficit Técnico do Plano. O montante correspondente ao Valor Presente da Contribuição Suplementar Futura deste Plano de				
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	As contribuições atualmente vertidas ao IPSEMC somam 23,50% (11,00% para o servidor e 12,50% para o Município). Entretanto, como o Custo Normal foi apurado em 26,57%, haveria a necessidade de revisão da alíquota da parte patronal. Ainda, o IPSEMC conta com				
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	-Nota-se um aumento de 3,70 pontos percentuais no Custo Normal de Aposentadorias com reversão ao dependente. Este evento é devido o aumento da idade média de admissão dos servidores ativos decorrente da entrada de 641 servidores durante o ano de				
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	O método de financiamento PUC é mais sensível às variações do banco de dados, como salários e idade média dos servidores ativos. Ponderando haver oscilações no Custo Normal e Reservas Matemáticas de um exercício para o outro.				