



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: Escada

UF: PE

DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: Mauricio Zorzi

MTE: 2458

DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
11.294.303/0001-80	Prefeitura Municipal de Escada	Executivo	Administração Direta	12/2015
06.152.328/0001-00	Instituto de Previdência Social do Município de Escada	Executivo	Administração Direta	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: 15/03/2016

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2017.000321.1

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 (%): 22,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 2420 Data da Norma: 31/12/2014 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	2420	31/12/2014	Art.1

Segurados Ativos

Norma

Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 2420 Data da Norma: 31/12/2014 Dispositivo da Norma: Art.1

Aposentados

Norma

Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 2420 Data da Norma: 31/12/2014 Dispositivo da Norma: Art.1





DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Pensionistas

Norma

Aliquota (%): 11,00 **Tipo da Norma**: Lei **Número da Norma**: 2420 **Data da Norma**: 31/12/2014 **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**: 2150 **Data da Norma**: 01/08/2006 **Dispositivo da Norma**: Art.12

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	2150	01/08/2006	Art.12

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**: 12/2014

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei **Número da Norma**: 2420 **Data da Norma**: 31/12/2014 **Dispositivo da Norma**: Art.2





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\$)
2016	21.50	
2017	23.50	
2018	25.50	
2019	27.50	
2020	31.50	
2021	35.50	
2022	39.50	
2023	43.50	
2024	47.53	
2025	47.53	
2026	47.53	
2027	47.53	
2028	47.53	
2029	47.53	
2030	47.53	
2031	47.53	
2032	47.53	
2033	47.53	
2034	47.53	
2035	47.53	
2036	47.53	
2037	47.53	
2038	47.53	
2039	47.53	
2040	47.53	
2041	47.53	





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Amortização

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2042	47.53	
2043	47.53	
2044	47.53	
2045	47.53	
2046	47.53	

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	2420	31/12/2014	Art.2

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
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	Lei	2150	Art.32	01/08/2006
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei	2150	Art.32	01/08/2006
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei	2150	Art.32	01/08/2006
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei	2150	Art.32	01/08/2006
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei	2150	Art.32	01/08/2006
Auxílio Doença	Lei	2150	Art.32	01/08/2006
Salário Maternidade	Lei	2150	Art.32	01/08/2006
Auxílio Reclusão	Lei	2150	Art.32	01/08/2006

Acesso em: https://clicc.tce:pe.gov.br/cpp/validaDoc.seam Código do documento: 532902df-cbb-4426-8c11-cc7c99c65923





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	2150	Art.32	01/08/2006
-----------------	-----	------	--------	------------

Previdência Complementar

Fundamento Legal

Tipo da Norma:

Número da Norma:

Data da Norma:

Dispositivo da Norma:





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS
SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS
DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Cível >> Previdenciário >> Base Cadastral

Estatísticas da População Coberta

Órgão/Entidade	População Coberta	Quantidade (A)			Média da B. Cálculo ou Média do Vr. do Benefício (B)		Idade Média		IMP		IMA		Valor da Folha Mensal (AxB)		
		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
Instituto de Previdência Social do Município de Escada	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES	366	87	453	R\$ 1.786,06	R\$ 1.563,92	65.07	71.85					R\$ 653.697,96	R\$ 136.061,04	R\$ 789.759,00
Instituto de Previdência Social do Município de Escada	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	89	40	129	R\$ 1.063,69	R\$ 1.159,66	54.43	54.00					R\$ 94.668,41	R\$ 46.386,40	R\$ 141.054,81
Prefeitura Municipal de Escada	Servidores - DEMAIS SERVIDORES	472	349	821	R\$ 1.498,75	R\$ 1.953,36	46.48	46.92	56.50	60.51	30.60	25.15	R\$ 707.410,00	R\$ 681.722,64	R\$ 1.389.132,64
Prefeitura Municipal de Escada	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO	288	30	318	R\$ 3.290,98	R\$ 3.453,84	44.53	46.23	52.13	56.10	27.14	29.43	R\$ 947.802,24	R\$ 103.615,20	R\$ 1.051.417,44

Avaliação Crítica

Atualização da Base Cadastral

Segurados Ativos :	<input type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :
Aposentados :	<input type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :
Pensionistas :	<input type="checkbox"/>	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	Completude da Base Cadastral
Ativo	Identificação do Segurado Ativo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Sexo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Estado Civil	0-25%	76%-100%
Ativo	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Ingresso no ENTE	76%-100%	76%-100%

Acesse em: <https://eiec.te.pe.gov.br/cpp/validaDoc.seam> Código do documento: 532902df-ebb-4126-8ea1-e27e99e65923





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	Compleitude da Base Cadastral
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	0-25%	0-25%
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	0-25%	0-25%
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	76%-100%
Ativo	Número de Dependentes	0-25%	0-25%
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	0-25%	0-25%
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo	0-25%	0-25%
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	0-25%	0-25%
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária	0-25%	0-25%
Aposentado	Número de Dependentes	0-25%	0-25%
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				
Ativo	Estado Civil	Dado faltante	X	1139	Considerou-se que 50% dos servidores são casados
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	Dado faltante	X	1139	Considerou-se a diferença entre a idade de admissão no RPPS e a idade de vínculo ao primeiro emprego constitui o tempo de contribuição para o GPS
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	Dado faltante	X	1139	Considerou-se que o servidor tenha se vinculado somente a o RPPS em questão.
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge				
Ativo	Número de Dependentes	Dado faltante	X	1139	Considerou-se que 50% dos participantes possuem dependentes
Aposentado	Identificação do Aposentado				
Aposentado	Sexo				
Aposentado	Estado Civil				
Aposentado	Data de Nascimento				
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge	Dado faltante	X	453	Considerou-se a mesma idade do participante
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo	Dado faltante	X	453	Considerou-se que o dependente mais novo possui 12 anos de idade.
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	Dado faltante	X	453	Considerou-se que o servidor não tenha contribuído para outro regime
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária	Dado faltante	X	453	Considerou-se que o valor da compensação equivale a 10% do benefício.
Aposentado	Número de Dependentes	Dado faltante	X	453	Considerou-se que 50% dos servidores tem 1 dependente
Pensão	Identificação do Pensão				
Pensão	Número de Pensionistas				

Acesse em: <https://etce.ice.pe.gov.br/dpp/validaDoc.seam?Codigo do documento: 532902df-cbb-4426-8ea1-ee7e99e65923>





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	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)				





DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Cível >> 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 CAPITALIZAÇÃO - AGREGADO	
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - AGREGADO	
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALIS DE COBERTURA	
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - AGREGADO	
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - AGREGADO	
Auxílio Doença	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	
Salário Maternidade	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	
Auxílio Reclusão	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	
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	Capitalizou-se o salário do participante pelo crescimento salarial previsto até a data de aposentadoria
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	5.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	97.79
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	97.79
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Nula
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Grupo fechado
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	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 desligamento	QUANTIDADE	0
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	0
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	Presumiu-se que metade dos servidores possuem dependentes
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	50%
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	0
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	0
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	Presumiu-se que metade dos servidores possuem dependentes
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	50%
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	0
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	0
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	Utilizou-se a data de admissão, sexo e cargo do participante para projetar a aposentadoria
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	Nenhuma outra hipótese

Hipóteses Biométricas

Tipo Tábua	Tábua da População Masculina	Tábua da População Feminina
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	AT 2000 - Males	AT 2000 - Females
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Outras	Outras
Tábua de Mortalidade de Inválido	Outras	Outras
Tábua de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas
Tábua de Morbidez	Hubbard Laffite	Hubbard Laffite
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	0	0	6.00	2.65		
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	0	0	0	0	1.00	12.19		
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0	0	0	0	0.00	0.00		
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	0	0	97.79	95.27		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	0	0	0	0	97.79	95.27		
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	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	0	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	0	0	0	0	0.00	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\$ 198.345.272,65	R\$ 0,00
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 8.857.586,60	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 8.857.586,60	
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	R\$ 0,00	
Aplicações em Segmento Imobiliário - RPPS	R\$ 0,00	
Aplicações em Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Títulos e Valores não Sujeitos ao Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Demais Bens, direitos e ativos	R\$ 0,00	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 128.447.160,02	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 128.447.160,02	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 109.724.176,92	
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\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 18.722.983,10	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 144.673.897,92	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 235.094.344,91	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 230.740.242,38	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Assesse em: <https://tce.ce.gov.br/epp/validadoc.seam?codigo=documento:532902df-cbb-4426-8eal-ee7e99e65923>

Documento Assinado Digitalmente por: ALUISIO ALBERTO GADELHA DANTAS

14/03/2020





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\$ 4.354.102,53	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
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 90.420.446,99	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 35.516.482,11	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 18.549.814,39	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\$ 36.354.150,49	R\$ 0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 198.786.399,66	R\$ 0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 194.875.915,79	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 3.910.483,87	
RESULTADO ATUARIAL		
Déficit Atuarial	-R\$ 65.477.071,68	
Equilíbrio Atuarial		
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:532902df-cbb-4126-8ea1-e7e99e65923

Documento Assinado Digitalmente por: ALUISIO ALBERTO GADELHA DANTAS

14/03/2020





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\$ 9.867.573,85	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 12.592.950,51	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro	-R\$ 2.725.376,66	
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\$ 2.440.550,08	R\$ 30.777.309,16
Total:	R\$ 2.440.550,08	R\$ 30.777.309,16
Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 198.345.272,65		
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Capitalização		
Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	R\$ 384.002,39	1,25
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	R\$ 6.744.733,22	21,91
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	R\$ 1.199.632,57	3,90
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	R\$ 61.119,01	

Acesse em: <https://eic.ice.pe.gov.br/epp/validadoc.seam> Código do documento: 532902df-cbb-4426-8ea1-e7e99e65923

Documento Assinado Digitalmente por: ALUISIO ALBERTO GADELHA DANTAS





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\$ 8.389.487,19	27,26

Custo Normal dos Benefícios - Regime de Cobertura

Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	R\$ 862.540,49	2,80
Total:	R\$ 862.540,49	2,80

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\$ 134.249,87	R\$ 184.107,08	R\$ 85.554,02	R\$ 134.636,99	R\$ 134.636,99	0,44
Salário Maternidade	R\$ 139.520,23	R\$ 109.990,20	R\$ 66.936,73	R\$ 105.482,39	R\$ 105.482,39	0,34
Auxílio Reclusão	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00
Salário Família	R\$ 40.750,24	R\$ 55.250,68	R\$ 51.836,87	R\$ 49.279,26	R\$ 49.279,26	0,16
Total:	R\$ 314.520,34	R\$ 349.347,96	R\$ 204.327,62	R\$ 289.398,64	R\$ 289.398,64	0,94

Custo Normal Total

	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Benefícios em Regime de Capitalização	R\$ 8.389.487,19	27,26
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 862.540,49	2,80
Benefícios em Regime de Repartição Simples	R\$ 289.398,64	0,94
Total	R\$ 9.541.426,32	

Acesse em: <https://etce.ice.pe.gov.br/epp/validadoc.seam> Código do documento: 532902df-cbb-4426-8ea1-e7e99e65923





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

Observações:

Custo Suplementar

Forma de Amortização e Apuração do Déficit Atuarial e Amortizar

Forma Amortização: Por Alíquota

Forma de Pagamento: Postecipados

Contas Recuperadas da Demonstração do Resultado Atuarial

Geração Atual (R\$)

ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS

R\$ 8.857.586,60

PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS

R\$ 128.447.160,02

PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :

R\$ 144.673.897,92

Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários

R\$ 3.910.483,87

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

Déficit Atuarial a Amortizar: -260352987.47

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): 34 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\$ 30.777.309,16
Aposentados	Total das Parcelas dos Proventos de Aposentadoria que Superem o Limite Máximo do RGPS	R\$ 0,00
Pensionistas	Total das Parcelas das Pensões Por Morte que Superem o Limite Máximo do RGPS	R\$ 0,00
Outros	Outros - Civis (especificar)	R\$ 0,00

Descrição dos critérios adotados para evolução da folha de pagamento:

Capitalizou-se a base pelo crescimento salarial esperado.

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	2016	6,00		21,50	R\$ 31.085.082,25	R\$ 260.352.987,47	-R\$ 6.683.292,68	R\$ 269.290.874,04	-R\$ 15.621.179,25	R\$ 8.937.886,57
2	2017	6,00		23,50	R\$ 31.395.933,07	R\$ 269.290.874,04	-R\$ 7.378.044,27	R\$ 278.070.282,21	-R\$ 16.157.452,44	R\$ 8.779.408,17
3	2018	6,00		25,50	R\$ 32.026.991,33	R\$ 278.070.282,21	-R\$ 8.166.882,79	R\$ 286.587.616,35	-R\$ 16.684.216,93	R\$ 8.517.334,14
4	2019	6,00		27,50	R\$ 32.026.991,33	R\$ 286.587.616,35	-R\$ 8.807.422,62	R\$ 294.975.450,71	-R\$ 17.195.256,98	R\$ 8.517.334,14





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	2020	6,00		31,50	R\$ 32.347.261,24	R\$ 294.975.450,71	-R\$ 10.189.387,29	R\$ 302.484.590,46	-R\$ 17.698.527,04	R\$ 7.509.139,75
6	2021	6,00		35,50	R\$ 32.670.733,85	R\$ 302.484.590,46	-R\$ 11.598.110,52	R\$ 309.035.555,37	-R\$ 18.149.075,43	R\$ 6.550.964,91
7	2022	6,00		39,50	R\$ 32.997.441,19	R\$ 309.035.555,37	-R\$ 13.033.989,27	R\$ 314.543.699,42	-R\$ 18.542.133,32	R\$ 5.508.144,05
8	2023	6,00		43,50	R\$ 33.327.415,61	R\$ 314.543.699,42	-R\$ 14.497.425,79	R\$ 318.918.895,60	-R\$ 18.872.621,97	R\$ 4.375.196,18
9	2024	6,00		50,00	R\$ 33.660.689,76	R\$ 318.918.895,60	-R\$ 16.830.344,88	R\$ 321.223.684,46	-R\$ 19.135.133,74	R\$ 2.304.788,86
10	2025	6,00		72,20	R\$ 33.997.296,66	R\$ 321.223.684,46	-R\$ 24.546.048,19	R\$ 315.951.057,34	-R\$ 19.273.421,07	-R\$ 5.272.627,12
11	2026	6,00		72,20	R\$ 34.337.269,63	R\$ 315.951.057,34	-R\$ 24.791.508,67	R\$ 310.116.612,11	-R\$ 18.957.063,44	-R\$ 5.834.445,23
12	2027	6,00		72,20	R\$ 34.680.642,32	R\$ 310.116.612,11	-R\$ 25.039.423,76	R\$ 303.684.185,08	-R\$ 18.606.996,73	-R\$ 6.432.427,03
13	2028	6,00		72,20	R\$ 35.027.448,74	R\$ 303.684.185,08	-R\$ 25.289.817,99	R\$ 296.615.418,19	-R\$ 18.221.051,10	-R\$ 7.068.766,89
14	2029	6,00		72,20	R\$ 35.377.723,23	R\$ 296.615.418,19	-R\$ 25.542.716,17	R\$ 288.869.627,11	-R\$ 17.796.925,09	-R\$ 7.745.791,08
15	2030	6,00		72,20	R\$ 35.731.500,46	R\$ 288.869.627,11	-R\$ 25.798.143,33	R\$ 280.403.661,41	-R\$ 17.332.177,63	-R\$ 8.465.965,70
16	2031	6,00		72,20	R\$ 36.088.815,47	R\$ 280.403.661,41	-R\$ 26.056.124,77	R\$ 271.171.756,32	-R\$ 16.824.219,68	-R\$ 9.231.905,09
17	2032	6,00		72,20	R\$ 36.449.703,62	R\$ 271.171.756,32	-R\$ 26.316.686,01	R\$ 261.125.375,69	-R\$ 16.270.305,38	-R\$ 10.046.380,63
18	2033	6,00		72,20	R\$ 36.814.200,66	R\$ 261.125.375,69	-R\$ 26.579.852,88	R\$ 250.213.045,35	-R\$ 15.667.522,54	-R\$ 10.912.330,34
19	2034	6,00		72,20	R\$ 37.182.342,67	R\$ 250.213.045,35	-R\$ 26.845.651,41	R\$ 238.380.176,66	-R\$ 15.012.782,72	-R\$ 11.832.868,69
20	2035	6,00		72,20	R\$ 37.554.166,09	R\$ 238.380.176,66	-R\$ 27.114.107,92	R\$ 225.568.879,34	-R\$ 14.302.810,60	-R\$ 12.811.297,32
21	2036	6,00		72,20	R\$ 37.929.707,75	R\$ 225.568.879,34	-R\$ 27.385.249,00	R\$ 211.717.763,10	-R\$ 13.534.132,76	-R\$ 13.851.116,24
22	2037	6,00		72,20	R\$ 38.309.004,83	R\$ 211.717.763,10	-R\$ 27.659.101,49	R\$ 196.761.727,40	-R\$ 12.703.065,79	-R\$ 14.956.035,70
23	2038	6,00		72,20	R\$ 38.692.094,88	R\$ 196.761.727,40	-R\$ 27.935.692,50	R\$ 180.631.738,54	-R\$ 11.805.703,64	-R\$ 16.129.988,86
24	2039	6,00		72,20	R\$ 39.079.015,83	R\$ 180.631.738,54	-R\$ 28.215.049,93	R\$ 162.941.699,55	-R\$ 10.637.904,31	-R\$ 17.489.822,82





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	2040	6,00		72,20	R\$ 39.469.805,99	R\$ 163.254.593,42	-R\$ 28.497.199,92	R\$ 144.552.669,11	-R\$ 9.795.275,61	-R\$ 18.701.924,31
26	2041	6,00		72,20	R\$ 39.864.504,05	R\$ 144.552.669,11	-R\$ 28.782.171,92	R\$ 124.443.657,34	-R\$ 8.673.160,15	-R\$ 20.109.011,77
27	2042	6,00		72,20	R\$ 40.263.149,09	R\$ 124.443.657,34	-R\$ 29.069.993,64	R\$ 102.840.283,14	-R\$ 7.466.619,44	-R\$ 21.603.374,20
28	2043	6,00		72,20	R\$ 40.665.780,58	R\$ 102.840.283,14	-R\$ 29.360.693,58	R\$ 79.650.006,55	-R\$ 6.170.416,99	-R\$ 23.190.276,59
29	2044	6,00		72,20	R\$ 41.072.438,38	R\$ 79.650.006,55	-R\$ 29.654.300,51	R\$ 54.774.706,43	-R\$ 4.779.000,39	-R\$ 24.875.300,12
30	2045	6,00		72,20	R\$ 41.483.162,77	R\$ 54.774.706,43	-R\$ 29.950.843,52	R\$ 28.110.345,30	-R\$ 3.286.482,39	-R\$ 26.664.361,13
31	2046	6,00		72,20	R\$ 47.897.994,40	R\$ 28.110.345,30	-R\$ 34.582.351,96	-R\$ 4.785.385,94	-R\$ 1.686.620,72	-R\$ 32.895.731,24

Observação Sistema:

Observações:

Custo com a Administração do Plano





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Limite da Norma Geral

Valor Total das Remunerações dos Segurados Ativos em 2015:	R\$ 30.777.309,16
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2015:	R\$ 10.266.891,05
Valor Total das Pensões por Morte em 2015:	R\$ 1.833.708,11
Total:	R\$ 42.877.908,32
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2016 (R\$):	R\$ 857.558,17

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\$ 33.855.040,08
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2016 (R\$):	R\$ 677.100,80

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\$ 677.100,80
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2015(R\$):	R\$ 33.855.040,08
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\$ 30.777.309,16	22,00	R\$ 6.771.008,02	19,06	R\$ 5.866.155,13
Taxa de Administração	R\$ 33.855.040,08	2,00	R\$ 677.100,80	2,00	R\$ 677.100,80
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		R\$ 0,00
Ente Federativo - Total	R\$ 64.632.349,24	24,00	R\$ 7.448.108,82	21,06	R\$ 6.543.255,93
Segurados Ativos	R\$ 30.777.309,16	11,00	R\$ 3.385.504,01	11,00	R\$ 3.385.504,01
Aposentados	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00
Pensionistas	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00
Total					

Observação:

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei

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

Justificativa: O plano não é suficiente para arcar com déficit atuarial.

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\$ 23.720.253,70	R\$ 29.670.000,24	-R\$ 5.949.746,54
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\$ 962.767,74	R\$ 0,00	R\$ 962.767,74
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 2.690.265,31	R\$ 5.748.797,18	-R\$ 3.058.531,87
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 1.382.502,25	R\$ 3.259.490,31	-R\$ 1.876.988,06
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\$ 63.690,37	R\$ 0,00	R\$ 63.690,37
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 5.361.316,43	R\$ 0,00	R\$ 5.361.316,43
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\$ 10.460.542,11	R\$ 9.008.287,49	R\$ 1.452.254,62
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 8.214.376,15	R\$ 9.421.771,35	-R\$ 1.207.395,20
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\$ 1.413.301,29	R\$ 1.562.070,01	-R\$ 148.768,72
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	

Asses em: https://eice:ce:pe:gov.br/ep/validadoc:seam Código do documento: 532902df-cbb-4426-8ea1-e7e99e65923





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\$ 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\$ 84.323,41	-R\$ 84.323,41
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\$ 9.627.677,44	R\$ 11.068.164,77	-R\$ 1.440.487,33
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 195.960,93	R\$ 288.520,62	-R\$ 92.559,69
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 6,00	R\$ 0,00	R\$ 6,00
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 856.426,20	R\$ 1.449.684,90	-R\$ 593.258,70

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2016	2015	2014
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	19.06	20.00	20.00
BASE CADASTRAL			
ESTATÍSTICAS DA POPULAÇÃO COBERTA			





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS
 SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS
 DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2016	2015	2014
Quantidade de Segurados Ativos	1139.00	1177.00	1192.00
Quantidade de Aposentados	453.00	437.00	426.00
Quantidade de Pensionistas	129.00	119.00	111.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	2142.71	1760.97	1601.75
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	1743.40	1517.01	1319.76
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	1093.45	966.75	842.19
Idade Média dos Segurados Ativos	46.12	45.58	44.33
Idade Média dos Aposentados	66.38	65.79	65.65
Idade Média dos Pensionistas	54.30	52.14	50.19
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	56.61	0.01	0.01
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	8857586.60	10161932.71	9242959.55
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	128447160.02	105032725.22	65217281.72
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	0.01	0.01	0.01
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	128447160.02	105032725.22	65217281.72
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	54066296.51	35486526.33	44842273.45
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	181028048.41	152453475.32	56519516.72
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	36354150.49	24816206.01	10136179.02
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0.01	0.01	0.01
Resultado Atuarial	260352987.47	218592185.45	102357659.87
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	27.26	27.94	20.55
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	2.80	1.72	1.47
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	0.01	1.35	1.50
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	19.06	20.00	20.00
Taxa de Administração	2.00	2.00	2.00

Parecer Atuarial

Temas	Parecer
Perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados	Espera-se que nos próximos 5 anos, aproximadamente quatrocentos servidores venham a requisitar sua aposentadoria. Esta quantidade representa um valor significativo frente à quantidade total de servidores ativos totais do município. Deve-se acompanhar
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	A base de dados foi considerada consistente e adequada para a realização da avaliação atuarial do exercício. Contudo, destaca-se que o processo de melhoria do cadastro dos servidores deve ser constante para melhor aferir o custeio do regime previdenciário.
Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios	Utilizou-se o regime de capitalização para os benefícios programados, aposentadorias por invalidez e reversões em pensão por morte de aposentado. Para as reversões em pensão por morte de segurado ativo, utilizou-se o regime de repartição de capitais de
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	As hipóteses aqui delineadas encontram-se em conformidade com a legislação previdenciária e aderem a massa segurada. Ressalta-se que as hipóteses financeiras estão de acordo com os retornos históricos médios obtidos na última década.
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	





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	Os ativos garantidores do plano encontram-se investidos em Renda Fixa. Destaca-se que a prefeitura possui dívida ativa frente ao fundo de previdência.
Varição dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	Houve variação significativa nos compromissos do plano. Destaca-se que a mesma é devida ao aumento salarial concedido ao servidor (14% do exercício de 2015 para 2014).
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	A situação atuarial do RPPS de Escada é deficitária mesmo com a contabilização do plano de equacionamento vigente. Quanto à situação financeira, espera-se para o exercício de 2016 um resultado negativo, o que inviabiliza a formação de reservas matemáticas
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	Ressalta-se que, para a obtenção do equilíbrio financeiro e atuarial, o plano de amortização recomendado por este parecer deve ser implementado.
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	Observou-se um aumento do déficit atuarial nos últimos três exercícios. O mesmo deve-se a incapacidade de formação de reservas matemáticas e ao aumento dos compromissos do plano graças aos aumentos salariais concedidos pelo ente.
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	Destaca-se que as premissas aqui delineadas devem ser acompanhadas para que eventuais vieses venham a ser corrigidos. Dá-se ênfase especial ao grande número de servidores que irão se aposentar nos próximos anos. As admissões realizadas pelo ente serão

