



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: Pesqueira

UF: PE

### DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: Tulio Pinheiro Carvalho

MTE: 1626

### DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
10.264.406/0001-35	Prefeitura Municipal de Pesqueira - PE	Executivo	Administração Direta	12/2018
11.464.278/0001-36	Câmara Municipal de Pesqueira PE	Legislativo	Administração Direta	12/2018
06.331.552/0001-69	Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Pesqueira PE	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2018
10.488.181/0001-09	Fundo Municipal de Saúde de Pesqueira PE	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2018
12.200.692/0001-09	Fundo Municipal de Assistência Social de Pesqueira PE	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2018





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### COMPOSIÇÃO DE MASSA

#### Civil

##### Segregação de Massa

Não Possui

Instituída neste Exercício ou Mantida

Revisada neste Exercício

Extinta neste Exercício

##### Benefícios Mantido pelo Tesouro

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

Sim

Não

#### Militar

##### Segregação de Massa

Não Possui

Instituída neste Exercício ou Mantida

Revisada neste Exercício

Extinta neste Exercício

##### Benefícios Mantido pelo Tesouro

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

Sim

Não





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### IDENTIFICAÇÃO DO DRAA

Exercício do DRAA: 2019

Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual

Avaliação Atuarial Inicial:  Sim  Não

Data da Avaliação: 31/12/2018

Data de Elaboração da Avaliação: 31/12/2018

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2017.000336.1

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Financeiro:

#### Descrição:

Avaliação Atuarial Anual do Instituto de Previdência dos Servidores Municipais de Pesqueira - PE

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 (%): 19,00      Tipo da Norma: Lei      Número da Norma: 3106      Data da Norma: 19/01/2015      Dispositivo da Norma: Art.1

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

Base de Cálculo	Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma	Dispositivo da Norma
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	Lei	3106	19/01/2015	Art.1
Total dos Proventos de Aposentadoria	Lei	3106	19/01/2015	Art.1
Total das Pensões por Morte	Lei	3106	19/01/2015	Art.1

##### Segurados Ativos

##### Norma

Aliquota (%): 11,00      Tipo da Norma: Lei      Número da Norma: 932      Data da Norma: 03/06/2004      Dispositivo da Norma: Art.15,II

##### Aposentados

##### Norma

Aliquota (%): 11,00      Tipo da Norma: Lei      Número da Norma: 932      Data da Norma: 03/06/2004      Dispositivo da Norma: Art.15,II





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:** 932      **Data da Norma:** 03/06/2004      **Dispositivo da Norma:** Art.15,II

### Administração do Plano

#### Custeada com Recursos do RPPS

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

#### Fundamento Legal

**Tipo da Norma:** Lei      **Número da Norma:** 932      **Data da Norma:** 03/06/2004      **Dispositivo da Norma:** Art.14, § 4º

#### 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 de Contribuição dos Servidores Ativos	Lei	932	03/06/2004	Art.14, § 4º
Total dos Proventos de Aposentadoria	Lei	932	03/06/2004	Art.14, § 4º
Total das Pensões por Morte	Lei	932	03/06/2004	Art.14, § 4º

### Plano de Amortização do Déficit Atuarial

**Possui Plano de Amortização para Equacionamento do Déficit Atuarial Implementado em Lei:** Sim      **Mês/Ano de Início do Plano:** 01/2015

#### Fundamento Legal

**Tipo da Norma:** Lei      **Número da Norma:** 3106      **Data da Norma:** 19/01/2015      **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\$)
2015	1.00	
2016	1.50	
2017	2.00	
2018	2.50	
2019	3.00	
2020	3.50	
2021	4.00	
2022	4.50	
2023	5.00	
2024	5.50	
2025	6.00	
2026	6.50	
2027	7.00	
2028	7.50	
2029	8.00	
2030	8.50	
2031	9.00	
2032	9.50	
2033	10.00	
2034	10.50	
2035	11.00	
2036	11.50	
2037	12.00	
2038	12.50	
2039	13.00	
2040	13.50	

Assesse em: <https://eice.ice.pe.gov.br/epp/validadoc.seam> Código do documento: 38b243e6-86df-47b5-8c25-9fc42017424f





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	14.00	
2042	14.50	
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	3106	19/01/2015	Art.2
Total das Parcelas dos Proventos de Aposentadoria que Superem o Limite Máximo do RGPS	Lei	3106	19/01/2015	Art.2
Total das Parcelas das Pensões Por Morte que Superem o Limite Máximo do RGPS	Lei	3106	19/01/2015	Art.2

### 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	932	Art.39	03/06/2004
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei	932	Art.40,41,42	03/06/2004
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	Lei	932	Art.41, § 1º	03/06/2004
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei	932	Art. 57	03/06/2004
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei	932	Art. 57	03/06/2004
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei	932	Art. 57	03/06/2004
Auxílio Doença	Lei	932	Art. 49	03/06/2004
Salário Maternidade	Lei	932	Art. 51	03/06/2004

Acesso em: https://clicc.tce-pe.gov.br/cpp/validadoc.seam Código do documento: 38b243c6-86df-47b5-8c25-9fc42017424f





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	932	Art. 53	03/06/2004
Auxílio Reclusão	Lei	932	Art. 66 e 67	03/06/2004

### Previdência Complementar

Fundamento Legal

Tipo da Norma:

Número da Norma:

Data da Norma:

Dispositivo da Norma:





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Cível >> Previdenciário >> Base Cadastral

Estatísticas da População Coberta

Órgão/Entidade	População Coberta	Quantidade (A)			Média da B. Cálculo ou Média do Vr. do Benefício (B)		Idade Média		IMP		IMA		Valor da Folha Mensal (Ax B)		
		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Pesqueira PE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	22	9	31	R\$ 1.477,53	R\$ 1.046,86	59.63	56.66					R\$ 32.505,66	R\$ 9.421,74	R\$ 41.927,40
Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Pesqueira PE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	140	15	155	R\$ 2.056,22	R\$ 1.454,59	69.40	74.60					R\$ 287.870,80	R\$ 21.818,85	R\$ 309.689,65
Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Pesqueira PE	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	57	12	69	R\$ 989,23	R\$ 1.083,78	59.08	54.33					R\$ 56.386,11	R\$ 13.005,36	R\$ 69.391,47
Prefeitura Municipal de Pesqueira - PE	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	346	269	615	R\$ 1.400,26	R\$ 1.502,58	45.18	45.45	60.15	65.11	31.74	29.95	R\$ 484.489,96	R\$ 404.194,02	R\$ 888.683,98
Prefeitura Municipal de Pesqueira - PE	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	331	62	393	R\$ 3.034,67	R\$ 3.207,54	42.31	45.24	51.39	55.43	31.92	35.12	R\$ 1.004.475,77	R\$ 198.867,48	R\$ 1.203.343,25
Prefeitura Municipal de Pesqueira - PE	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	26	4	30	R\$ 1.378,18	R\$ 2.339,71	63.15	68.75	63.15	68.75	46.92	50.75	R\$ 35.832,68	R\$ 9.358,84	R\$ 45.191,52
Prefeitura Municipal de Pesqueira - PE	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	77	6	83	R\$ 3.754,70	R\$ 3.731,72	55.29	58.00	55.29	58.00	36.11	41.33	R\$ 289.111,90	R\$ 22.390,32	R\$ 311.502,22

Avaliação Crítica





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

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

**Atualização da Base Cadastral**

Segurados Ativos :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/12/2018	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00
Aposentados :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/12/2018	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00
Pensionistas :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/12/2018	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00

**Amplitude da Base Cadastral**

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

Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	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%
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%

Acesse em: [https://ecccide.pe.gov.br/epp/validador/oc:seam/Codigo\\_documento:38b243e6-86d1-47b5-8c25-91c42017424f](https://ecccide.pe.gov.br/epp/validador/oc:seam/Codigo_documento:38b243e6-86d1-47b5-8c25-91c42017424f)





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

### DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

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

#### Tratamento da Base Cadastral

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Ativo	Identificação do Segurado Ativo				
Ativo	Sexo				
Ativo	Estado Civil				
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				
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS				
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge				
Ativo	Número de Dependentes				

Acesse em: <https://etce.ice.pe.gov.br/dpp/validaDoc.seam> Código do documento: 38b243e6-86df-47b5-8c25-9fc42017424f





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

### DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Aposentado	Identificação do Aposentado				
Aposentado	Sexo				
Aposentado	Estado Civil				
Aposentado	Data de Nascimento				
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge				
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo				
Aposentado	Valor do Benefício				
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)				
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS				
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes				
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária				
Aposentado	Número de Dependentes				
Pensão	Identificação do Pensão				
Pensão	Número de Pensionistas				
Pensão	Sexo do Pensionista Principal				
Pensão	Data de Nascimento				
Pensão	Valor do Benefício				
Pensão	Condição do Pensionista (válido ou inválido)				
Pensão	Duração do Benefício (vitalício ou temporário)				





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

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Civil >> Previdenciário >> Base Técnica

#### Regimes e Métodos de Financiamento

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

#### 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	1.46
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.00
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Ajustado conforme crescimento da curva salarial
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	Não Considerada
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não Considerada
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0

Acesse em: <https://etce.ice.pe.gov.br/epp/validadorDoc.seam> Código do documento: 38b243e6-86df-47b5-8c25-9fc42017424f





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	0
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	Família Média ajustada pela idade do servidor – Experiência da Actuarial
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	Não Adotada
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Não Adotada
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Não Adotada
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	Família Média ajustada pela idade do servidor – Experiência da Actuarial
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	Não Adotada
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Não Adotada
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Não Adotada
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	Na primeira data em que o servidor adquire direito a aposentadoria voluntária integral
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	Não Adotada

### Hipóteses Biométricas

Tipo Tábua	Tábua da População Masculina	Tábua da População Feminina
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2014 - Ambos - Extrap MPS
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2014 - Ambos - Extrap MPS
Tábua de Mortalidade de Inválido	IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2014 - Ambos - Extrap MPS
Tábua de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas
Tábua de Morbidez	Outras	Outras
Outras Tábuas utilizadas		

Descrição da Hipótese de Novos Entrantes: O Grupo familiar do servidor casado, caso não exista informações, será composto por um conjuge mais dois filhos. A diferença entre a idade do filho menor 21 anos, e do servidor será de 25 anos, e a diferença entre filhos 2 anos.







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

**DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA**

**Justificativa da Adoção de Hipóteses**

**Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras**

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2016	Valor ocorrido em 2016	Valor previsto no DRAA de 2017	Valor ocorrido em 2017	Valor previsto no DRAA de 2018	Valor ocorrido em 2018	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	6.00	0	6.00	0	6.00	0.00	0.00	
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0	0	0	0	0.00	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	Não se aplica	
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não se aplica	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	Não se aplica	
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0	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	0	
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0	0	

Asses em: https://eicr.ce.gov.br/ep/validadoc.seam?Codigo.do.documento:38b243e6-86df-47b5-8c25-9fc42017424f





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

**DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA**

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2016	Valor ocorrido em 2016	Valor previsto no DRAA de 2017	Valor ocorrido em 2017	Valor previsto no DRAA de 2018	Valor ocorrido em 2018	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0	0	

**Hipóteses Biométricas**

	População	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2016	Número de eventos ocorridos em 2016	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2017	Número de eventos ocorridos em 2017	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2018	Número de eventos ocorridos em 2018	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Masculino	0	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\$ 207.809.878,27	R\$ 0,00
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 20.129.477,94	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 20.129.477,94	
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\$ 48.338.189,67	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 52.006.483,93	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 8.803.808,59	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 27.879.133,98	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 5.985.095,23	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 9.338.446,13	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 3.668.294,26	
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\$ 3.668.294,26	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 159.426.340,69	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 244.221.391,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 47.857.202,76	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 146.355.819,57	R\$ 0,00

Assesse em: [https://tce.ce.gov.br/epp/validadoc.seam?codigo\\_documento:38b243e6-86df-47b5-8c25-9fc42017424f](https://tce.ce.gov.br/epp/validadoc.seam?codigo_documento:38b243e6-86df-47b5-8c25-9fc42017424f)

Documento Assinado Digitalmente por: EUDO BEZERRA DE MOURA JUNIOR





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\$ 5.742.746,58	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 8.403.285,86	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 29.068.702,87	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 6.793.633,36	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER:</b>	<b>R\$ 84.795.050,31</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 39.483.876,87	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 22.859.086,61	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 109.124,35	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 16.182,46	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 22.326.780,02	R\$ 0,00
<b>PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:</b>	<b>R\$ 31.116.893,64</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 26.042.355,95	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 5.074.537,69	
<b>RESULTADO ATUARIAL</b>		
Déficit Atuarial	-R\$ 156.518.158,78	
Equilíbrio Atuarial		
Superávit Atuarial		
<b>DESTINAÇÃO DO RESULTADO</b>		
Provisão de Contingências (até 25% dos Compromissos)	R\$ 0,00	
Provisão para revisão do plano de custeio (acima 25% dos Compromissos)	R\$ 0,00	
<b>FUNDOS CONSTITUÍDOS</b>		
Fundo Garantidor de Pensão de Servidor Estruturada em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 0,00	
Fundo Garantidor de Aposentadoria por Invalidez de Servidor Estruturada em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 0,00	
Fundo Garantidor de Benefícios Estruturados em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Capitalização	R\$ 0,00	

Acesse em: [https://eicrce.pe.gov.br/epp/validador.seam?codigo\\_documento=38b243e6-86df-47b5-8c25-9f642017424f](https://eicrce.pe.gov.br/epp/validador.seam?codigo_documento=38b243e6-86df-47b5-8c25-9f642017424f)

Documento Assinado Digitalmente por: EUDO BEZERRA DE MOURA JUNIOR

10/05/2020





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	
<b>RECEITAS E DESPESAS ESTIMADAS PARA O EXERCÍCIO</b>		
Total de Receitas Estimadas para o Exercício	R\$ 9.795.238,30	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 10.662.666,18	
<b>RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO</b>		
Déficit Financeiro	-R\$ 867.427,88	
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\$ 2.448.720,97	R\$ 31.833.435,79
Total dos Proventos de Aposentadoria	R\$ 351.617,05	R\$ 0,00
Total das Pensões por Morte	R\$ 69.391,47	R\$ 0,00
Total:	R\$ 2.869.729,49	R\$ 31.833.435,79

**Valor Atual dos Salários Futuros - VASF:** R\$ 207.809.878,27

Custo Normal dos Benefícios - Regime de Capitalização		
Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	R\$ 42.863,93	0,13
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	R\$ 4.028.174,87	

Acesse em: <https://eice.ice.pe.gov.br/epp/validadoc.seam> Código do documento: 38b243e6-86df-47b5-8c25-9fc42017424f





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				
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	R\$ 0,00	0,00				
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	R\$ 71.668,21	0,22				
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	R\$ 198,18	0,00				
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	R\$ 32.753,42	0,10				
Auxílio Doença	R\$ 815.892,23	2,56				
Salário Maternidade	R\$ 45.429,94	0,14				
Salário Família	R\$ 37.096,80	0,11				
Auxílio Reclusão	R\$ 298,71	0,00				
Total:	R\$ 5.074.376,29	15,91				
<b>Custo Normal dos Benefícios - Regime de Cobertura</b>						
Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição				
Total:	R\$ 0,00	0,00				
<b>Custo Normal dos Benefícios - Regime de Repartição Simples</b>						
Benefícios	Valor Pago em 2016	Valor Pago em 2017	Valor Pago em 2018	Valor Mínimo para 2019	Valor Previsto para 2019	% sobre Base de Contribuição
Total:	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00
<b>Custo Normal Total</b>						
				Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição	
Benefícios em Regime de Capitalização				R\$ 5.074.376,29	15,91	





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 em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 0,00	0,00
Benefícios em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	0,00
Total	R\$ 5.074.376,29	15,91

Observações:

Custo Suplementar

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

Forma Amortização: Por Aliquota

Forma de Pagamento: Postecipados





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

### DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Contas Recuperadas da Demonstração do Resultado Atuarial	Geração Atual (R\$)
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 20.129.477,94
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 48.338.189,67
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 159.426.340,69
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 5.074.537,69

Valor Atual do Bens, Direitos e Demais Ativos a serem incorporados no Exercício Atual: 0.00

Déficit Atuarial a Amortizar: -182560514.73

#### Prazo de Amortização

Prazo Remanescente Calculado (anos): 32 Prazo Informado (anos): 29

Justificativa: Diante do déficit atuarial apresentado, recomendamos a revisão das atuais alíquotas adicionais previstas no plano de equacionamento previsto na Lei Municipal nº 3.106/2015. Nesta proposta a alíquota de contribuição adicional irá variar 0,68pp, iniciando em 2,0% em 2017 até 20,86% em 2045 A partir de 2046 não haverá contribuição adicional a pagar pela Prefeitura.

#### Base Cálculo Contribuição Suplementar

	Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R\$)
Servidores	Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 31.833.435,79
Aposentados	Total dos Proventos de Aposentadoria	R\$ 0,00
Pensionistas	Total das Pensões por Morte	R\$ 0,00
Outros	Outros - Cíveis (especificar)	R\$ 0,00

Descrição dos critérios adotados para evolução da folha de pagamento:

Conforme a perspectiva de aposentadorias e pensões, e taxa real de crescimento da remuneração dos servidores ativos de 1,46% ao ano.







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

**DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA**

Plano de Amortização										
n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Alíquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
1	2019	10,31		3,00	R\$ 27.196.407,68	R\$ 182.560.514,73	-R\$ 815.892,23	R\$ 200.566.611,57	-R\$ 18.821.989,07	R\$ 18.006.096,84
2	2020	10,31		5,90	R\$ 28.586.334,48	R\$ 200.566.611,57	-R\$ 1.686.593,73	R\$ 219.558.435,49	-R\$ 20.678.417,65	R\$ 18.991.823,92
3	2021	10,31		10,30	R\$ 30.047.296,28	R\$ 219.558.435,49	-R\$ 3.094.871,52	R\$ 239.100.038,67	-R\$ 22.636.474,70	R\$ 19.541.603,18
4	2022	10,31		14,70	R\$ 31.582.923,45	R\$ 239.100.038,67	-R\$ 4.642.689,75	R\$ 259.108.562,91	-R\$ 24.651.213,99	R\$ 20.008.524,24
5	2023	10,31		19,10	R\$ 33.197.031,92	R\$ 259.108.562,91	-R\$ 6.340.633,10	R\$ 279.482.022,65	-R\$ 26.714.092,84	R\$ 20.373.459,74
6	2024	10,31		23,50	R\$ 34.893.632,63	R\$ 279.482.022,65	-R\$ 8.200.003,67	R\$ 300.096.615,52	-R\$ 28.814.596,54	R\$ 20.614.592,87
7	2025	10,31		27,90	R\$ 36.676.941,51	R\$ 300.096.615,52	-R\$ 10.232.866,68	R\$ 320.803.709,90	-R\$ 30.939.961,06	R\$ 20.707.094,38
8	2026	10,31		32,30	R\$ 38.551.389,96	R\$ 320.803.709,90	-R\$ 12.452.098,96	R\$ 341.426.473,43	-R\$ 33.074.862,49	R\$ 20.622.763,53
9	2027	10,31		36,70	R\$ 40.521.635,85	R\$ 341.426.473,43	-R\$ 14.871.440,36	R\$ 361.756.102,48	-R\$ 35.201.069,41	R\$ 20.329.629,05
10	2028	10,31		41,10	R\$ 42.592.575,09	R\$ 361.756.102,48	-R\$ 17.505.548,36	R\$ 381.547.608,29	-R\$ 37.297.054,17	R\$ 19.791.505,81
11	2029	10,31		45,50	R\$ 44.769.353,83	R\$ 381.547.608,29	-R\$ 20.370.055,99	R\$ 400.515.110,71	-R\$ 39.337.558,41	R\$ 18.967.502,42
12	2030	10,31		49,90	R\$ 47.057.381,20	R\$ 400.515.110,71	-R\$ 23.481.633,22	R\$ 418.326.585,40	-R\$ 41.293.107,91	R\$ 17.811.474,69
13	2031	10,31		54,30	R\$ 49.462.342,78	R\$ 418.326.585,40	-R\$ 26.858.052,13	R\$ 434.598.004,22	-R\$ 43.129.470,95	R\$ 16.271.418,82
14	2032	10,31		58,70	R\$ 51.990.214,73	R\$ 434.598.004,22	-R\$ 30.518.256,05	R\$ 448.886.802,41	-R\$ 44.807.054,24	R\$ 14.288.798,19
15	2033	10,31		63,10	R\$ 54.647.278,63	R\$ 448.886.802,41	-R\$ 34.482.432,82	R\$ 460.684.598,92	-R\$ 46.280.229,33	R\$ 11.797.796,51
16	2034	10,31		67,50	R\$ 57.440.137,10	R\$ 460.684.598,92	-R\$ 38.772.092,54	R\$ 469.409.088,53	-R\$ 47.496.582,15	R\$ 8.724.489,61
17	2035	10,31		71,90	R\$ 60.375.730,19	R\$ 469.409.088,53	-R\$ 43.410.150,01	R\$ 474.395.015,55	-R\$ 48.396.077,03	R\$ 4.985.927,02
18	2036	10,31		76,30	R\$ 63.461.352,63	R\$ 474.395.015,55	-R\$ 48.421.012,06	R\$ 474.884.129,59	-R\$ 48.910.126,10	R\$ 489.114,04
19	2037	10,31		80,70	R\$ 66.704.671,98	R\$ 474.884.129,59	-R\$ 53.830.570,29	R\$ 470.011.011,01	-R\$ 48.960.553,76	





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

### DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Aliquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
20	2038	10,31		85,10	R\$ 70.113.747,65	R\$ 470.014.013,06	-R\$ 59.666.799,25	R\$ 458.805.658,56	-R\$ 48.458.444,75	-R\$ 11.208.354,50
21	2039	10,31		89,50	R\$ 73.697.050,96	R\$ 458.805.658,56	-R\$ 65.958.860,61	R\$ 440.149.661,35	-R\$ 47.302.863,40	-R\$ 18.655.997,21
22	2040	10,31		93,90	R\$ 77.463.486,14	R\$ 440.149.661,35	-R\$ 72.738.213,49	R\$ 412.790.877,95	-R\$ 45.379.430,09	-R\$ 27.358.783,40
23	2041	10,31		98,90	R\$ 81.422.412,53	R\$ 412.790.877,95	-R\$ 80.526.765,99	R\$ 374.822.851,48	-R\$ 42.558.739,52	-R\$ 37.968.026,47
24	2042	10,31		102,70	R\$ 85.583.667,76	R\$ 374.822.851,48	-R\$ 87.894.426,79	R\$ 325.572.660,68	-R\$ 38.644.235,99	-R\$ 49.250.190,80
25	2043	10,31		107,10	R\$ 89.957.592,27	R\$ 325.572.660,68	-R\$ 96.344.581,32	R\$ 262.794.620,68	-R\$ 33.566.541,32	-R\$ 62.778.040,00
26	2044	10,31		111,50	R\$ 94.555.054,94	R\$ 262.794.620,68	-R\$ 105.428.886,26	R\$ 184.459.859,81	-R\$ 27.094.125,39	-R\$ 78.334.760,87
27	2045	10,31		115,90	R\$ 99.387.480,13	R\$ 184.459.859,81	-R\$ 115.190.089,47	R\$ 88.287.581,89	-R\$ 19.017.811,55	-R\$ 96.172.277,92
28	2046	10,31		120,30	R\$ 104.466.876,08	R\$ 88.287.581,89	-R\$ 125.673.651,92	-R\$ 28.283.620,34	-R\$ 9.102.449,69	-R\$ 116.571.202,23

Observação Sistema:

Observações:

Custo com a Administração do Plano





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Limite da Norma Geral

Valor Total das Remunerações dos Segurados Ativos em 2018:	R\$ 31.833.435,79
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2018:	R\$ 4.571.024,64
Valor Total das Pensões por Morte em 2018:	R\$ 902.096,00
<b>Total:</b>	<b>R\$ 37.306.556,43</b>
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2019 (R\$):	R\$ 746.131,13

### 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\$ 37.306.556,43
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2019 (R\$):	R\$ 746.131,13

#### Aporte

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

### Custo Previsto para 2019

#### Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2019:	R\$ 746.131,12
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2019(R\$):	R\$ 37.306.556,43
Taxa de Administração para 2019(%):	2,00





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

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Custeio a Constar em Lei

Contribuição Normal e Taxa de Administração

	Valor Anual da Base de Cálculo (R\$)	Situação Atual		Situação Definida na Avaliação Atuarial	
		Aliquota (%)	Contribuição Esperada Atual	Aliquota Definida na Avaliação Atuarial (%)	Contribuição Esperada Definida
Ente Federativo	R\$ 31.833.435,79	19,00	R\$ 6.048.352,80	19,00	R\$ 6.048.352,80
Taxa de Administração	R\$ 37.306.556,43	2,00	R\$ 746.131,13	2,00	R\$ 746.131,13
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		
Ente Federativo - Total	R\$ 69.139.992,22	21,00	R\$ 6.794.483,93	21,00	R\$ 6.794.483,93
Segurados Ativos	R\$ 31.833.435,79	11,00	R\$ 3.501.677,94	11,00	R\$ 3.501.677,94
Aposentados	R\$ 3.507.041,33	11,00	R\$ 385.774,55	11,00	R\$ 385.774,55
Pensionistas	R\$ 849.528,94	11,00	R\$ 93.448,18	11,00	R\$ 93.448,18
Total					

Observação:

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei

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

Sim

Justificativa: Diante do déficit atuarial apresentado, recomendamos a revisão das atuais alíquotas adicionais previstas no plano de equacionamento previsto na Lei Municipal nº 3.106/2015. Nesta proposta a alíquota de contribuição adicional irá variar 0,68pp, iniciando em 2,0% em 2017 até 20,86% em 2045. A partir de 2046 não haverá contribuição adicional a pagar pela Prefeitura.

Comparativo de Receitas e Despesas Previdenciárias Projetadas e Executadas





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2018	Executado em 2018	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 2,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 2,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 2,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 2,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 2,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 2,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$ 2,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 2,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 2,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 2,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 2,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
Outras Receitas	R\$ 2,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
<b>TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA</b>	<b>R\$ 2,00</b>	<b>R\$ 1,00</b>	<b>R\$ 1,00</b>
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 2,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 2,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 2,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 2,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 2,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 2,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00

Acesse em: <https://eccc:ce:pe.gov.br/epp/validaDoc.seam> Código do documento: 38b243e6-86df-47b5-8c25-9fc42017424f

Documento Assinado Digitalmente por: EUDO BEZERRA DE MOURA JUNIOR





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2018	Executado em 2018	Diferença
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 2,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 2,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 2,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 2,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 2,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 2,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 2,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 2,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
Outras Despesas	R\$ 2,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
<b>TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO</b>	<b>R\$ 2,00</b>	<b>R\$ 1,00</b>	<b>R\$ 1,00</b>
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

### Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2019	2018	2017
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	21,00	21,00	21,00
BASE CADASTRAL			
ESTATÍSTICAS DA POPULAÇÃO COBERTA			





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2019	2018	2017
Quantidade de Segurados Ativos	1120.00	1116.00	1090.00
Quantidade de Aposentados	166.00	162.00	148.00
Quantidade de Pensionistas	73.00	75.00	66.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	1749.35	1634.16	1444.19
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	1625.14	1415.67	1283.96
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	895.18	805.68	768.29
Idade Média dos Segurados Ativos	44.90	44.50	44.10
Idade Média dos Aposentados	69.29	69.96	70.26
Idade Média dos Pensionistas	61.23	60.77	64.29
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	66.83	58.42	58.61
BASE TÉCNICA			
REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO			
Método de Financiamento Adotado	Idade de Entrada Normal	Idade de Entrada Normal	Idade de Entrada Normal
RESULTADOS			
VALORES DOS COMPROMISSOS			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	14230450.31	28435445.25	27592270.62
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	41313033.19	33860896.63	28322351.04
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	0	0	0
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	41313033.19	33860896.63	28322351.04
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	2019	2018	2017
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	122495544.78	118253342.94	114241539.71
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	30371763.40	31943744.84	14796214.63
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	18534859.21	20999477.87	19163502.46
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0	0	0
Resultado Atuarial	10424191.17	1863249.60	2086039.58
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	25.65	21.60	20.74
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	19.00	19.00	19.00
Taxa de Administração	2.00	2.00	2.00

### Parecer Atuarial

Temas	Parecer
Perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados	A perspectiva é de que a massa de segurados ativos seja mantida em quantidade constante e a massa de inativos aumente gradativamente pela aposentadoria dos servidores mais antigos.
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	Analisamos a base de dados e consideramos adequada e suficiente para a realização desta avaliação atuarial.
Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios	Consideramos as variações normais e dentro do esperado neste método de financiamento.
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	Em regimes com massa de servidores pequena estes estudos natureza podem gerar conclusões erradas, mas neste caso a verificação não identificou distorções significativas
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	Para os benefícios concedidos, consideramos apenas os processos já concedidos e em pagamento pelo RGPS ao RPPS e para os







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	De acordo com a Direção do RPPS todos os investimentos estão enquadrados de acordo com as limitações da legislação federal aplicável.
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	Consideramos as variações normais e proporcionais a dinâmica de contratações e concessão de novos benefícios.
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	O custo total a valor presente dos benefícios previdenciários de todos os atuais e futuros servidores do município, está projetado em aproximadamente R\$ 194,180 milhões. Os atuais direitos do Fundo expressam um valor presente de R\$ 183,756 milhões e, portanto,
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	Diante do déficit atuarial apresentado, recomendamos a revisão das atuais alíquotas adicionais previstas no plano de equacionamento previsto na Lei Municipal nº 3.106/2015. Nesta proposta a alíquota de contribuição adicional irá variar 0,68pp, iniciando em 2,0% em
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	Dos dados disponíveis para análise, destacam-se o aumento do número de servidores ativos e inativos, aumento médio das remunerações e proventos, a redução dos custos em decorrência da não adoção da hipótese de gerações futuras.
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	Consideramos que os principais riscos ao equilíbrio financeiro e atuarial é eventual rentabilidade inferior à meta atuarial e reajustes de remunerações e proventos acima dos percentuais adotados como hipótese.

