



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: Paratama

UF: PE

### DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: Victor Lincoln Costa Macêdo

MTE: 3624

### DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
10.144.426/0001-72	Prefeitura Municipal de Paratama	Executivo	Administração Direta	12/2020
11.642.133/0001-88	Secretaria Municipal de Saúde	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2020
15.303.378/0001-31	Secretaria Municipal de Assistência Social de Paratama	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2020
11.240.090/0001-04	Câmara Municipal	Legislativo	Administração Direta	12/2020
10.329.226/0001-94	Instituto de Previdência dos Servidores de Paratama (IPSEPAR)	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2020





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

### COMPOSIÇÃO DE MASSA

#### Civil

Segregação de Massa

Não Possui

Instituída neste Exercício ou Mantida

Revisada neste Exercício

Extinta neste Exercício

#### Benefícios Mantido pelo

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

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: 2022

Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual

Avaliação Atuarial Inicial:  Sim  Não

Data da Avaliação: 31/12/2021

Data de Elaboração da Avaliação: 11/07/2022

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2020.001537.1

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:





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 Civil

Previdenciário

#### Civil >> Previdenciário >> Base Normativa

##### Plano de Custeio Vigente

Contribuição Normal

Ente Federativo

##### Norma

Aliquota (%): 15,78      Tipo da Norma: Decreto      Número da Norma: 12      Data da Norma: 21/08/2018      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	142	25/03/2015	Art. 1

Segurados Ativos

##### Norma

Aliquota (%): 14,00      Tipo da Norma: Lei      Número da Norma: 228      Data da Norma: 23/12/2020      Dispositivo da Norma: Art.5

Aposentados

##### Norma

Aliquota (%): 14,00      Tipo da Norma: Lei      Número da Norma: 228      Data da Norma: 23/12/2020      Dispositivo da Norma: Art. 6





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 (%): 14,00      Tipo da Norma: Lei      Número da Norma: 228      Data da Norma: 23/12/2020      Dispositivo da Norma: Art. 6

### Administração do Plano

#### Custeada com Recursos do RPPS

Aliquota (%): 2,00      Aporte (R\$):

#### Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei      Número da Norma: 142      Data da Norma: 25/03/2015      Dispositivo da Norma: Art. 1

#### Base de Cálculo da Taxa de Administração

Base de Cálculo	Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma	Dispositivo da Norma
Total das Remunerações dos Segurados Ativos, Aposentados e Pensionistas do Exercício Anterior	Lei Complementar	11	30/10/2006	Art. 18, § 3º

### Plano de Amortização do Déficit Atuarial

Possui Plano de Amortização para Equacionamento do Déficit Atuarial Implementado em Lei: Sim      Mês/Ano de Início do Plano: 08/2021

#### Fundamento Legal

Tipo da Norma: Decreto      Número da Norma: 17      Data da Norma: 09/08/2021      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

### Plano de Amortização

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2021	28.14	
2022	33.58	
2023	39.02	
2024	44.45	
2025	49.89	
2026	55.33	
2027	60.77	
2028	66.21	
2029	71.64	
2030	77.08	
2031	82.52	
2032	87.96	
2033	93.40	
2034	98.83	
2035	104.27	
2036	109.71	
2037	115.15	
2038	120.59	
2039	126.02	
2040	131.46	
2041	136.90	
2042	142.34	
2043	147.77	
2044	153.21	





## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

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	142	25/03/2015	art 1

### Segregação de Massa

**Fundamento Legal**  
 Tipo da Norma: \_\_\_\_\_ Número da Norma: \_\_\_\_\_ Data da Norma: \_\_\_\_\_ Dispositivo da Norma: \_\_\_\_\_

**Critérios para Composição do Plano Previdenciário**  
 Data de ingresso no seguro (Data do Corte): \_\_\_\_\_ Idade do Segurado: \_\_\_\_\_ Condição do Segurado: \_\_\_\_\_  
 Outros: \_\_\_\_\_

**Atuário Responsável pelo Projeto de Segregação**  
 Nome: \_\_\_\_\_ Número do Registro Profissional: \_\_\_\_\_

**Aprovação prévia do MPS**  
 Tipo do Documento: \_\_\_\_\_ Número do Documento: \_\_\_\_\_ Data do Documento: \_\_\_\_\_

### Plano de Benefícios

Benefícios	Tipo da Norma	Número da Norma	Dispositivo da Norma	Data da Norma
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei Complementar	11	ART 37 A 39	30/10/2006
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	Lei Complementar	11	ART 38	30/10/2006
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei Complementar	11	Art. 49	30/10/2006

Acesso em: https://eice.ce:pe.gov.br/epp/validadoc.seam Código do documento: 8a83d611-5579-4914-8754-79fb10325867





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

Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei Complementar	11	Art. 49	30/10/2006
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei Complementar	11	Art. 49	30/10/2006
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	Lei Complementar	11	Art. 36	30/10/2006





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Base Cadastral

Estadísticas 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 dos Servidores de Paranatama (IPSEPAR)	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Compulsória	14	1	15	R\$ 1.625,93	R\$ 1.375,00	66.21	77.00					R\$ 22.763,02	R\$ 1.375,00	R\$ 24.138,02
Instituto de Previdência dos Servidores de Paranatama (IPSEPAR)	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	28	4	32	R\$ 1.256,72	R\$ 1.237,62	65.54	73.75					R\$ 35.188,16	R\$ 4.950,48	R\$ 40.138,64
Instituto de Previdência dos Servidores de Paranatama (IPSEPAR)	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	13	4	17	R\$ 1.588,92	R\$ 1.239,03	59.62	68.50					R\$ 20.655,96	R\$ 4.956,12	R\$ 25.612,08
Instituto de Previdência dos Servidores de Paranatama (IPSEPAR)	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	22	3	25	R\$ 1.851,09	R\$ 2.085,58	61.77	69.00					R\$ 40.723,98	R\$ 6.256,74	R\$ 46.980,72
Instituto de Previdência dos Servidores de Paranatama (IPSEPAR)	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Compulsória	30	2	32	R\$ 3.039,65	R\$ 3.199,40	63.63	60.00					R\$ 91.189,50	R\$ 6.398,80	R\$ 97.588,30
Instituto de Previdência dos Servidores de Paranatama (IPSEPAR)	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Idade	7	1	8	R\$ 2.186,25	R\$ 1.375,00	61.71	65.00					R\$ 15.303,75	R\$ 1.375,00	R\$ 16.678,75
Instituto de Previdência dos Servidores de Paranatama (IPSEPAR)	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Invalidez	3	2	5	R\$ 2.407,92	R\$ 3.592,82	59.33	65.50					R\$ 7.223,76	R\$ 7.185,64	R\$ 14.409,40
Instituto de Previdência dos Servidores de Paranatama (IPSEPAR)	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Tempo de Contribuição	29	3	32	R\$ 3.174,23	R\$ 4.161,85	60.45	69.67					R\$ 92.052,67	R\$ 12.485,55	R\$ 104.538,22
Instituto de Previdência dos Servidores de Paranatama (IPSEPAR)	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	15	15	30	R\$ 1.197,89	R\$ 1.387,51	57.93	52.60					R\$ 17.968,35	R\$ 20.812,65	R\$ 38.781,00
Câmara Municipal	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	0	2	2	R\$ 0,00	R\$ 1.515,00		52.50		58.50		19.00	R\$ 0,00	R\$ 3.030,00	R\$ 3.030,00
Câmara Municipal	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	0	1	1	R\$ 0,00	R\$ 1.575,60		60.00		60.00		23.00	R\$ 0,00	R\$ 1.575,60	R\$ 1.575,60
Prefeitura Municipal de Paranatama	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	82	68	150	R\$ 1.237,42	R\$ 1.157,86	44.88	40.82	54.76	59.94	23.83	25.76	R\$ 101.468,44	R\$ 78.734,48	R\$ 180.202,92
Prefeitura Municipal de Paranatama	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	70	16	86	R\$ 3.150,49	R\$ 2.851,48	41.99	41.94	50.04	55.00	26.39	27.38	R\$ 220.534,30	R\$ 45.623,68	R\$ 266.157,98
Prefeitura Municipal de Paranatama	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	20	8	28	R\$ 1.230,58	R\$ 1.591,68	56.70	62.88	56.70	62.88	29.00	30.50	R\$ 24.611,60	R\$ 12.733,44	R\$ 37.345,04
Prefeitura Municipal de Paranatama	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	19	3	22	R\$ 3.191,21	R\$ 1.322,84	52.53	59.67	52.53	59.67	25.42	24.00	R\$ 60.632,99	R\$ 3.968,52	R\$ 64.601,51
Secretaria Municipal de Assistência Social de Paranatama	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	0	1	R\$ 1.100,00	R\$ 0,00	40.00			55.00		29.00	R\$ 1.100,00	R\$ 0,00	R\$ 1.100,00
Secretaria Municipal de Saúde	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	40	20	60	R\$ 1.427,65	R\$ 1.288,39	42.75	45.20	54.93	59.95	24.98	29.35	R\$ 57.106,00	R\$ 25.767,80	R\$ 82.873,80
Secretaria Municipal de Saúde	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	5	0	5	R\$ 1.321,80	R\$ 0,00	55.80			55.80		33.00	R\$ 6.609,00	R\$ 0,00	R\$ 6.609,00

Acesse em: <https://eic:ice.pe.gov.br/ep/validadoc;seamCodigo=documento:8a83d611-5579-4914-8754-79fb10325867>





**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

**Avaliação Crítica**

**Atualização da Base Cadastral**

Segurados Ativos :	<input type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	08/08/2017	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00
Aposentados :	<input type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	08/08/2017	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00
Pensionistas :	<input type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	08/08/2017	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%





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

**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				

Acesso em: https://eic:ice.pe.gov.br/dpp/validaDoc.seam Código do documento: 8a83d611-5579-4914-8754-79fb10325867





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
Ativo	Número de Dependentes				
Aposentado	Identificação do Aposentado				
Aposentado	Sexo				
Aposentado	Estado Civil				
Aposentado	Data de Nascimento				
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge	Em Branco se Não Solteiro, Idade Negativa	X	6	homem mais velho conforme hipótese
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo	Em Branco ou Idade Negativa se for beneficiário	X	8	a falta da informação não afeta resultados
Aposentado	Valor do Benefício				
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)				
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS	Em Branco ou Zerado	X	9	a falta da informação não afeta resultados
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	Em Branco ou Zerado	X	9	a falta da informação não afeta resultados
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária	Em Branco ou Zerado	X	7	Estimado pelo Tempo Anterior dos Ativos
Aposentado	Número de Dependentes	Em Branco se Não Solteiro	X	6	a falta da informação não afeta resultados
Pensão	Identificação do Pensão				
Pensão	Número de Pensionistas				
Pensão	Sexo do Pensionista Principal				
Pensão	Data de Nascimento				
Pensão	Valor do Benefício				
Pensão	Condição do Pensionista (válido ou inválido)				
Pensão	Duração do Benefício (vitalício ou temporário)				





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Base Técnica

### Regimes e Métodos de Financiamento

Benefícios do Plano	Regime Financeiro e Método de Financiamento	Descrição do Método de Financiamento
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	Custo proporcional ao tempo de serviço, com salário projetado para a data da aposentadoria, descontado pelas taxas de juros e de mortalidade para a data da avaliação.
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	Custo proporcional ao tempo de serviço, com salário projetado para a data da aposentadoria, descontado pelas taxas de juros e de mortalidade para a data da avaliação.
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	Custo proporcional ao tempo de serviço, com salário projetado para a data da aposentadoria, descontado pelas taxas de juros e de mortalidade para a data da avaliação.
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALS DE COBERTURA	Valor atual dos benefícios futuros do primeiro ano gerados a partir da probabilidade de ocorrência da morte do ativo
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALS DE COBERTURA	Valor atual dos benefícios futuros do primeiro ano gerados a partir da probabilidade de ocorrência da morte do ativo.
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALS DE COBERTURA	Valor atual dos benefícios futuros do primeiro ano gerados a partir da probabilidade de ocorrência da invalidez do ativo.

### Hipóteses Atuariais

#### Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	4.79
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	80% do último salário
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	3.50
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	98.44
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	98.44
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	0,00%
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	* vide texto abaixo
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	1
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	81
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	1
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	0
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	** vide texto abaixo

Accesse em: <https://eicr.ce.gov.br/ep/validadorDoc;seamCodigoDoDocumento:8a83d611-5579-4914-8754-79fb10325867>





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
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	3
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	-3
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	100,00%
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	3
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	-3
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	* vide texto abaixo
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	não

### Hipóteses Biométricas

Tipo Tábua	Tábua da População Masculina	Tábua da População Feminina
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Outras	Outras
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	Outras	Outras
Outras Tábuas utilizadas		

Descrição da Hipótese de Novos Entrantes: O relatório contém maiores detalhes. Tábua de mortalidade IBGE 2019. Tábua de Morbidez é N / A. \* Consultar relatório, pois este campo não é suficiente. \*\* Se estado civil diferente de Solteiro, efeitos de casado conforme hipóteses.

### Justificativa da Adoção de Hipóteses

### Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras





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 2019	Valor ocorrido em 2019	Valor previsto no DRAA de 2020	Valor ocorrido em 2020	Valor previsto no DRAA de 2021	Valor ocorrido em 2021	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	1.60	5.85	1.77	5.39	4.79	4.79	ver Relatório e Parecer Atuarial
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.00	2.67	1.00	4.32	1.00	1.00	1.00	ver Relatório e Parecer Atuarial
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.00	0.86	0.00	5.41	0.00	0.00	0.00	ver Relatório e Parecer Atuarial
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver Relatório e Parecer Atuarial
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	98.66	100.86	99.10	105.41	99.16	98.44	98.44	ver Relatório e Parecer Atuarial
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	98.66	102.67	99.10	104.32	99.16	98.44	98.44	ver Relatório e Parecer Atuarial
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver Relatório e Parecer Atuarial
Critérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver Relatório e Parecer Atuarial
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0	6	0	6	32	1	1	ver Relatório e Parecer Atuarial
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0	11	0	9	366	81	81	ver Relatório e Parecer Atuarial
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0	0	0	3	0	1	0	ver Relatório e Parecer Atuarial
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0	0	ver Relatório e Parecer Atuarial





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 Biométricas

	População	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2019	Número de eventos ocorridos em 2019	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2020	Número de eventos ocorridos em 2020	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2021	Número de eventos ocorridos em 2021	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Masculino	0.00	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	alteração anual da tábua
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	1.00	5.00	1.00	5.00	0.98	0.00	alteração anual da tábua
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	0	0	0	0	0.34	0.00	alteração anual da tábua
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	2.00	0	2.00	0	2.02	0.00	alteração anual da tábua
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0	0	0	0	0.21	0.00	alteração anual da tábua
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0	0	0	0	0.36	0.00	alteração anual da tábua
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	0	0	0	0	0.14	0.00	nova base de dados e novas idades
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	0	0.00	0	0.00	0.19	0.00	nova base de dados e novas idades
Tábua de Morbidez	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	ver Quadro de Hipóteses
Tábua de Morbidez	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	ver Quadro de Hipóteses
Outras Tábuas utilizadas	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	ver Quadro de Hipóteses
Outras Tábuas utilizadas	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	ver Quadro de Hipóteses





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Cível >> Previdenciário >> Resultados

Valores dos Compromissos

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Valor Atual dos Salários Futuros	R\$ 47.924.635,96	R\$ 85.701.245,79
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 39.340,17	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 0,00	
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	R\$ 0,00	
Aplicações em Segmento Imobiliário - RPPS	R\$ 0,00	
Aplicações em Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Titulos e Valores não Sujeitos ao Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Demais Bens, direitos e ativos	R\$ 39.340,17	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 64.117.362,34	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 68.320.806,06	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 18.471.939,20	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 38.036.524,24	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 7.106.817,64	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 4.705.524,98	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 4.203.443,72	
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\$ 4.203.443,72	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 61.528.705,87	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 92.354.946,84	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 35.674.298,86	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 44.173.889,49	R\$ 0,00

Assesse em: <https://tce.ce.gov.br/epp/validaDoc.seam> Código do documento: 8a83d611-5579-4914-8754-79fb10325867

Documento Assinado Digitalmente por: Thiago Seda Camillo

27/04/2020





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\$ 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\$ 12.506.758,49	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
<b>VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER:</b>	<b>R\$ 30.826.240,97</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 11.921.255,72	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 11.769.928,10	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\$ 7.135.057,15	R\$ 0,00
<b>PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:</b>	<b>R\$ 112.751.038,27</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 108.324.348,92	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 4.426.689,35	
<b>RESULTADO ATUARIAL</b>		
Déficit Atuarial	-R\$ 12.855.689,77	
Equilíbrio Atuarial	R\$ 0,00	
Superávit Atuarial	R\$ 0,00	
<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/validaDoc.seam?Codigo\\_documento:8a83d611-5579-4914-8754-79fb10325867](https://eicrce.pe.gov.br/epp/validaDoc.seam?Codigo_documento:8a83d611-5579-4914-8754-79fb10325867)





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\$ 5.637.165,99	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 7.223.113,80	
<b>RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO</b>		
Déficit Financeiro	-R\$ 1.585.947,81	
Equilíbrio Financeiro	R\$ 0,00	
Superávit Financeiro	R\$ 0,00	

**Custo Normal**

Base de Contribuição	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 643.495,85	R\$ 8.400.159,82
Total:	R\$ 643.495,85	R\$ 8.400.159,82

**Valor Atual dos Salários Futuros - VASF:** R\$ 63.666.688,36

**Custo Normal dos Benefícios - Regime de Capitalização**

Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	R\$ 754.731,62	8,98
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	R\$ 934.937,79	11,13
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	R\$ 264.595,14	3,15
Total:	R\$ 1.954.264,55	

Acesse em: <https://etce.ice.pe.gov.br/epp/validaDoc.seam> Código do documento: 8a83d611-5579-4914-8754-79fb10325867





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Custo Normal dos Benefícios - Regime de Cobertura

Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	R\$ 173.043,29	2,06
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	R\$ 207.483,95	2,47
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	R\$ 32.760,62	0,39
Total:	R\$ 413.287,86	4,92

Custo Normal dos Benefícios - Regime de Repartição Simples

Benefícios	Valor Pago em 2019	Valor Pago em 2020	Valor Pago em 2021	Valor Mínimo para 2022	Valor Previsto para 2022	% sobre Base de Contribuição
Total:	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00

Custo Normal Total

	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Benefícios em Regime de Capitalização	R\$ 1.954.264,55	23,26
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 413.287,86	4,92
Benefícios em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	0,00
Total	R\$ 2.367.552,41	28,18

Observações:





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Eventuais diferenças nos totais das tabelas acima com as tabelas de outras abas do DRAA são provenientes de arredondamentos e da segregação dos tipos de benefícios em relação ao total global, mas é previsível que sejam mínimas.

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\$ 39.340,17
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 64.117.362,34
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 61.528.705,87
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 4.426.689,35

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

R\$ 0,00

Déficit Atuarial a Amortizar:

-R\$ 121.180.038,69





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

Tipo de LDA: Constante definida no art 8º: Valor calculada na avaliação atuarial: Valor limite do déficit atuarial:

Observações:

### Prazo de Amortização

Prazo Remanescente Calculado (anos): 35 Prazo Informado (anos):

Justificativa: O prazo para amortização considera o ano em que se iniciou o cumprimento do plano. O prazo para amortização considera o ano em que se iniciou a fiscalização do parâmetro. Considerado o prazo máximo legal de 35 anos temos sua redução a cada ano que passou desde 2008 ou da data do início dos pagamentos, o que ocorreu mais recentemente.

$PrazoInformado = \text{MÍN}(35 - \text{MÁX}(\text{AnoExercício} - \text{MÁX}(2008; \text{AnoPlano}); 0) + \text{SE}(\text{AnoExercício} >= \text{AnoAvaliação}; 1; 0); 35)$

### Base Cálculo Contribuição Suplementar

	Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R\$)
Servidores	Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 8.400.159,82
Aposentados	Total das Parcelas dos Proventos de Aposentadoria que Superem o Limite Máximo do RGPS	R\$ 0,00
Pensionistas	Total das Parcelas das Pensões Por Morte que Superem o Limite Máximo do RGPS	R\$ 0,00
Outros	Total das Remunerações dos Segurados Ativos, Aposentados e Pensionistas do Exercício Anterior	R\$ 0,00





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 dos critérios adotados para evolução da folha de pagamento:

A folha de salários dos Servidores em Atividade é crescente anualmente em conformidade com a hipótese de crescimento salarial.

### 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	2022	4,79		33,58	R\$ 8.484.161,42	R\$ 121.180.038,69	-R\$ 2.848.981,40	R\$ 124.135.581,14	-R\$ 5.804.523,85	R\$ 2.955.542,45
2	2023	4,79		46,26	R\$ 8.569.003,03	R\$ 124.135.581,14	-R\$ 3.964.020,80	R\$ 126.117.654,68	-R\$ 5.946.094,34	R\$ 1.982.073,54
3	2024	4,79		69,80	R\$ 8.654.693,06	R\$ 126.117.654,68	-R\$ 6.040.975,76	R\$ 126.117.714,58	-R\$ 6.041.035,66	R\$ 59,90
4	2025	4,79		79,56	R\$ 8.741.239,99	R\$ 126.117.714,58	-R\$ 6.954.530,54	R\$ 125.204.222,57	-R\$ 6.041.038,53	-R\$ 913.492,01
5	2026	4,79		89,33	R\$ 8.828.652,39	R\$ 125.204.222,57	-R\$ 7.886.635,18	R\$ 123.314.869,65	-R\$ 5.997.282,26	-R\$ 1.889.352,92
6	2027	4,79		99,09	R\$ 8.916.938,92	R\$ 123.314.869,65	-R\$ 8.835.794,78	R\$ 120.385.857,13	-R\$ 5.906.782,26	-R\$ 2.929.012,52
7	2028	4,79		108,85	R\$ 9.006.108,31	R\$ 120.385.857,13	-R\$ 9.803.148,90	R\$ 116.349.190,79	-R\$ 5.766.482,56	-R\$ 4.036.666,34
8	2029	4,79		108,85	R\$ 9.096.169,39	R\$ 116.349.190,79	-R\$ 9.901.180,38	R\$ 112.021.136,65	-R\$ 5.573.126,24	-R\$ 4.328.054,14
9	2030	4,79		108,85	R\$ 9.187.131,08	R\$ 112.021.136,65	-R\$ 10.000.192,18	R\$ 107.386.756,92	-R\$ 5.365.812,45	-R\$ 4.634.379,73
10	2031	4,79		108,85	R\$ 9.279.002,39	R\$ 107.386.756,92	-R\$ 10.100.194,10	R\$ 102.430.388,48	-R\$ 5.143.825,66	-R\$ 4.956.368,44
11	2032	4,79		108,85	R\$ 9.371.792,42	R\$ 102.430.388,48	-R\$ 10.201.196,05	R\$ 97.135.608,04	-R\$ 4.906.415,61	-R\$ 5.294.780,44
12	2033	4,79		108,85	R\$ 9.465.510,34	R\$ 97.135.608,04	-R\$ 10.303.208,01	R\$ 91.485.195,66	-R\$ 4.652.795,63	-R\$ 5.650.412,38
13	2034	4,79		108,85	R\$ 9.560.165,45	R\$ 91.485.195,66	-R\$ 10.406.240,09	R\$ 85.461.096,44	-R\$ 4.382.140,87	-R\$ 6.024.099,22
14	2035	4,79		108,85	R\$ 9.655.767,10	R\$ 85.461.096,44	-R\$ 10.510.302,49	R\$ 79.044.380,47	-R\$ 4.093.586,52	-R\$ 6.416.715,87

Assesse em: <https://eicr.pe.gov.br/ep/validadorDoc?seamCodigoDocumento:8a83d611-5579-4914-8754-79fb10325867>

Documento Assinado Digitalmente por: Thiago Seda Camilo

27/04/2023





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

### DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

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\$)
15	2036	4,79		108,85	R\$ 9.752.324,77	R\$ 79.044.380,47	-R\$ 10.615.405,51	R\$ 72.215.200,78	-R\$ 3.786.225,82	-R\$ 6.829.179,69
16	2037	4,79		108,85	R\$ 9.849.848,02	R\$ 72.215.200,78	-R\$ 10.721.559,57	R\$ 64.952.749,33	-R\$ 3.459.108,12	-R\$ 7.262.451,45
17	2038	4,79		108,85	R\$ 9.948.346,50	R\$ 64.952.749,33	-R\$ 10.828.775,17	R\$ 57.235.210,85	-R\$ 3.111.236,69	-R\$ 7.717.538,48
18	2039	4,79		108,85	R\$ 10.047.829,96	R\$ 57.235.210,85	-R\$ 10.937.062,91	R\$ 49.039.714,54	-R\$ 2.741.566,60	-R\$ 8.195.496,31
19	2040	4,79		108,85	R\$ 10.148.308,26	R\$ 49.039.714,54	-R\$ 11.046.433,54	R\$ 40.342.283,33	-R\$ 2.349.002,33	-R\$ 8.697.431,21
20	2041	4,79		108,85	R\$ 10.249.791,35	R\$ 40.342.283,33	-R\$ 11.156.897,88	R\$ 31.117.780,82	-R\$ 1.932.395,37	-R\$ 9.224.502,51
21	2042	4,79		108,85	R\$ 10.352.289,26	R\$ 31.117.780,82	-R\$ 11.268.466,86	R\$ 21.339.855,66	-R\$ 1.490.541,70	-R\$ 9.777.925,16
22	2043	4,79		108,85	R\$ 10.455.812,15	R\$ 21.339.855,66	-R\$ 11.381.151,53	R\$ 10.980.883,22	-R\$ 1.022.179,09	-R\$ 10.358.972,44
23	2044	4,79		108,85	R\$ 10.560.370,27	R\$ 10.980.883,22	-R\$ 11.494.963,04	R\$ 11.904,49	-R\$ 525.984,31	-R\$ 10.968.978,73
24	2045	4,79		108,85	R\$ 10.665.973,97	R\$ 11.904,49	-R\$ 11.609.912,67	-R\$ 11.597.437,95	-R\$ 570,23	-R\$ 11.609.342,44

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 2021:	R\$ 9.224.879,40
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2021:	R\$ 4.659.020,40
Valor Total das Pensões por Morte em 2021:	R\$ 457.512,10
Total:	R\$ 14.341.411,90
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2022 (R\$):	R\$ 286.828,24

### 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\$ 8.400.159,82
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2022 (R\$):	R\$ 168.003,20

#### Aporte

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

### Custo Previsto para 2022

#### Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2022:	R\$ 168.003,20
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2021(R\$):	R\$ 8.400.159,82
Taxa de Administração para 2022(%):	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\$ 8.400.159,82	15,78	R\$ 1.325.545,22	14,18	R\$ 1.191.142,66
Taxa de Administração	R\$ 8.400.159,82	2,00	R\$ 168.003,20	3,60	R\$ 302.405,75
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		
Ente Federativo - Total	R\$ 16.800.319,64	17,78	R\$ 1.493.548,42	17,78	R\$ 1.493.548,41
Segurados Ativos	R\$ 8.400.159,82	14,00	R\$ 1.176.022,37	14,00	R\$ 1.176.022,37
Aposentados	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,00
Pensionistas	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,00
Total					

Observação: Os Custos Normais dos benefícios de Aposentadoria por Tempo de Contribuição e Aposentadoria Compulsória e suas respectivas pensões por morte estão inclusos nas rubricas correspondentes a Aposentadoria por Idade.

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei

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

Justificativa: Houve alteração no 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 2021	Executado em 2021	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 6.211.250,36	R\$ 6.211.250,36	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 1.917.881,03	R\$ 3.253.550,36	-R\$ 1.335.669,33
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 683.237,57	R\$ 994.699,54	-R\$ 311.461,97
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 479.654,93	R\$ 21.051,39	R\$ 458.603,54
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 203.055,62	R\$ 692.556,22	-R\$ 489.500,60
Outras Receitas	R\$ 55.637,93	R\$ 55.105,16	R\$ 532,77
<b>TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA</b>	<b>R\$ 3.339.467,05</b>	<b>R\$ 5.016.959,67</b>	<b>-R\$ 1.677.492,62</b>
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	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	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 1.935.441,88	R\$ 1.576,59	R\$ 1.933.865,29
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Assesse em: <https://eic:ce:pe.gov.br/ep/validaDoc.seam> Código do documento: 8a83d611-5579-4914-8754-79fb10325867





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 2021	Executado em 2021	Diferença
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 1.295.892,00	R\$ 1.219.596,43	R\$ 76.295,57
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 2.193.900,00	R\$ 2.888.988,03	-R\$ 695.088,03
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 391.920,00	R\$ 165.498,15	R\$ 226.421,85
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 378.288,00	R\$ 366.955,50	R\$ 11.332,50
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 118.111,34	R\$ 136.958,30	-R\$ 18.846,96
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 103.308,05	R\$ 162.905,30	-R\$ 59.597,25
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 18.620,00	-R\$ 18.620,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outras Despesas	R\$ 176.677,69	R\$ 193.153,37	-R\$ 16.475,68
<b>TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO</b>	<b>R\$ 4.851.641,26</b>	<b>R\$ 5.310.334,08</b>	<b>-R\$ 458.692,82</b>
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 1.512.174,21	R\$ 293.374,41	R\$ 1.218.799,80
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 6,37	R\$ 150.000,00	-R\$ 149.993,63
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 555.625,29	R\$ 2.014,67	R\$ 553.610,62

### Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2022	2021	2020
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	15,78	17,78	17,78
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	2022	2021	2020
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	23691183.82	16789338.37	16270059.57
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	68663763.02	41713462.41	28894345.29
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	11338500.87	10755669.77	9665730.88
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0.00	18141.90	0.00
Resultado Atuarial	121180038.69	87149853.53	65651223.60
<b>CUSTO NORMAL</b>			
<b>CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)</b>			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	23.26	26.88	24.14
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	4.92	2.57	2.25
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	0.00	0.00	0.00
<b>ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS</b>			
Ente Federativo - Contribuição Normal	15.78	15.78	15.78
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	Exceto se houver um concurso, que não tem previsão até a data de composição deste parecer, o perfil e a composição da massa de segurados se manterão estáveis, mas com os impactos das novas aposentadorias, das mortes e incapacitação permanente a
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	Com base nos dados fornecidos pelo Ente, afirmamos que estão completos e consistentes para efeitos de estudos atuariais e estão atualizados até a data base informada no quadro "Identificação do DRAA". As inconsistências apuradas e seus respectivos
Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios	O Custo Mensal está determinado com base em princípios técnicos atuariais aceitos para planos de Benefícios Definidos. A experiência é que tal Custo tenha pouca variação, se comparado à Folha Salarial envolvida, desde que as hipóteses atuariais
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	As hipóteses utilizadas estão de acordo com as técnicas atuariais usadas em planos previdenciários do tipo Benefícios Definidos. Não há estudo específico de aderência de hipóteses, mas a experiência mostra que as principais hipóteses, listadas na aba "Base
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	A Compensação Previdenciária a receber tem base no tempo de contribuição informado pelo Ente e se refere ao tempo entre a data de início da contribuição e a data de início da aposentadoria. Não há estudo específico de aderência de hipóteses, mas a experiência mostra que as principais hipóteses, listadas na aba "Base





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	O valor do Patrimônio, constituído até a data da atual avaliação, informado na tabela "Resultados - Valores dos Compromissos", tem características principais de manutenção de seus valores a termo, observada a Política de Investimentos, para garantir o
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	Os movimentos das reservas de benefícios concedidos e da reserva a conceder, desde a última avaliação atuarial estão condizentes com os dados observados na "Base Técnica" e são justificados, devido às entradas e saídas dos ativos, aposentados
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	A avaliação está de acordo com as exigências feitas pela Secretaria de Previdência Social, conforme Portaria MF nº 464 de 19/11/2018. Alguns itens constam da Nota Técnica Atuarial e do relatório da Avaliação Atuarial entregues. Afiramos que a
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	O Plano de Custeio apresentado é apenas para a Geração Atual, que vigorará a partir do mês seguinte à data de sua divulgação, permanecendo por doze meses ou até divulgação de nova avaliação atuarial, e também incidirá para novos segurados conforme
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	As informações das últimas três avaliações foram obtidas nos DRAAs divulgados na página eletrônica da SPREV (CADPREV) e consideramos os resultados referentes aos DRAAs de cada ano anterior independentemente das retificações observadas, pois
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	Erro na definição da Data de Aposentadoria Programada devido a dados errôneos não perceptíveis na análise de consistência. O crescimento real de salários pode ser inferior ao previsto reduzindo a expectativa de receita com a aplicação de alíquotas. O

