



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### ENTE

Nome: Carpina

UF: PE

### DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: Mauricio Zorzi

MTE: 2458

### DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
11.097.342/0001-98	PREFEITURA MUNICIPAL DO CARPINA	Executivo	Administração Direta	12/2022
03.078.786/0001-58	INSTITUTO DE PREVIDENCIA DOS SERVIDORES DO MUNICIPIO DO CARPINA	Executivo	Administração Direta	12/2022
08.985.624/0001-17	CAMARA MUNICIPAL DE CARPINA	Executivo	Administração Direta	12/2022
13.133.909/0001-60	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE CARPINA	Executivo	Administração Direta	12/2022
15.462.287/0001-49	FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL DO CARPINA	Executivo	Administração Direta	12/2022





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC

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 DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### IDENTIFICAÇÃO DO DRAA

Exercício do DRAA: 2023

Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual

Avaliação Atuarial Inicial:  Sim  Não

Data da Avaliação: 31/12/2022

Data de Elaboração da Avaliação: 30/03/2023

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2023.000631.1

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Financeiro:

Descrição:

Retificação:  Sim  Não

Motivado por Iniciativa Própria:  Sim  Não

Justificativa:

Motivado por Notificação:  Sim  Não

Números da Notificação:





## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Plano Civil

Previdenciário

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

##### Plano de Custeio Vigente

Contribuição Normal

Ente Federativo

##### Norma

Aliquota (%): 25,00      Tipo da Norma: Lei      Número da Norma: 1      Data da Norma: 30/09/2021      Dispositivo da Norma: Art. 10

##### 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	1	30/09/2021	Art. 9

Segurados Ativos

##### Norma

Aliquota (%): 14,00      Tipo da Norma: Lei      Número da Norma: 1      Data da Norma: 30/09/2021      Dispositivo da Norma: Art. 9

Aposentados

##### Norma

Aliquota (%): 14,00      Tipo da Norma: Lei      Número da Norma: 1      Data da Norma: 30/09/2021      Dispositivo da Norma: Art. 9





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS  
SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC  
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: 1      Data da Norma: 30/09/2021      Dispositivo da Norma: Art. 9

### Administração do Plano

#### Custeada com Recursos do RPPS

Aliquota (%): 3,00      Aporte (R\$):

#### Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei      Número da Norma: 1353      Data da Norma: 28/05/2008      Dispositivo da Norma: Art 58

#### 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	1353	28/05/2008	Art 58

### Plano de Amortização do Déficit Atuarial

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

Não

Mês/Ano de Início do Plano:

#### Fundamento Legal

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

#### Plano de Amortização

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

### Segregação de Massa





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS  
SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC  
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 ao 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
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	Lei	1353	ART 33	26/05/2008
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei	1353	ART 33	26/05/2008
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei	1353	ART 33	26/05/2008
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei	1353	ART 33	26/05/2008
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei	1353	ART 33	26/05/2008
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	Lei	1353	ART 33	26/05/2008





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC

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 PREVIDENCIA DOS SERVIDORES DO MUNICIPIO DO CARPINA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	497	96	593	R\$ 4.704,45	R\$ 2.302,10	63.93	69.40					R\$ 2.338.111,65	R\$ 221.001,60	R\$ 2.559.113,25
INSTITUTO DE PREVIDENCIA DOS SERVIDORES DO MUNICIPIO DO CARPINA	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	112	44	156	R\$ 1.650,20	R\$ 2.028,57	52.71	39.25					R\$ 184.822,40	R\$ 89.257,08	R\$ 274.079,48
PREFEITURA MUNICIPAL DO CARPINA	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	604	547	1151	R\$ 2.854,04	R\$ 3.056,66	43.24	43.99	63.41	67.13	24.40	24.44	R\$ 1.723.840,16	R\$ 1.671.993,02	R\$ 3.395.833,18
PREFEITURA MUNICIPAL DO CARPINA	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	374	89	463	R\$ 4.827,54	R\$ 4.913,17	41.32	41.07	57.52	64.47	24.37	24.79	R\$ 1.805.499,96	R\$ 437.272,13	R\$ 2.242.772,09
PREFEITURA MUNICIPAL DO CARPINA	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	107	16	123	R\$ 5.543,24	R\$ 6.968,74	57.36	59.81	57.36	59.81	24.56	24.19	R\$ 593.126,68	R\$ 111.499,84	R\$ 704.626,52
PREFEITURA MUNICIPAL DO CARPINA	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	99	76	175	R\$ 2.494,08	R\$ 3.057,17	61.68	64.92	61.68	64.92	24.73	24.91	R\$ 246.913,92	R\$ 232.344,92	R\$ 479.258,84

Avaliação Crítica

Atualização da Base Cadastral

Segurados Ativos :	<input type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :
Aposentados :	<input type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :
Pensionistas :	<input type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :

Amplitude da Base Cadastral

Percentual de Cobertura da População : 100,00      Percentual de Cobertura em Relação aos Órgãos e Entidades : 100,00

Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	Completude da Base Cadastral
Ativo	Identificação do Segurado Ativo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Sexo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Estado Civil	76%-100%	76%-100%







MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	Completude da Base Cadastral
Ativo	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Ingresso no ENTE	76%-100%	76%-100%
Ativo	Identificação do Cargo Atual	76%-100%	76%-100%
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)	76%-100%	76%-100%
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS	76%-100%	76%-100%
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	76%-100%
Ativo	Número de Dependentes	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Identificação do Aposentado	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Sexo	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Estado Civil	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Valor do Benefício	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Número de Dependentes	76%-100%	76%-100%
Pensão	Identificação do Pensão	76%-100%	76%-100%
Pensão	Número de Pensionistas	76%-100%	76%-100%
Pensão	Sexo do Pensionista Principal	76%-100%	76%-100%
Pensão	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Pensão	Valor do Benefício	76%-100%	76%-100%
Pensão	Condição do Pensionista (válido ou inválido)	76%-100%	76%-100%
Pensão	Duração do Benefício (vitalício ou temporário)	76%-100%	76%-100%

Assesse em: <https://eicerece.pe.gov.br/ep/validadocexam> Código do documento: bcb00cf-9f3e-460e-959d-e099a0d418e4





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Tratamento da Base Cadastral

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Ativo	Identificação do Segurado Ativo				
Ativo	Sexo				
Ativo	Estado Civil				
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				
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				

Assesse em: [https://ecf.ec.gov.br/validador/validadorDoc.seam?codigo\\_documento=bf00ef9f3e460e959d-e099a0de48e4](https://ecf.ec.gov.br/validador/validadorDoc.seam?codigo_documento=bf00ef9f3e460e959d-e099a0de48e4)





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

### DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Pensão	Sexo do Pensionista Principal				
Pensão	Data de Nascimento				
Pensão	Valor do Benefício				
Pensão	Condição do Pensionista (válido ou inválido)				
Pensão	Duração do Benefício (vitalício ou temporário)				





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Base Técnica

### Regimes e Métodos de Financiamento

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

### Hipóteses Atuariais

#### Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	4.68
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.00
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.00
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Capitalizou-se o salario do participante at a idade projetada de aposentadoria
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	Nula
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Grupo Fechado
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0
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	Composicao familiar do municipio

Assesse em: <https://eice.ce.gov.br/ep/validadadoc.seam> Código do documento: bcfb00cf-9f3e-460e-959d-e099a0dc48e4

Documento Assinado Digitalmente por: MANUEL SEVERINO DA SILVA





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC

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	Nao se aplica
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Nao se aplica
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Nao se aplica
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	Composicao familiar do municipio
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	Nao se aplica
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Nao se aplica
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Nao se aplica
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	Levou-se em considerao as características individuais dos servidores para projetar a idade
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	-

### 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:

### Justificativa da Adoção de Hipóteses

### Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

### DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2020	Valor ocorrido em 2020	Valor previsto no DRAA de 2021	Valor ocorrido em 2021	Valor previsto no DRAA de 2022	Valor ocorrido em 2022	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	0	0	0	0	0.00	0.00		
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	0	0	0	0	0.00	0.00		
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0	0	0	0	0.00	0.00		
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	0	0		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	0	0	0	0	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		
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	0	0		
Critérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	0	0		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0		
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0		





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC

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 2020	Número de eventos ocorridos em 2020	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2021	Número de eventos ocorridos em 2021	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2022	Número de eventos ocorridos em 2022	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 DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC

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\$ 906.024.080,21	R\$ 0,00
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 1.845.569,52	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 1.809.212,87	
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\$ 36.356,65	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 384.160.035,35	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 440.762.949,77	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 406.375.153,53	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 34.387.796,24	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 56.602.914,42	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 25.749.507,94	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 30.853.406,48	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 170.722.254,44	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 511.289.617,33	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 215.179.793,66	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 272.413.155,62	R\$ 0,00

Asses em: https://tce.ce.gov.br/epp/validadoc:seam Código do documento: bcfb00cf-9f3e-460e-959d-e099a0dc48e4

Documento Assinado Digitalmente por: MANUEL SEVERINO DA SILVA







MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC

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\$ 23.696.668,05	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\$ 340.567.362,89</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 195.369.929,28	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 109.407.160,40	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\$ 35.790.273,21	R\$ 0,00
<b>PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	
<b>RESULTADO ATUARIAL</b>		
Déficit Atuarial	-R\$ 553.036.720,27	
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/validador.seam?codigo\\_documento=bcb00ct-9f3e-460e-959d-e0990d418e4](https://eicrce.pe.gov.br/epp/validador.seam?codigo_documento=bcb00ct-9f3e-460e-959d-e0990d418e4)

Documento Assinado Digitalmente por: MANUEL SEVERINO DA SILVA

26/03/2020





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC

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\$ 39.125.765,20	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 36.831.517,06	
<b>RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO</b>		
Déficit Financeiro	R\$ 0,00	
Equilíbrio Financeiro	R\$ 0,00	
Superávit Financeiro	R\$ 2.294.248,14	
<b>Custo Normal</b>		
Base de Contribuição		
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 6.822.490,63	R\$ 88.692.318,37
Total:	R\$ 6.822.490,63	R\$ 88.692.318,37
<b>Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 906.024.080,21</b>		
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\$ 15.951.317,84	17,06
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	R\$ 14.682.633,99	15,70
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	R\$ 818.473,23	0,88
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	R\$ 0,00	

Acesse em: <https://etce.ice.pe.gov.br/ep/validadoc.seam> Código do documento: bcf00cf-9f3e-460e-959d-e099a0dc48e4





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS  
 SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC  
 DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

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

Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)		% sobre Base de Contribuição			
Total:	R\$ 31.452.425,06		33,64			
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Cobertura						
Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)		% sobre Base de Contribuição			
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	R\$ 2.960.316,72		3,34			
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	R\$ 2.052.253,87		2,31			
Total:	R\$ 5.012.570,59		5,65			
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Repartição Simples						
Benefícios	Valor Pago em 2020	Valor Pago em 2021	Valor Pago em 2022	Valor Mínimo para 2023	Valor Previsto para 2023	% 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\$ 31.452.425,06		33,64	
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura			R\$ 5.012.570,59		5,65	
Benefícios em Regime de Repartição Simples			R\$ 0,00		0,00	
Total			R\$ 36.464.995,65		39,29	

Observações:





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

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\$ 1.845.569,52
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 384.160.035,35
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 170.722.254,44
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00

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

Déficit Atuarial a Amortizar: -R\$ 553.036.720,27





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC

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:

### Base Cálculo Contribuição Suplementar

	Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R\$)
Servidores	Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 88.692.318,37
Aposentados	Total das Parcelas dos Proventos de Aposentadoria que Superem o Limite Máximo do RGPS	R\$ 13.131.426,10
Pensionistas	Total das Parcelas das Pensões Por Morte que Superem o Limite Máximo do RGPS	R\$ 261.370,20
Outros	Outros - Civis (especificar)	R\$ 0,00





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS  
 SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC  
 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:  
 Capitalizou-se a base de contribuição pelo crescimento salarial projetado.

### 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	2023	4,68		10,00	R\$ 89.579.241,55	R\$ 553.036.720,27	-R\$ 8.957.924,16	R\$ 569.960.914,62	-R\$ 25.882.118,51	R\$ 16.924.194,35
2	2024	4,68		20,00	R\$ 90.475.033,97	R\$ 569.960.914,62	-R\$ 18.095.006,79	R\$ 578.540.078,63	-R\$ 26.674.170,80	R\$ 8.579.164,01
3	2025	4,68		30,28	R\$ 91.379.784,31	R\$ 578.540.078,63	-R\$ 27.669.798,69	R\$ 577.945.955,62	-R\$ 27.075.675,68	-R\$ 594.123,01
4	2026	4,68		30,28	R\$ 92.293.582,15	R\$ 577.945.955,62	-R\$ 27.946.496,68	R\$ 577.047.329,66	-R\$ 27.047.870,72	-R\$ 898.625,96
5	2027	4,68		30,28	R\$ 93.216.517,97	R\$ 577.047.329,66	-R\$ 28.225.961,64	R\$ 575.827.183,05	-R\$ 27.005.815,03	-R\$ 1.220.146,61
6	2028	4,68		30,28	R\$ 94.148.683,15	R\$ 575.827.183,05	-R\$ 28.508.221,26	R\$ 574.267.673,96	-R\$ 26.948.712,17	-R\$ 1.559.509,09
7	2029	4,68		30,28	R\$ 95.090.169,98	R\$ 574.267.673,96	-R\$ 28.793.303,47	R\$ 572.350.097,63	-R\$ 26.875.727,14	-R\$ 1.917.576,33
8	2030	4,68		30,28	R\$ 96.041.071,68	R\$ 572.350.097,63	-R\$ 29.081.236,50	R\$ 570.054.845,70	-R\$ 26.785.984,57	-R\$ 2.295.251,93
9	2031	4,68		30,28	R\$ 97.001.482,40	R\$ 570.054.845,70	-R\$ 29.372.048,87	R\$ 567.361.363,61	-R\$ 26.678.566,78	-R\$ 2.693.482,09
10	2032	4,68		30,28	R\$ 97.971.497,22	R\$ 567.361.363,61	-R\$ 29.665.769,36	R\$ 564.248.106,07	-R\$ 26.552.511,82	-R\$ 3.113.257,54
11	2033	4,68		30,28	R\$ 98.951.212,20	R\$ 564.248.106,07	-R\$ 29.962.427,05	R\$ 560.692.490,38	-R\$ 26.406.811,36	-R\$ 3.555.615,69
12	2034	4,68		30,28	R\$ 99.940.724,32	R\$ 560.692.490,38	-R\$ 30.262.051,32	R\$ 556.670.847,61	-R\$ 26.240.408,55	-R\$ 4.021.642,77
13	2035	4,68		30,28	R\$ 100.940.131,56	R\$ 556.670.847,61	-R\$ 30.564.671,84	R\$ 552.158.371,44	-R\$ 26.052.195,67	-R\$ 4.512.476,17
14	2036	4,68		30,28	R\$ 101.949.532,88	R\$ 552.158.371,44	-R\$ 30.870.318,56	R\$ 547.129.064,66	-R\$ 25.841.011,78	-R\$ 5.029.306,78

Assesse em: <https://eice:ce:pe.gov.br/epp/validadorDoc:seamCodigo.do:documento:bcfb00cf-9f3e-460e-959d-e099a0dc48e4>

Documento Assinado Digitalmente por: MANUEL SEVERINO DA SILVA





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC

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	2037	4,68		30,28	R\$ 102.969.028,20	R\$ 547.129.064,66	-R\$ 31.179.021,74	R\$ 541.555.683,15	-R\$ 25.605.640,23	-R\$ 5.573.381,51
16	2038	4,68		30,28	R\$ 103.998.718,49	R\$ 541.555.683,15	-R\$ 31.490.811,96	R\$ 535.409.677,16	-R\$ 25.344.805,97	-R\$ 6.146.005,99
17	2039	4,68		30,28	R\$ 105.038.705,67	R\$ 535.409.677,16	-R\$ 31.805.720,08	R\$ 528.661.129,97	-R\$ 25.057.172,89	-R\$ 6.748.547,19
18	2040	4,68		30,28	R\$ 106.089.092,73	R\$ 528.661.129,97	-R\$ 32.123.777,28	R\$ 521.278.693,57	-R\$ 24.741.340,88	-R\$ 7.382.436,40
19	2041	4,68		30,28	R\$ 107.149.983,66	R\$ 521.278.693,57	-R\$ 32.445.015,05	R\$ 513.229.521,38	-R\$ 24.395.842,86	-R\$ 8.049.172,19
20	2042	4,68		30,28	R\$ 108.221.483,49	R\$ 513.229.521,38	-R\$ 32.769.465,20	R\$ 504.479.197,78	-R\$ 24.019.141,60	-R\$ 8.750.323,60
21	2043	4,68		30,28	R\$ 109.303.698,33	R\$ 504.479.197,78	-R\$ 33.097.159,85	R\$ 494.991.664,39	-R\$ 23.609.626,46	-R\$ 9.487.533,39
22	2044	4,68		30,28	R\$ 110.396.735,31	R\$ 494.991.664,39	-R\$ 33.428.131,45	R\$ 484.729.142,83	-R\$ 23.165.609,89	-R\$ 10.262.521,56
23	2045	4,68		30,28	R\$ 111.500.702,66	R\$ 484.729.142,83	-R\$ 33.762.412,77	R\$ 473.652.053,94	-R\$ 22.685.323,88	-R\$ 11.077.088,89
24	2046	4,68		30,28	R\$ 112.615.709,69	R\$ 473.652.053,94	-R\$ 34.100.036,89	R\$ 461.718.933,17	-R\$ 22.166.916,12	-R\$ 11.933.120,77
25	2047	4,68		30,28	R\$ 113.741.866,79	R\$ 461.718.933,17	-R\$ 34.441.037,26	R\$ 448.886.341,98	-R\$ 21.608.446,07	-R\$ 12.832.591,19
26	2048	4,68		30,28	R\$ 114.879.285,46	R\$ 448.886.341,98	-R\$ 34.785.447,64	R\$ 435.108.775,14	-R\$ 21.007.880,80	-R\$ 13.777.566,84
27	2049	4,68		30,28	R\$ 116.028.078,31	R\$ 435.108.775,14	-R\$ 35.133.302,11	R\$ 420.338.563,71	-R\$ 20.363.090,68	-R\$ 14.770.211,43
28	2050	4,68		30,28	R\$ 117.188.359,09	R\$ 420.338.563,71	-R\$ 35.484.635,13	R\$ 404.525.773,36	-R\$ 19.671.844,78	-R\$ 15.812.790,35
29	2051	4,68		30,28	R\$ 118.360.242,68	R\$ 404.525.773,36	-R\$ 35.839.481,48	R\$ 387.618.098,07	-R\$ 18.931.806,19	-R\$ 16.907.675,29
30	2052	4,68		30,28	R\$ 119.543.845,11	R\$ 387.618.098,07	-R\$ 36.197.876,30	R\$ 369.560.748,76	-R\$ 18.140.526,99	-R\$ 18.057.349,31
31	2053	4,68		30,28	R\$ 120.739.283,56	R\$ 369.560.748,76	-R\$ 36.559.855,06	R\$ 350.296.336,74	-R\$ 17.295.443,04	-R\$ 19.264.412,02
32	2054	4,68		30,28	R\$ 121.946.676,40	R\$ 350.296.336,74	-R\$ 36.925.453,61	R\$ 329.764.751,69	-R\$ 16.393.868,56	-R\$ 20.531.585,05
33	2055	4,68		30,28	R\$ 123.166.143,16	R\$ 329.764.751,69	-R\$ 37.294.708,15	R\$ 307.903.033,92	-R\$ 15.432.990,38	-R\$ 21.861.717,77
34	2056	4,68		30,28	R\$ 124.397.804,58	R\$ 307.903.033,92	-R\$ 37.667.555,33	R\$ 281.645.240,68	-R\$ 14.409.861,09	-R\$ 23.222.122,31





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC

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\$)
35	2057	4,68		30,28	R\$ 125.641.782,64	R\$ 284.645.240,68	-R\$ 38.044.331,78	R\$ 259.922.306,16	-R\$ 13.321.397,26	-R\$ 24.722.934,52
36	2058	4,68		30,28	R\$ 126.898.200,47	R\$ 259.922.306,16	-R\$ 38.424.775,10	R\$ 233.661.894,99	-R\$ 12.164.363,93	-R\$ 26.260.411,17
37	2059	4,68		30,28	R\$ 128.167.182,47	R\$ 233.661.894,99	-R\$ 38.809.022,85	R\$ 205.788.248,83	-R\$ 10.935.376,69	-R\$ 27.873.646,16
38	2060	4,68		30,28	R\$ 129.448.854,29	R\$ 205.788.248,83	-R\$ 39.197.113,08	R\$ 176.222.025,80	-R\$ 9.630.890,05	-R\$ 29.566.223,03
39	2061	4,68		30,28	R\$ 130.743.342,84	R\$ 176.222.025,80	-R\$ 39.589.084,21	R\$ 144.880.132,40	-R\$ 8.247.190,81	-R\$ 31.341.893,40
40	2062	4,68		30,28	R\$ 132.050.776,27	R\$ 144.880.132,40	-R\$ 39.984.975,05	R\$ 111.675.547,55	-R\$ 6.780.390,20	-R\$ 33.204.584,85
41	2063	4,68		30,28	R\$ 133.371.284,03	R\$ 111.675.547,55	-R\$ 40.384.824,80	R\$ 76.517.138,38	-R\$ 5.226.415,63	-R\$ 35.158.409,17
42	2064	4,68		30,28	R\$ 134.704.996,87	R\$ 76.517.138,38	-R\$ 40.788.673,05	R\$ 39.309.467,41	-R\$ 3.581.002,08	-R\$ 37.207.670,97
43	2065	4,68		30,28	R\$ 136.052.046,84	R\$ 39.309.467,41	-R\$ 41.196.559,78	-R\$ 47.409,30	-R\$ 1.839.683,07	-R\$ 39.356.876,71

Observação Sistema:

Observações:

Custo com a Administração do Plano







MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC

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 2022:	R\$ 104.024.244,85
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2022:	R\$ 33.268.481,35
Valor Total das Pensões por Morte em 2022:	R\$ 3.563.035,71
Total:	R\$ 140.855.761,91
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2023 (R\$):	R\$ 2.817.115,24

### Limite Estabelecido pelo Ente em Lei

#### Alíquota

Taxa de Administração definida pelo Ente em Lei (%):	3,00
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração (R\$):	R\$ 140.855.762,00
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2023 (R\$):	R\$ 4.225.672,86

#### Aporte

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

### Custo Previsto para 2023

#### Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2023:	R\$ 4.648.240,15
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2022(R\$):	R\$ 154.941.338,20
Taxa de Administração para 2023(%):	3,00





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS  
 SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC  
 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\$ 88.692.318,37	25,00	R\$ 22.173.079,59	25,00	R\$ 22.173.079,59
Taxa de Administração	R\$ 154.941.338,20	3,00	R\$ 4.648.240,15	3,00	R\$ 4.648.240,15
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		
Ente Federativo - Total	R\$ 243.633.656,57	28,00	R\$ 26.821.319,74	28,00	R\$ 26.821.319,74
Segurados Ativos	R\$ 88.692.318,37	14,00	R\$ 12.416.924,57	14,00	R\$ 12.416.924,57
Aposentados	R\$ 13.131.426,10	14,00	R\$ 1.838.399,65	14,00	R\$ 1.838.399,65
Pensionistas	R\$ 261.370,20	14,00	R\$ 36.591,83	14,00	R\$ 36.591,83
Total					

Observação:

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei

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

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

Comparativo de Receitas e Despesas Previdenciárias Projetadas e Executadas





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2022	Executado em 2022	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 93.407.970,97	R\$ 48.040.367,31	R\$ 45.367.603,66
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 2.723.819,81	R\$ 0,00	R\$ 2.723.819,81
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 20.955.616,23	R\$ 13.440.705,02	R\$ 7.514.911,21
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 13.366.427,15	R\$ 6.571.233,86	R\$ 6.795.193,29
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	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\$ 88.840,59	R\$ 0,00	R\$ 88.840,59
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 0,00	R\$ 16.538.580,80	-R\$ 16.538.580,80
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outras Receitas	R\$ 0,00	R\$ 287.345,83	-R\$ 287.345,83
<b>TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA</b>	<b>R\$ 37.134.703,78</b>	<b>R\$ 36.837.865,51</b>	<b>R\$ 296.838,27</b>
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 31.002.128,66	R\$ 30.500.000,00	R\$ 502.128,66
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	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\$ 3.045.618,97	R\$ 3.514.355,39	-R\$ 468.736,42
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Accesse em: <https://eice:ce:pe.gov.br/ep/validadoc:eamCodigo do documento: bcb00cf-9f3e-460e-959d-e099a0dc48e4>

Documento Assinado Digitalmente por: MANUEL SEVERINO DA SILVA





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2022	Executado em 2022	Diferença
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 1.110.507,35	R\$ 0,00	R\$ 1.110.507,35
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outras Despesas	R\$ 0,00	R\$ 511.431,71	-R\$ 511.431,71
<b>TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO</b>	<b>R\$ 35.158.254,97</b>	<b>R\$ 34.525.787,10</b>	<b>R\$ 632.467,87</b>
<b>INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO</b>	<b>R\$ 1.976.448,80</b>	<b>R\$ 2.568.795,48</b>	<b>-R\$ 592.346,68</b>
<b>RENTABILIDADE ESPERADA</b>	<b>R\$ 4,80</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 4,80</b>
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 89.115,87	R\$ 155.620,11	-R\$ 66.504,24

### Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2023	2022	2021
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	20,00	26,00	20,00
BASE CADASTRAL			
ESTATÍSTICAS DA POPULAÇÃO COBERTA			





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS  
 SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC  
 DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

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

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2023	2022	2021
Quantidade de Segurados Ativos	1912.00	2309.00	1102.00
Quantidade de Aposentados	593.00	595.00	572.00
Quantidade de Pensionistas	156.00	154.00	142.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	2974.08	2650.79	2627.58
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	4315.54	4056.81	2121.08
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	1756.92	1602.84	1292.95
Idade Média dos Segurados Ativos	45.72	43.94	47.99
Idade Média dos Aposentados	64.81	64.10	64.30
Idade Média dos Pensionistas	48.91	53.64	55.71
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	62.97	63.08	57.25
BASE TÉCNICA			
REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO			
Método de Financiamento Adotado	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
RESULTADOS			
VALORES DOS COMPROMISSOS			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	1845569.52	1856580.65	502576.42
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	440762949.77	428546404.24	206008478.90
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	25749507.94	26432881.82	58717.45
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	415013441.83	402113522.42	205949761.45
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder			





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2023	2022	2021
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	304777089.67	327634460.90	72385621.05
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	206512527.66	224209377.00	236859630.86
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	66643679.70	78431219.37	46372835.77
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0.00	0.00	0.00
Resultado Atuarial	553036720.27	546035099.40	395933980.12
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	33.64	34.51	24.84
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	5.36	5.49	6.16
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	0.00	0.00	0.00
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	25.00	26.00	20.00
Taxa de Administração	3.00	2.00	2.00

### Parecer Atuarial

Temas	Parecer
Perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados	Espera-se que no curto/mdio prazo, i.e, no intervalo dos prximos cinco anos, seja(m) concedida(s) 298,00 aposentadoria(s) programada(s), 9,42 servidor(es) venha(m) a falecer e 5,33 servidor(es) venha(m) a se invalidar. Isto representa 16,36% do
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	A base de dados foi considerada consistente para a realizao da avaliao atuarial do municipio. Contudo, a manutencao de uma base de dados consistente e fidedigna um processo contnuo. Portanto, medidas como a realizao de um censo previdencario devem ser
Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios	Para os beneficios cobertos pelo plano, foram adotados os seguintes regimes financeiros: Aposentadoria por Invalidez - Regime de Capitais de cobertura; Aposentadorias Programadas - Capitalizao; Penses por Morte de segurados Ativos - Regime de Capitais
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	As hipteses utilizadas pela avaliao encontram-se em conformidade com a realidade de mercado e aderem a massa de segurados. Alm disto, encontram-se em conformidade com as regimentaes impostas pela secretaria da previdencia atravs de suas
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	Devido falta de informaes para o tempo de servio passado, utilizou-se o percentual de 0,07 do Valor Atual dos Beneficios Futuros





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC

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	Em 31 de dezembro de 2021, o regime de previdência apresentou um total de R\$ 1845569,52 em ativos, sendo que a sua composição dada da seguinte forma:
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	Observaram-se as seguintes variações nos compromissos do plano referentes ao exercício anterior: Aumento de 2,85% nos Benefícios concedidos.
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	O resultado do fundo de previdência foi deficitário de R\$ -553.036.720,27 No quesito financeiro, espera-se que neste exercício o regime venha a obter um resultado de R\$ 2.294.248,14
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	O plano de custeio atual deve ser modificado para que o equilíbrio atuarial seja reestabelecido. Essa alteração deverá seguir os seguintes parâmetros:
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	Observou-se variações já explicadas neste parecer.
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	Identificou-se que os principais riscos para o regime de previdência são o risco de mercado e o risco de políticas públicas. O risco de mercado constituiu-se na não obtenção da meta atuarial estabelecida para os ativos do fundo, resultando em um aumento

