



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: Quinze de Novembro

UF: RS

### DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: Michele de Mattos Dall Agnol

MTE: 2991

### DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
91.574.764/0001-46	MUNICÍPIO DE QUINZE DE NOVENBRO	Executivo	Administração Direta	9/2019
10.615.973/0001-99	Fundo de Aposentadoria e Pensão do Servidor - Faps	Executivo	Administração Direta	9/2019
11.235.916/0001-47	CAMARA DE VEREADORES	Legislativo	Administração Direta	9/2019



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: 2020

Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual

Avaliação Atuarial Inicial:  Sim  Não

Data da Avaliação: 31/12/2019

Data de Elaboração da Avaliação: 13/01/2020

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2017.000436.1

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 DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC

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 (%): 10,00      Tipo da Norma: Lei      Número da Norma: 2382      Data da Norma: 19/06/2019      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	2321	29/08/2018	Art. 1
Total das Parcelas dos Proventos de Aposentadoria que Superem o Limite Máximo do RGPS	Lei	2321	29/08/2018	Art. 1
Total das Parcelas das Pensões Por Morte que Superem o Limite Máximo do RGPS	Lei	2321	29/08/2018	Art. 1

Segurados Ativos

##### Norma

Aliquota (%): 11,00      Tipo da Norma: Lei      Número da Norma: 2382      Data da Norma: 19/06/2019      Dispositivo da Norma: Art.1

Aposentados

##### Norma

Aliquota (%): 11,00      Tipo da Norma: Lei      Número da Norma: 2382      Data da Norma: 19/06/2019      Dispositivo da Norma: Art.1



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 (%): 11,00      Tipo da Norma: Lei      Número da Norma: 2382      Data da Norma: 19/06/2019      Dispositivo da Norma: Art.1

Administração do Plano

Custeada com Recursos do RPPS      Alíquota (%): 1,00      Aporte (R\$):

**Fundamento Legal**

Tipo da Norma: Lei      Número da Norma: 738      Data da Norma: 24/07/2001      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	738	24/07/2001	Art. 1

Plano de Amortização do Déficit Atuarial

Possui Plano de Amortização para Equacionamento do Déficit Atuarial Implementado em Lei: Sim      Mês/Ano de Início do Plano: 12/2014

**Fundamento Legal**

Tipo da Norma: Lei      Número da Norma: 2382      Data da Norma: 19/06/2019      Dispositivo da Norma: Art. 1º



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 Amortização		
Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2020	12.88	
2021	13.57	
2022	14.26	
2023	14.96	
2024	15.65	
2025	16.34	
2026	16.34	
2027	16.34	
2028	16.34	
2029	16.34	
2030	16.34	
2031	16.34	
2032	16.34	
2033	16.34	
2034	16.34	
2035	16.34	
2036	16.34	
2037	16.34	
2038	16.34	
2039	16.34	
2040	16.34	
2041	16.34	
2042	16.34	
2043	16.34	
2044	16.34	



## 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	2321	29/08/2018	Art. 1
Total das Parcelas dos Proventos de Aposentadoria que Superem o Limite Máximo do RGPS	Lei	2321	29/08/2018	Art. 1
Total das Parcelas das Pensões Por Morte que Superem o Limite Máximo do RGPS	Lei	2321	29/08/2018	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 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	793	114	08/07/2002



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

Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei	793	114	08/07/2002
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei	793	114	08/07/2002
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei	793	114	08/07/2002
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei	793	114	08/07/2002
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	Lei	793	114	08/07/2002



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 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 (Ax B)		
		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
CAMARA DE VEREADORES	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	0	1	R\$ 2.381,53	R\$ 0,00	44.00		58.00		43.58		R\$ 2.381,53	R\$ 0,00	R\$ 2.381,53
Fundo de Aposentadoria e Pensão do Servidor - Faps	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	1	1	2	R\$ 1.287,00	R\$ 4.130,07	59.00	58.00					R\$ 1.287,00	R\$ 4.130,07	R\$ 5.417,07
Fundo de Aposentadoria e Pensão do Servidor - Faps	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	6	8	14	R\$ 2.497,81	R\$ 3.755,79	60.33	65.00					R\$ 14.986,86	R\$ 30.046,32	R\$ 45.033,18
Fundo de Aposentadoria e Pensão do Servidor - Faps	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Tempo de Contribuição	9	2	11	R\$ 3.710,67	R\$ 4.534,51	61.89	60.50					R\$ 33.396,03	R\$ 9.069,02	R\$ 42.465,05
Fundo de Aposentadoria e Pensão do Servidor - Faps	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	8	1	9	R\$ 1.707,40	R\$ 4.221,34	48.13	59.00					R\$ 13.659,20	R\$ 4.221,34	R\$ 17.880,54
MUNICÍPIO DE QUINZE DE NOVENBRO	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	71	47	118	R\$ 2.284,82	R\$ 3.037,24	38.58	47.21	58.54	64.23	30.39	31.56	R\$ 162.222,22	R\$ 142.750,28	R\$ 304.972,50
MUNICÍPIO DE QUINZE DE NOVENBRO	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	33	0	33	R\$ 2.929,22	R\$ 0,00	41.36		55.91		31.45		R\$ 96.664,26	R\$ 0,00	R\$ 96.664,26
MUNICÍPIO DE QUINZE DE NOVENBRO	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	0	1	R\$ 2.568,71	R\$ 0,00	65.00		66.00		37.75		R\$ 2.568,71	R\$ 0,00	R\$ 2.568,71
MUNICÍPIO DE QUINZE DE NOVENBRO	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	1	0	1	R\$ 4.025,33	R\$ 0,00	51.00		51.00		20.00		R\$ 4.025,33	R\$ 0,00	R\$ 4.025,33

Avaliação Crítica





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

### Tratamento da Base Cadastral

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Ativo	Identificação do Segurado Ativo				
Ativo	Sexo				
Ativo	Estado Civil				
Ativo	Data de Nascimento				
Ativo	Data de Ingresso no ENTE				
Ativo	Identificação do Cargo Atual				
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)				
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS				
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS				
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge				
Ativo	Número de Dependentes				



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



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA 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 CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	

### Hipóteses Atuariais

#### Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	5.89
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.30
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.00
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Adotamos a última remuneração como base de cálculo
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	4.50
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	100.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	100.00
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não se aplica
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não se aplica
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	Dados de filhos e cônjuges fornecidos pelo Ente



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	Não se aplica
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Não se aplica
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Não se aplica
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	Dados de filhos e cônjuges fornecidos pelo Ente
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	Não se aplica
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Não se aplica
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Não se aplica
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	Quando completados os requisitos mínimos
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	Não se aplica

### Hipóteses Biométricas

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

Descrição da Hipótese de Novos Entrantes: Utilizado a tábua IGBE 2018 - segregada por sexo. Não há tais opções disponíveis no CADPREV atualmente.

### 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 2017	Valor ocorrido em 2017	Valor previsto no DRAA de 2018	Valor ocorrido em 2018	Valor previsto no DRAA de 2019	Valor ocorrido em 2019	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	7.11		
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	0.00	0.00	0.00	0.00	1.20	0.88		
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.54		
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	80,00% do Valor dos Servidores Em Atividade	Não se aplica		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	96.00		
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica		
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0		
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 2017	Número de eventos ocorridos em 2017	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2018	Número de eventos ocorridos em 2018	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2019	Número de eventos ocorridos em 2019	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Masculino	0	0	0	0	0.33	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	0	0	0	0	0.19	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	0	0	0	0	0.21	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	0	0	0	0	0.14	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	0.12	1.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	0	0	0	0	0.11	1.00	
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\$ 51.669.094,67	R\$ 0,00
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 16.045.900,90	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 16.045.900,90	
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	R\$ 0,00	
Aplicações em Segmento Imobiliário - RPPS	R\$ 0,00	
Aplicações em Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Títulos e Valores não Sujeitos ao Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Demais Bens, direitos e ativos	R\$ 0,00	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 14.110.172,23	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 16.098.313,97	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 6.304.751,19	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 6.037.545,62	
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\$ 945.125,43	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 2.810.891,73	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 1.988.141,74	
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\$ 1.988.141,74	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 13.509.841,31	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 33.759.167,54	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 17.919.552,28	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 8.698.225,39	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	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\$ 1.507.977,72	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 3.198.374,93	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 1.557.913,16	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\$ 877.124,06	R\$ 0,00
<b>VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER:</b>	<b>R\$ 20.249.326,23</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 7.708.758,98	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 8.479.634,88	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\$ 4.060.932,37	R\$ 0,00
<b>PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:</b>	<b>R\$ 25.333.213,22</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 25.333.213,22	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	
<b>RESULTADO ATUARIAL</b>		
Déficit Atuarial		
Equilíbrio Atuarial		
Superávit Atuarial	R\$ 13.759.100,58	
<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	



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\$ 3.347.250,75	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 1.504.388,74	
<b>RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO</b>		
Déficit Financeiro		
Equilíbrio Financeiro		
Superávit Financeiro	R\$ 1.842.862,01	
<b>Custo Normal</b>		
Base de Contribuição		
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 410.612,33	R\$ 5.337.957,30
Total das Parcelas dos Proventos de Aposentadoria que Superem o Limite Máximo do RGPS		R\$ 0,00
Total das Parcelas das Pensões Por Morte que Superem o Limite Máximo do RGPS		R\$ 0,00
Total:	R\$ 410.612,33	R\$ 5.337.957,30
<b>Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 51.669.094,67</b>		
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Capitalização		
Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	R\$ 59.562,87	1,12
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	R\$ 688.036,45	12,89



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		
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade		R\$ 122.974,92		2,30		
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório		R\$ 56.667,65		1,06		
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez		R\$ 87,55		0,00		
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio		R\$ 314.387,47		5,89		
Total:		R\$ 1.241.716,91		23,26		
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Cobertura						
Benefícios		Custo Anual Previsto (R\$)		% sobre Base de Contribuição		
Total:		R\$ 0,00		0,00		
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Repartição Simples						
Benefícios	Valor Pago em 2017	Valor Pago em 2018	Valor Pago em 2019	Valor Mínimo para 2020	Valor Previsto para 2020	% 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\$ 1.241.716,91		23,26		
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura		R\$ 0,00		0,00		
Benefícios em Regime de Repartição Simples		R\$ 0,00		0,00		
Total		R\$ 1.241.716,91		23,26		



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

Observações:

Custo Suplementar

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

Forma Amortização: Por Alíquota

Forma de Pagamento: Postecipados

Contas Recuperadas da Demonstração do Resultado Atuarial	Geração Atual (R\$)
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 16.045.900,90
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 14.110.172,23
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 13.509.841,31
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\$ 11.574.112,64





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:

Foi utilizado 1,30% como projeção do crescimento real do salário.

### 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	2020	5,89		12,88	R\$ 5.407.350,74	R\$ 11.574.112,64	-R\$ 696.466,78	R\$ 11.559.361,09	-R\$ 681.715,23	-R\$ 14.751,55
2	2021	5,89		12,88	R\$ 5.477.646,30	R\$ 11.559.361,09	-R\$ 705.520,84	R\$ 11.534.686,62	-R\$ 680.846,37	-R\$ 24.674,47
3	2022	5,89		12,88	R\$ 5.548.855,71	R\$ 11.534.686,62	-R\$ 714.692,62	R\$ 11.499.387,04	-R\$ 679.393,04	-R\$ 35.299,58
4	2023	5,89		12,88	R\$ 5.620.990,83	R\$ 11.499.387,04	-R\$ 723.983,62	R\$ 11.452.717,32	-R\$ 677.313,90	-R\$ 46.669,72
5	2024	5,89		12,88	R\$ 5.694.063,71	R\$ 11.452.717,32	-R\$ 733.395,41	R\$ 11.393.886,96	-R\$ 674.565,05	-R\$ 58.830,36
6	2025	5,89		12,88	R\$ 5.768.086,54	R\$ 11.393.886,96	-R\$ 742.929,55	R\$ 11.322.057,35	-R\$ 671.099,94	-R\$ 71.829,61
7	2026	5,89		12,88	R\$ 5.843.071,66	R\$ 11.322.057,35	-R\$ 752.587,63	R\$ 11.236.338,90	-R\$ 666.869,18	-R\$ 85.718,45
8	2027	5,89		12,88	R\$ 5.919.031,60	R\$ 11.236.338,90	-R\$ 762.371,27	R\$ 11.135.787,99	-R\$ 661.820,36	-R\$ 100.550,91
9	2028	5,89		12,88	R\$ 5.995.979,01	R\$ 11.135.787,99	-R\$ 772.282,10	R\$ 11.019.403,80	-R\$ 655.897,91	-R\$ 116.384,19
10	2029	5,89		12,88	R\$ 6.073.926,73	R\$ 11.019.403,80	-R\$ 782.321,76	R\$ 10.886.124,92	-R\$ 649.042,88	-R\$ 133.278,88
11	2030	5,89		12,88	R\$ 6.152.887,78	R\$ 10.886.124,92	-R\$ 792.491,95	R\$ 10.734.825,73	-R\$ 641.192,76	-R\$ 151.299,19
12	2031	5,89		12,88	R\$ 6.232.875,32	R\$ 10.734.825,73	-R\$ 802.794,34	R\$ 10.564.312,63	-R\$ 632.281,24	-R\$ 170.513,10
13	2032	5,89		12,88	R\$ 6.313.902,70	R\$ 10.564.312,63	-R\$ 813.230,67	R\$ 10.373.319,97	-R\$ 622.238,01	-R\$ 190.992,66
14	2033	5,89		12,88	R\$ 6.395.983,44	R\$ 10.373.319,97	-R\$ 823.802,67	R\$ 10.160.505,85	-R\$ 610.988,55	-R\$ 212.814,12



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	2034	5,89		12,88	R\$ 6.479.131,22	R\$ 10.160.505,85	-R\$ 834.512,10	R\$ 9.924.447,54	-R\$ 598.453,79	-R\$ 236.058,31
16	2035	5,89		12,88	R\$ 6.563.359,93	R\$ 9.924.447,54	-R\$ 845.360,76	R\$ 9.663.636,74	-R\$ 584.549,96	-R\$ 260.810,80
17	2036	5,89		12,88	R\$ 6.648.683,61	R\$ 9.663.636,74	-R\$ 856.350,45	R\$ 9.376.474,49	-R\$ 569.188,20	-R\$ 287.162,25
18	2037	5,89		12,88	R\$ 6.735.116,49	R\$ 9.376.474,49	-R\$ 867.483,00	R\$ 9.061.265,84	-R\$ 552.274,35	-R\$ 315.208,65
19	2038	5,89		12,88	R\$ 6.822.673,01	R\$ 9.061.265,84	-R\$ 878.760,28	R\$ 8.716.214,12	-R\$ 533.708,56	-R\$ 345.051,72
20	2039	5,89		12,88	R\$ 6.911.367,76	R\$ 8.716.214,12	-R\$ 890.184,17	R\$ 8.339.414,96	-R\$ 513.385,01	-R\$ 376.799,16
21	2040	5,89		12,88	R\$ 7.001.215,54	R\$ 8.339.414,96	-R\$ 901.756,56	R\$ 7.928.849,94	-R\$ 491.191,54	-R\$ 410.565,02
22	2041	5,89		12,88	R\$ 7.092.231,34	R\$ 7.928.849,94	-R\$ 913.479,40	R\$ 7.482.379,80	-R\$ 467.009,26	-R\$ 446.470,14
23	2042	5,89		12,88	R\$ 7.184.430,35	R\$ 7.482.379,80	-R\$ 925.354,63	R\$ 6.997.737,34	-R\$ 440.712,17	-R\$ 484.642,46
24	2043	5,89		12,88	R\$ 7.277.827,94	R\$ 6.997.737,34	-R\$ 937.384,24	R\$ 6.472.519,83	-R\$ 412.166,73	-R\$ 525.217,51
25	2044	5,89		12,88	R\$ 7.372.439,71	R\$ 6.472.519,83	-R\$ 949.570,23	R\$ 5.904.181,02	-R\$ 381.231,42	-R\$ 568.338,81
26	2045	5,89		12,88	R\$ 7.468.281,42	R\$ 5.904.181,02	-R\$ 961.914,65	R\$ 5.290.022,63	-R\$ 347.756,26	-R\$ 614.158,39
27	2046	5,89		12,88	R\$ 7.565.369,08	R\$ 5.290.022,63	-R\$ 974.419,54	R\$ 4.627.185,42	-R\$ 311.582,33	-R\$ 662.837,21
28	2047	5,89		12,88	R\$ 7.663.718,88	R\$ 4.627.185,42	-R\$ 987.086,99	R\$ 3.912.639,65	-R\$ 272.541,22	-R\$ 714.545,77
29	2048	5,89		12,88	R\$ 7.763.347,22	R\$ 3.912.639,65	-R\$ 999.919,12	R\$ 3.143.175,01	-R\$ 230.454,48	-R\$ 769.464,64
30	2049	5,89		12,88	R\$ 7.864.270,74	R\$ 3.143.175,01	-R\$ 1.012.918,07	R\$ 2.315.389,95	-R\$ 185.133,01	-R\$ 827.785,06
31	2050	5,89		12,88	R\$ 7.966.506,26	R\$ 2.315.389,95	-R\$ 1.026.086,01	R\$ 1.425.680,41	-R\$ 136.376,47	-R\$ 889.709,54
32	2051	5,89		12,88	R\$ 8.070.070,84	R\$ 1.425.680,41	-R\$ 1.039.425,12	R\$ 470.227,87	-R\$ 83.972,58	-R\$ 955.452,54
33	2052	5,89		12,88	R\$ 8.174.981,76	R\$ 470.227,87	-R\$ 1.052.937,65	-R\$ 555.013,36	-R\$ 27.696,42	-R\$ 1.025.241,23
34	2053	5,89		12,88	R\$ 8.281.256,52	-R\$ 555.013,36	-R\$ 1.066.625,84	-R\$ 1.654.329,49	R\$ 32.690,29	-R\$ 1.099.316,13



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	2054	5,89		12,88	R\$ 8.388.912,86	-R\$ 1.654.329,49	-R\$ 1.080.491,98	-R\$ 2.832.261,48	R\$ 97.440,01	-R\$ 1.177.931,99

Observação Sistema:

Observações:

Utilizado o excedente de custo normal de 3,74%. A legislação em vigor autoriza o financiamento do referido déficit em 35 anos, através de alíquota especial sugerida, mas há outras opções constantes no Relatório Atuarial.

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 2019:	R\$ 5.330.000,00
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2019:	R\$ 1.071.488,09
Valor Total das Pensões por Morte em 2019:	R\$ 232.446,63
Total:	R\$ 6.633.934,72
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2020 (R\$):	R\$ 132.678,69

### Limite Estabelecido pelo Ente em Lei

#### Alíquota

Taxa de Administração definida pelo Ente em Lei (%):	1,00
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração (R\$):	R\$ 6.633.934,72
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2020 (R\$):	R\$ 66.339,35

#### Aporte

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

### Custo Previsto para 2020

#### Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2020:	R\$ 66.339,35
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2019(R\$):	R\$ 6.633.934,72
Taxa de Administração para 2020(%):	1,00



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\$ 5.337.957,30	10,00	R\$ 533.795,73	13,00	R\$ 693.934,45
Taxa de Administração	R\$ 6.633.934,72	1,00	R\$ 66.339,35	1,00	R\$ 66.339,35
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		R\$ 264.031,58
Ente Federativo - Total	R\$ 11.971.892,02	11,00	R\$ 600.135,08	14,00	R\$ 1.024.305,38
Segurados Ativos	R\$ 5.337.957,30	11,00	R\$ 587.175,30	14,00	R\$ 747.314,02
Aposentados	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,00
Pensionistas	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,00
Total					

Observação:

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei

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

Sim

Justificativa: A legislação em vigor autoriza o financiamento do referido déficit em 35 anos, através de alíquota especial (suplementar) sugerida na aba "Custo Suplementar", mas há outras opções constantes no Relatório 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 2019	Executado em 2019	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 5.337.957,30	R\$ 5.036.510,00	R\$ 301.447,30
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\$ 146.773,91	R\$ 0,00	R\$ 146.773,91
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 587.175,30	R\$ 554.016,10	R\$ 33.159,20
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 587.175,30	R\$ 554.016,10	R\$ 33.159,20
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\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 687.528,90	R\$ 0,00	R\$ 687.528,90
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outras Receitas	R\$ 1.563.259,92	R\$ 0,00	R\$ 1.563.259,92
<b>TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA</b>	<b>R\$ 3.571.913,33</b>	<b>R\$ 1.108.032,20</b>	<b>R\$ 2.463.881,13</b>
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 548.265,90	R\$ 1.157.121,00	-R\$ 608.855,10
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 418.808,52	R\$ 0,00	R\$ 418.808,52
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\$ 221.378,30	R\$ 232.440,00	-R\$ 11.061,70
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	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	Geração Atual		
	Projetado para 2019	Executado em 2019	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\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
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\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO</b>	<b>R\$ 1.188.452,72</b>	<b>R\$ 1.389.561,00</b>	<b>-R\$ 201.108,28</b>
<b>INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO</b>	<b>R\$ 2.383.460,61</b>	<b>R\$ 3.646.949,00</b>	<b>-R\$ 1.263.488,39</b>
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 5,89	R\$ 0,00	R\$ 5,89
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

**Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais**

Descrição	2020	2019	2018
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	11,00	11,00	11,00
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	2020	2019	2018
Quantidade de Segurados Ativos	154.00	158.00	154.00
Quantidade de Aposentados	27.00	23.00	20.00
Quantidade de Pensionistas	9.00	9.00	9.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	2666.31	2555.40	2499.58
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	3441.31	3234.36	3226.89
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	1986.72	1892.12	1838.05
Idade Média dos Segurados Ativos	42.10	41.59	40.70
Idade Média dos Aposentados	62.11	62.57	62.00
Idade Média dos Pensionistas	49.33	48.67	47.70
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	59.71	60.00	59.00
BASE TÉCNICA			
REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO			
Método de Financiamento Adotado	PUC	IEN	IEN
RESULTADOS			
VALORES DOS COMPROMISSOS			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	16045900.90	14149422.36	13922860.70
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	16098313.67	13314091.24	11923969.98
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	0.00	0.00	0.00
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	16098313.67	13314091.24	11926969.98
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	32882043.50	25275181.15	23988132.80



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	2020	2019	2018
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	16188393.86	9831680.60	9584731.82
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	16693649.64	15443500.55	14403400.98
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	877124.06	0.00	3591510.28
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	11574112.36	0.00	527390.76
Resultado Atuarial	0.00	0.00	9343390.74
<b>CUSTO NORMAL</b>			
<b>CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)</b>			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	23.26	21.00	21.00
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	0	0.00	0.00
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	0.00	0.00	0.00
<b>ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS</b>			
Ente Federativo - Contribuição Normal	13.00	10.00	10.00
Taxa de Administração	1.00	1.00	1.00

### Parecer Atuarial

Temas	Parecer
Perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados	Os ingressos de servidores resultam dos concursos públicos realizados onde as variáveis idade/sexo e, em alguns casos, níveis de escolaridade, não são consideradas. Por esse motivo, é impossível prever as possíveis alterações no perfil ou na composição
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	O cadastro fornecido pelo Município e que serviu de sustentação para a avaliação atuarial, através de informações cadastrais atualizadas, referente aos servidores ativos, inativos e pensionistas, com dados informativos sobre o estado civil, idade,
Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios	Os regimes financeiros adotados estão estruturados para obter um volume de contribuições adequado à formação dos recursos garantidores destinados à cobertura dos compromissos futuros do plano previdenciário e da taxa de administração.
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	As hipóteses atuariais adotadas estão perfeitamente adequadas às características da massa segurada. As expectativas biométricas e financeiras esperadas para o curto e médio prazo serão avaliadas com a necessária frequência, tendo em vista que
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	O valor da compensação previdenciária foi calculado adotando o limite global de 12,35% do Valor Atual dos Benefícios Futuros do plano previdenciário.



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	Ativos enquadrados conforme Resolução nº 3.922.
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	Considerando o princípio da equivalência atuarial, o valor atual dos benefícios futuros (VABF) está perfeitamente adequado às contribuições futuras a receber (VACF). No entanto, o sistema previdenciário como um todo é extremamente sensível, previsível
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	O RPPS do Município de QUINZE DE NOVEMBRO apresenta um resultado atuarial deficitário em R\$ 11.574.112,36; Considerado para o plano de amortização o prazo de 35 anos; Em razão das modificações trazidas pela Emenda Constitucional nº 103, de
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	A legislação em vigor autoriza o financiamento do referido déficit em 35 anos, através de alíquota especial (suplementar) sugerida na aba "Custo
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	O Índice de Cobertura da Reserva Matemática (ICRM = ATIVOS/RESERVA MATEMÁTICA) nas três últimas avaliações resultou em 48,93%, 49,20% e 52,88%
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	De maneira geral, os principais riscos dos planos de benefícios previdenciários estão direcionados: 1º à ausência de um gerenciamento adequado e