



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### ENTE

Nome: Pouso Alegre

UF: MG

### DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: Andre Sablewski Grau

MTE: 2372

### DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
25.652.462/0001-14	Fundação Pouso Alegrense Pro-Valorização do Menor	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2019
10.360.136/0001-66	Câmara Municipal de Pouso Alegre	Legislativo	Administração Direta	12/2019
18.675.983/0001-21	Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Executivo	Administração Direta	12/2019
86.754.348/0001-90	IPREM - Instituto de Previdência Municipal de Pouso Alegre	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2019



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### COMPOSIÇÃO DE MASSA

#### Civil

##### Segregação de Massa

Não Possui

Instituída neste Exercício ou Mantida

Revisada neste Exercício

Extinta neste Exercício

##### Benefícios Mantido pelo

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

Sim

Não

#### Militar

##### Segregação de Massa

Não Possui

Instituída neste Exercício ou Mantida

Revisada neste Exercício

Extinta neste Exercício

##### Benefícios Mantido pelo

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

Sim

Não



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### IDENTIFICAÇÃO DO DRAA

Exercício do DRAA: 2020

Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual

Avaliação Atuarial Inicial:  Sim  Não

Data da Avaliação: 31/12/2019

Data de Elaboração da Avaliação: 31/07/2020

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2020.000854.1

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Financeiro:

Descrição:

Retificação:  Sim  Não

Motivado por Iniciativa Própria:  Sim  Não

Justificativa:

Motivado por Notificação:  Sim  Não

Números da Notificação:



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Plano Civil

Previdenciário

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

##### Plano de Custeio Vigente

Contribuição Normal

Ente Federativo

Norma

Aliquota (%): 11,00      Tipo da Norma: Lei      Número da Norma: 6253      Data da Norma: 03/07/2020      Dispositivo da Norma: art. 2

##### 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	5748	27/10/2016	art. 2º

Segurados Ativos

Norma

Aliquota (%): 14,00      Tipo da Norma: Lei      Número da Norma: 6253      Data da Norma: 03/07/2020      Dispositivo da Norma: art. 2

Aposentados

Norma

Aliquota (%): 14,00      Tipo da Norma: Lei      Número da Norma: 6253      Data da Norma: 03/07/2020      Dispositivo da Norma: art. 2



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Pensionistas

Norma

Aliquota (%): 14,00      Tipo da Norma: Lei      Número da Norma: 6253      Data da Norma: 03/07/2020      Dispositivo da Norma: art. 2

Administração do Plano

Custeada com Recursos do RPPS

Aliquota (%): 2,00

Aporte (R\$):

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei      Número da Norma: 4643      Data da Norma: 26/12/2007      Dispositivo da Norma: art. 80

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	4643	26/12/2007	art. 80

Plano de Amortização do Déficit Atuarial

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

Sim

Mês/Ano de Início do Plano:

01/2016

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei      Número da Norma: 5748      Data da Norma: 27/10/2016      Dispositivo da Norma: art. 3º



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Plano de Amortização

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2016	18.41	
2017	19.40	
2018	20.38	
2019	21.37	
2020	22.36	
2021	23.34	
2022	24.33	
2023	25.31	
2024	26.30	
2025	27.29	
2026	28.27	
2027	29.26	
2028	30.25	
2029	31.23	
2030	32.22	
2031	33.21	

### 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	5748	27/10/2016	art. 3º

### Segregação de Massa



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Fundamento Legal

<b>Tipo da Norma:</b>	<b>Número da Norma:</b>	<b>Data da Norma:</b>	<b>Dispositivo da Norma:</b>
-----------------------	-------------------------	-----------------------	------------------------------

### Critérios para Composição do Plano Previdenciário

<b>Data de ingresso ao Seguro (Data do Corte):</b>	<b>Idade do Segurado:</b>	<b>Condição do Segurado:</b>	<b>Outros:</b>
<b>Outros:</b>			

### Atuário Responsável pelo Projeto de Segregação

<b>Nome:</b>	<b>Número do Registro Profissional:</b>
--------------	---

### Aprovação prévia do MPS

<b>Tipo do Documento:</b>	<b>Número do Documento:</b>	<b>Data do Documento:</b>
---------------------------	-----------------------------	---------------------------

### Plano de Benefícios

Benefícios	Tipo da Norma	Número da Norma	Dispositivo da Norma	Data da Norma
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	Lei	4643	art. 14	26/12/2007
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei	4643	art 15, 16 e 17	26/12/2007
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei	4643	art. 30	26/12/2007
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei	4643	art. 30	26/12/2007
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei	4643	art. 30	26/12/2007
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	Lei	4643	art. 18	26/12/2007



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Previdência Complementar

Fundamento Legal

Tipo da Norma:

Número da Norma:

Data da Norma:

Dispositivo da Norma:





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> 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
Câmara Municipal de Pouso Alegre	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	9	18	27	R\$ 12.819,88	R\$ 8.237,21	40.56	39.11	56.92	61.33	28.42	28.61	R\$ 115.378,92	R\$ 148.269,78	R\$ 263.648,70
Câmara Municipal de Pouso Alegre	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	2	0	2	R\$ 8.042,65	R\$ 0,00	59.50		0.01		0.01		R\$ 16.085,30	R\$ 0,00	R\$ 16.085,30
IPREM - Instituto de Previdência Municipal de Pouso Alegre	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Compulsória	12	30	42	R\$ 1.298,95	R\$ 1.240,79	80.08	81.83	0.01	0.01	0.01	0.01	R\$ 15.587,40	R\$ 37.223,70	R\$ 52.811,10
IPREM - Instituto de Previdência Municipal de Pouso Alegre	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	294	118	412	R\$ 1.127,91	R\$ 1.169,58	67.26	71.93	0.01	0.01	0.01	0.01	R\$ 331.605,54	R\$ 138.010,44	R\$ 469.615,98
IPREM - Instituto de Previdência Municipal de Pouso Alegre	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	111	51	162	R\$ 1.511,24	R\$ 1.677,37	61.42	64.63	0.01	0.01	0.01	0.01	R\$ 167.747,64	R\$ 85.545,87	R\$ 253.293,51
IPREM - Instituto de Previdência Municipal de Pouso Alegre	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	454	119	573	R\$ 3.740,86	R\$ 3.246,56	59.97	68.85	0.01	0.01	0.01	0.01	R\$ 1.698.350,44	R\$ 386.340,64	R\$ 2.084.691,08
IPREM - Instituto de Previdência Municipal de Pouso Alegre	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	194	74	268	R\$ 1.383,42	R\$ 1.416,48	64.69	49.55	0.01	0.01	0.01	0.01	R\$ 268.383,48	R\$ 104.819,52	R\$ 373.203,00
IPREM - Instituto de Previdência Municipal de Pouso Alegre	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	11	4	15	R\$ 3.550,03	R\$ 3.319,72	45.09	46.00	58.08	63.75	33.92	34.75	R\$ 39.050,33	R\$ 13.278,88	R\$ 52.329,21
IPREM - Instituto de Previdência Municipal de Pouso Alegre	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	3	1	4	R\$ 5.523,86	R\$ 7.592,06	63.33	71.00	62.50	65.50	52.00	46.00	R\$ 16.571,58	R\$ 7.592,06	R\$ 24.163,64
Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Exerce atividades de risco (Art. 40, § 4º, II, CF)	6	8	14	R\$ 1.916,41	R\$ 1.485,56	41.83	41.63	52.50	53.63	32.17	28.75	R\$ 11.498,46	R\$ 11.884,48	R\$ 23.382,94
Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1439	705	2144	R\$ 2.211,94	R\$ 2.635,78	45.56	48.75	58.39	63.20	33.30	32.66	R\$ 3.182.981,66	R\$ 1.858.224,90	R\$ 5.041.206,56
Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	392	95	487	R\$ 3.025,27	R\$ 3.221,65	45.58	46.59	53.26	58.50	31.37	32.98	R\$ 1.185.905,84	R\$ 306.056,75	R\$ 1.491.962,59
Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Exerce atividades de risco (Art. 40, § 4º, II, CF)	3	7	10	R\$ 2.987,64	R\$ 2.491,18	54.33	57.57	52.33	52.33	27.33	36.14	R\$ 8.962,92	R\$ 17.438,26	R\$ 26.401,18
Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	114	48	162	R\$ 2.917,25	R\$ 3.117,20	60.56	65.27	59.68	64.37	39.90	42.56	R\$ 332.566,50	R\$ 149.625,60	R\$ 482.192,10
Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	152	12	164	R\$ 3.577,31	R\$ 4.685,64	55.86	59.67	54.05	60.10	35.12	42.20	R\$ 543.751,12	R\$ 56.227,68	R\$ 599.978,80

Avaliação Crítica





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

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 DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

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



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Cível >> Previdenciário >> Base Técnica

### Regimes e Métodos de Financiamento

Benefícios do Plano	Regime Financeiro e Método de Financiamento	Descrição do Método de Financiamento
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALS DE COBERTURA	
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 REPARTIÇÃO DE CAPITALS DE COBERTURA	
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 REPARTIÇÃO DE CAPITALS DE COBERTURA	
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	1.00
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.00
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	80% do último salário
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	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	sem geração futura
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	base de dados



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	50%
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	3 anos
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	3 anos
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	base de dados
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	50%
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	3 anos
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	3 anos
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	primeiro melhor benefício
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: Sem geração futura. IBGE 2018 separada por sexo.

### Justificativa da Adoção de Hipóteses

### Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

### DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 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	0	0	0	6.00	1.31		
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	0	0	0	0	1.00	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	90% do último salário	Não se aplica		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	0	0	0	0	100.00	100.00		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	0	0	0	0	100.00	100.00		
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica		
Critérios 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	10		
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 DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Hipóteses Biométricas

	População	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 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	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Morbidez	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Morbidez	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Outras Tábuas utilizadas	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Outras Tábuas utilizadas	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

**Civil >> Previdenciário >> Resultados**

**Valores dos Compromissos**

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Valor Atual dos Salários Futuros	R\$ 787.435.643,62	R\$ 0,00
<b>ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS</b>	<b>R\$ 430.976.437,08</b>	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 294.823.790,87	
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	R\$ 102.600.662,34	
Aplicações em Segmento Imobiliário - RPPS	R\$ 9.323.983,87	
Aplicações em Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Títulos e Valores não Sujeitos ao Enquadramento - RPPS	R\$ 228.000,00	
Demais Bens, direitos e ativos	R\$ 24.000.000,00	
<b>PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>	<b>R\$ 442.091.384,81</b>	
<b>VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>	<b>R\$ 500.418.480,97</b>	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 400.299.671,01	
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\$ 38.565.123,60	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 61.553.686,36	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
<b>VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>	<b>R\$ 58.327.096,16</b>	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 8.084.749,10	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 250.581,84	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 49.991.765,22	
<b>PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :</b>	<b>R\$ 476.730.929,19</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:</b>	<b>R\$ 707.553.031,18</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 456.215.277,71	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 227.772.984,69	R\$ 0,00



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

### DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 5.436.190,82	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\$ 18.128.577,96	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\$ 230.822.101,99</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 58.231.867,76	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 101.905.704,07	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\$ 70.684.530,16	R\$ 0,00
<b>PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:</b>	<b>R\$ 493.604.735,70</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 493.604.735,70	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	
<b>RESULTADO ATUARIAL</b>		
Déficit Atuarial		
Equilíbrio Atuarial		
Superávit Atuarial	R\$ 5.758.858,78	
<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 DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 0,00	
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	
Fundo Administrativo	R\$ 0,00	
<b>RECEITAS E DESPESAS ESTIMADAS PARA O EXERCÍCIO</b>		
Total de Receitas Estimadas para o Exercício	R\$ 46.589.690,86	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 49.530.614,31	
<b>RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO</b>		
Déficit Financeiro	-R\$ 2.940.923,45	
Equilíbrio Financeiro		
Superávit Financeiro		
<b>Custo Normal</b>		
Base de Contribuição		
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 8.021.351,02	R\$ 104.277.594,33
Total:	R\$ 8.021.351,02	R\$ 104.277.594,33
<b>Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 787.435.643,62</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\$ 16.892.970,28	16,20
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	R\$ 2.075.124,13	1,99
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	R\$ 3.972.976,34	3,81
Total:	R\$ 22.941.070,75	22,00



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Custo Normal dos Benefícios - Regime de Cobertura

Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	R\$ 2.106.407,41	2,02
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	R\$ 823.793,00	0,79
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	R\$ 198.127,43	0,19
Total:	R\$ 3.128.327,84	3,00

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\$ 22.941.070,75	22,00
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 3.128.327,84	3,00
Benefícios em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	0,00
Total	R\$ 26.069.398,59	25,00

Observações:



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

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\$ 430.976.437,08
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 442.091.384,81
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 476.730.929,19
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00

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

Déficit Atuarial a Amortizar: -487845876.92

### Prazo de Amortização



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

### DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Prazo Remanescente Calculado (anos): 32 Prazo Informado (anos): 36

Justificativa: Prazo máximo permitido por lei.

#### Base Cálculo Contribuição Suplementar

	Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R\$)
Servidores	Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 105.320.370,27
Aposentados	Total das Parcelas dos Proventos de Aposentadoria que Superem o Limite Máximo do RGPS	R\$ 0,00
Pensionistas	Total das Parcelas das Pensões Por Morte que Superem o Limite Máximo do RGPS	R\$ 0,00
Outros	Total das Remunerações dos Segurados Ativos, Aposentados e Pensionistas do Exercício Anterior	R\$ 0,00

Descrição dos critérios adotados para evolução da folha de pagamento:

Crescimento salarial de 1% real ao ano.

#### 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		22,36	R\$ 105.320.370,27	R\$ 487.845.876,92	-R\$ 23.549.634,79	R\$ 493.030.364,28	-R\$ 28.734.122,15	R\$ 5.184.487,36
2	2021	5,89		23,34	R\$ 106.374.000,00	R\$ 493.030.364,28	-R\$ 24.827.691,60	R\$ 497.242.161,14	-R\$ 29.039.488,46	R\$ 4.211.796,86
3	2022	5,89		24,33	R\$ 107.438.000,00	R\$ 497.242.161,14	-R\$ 26.139.665,40	R\$ 500.390.059,03	-R\$ 29.287.563,29	R\$ 3.147.897,89
4	2023	5,89		25,31	R\$ 108.512.000,00	R\$ 500.390.059,03	-R\$ 27.464.387,20	R\$ 502.398.646,31	-R\$ 29.472.974,48	R\$ 2.008.587,28



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

### DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Aliquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
5	2024	5,89		27,29	R\$ 109.597.000,00	R\$ 502.398.646,31	-R\$ 29.909.021,30	R\$ 502.080.905,28	-R\$ 29.591.280,27	-R\$ 317.741,03
6	2025	5,89		28,00	R\$ 110.693.000,00	R\$ 502.080.905,28	-R\$ 30.994.040,00	R\$ 500.659.430,60	-R\$ 29.572.565,32	-R\$ 1.421.474,68
7	2026	5,89		29,00	R\$ 111.800.000,00	R\$ 500.659.430,60	-R\$ 32.422.000,00	R\$ 497.726.271,06	-R\$ 29.488.840,46	-R\$ 2.933.159,54
8	2027	5,89		29,00	R\$ 112.918.000,00	R\$ 497.726.271,06	-R\$ 32.746.220,00	R\$ 494.296.128,43	-R\$ 29.316.077,37	-R\$ 3.430.142,63
9	2028	5,89		29,00	R\$ 114.047.000,00	R\$ 494.296.128,43	-R\$ 33.073.630,00	R\$ 490.336.540,39	-R\$ 29.114.041,96	-R\$ 3.959.588,04
10	2029	5,89		29,00	R\$ 115.188.000,00	R\$ 490.336.540,39	-R\$ 33.404.520,00	R\$ 485.812.842,62	-R\$ 28.880.822,23	-R\$ 4.523.697,77
11	2030	5,89		29,00	R\$ 116.340.000,00	R\$ 485.812.842,62	-R\$ 33.738.600,00	R\$ 480.688.619,05	-R\$ 28.614.376,43	-R\$ 5.124.223,57
12	2031	5,89		29,00	R\$ 117.503.000,00	R\$ 480.688.619,05	-R\$ 34.075.870,00	R\$ 474.925.308,71	-R\$ 28.312.559,66	-R\$ 5.763.310,34
13	2032	5,89		29,00	R\$ 118.678.000,00	R\$ 474.925.308,71	-R\$ 34.416.620,00	R\$ 468.481.789,39	-R\$ 27.973.100,68	-R\$ 6.443.519,32
14	2033	5,89		29,00	R\$ 119.865.000,00	R\$ 468.481.789,39	-R\$ 34.760.850,00	R\$ 461.314.516,79	-R\$ 27.593.577,40	-R\$ 7.167.272,60
15	2034	5,89		29,00	R\$ 121.064.000,00	R\$ 461.314.516,79	-R\$ 35.108.560,00	R\$ 453.377.381,83	-R\$ 27.171.425,04	-R\$ 7.937.134,96
16	2035	5,89		29,00	R\$ 122.274.000,00	R\$ 453.377.381,83	-R\$ 35.459.460,00	R\$ 444.621.849,62	-R\$ 26.703.927,79	-R\$ 8.755.532,21
17	2036	5,89		29,00	R\$ 123.497.000,00	R\$ 444.621.849,62	-R\$ 35.814.130,00	R\$ 434.995.946,56	-R\$ 26.188.226,94	-R\$ 9.625.903,06
18	2037	5,89		29,00	R\$ 124.732.000,00	R\$ 434.995.946,56	-R\$ 36.172.280,00	R\$ 424.444.927,81	-R\$ 25.621.261,25	-R\$ 10.551.018,75
19	2038	5,89		29,00	R\$ 125.979.000,00	R\$ 424.444.927,81	-R\$ 36.533.910,00	R\$ 412.910.824,06	-R\$ 24.999.806,25	-R\$ 11.534.103,75
20	2039	5,89		29,00	R\$ 127.239.000,00	R\$ 412.910.824,06	-R\$ 36.899.310,00	R\$ 400.331.961,60	-R\$ 24.320.447,54	-R\$ 12.578.862,46
21	2040	5,89		30,00	R\$ 128.511.000,00	R\$ 400.331.961,60	-R\$ 38.553.300,00	R\$ 385.358.214,14	-R\$ 23.579.552,54	-R\$ 14.973.747,46
22	2041	5,89		30,00	R\$ 129.796.000,00	R\$ 385.358.214,14	-R\$ 38.938.800,00	R\$ 369.117.012,95	-R\$ 22.697.598,81	-R\$ 16.241.201,19
23	2042	5,89		30,00	R\$ 131.094.000,00	R\$ 369.117.012,95	-R\$ 39.328.200,00	R\$ 351.529.805,01	-R\$ 21.740.992,06	-R\$ 17.587.207,94
24	2043	5,89		30,00	R\$ 132.405.000,00	R\$ 351.529.805,01	-R\$ 39.721.500,00	R\$ 332.513.410,53	-R\$ 20.705.105,52	-R\$ 19.016.394,48



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

### DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Aliquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
25	2044	5,89		30,00	R\$ 133.729.000,00	R\$ 332.513.410,53	-R\$ 40.118.700,00	R\$ 311.979.750,41	-R\$ 19.585.039,88	-R\$ 20.533.660,12
26	2045	5,89		30,00	R\$ 135.067.000,00	R\$ 311.979.750,41	-R\$ 40.520.100,00	R\$ 289.835.257,71	-R\$ 18.375.607,30	-R\$ 22.144.492,70
27	2046	5,89		30,00	R\$ 136.417.000,00	R\$ 289.835.257,71	-R\$ 40.925.100,00	R\$ 265.981.454,39	-R\$ 17.071.296,68	-R\$ 23.853.803,32
28	2047	5,89		30,00	R\$ 137.782.000,00	R\$ 265.981.454,39	-R\$ 41.334.600,00	R\$ 240.313.162,05	-R\$ 15.666.307,66	-R\$ 25.668.292,34
29	2048	5,89		30,00	R\$ 139.159.000,00	R\$ 240.313.162,05	-R\$ 41.747.700,00	R\$ 212.719.907,29	-R\$ 14.154.445,24	-R\$ 27.593.254,76
30	2049	5,89		30,00	R\$ 140.551.000,00	R\$ 212.719.907,29	-R\$ 42.165.300,00	R\$ 183.083.809,83	-R\$ 12.529.202,54	-R\$ 29.636.097,46
31	2050	5,89		30,00	R\$ 141.956.000,00	R\$ 183.083.809,83	-R\$ 42.586.800,00	R\$ 151.280.646,23	-R\$ 10.783.636,40	-R\$ 31.803.163,60
32	2051	5,89		30,00	R\$ 143.376.000,00	R\$ 151.280.646,23	-R\$ 43.012.800,00	R\$ 117.178.276,29	-R\$ 8.910.430,06	-R\$ 34.102.369,94
33	2052	5,89		30,00	R\$ 144.809.000,00	R\$ 117.178.276,29	-R\$ 43.442.700,00	R\$ 80.637.376,76	-R\$ 6.901.800,47	-R\$ 36.540.899,53
34	2053	5,89		30,00	R\$ 146.258.000,00	R\$ 80.637.376,76	-R\$ 43.877.400,00	R\$ 41.509.518,25	-R\$ 4.749.541,49	-R\$ 39.127.858,51
35	2054	5,89		30,00	R\$ 147.720.000,00	R\$ 41.509.518,25	-R\$ 44.316.000,00	-R\$ 361.571,13	-R\$ 2.444.910,62	-R\$ 41.871.089,38
36	2055	5,89		30,00	R\$ 149.251.000,00	-R\$ 361.571,13	-R\$ 44.775.300,00	-R\$ 45.158.167,67	R\$ 21.296,54	-R\$ 44.796.596,54

Observação Sistema:

Observações:





MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Custo com a Administração do Plano

#### Limite da Norma Geral

Valor Total das Remunerações dos Segurados Ativos em 2019:	R\$ 145.800.937,77
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2019:	R\$ 33.328.604,71
Valor Total das Pensões por Morte em 2019:	R\$ 4.781.222,19
Total:	R\$ 183.910.764,67
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2020 (R\$):	R\$ 3.678.215,29

#### Limite Estabelecido pelo Ente em Lei

##### Alíquota

Taxa de Administração definida pelo Ente em Lei (%):	2,00
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração (R\$):	R\$ 183.910.764,67
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2020 (R\$):	R\$ 3.678.215,29

##### 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\$ 3.678.215,29
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2019(R\$):	R\$ 183.910.764,67
Taxa de Administração para 2020(%):	2,00



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Custeio a Constar em Lei

Contribuição Normal e Taxa de Administração

	Valor Anual da Base de Cálculo (R\$)	Situação Atual		Situação Definida na Avaliação Atuarial	
		Aliquota (%)	Contribuição Esperada Atual	Aliquota Definida na Avaliação Atuarial (%)	Contribuição Esperada Definida
Ente Federativo	R\$ 104.277.594,33	11,00	R\$ 11.470.535,38	11,00	R\$ 11.470.535,38
Taxa de Administração	R\$ 183.910.764,67	2,00	R\$ 3.678.215,29	3,00	R\$ 5.517.322,94
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		
Ente Federativo - Total	R\$ 288.188.359,00	13,00	R\$ 15.148.750,67	14,00	R\$ 16.987.858,32
Segurados Ativos	R\$ 104.277.594,33	14,00	R\$ 14.598.863,21	14,00	R\$ 14.598.863,21
Aposentados	R\$ 538.551,39	14,00	R\$ 75.397,19	14,00	R\$ 75.397,19
Pensionistas	R\$ 4.663,10	14,00	R\$ 652,83	14,00	R\$ 652,83
Total					

Observação:

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei

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

Sim

Justificativa: É necessário revisar o plano de custeio atual.

Comparativo de Receitas e Despesas Previdenciárias Projetadas e Executadas



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2019	Executado em 2019	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Outras Receitas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
<b>TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA</b>	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2019	Executado em 2019	Diferença
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Outras Despesas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
<b>TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	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	11.12	11.12
BASE CADASTRAL			
ESTATÍSTICAS DA POPULAÇÃO COBERTA			



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2020	2019	2018
Quantidade de Segurados Ativos	3029.00	3247.00	3384.00
Quantidade de Aposentados	1189.00	1034.00	1005.00
Quantidade de Pensionistas	268.00	259.00	232.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	2648.19	2505.18	2762.07
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	2405.73	2126.69	1972.14
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	1392.55	1225.36	1327.50
Idade Média dos Segurados Ativos	47.74	47.29	45.80
Idade Média dos Aposentados	64.97	65.51	65.03
Idade Média dos Pensionistas	60.51	58.93	57.90
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	58.76	58.81	57.00
BASE TÉCNICA			
REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO			
Método de Financiamento Adotado	Capitalização	Capitalização	Não se aplica
RESULTADOS			
VALORES DOS COMPROMISSOS			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	430976437.08	425302221.58	418189721.51
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	500418480.97	385442459.92	341544163.48
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	8335330.94	5155071.41	338925.88
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	492083150.03	380287388.51	341205237.60
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	707553031.18	702914770.96	844771360.04



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2020	2019	2018
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	160137571.83	146849541.34	113657979.74
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	547415459.35	556065229.62	731113380.30
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	120676295.38	108726603.66	119317699.08
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0	0	30896538.93
Resultado Atuarial	487845876.92	402323792.90	565707736.24
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	22.00	19.12	22.02
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	3.00	3.00	3.19
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	0	0.00	1.46
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	11.00	11.12	13.12
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	A massa de segurados apresentou um comportamento dentro do esperado.
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	a base de dados precisa passar por recadastramento.
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 utilizados são suficientes.
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	As hipóteses adotadas são adequadas para a realização da avaliação atuarial.
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	10% do VABF como permitido pela portaria MF 464/18.



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Temas	Parecer
Composição e características dos ativos garantidores do plano de benefícios	Observamos que os valores dos ativos garantidores esperados para o exercício ficaram aquém das estimativas.
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	Os fluxos não sofreram variações significativas.
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	O resultado da avaliação atuarial demonstrou que o plano de amortização vigente não é suficiente para promover o equilíbrio financeiro e atuarial do RPPS.
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	Conforme parecer atuarial.
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	Conforme parecer atuarial.
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	A base de dados consistente e atualizada é fundamental para proporcionar resultados confiáveis.