



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: Paragominas **UF:** PA **CNPJ:** 05.193.057/0001-78
Endereço: Avenida do Contorno, nº 1212 **Complemento:**
Bairro: N/C **CEP:** 68625-970
Telefone: (091) 3729-8037 **Fax:** **E-mail:** prefeito@paragominas.pa.gov.br

REPRESENTANTE LEGAL DO ENTE

Nome: Paulo Pombo Tocantins **CPF:** 247.065.312-68
Cargo: Prefeito **Complemento do Cargo:**
E-mail: prefeito@paragominas.pa.gov.br **Data Início de Gestão:** 01/01/2017

UNIDADE GESTORA DO RPPS

Nome: Instituto de Previdência dos Servidores Públicos de Paragominas **CNPJ:** 00.978.716/0001-68
Endereço: Rua 31 de Março, nº 221 **Complemento:**
Bairro: Centro **CEP:** 68625-170
Telefone: (091) 3729-3685 **Fax:** **E-mail:** IPMPGN@GMAIL.COM

REPRESENTANTE LEGAL DA UNIDADE GESTORA

Nome: Raulison Dias Pereira **CPF:** 033.568.922-15
Cargo: Presidente **Complemento do Cargo:** **Data Início de Gestão:** 01/01/2005
Telefone: (091) 3729-3685 **Fax:** **E-mail:** IPMPGN@GMAIL.COM

DADOS DO COLEGIADO DELIBERATIVO DO RPPS

Denominação: Conselho Administrativo

Fundamento Legal de Criação do Colegiado

Tipo da Norma: Lei **Numero da Norma:** 884 **Data da Norma:** 26/05/2015 **Dispositivo da Norma:** Artigo 108

Número de Membros Titulares

Número de Representantes do Ente: 3 **Número de Representantes do Segurado:** 3 **Outros:**



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

DADOS DO REPRESENTANTE DO COLEGIADO DELIBERATIVO DO RPPS

Nome: Roberto Antonio dos Reis Gomes **CPF:** 677.016.202-49
Cargo: Presidente **Complemento do Cargo:** **Data Início do Mandato:** 29/01/2018
Telefone: (091) 3729-3685 **E-mail:** robertocrbio@hotmail.com

DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: FELIX ORLANDO VILLALBA **CPF:** 155.368.948-89
Telefone: (011) 4604-2515 **E-mail:** atuarial@ec2g.com.br **Vínculo:** Empresa Contratada pelo Ente ou pela Unidade Gestora do RPPS
Entidade Certificadora: **Validade Certificação:**

Registro Profissional

MTE: 1906 **IBA:** 1906

DADOS DA EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS CONTRATADA PELO ENTE OU PELA UNIDADE GESTORA DO RPPS

Nome: EC2G ASSESSORIA E CONSULTORIA LTDA **CNPJ:** 28.841.769/0001-51
Endereço: AVENIDA TABELIÃO PASSARELA, 288A **Cidade:** MAIRIPORÃ **UF:** SP
Bairro: CENTRO **Complemento:** SALA 204 **CEP:** 07600-027
Telefone: (011) 4604-2515 **E-mail:** atuarial@ec2g.com.br **CIBA:**
Informações Adicionais:

DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
34.845.040/0001-56	Câmara Municipal de Paragominas	Legislativo	Administração Direta	12/2019
05.193.057/0001-78	Prefeitura Municipal de Paragominas / PA	Executivo	Administração Direta	12/2019
00.978.716/0001-68	Instituto de Previdência dos Servidores Públicos de Paragominas	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2019
10.575.398/0001-48	Agência de Saneamento de Paragominas	Executivo	Administração Direta	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: 08/03/2020

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2020.000109.1

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Financeiro:

Descrição:

Retificação: ☐ Sim ☒ Não

Motivado por Iniciativa Própria: ☐ Sim ☐ Não

Justificativa:

Motivado por Notificação: ☐ Sim ☐ Não

Números da Notificação:



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano Civil

Previdenciário

Civil >> Previdenciário >> Base Normativa

Plano de Custeio Vigente

Contribuição Normal

Ente Federativo

Norma

Aliquota (%): 9,96 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1002 Data da Norma: 02/12/2019 Dispositivo da Norma: artigo 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	1002	02/12/2019	artigo 1

Segurados Ativos

Norma

Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1002 Data da Norma: 02/12/2019 Dispositivo da Norma: artigo 1

Aposentados

Norma

Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1002 Data da Norma: 02/12/2019 Dispositivo da Norma: artigo 1



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

Alíquota (%): 11,00

Tipo da Norma: Lei

Número da Norma: 1002

Data da Norma: 02/12/2019

Dispositivo da Norma: artigo 1

Administração do Plano

Custeada com Recursos do RPPS

Alíquota (%): 2,00

Aporte (R\$):

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei

Número da Norma: 1002

Data da Norma: 02/12/2019

Dispositivo da Norma: artigo 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	239	23/11/1999	artigo 60

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:

12/2019

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei

Número da Norma: 1002

Data da Norma: 02/12/2019

Dispositivo da Norma: artigo 3



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Amortização

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2020		R\$ 3.510.765,16
2021		R\$ 4.227.417,20
2022		R\$ 4.967.353,36
2023		R\$ 5.712.270,32
2024		R\$ 6.481.078,02
2025		R\$ 7.255.106,62
2026		R\$ 8.053.647,55
2027		R\$ 8.867.433,79
2028		R\$ 9.686.815,96
2029		R\$ 10.531.672,20
2030		R\$ 11.382.383,98
2031		R\$ 12.259.230,46
2032		R\$ 13.142.200,26
2033		R\$ 14.051.981,66
2034		R\$ 14.968.162,56
2035		R\$ 15.913.965,96
2036		R\$ 16.872.911,56
2037		R\$ 17.840.805,07
2038		R\$ 18.019.213,12
2039		R\$ 18.199.405,25
2040		R\$ 18.381.399,30
2041		R\$ 18.565.213,30
2042		R\$ 18.750.865,43
2043		R\$ 19.798.167,10
2044		R\$ 19.996.148,77
2045		R\$ 20.196.110,26



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\$)
2046		R\$ 20.398.071,36
2047		R\$ 20.602.052,07
2048		R\$ 20.808.072,59
2049		R\$ 21.016.153,32
2050		R\$ 21.226.314,85
2051		R\$ 21.537.888,15
2052		R\$ 22.568.230,92
2053		R\$ 22.793.913,23

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	239	23/11/1999	artigo 54

Segregação de Massa



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Fundamento Legal

Tipo da Norma:

Número da Norma:

Data da Norma:

Dispositivo da Norma:

Critérios para Composição do Plano Previdenciário

Data de ingresso 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	239	artigo 28	23/11/1999
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei	239	artigo 31 a 33	23/11/1999
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei	239	artigo 44	23/11/1999
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei	239	artigo 44	23/11/1999
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei	239	artigo 44	23/11/1999



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
Agência de Saneamento de Paragominas	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	0	1	R\$ 1.074,48	R\$ 0,00	44.00		63.00		31.00		R\$ 1.074,48	R\$ 0,00	R\$ 1.074,48
Câmara Municipal de Paragominas	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	4	3	7	R\$ 1.036,24	R\$ 1.048,99	46.25	42.00	58.75	63.00	24.00	21.66	R\$ 4.144,96	R\$ 3.146,97	R\$ 7.291,93
Instituto de Previdência dos Servidores Públicos de Paragominas	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Compulsória	0	11	11	R\$ 0,00	R\$ 1.317,79		80.00					R\$ 0,00	R\$ 14.495,69	R\$ 14.495,69
Instituto de Previdência dos Servidores Públicos de Paragominas	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	87	23	110	R\$ 1.048,75	R\$ 1.146,93	67.08	73.83					R\$ 91.241,25	R\$ 26.379,39	R\$ 117.620,64
Instituto de Previdência dos Servidores Públicos de Paragominas	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	63	15	78	R\$ 1.909,52	R\$ 1.663,85	57.43	54.40					R\$ 120.299,76	R\$ 24.957,75	R\$ 145.257,51
Instituto de Previdência dos Servidores Públicos de Paragominas	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	127	6	133	R\$ 6.213,28	R\$ 8.221,70	58.84	67.00					R\$ 789.086,56	R\$ 49.330,20	R\$ 838.416,76
Instituto de Previdência dos Servidores Públicos de Paragominas	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	60	35	95	R\$ 1.136,58	R\$ 1.259,14	50.17	44.69					R\$ 68.194,80	R\$ 44.069,90	R\$ 112.264,70
Instituto de Previdência dos Servidores Públicos de Paragominas	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	7	3	10	R\$ 1.441,74	R\$ 1.338,44	41.71	51.67	57.28	63.66	21.42	23.33	R\$ 10.092,18	R\$ 4.015,32	R\$ 14.107,50
Prefeitura Municipal de Paragominas / PA	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1032	561	1593	R\$ 1.694,31	R\$ 1.921,76	41.85	42.35	59.16	64.10	25.99	25.42	R\$ 1.748.527,92	R\$ 1.078.107,36	R\$ 2.826.635,28
Prefeitura Municipal de Paragominas / PA	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	552	154	706	R\$ 5.241,16	R\$ 5.370,43	44.20	42.86	55.67	60.38	25.59	25.90	R\$ 2.893.120,32	R\$ 827.046,22	R\$ 3.720.166,54
Prefeitura Municipal de Paragominas / PA	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	24	8	32	R\$ 1.743,59	R\$ 3.836,48	57.88	66.63	57.87	66.62	25.00	27.37	R\$ 41.846,16	R\$ 30.691,84	R\$ 72.538,00
Prefeitura Municipal de Paragominas / PA	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	68	3	71	R\$ 5.840,91	R\$ 7.072,29	55.07	56.67	55.07	56.66	26.17	23.00	R\$ 397.181,88	R\$ 21.216,87	R\$ 418.398,75
Avaliação Crítica															



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Atualização da Base Cadastral

Segurados Ativos :	☒	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/12/2015	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	91,77
Aposentados :	☒	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/12/2015	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00
Pensionistas :	☒	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/12/2015	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00

Amplitude da Base Cadastral

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

Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	Compleitude da Base Cadastral
Ativo	Identificação do Segurado Ativo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Sexo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Estado Civil	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Ingresso no ENTE	76%-100%	76%-100%
Ativo	Identificação do Cargo Atual	76%-100%	76%-100%
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)	76%-100%	76%-100%
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS	76%-100%	76%-100%
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	76%-100%
Ativo	Número de Dependentes	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Identificação do Aposentado	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Sexo	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Estado Civil	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge	51%-75%	51%-75%
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo	0-25%	0-25%



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	0-25%	0-25%
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	0-25%	0-25%
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	0-25%	0-25%
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

Civil >> Previdenciário >> Base Técnica

Regimes e Métodos de Financiamento

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

Hipóteses Atuariais

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	5.87
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	Limitado ao 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	1.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	1.00
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não aplicável
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não aplicável
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	8
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	103
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	111
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	Composição Familiar do RPPS
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	Pelo real



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
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Pelo real
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Pelo real
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	Pelo real
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	Pelo real
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Pelo real
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Pelo real
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	Pelo real
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 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS
Tábua de Mortalidade de Inválido	IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS
Tábua de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas
Tábua de Morbidez	Outras	Outras
Outras Tábuas utilizadas		

Descrição da Hipótese de Novos Entrantes:

Justificativa da Adoção de Hipóteses

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	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
--	---------	--------------------------------	------------------------	--------------------------------	------------------------	--------------------------------	------------------------	----------------------------	--

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	11.37	6.00	6.00	6.00	6.00		
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.00	2.49	1.00	1.00	1.00	1.00		
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0	12.48	0	0	0.00	0.00		
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	ver relatório	ver relatório	Média dos salários projetados	Média dos salários projetados	Não aplicável	Não aplicável		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	97.80	112.48	98.66	98.35	98.14	98.12		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	97.80	102.49	98.66	98.35	98.14	98.12		
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	ver relatório	ver relatório	0	0	Não aplicável	Não aplicável		
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	ver relatório	ver relatório	Consultar relatório de AA 2018, exercício 2017	Consultar relatório de AA 2018, exercício 2017	Reposição 1:1	Reposição 1:1		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0	6	11	5	9	12		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0	36	23	29	11	28		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0	18	0	0	0	0		
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	0	68	34	34	20	40		

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	3.00	3.00	7.00	3.00	9.00	8.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	8.00	3.00	4.00	2.00	0.00	4.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	1.00	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	2.00	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	1.00	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	1.00	1.00	0	11.00	0.00	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	3.00	7.00	0	4.00	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\$ 799.309.249,08	R\$ 0,00
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 228.227.249,13	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 174.989.013,52	
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	R\$ 53.238.235,61	
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\$ 159.594.821,88	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 180.718.872,61	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 142.886.710,93	
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\$ 22.447.264,13	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 15.384.897,55	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 21.124.050,73	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 3.048.196,26	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 3.967,21	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 18.071.887,26	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 381.808.224,13	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 567.300.630,89	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 171.929.431,91	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 381.093.742,32	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\$ 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\$ 14.277.456,66	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
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 185.492.406,76	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 61.186.686,21	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 67.575.657,46	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\$ 56.730.063,09	R\$ 0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 175.751.469,09	R\$ 0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 171.350.802,56	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 4.400.666,53	
RESULTADO ATUARIAL		
Déficit Atuarial	-R\$ 137.424.327,79	
Equilíbrio Atuarial		
Superávit Atuarial		
DESTINAÇÃO DO RESULTADO		
Provisão de Contingências (até 25% dos Compromissos)	R\$ 0,00	
Provisão para revisão do plano de custeio (acima 25% dos Compromissos)	R\$ 0,00	
FUNDOS CONSTITUÍDOS		
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	
RECEITAS E DESPESAS ESTIMADAS PARA O EXERCÍCIO		
Total de Receitas Estimadas para o Exercício	R\$ 24.823.096,45	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 15.964.726,18	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro		
Equilíbrio Financeiro		
Superávit Financeiro	R\$ 8.858.370,27	
Custo Normal		
Base de Contribuição		
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 7.060.212,48	R\$ 91.782.614,30
Total:	R\$ 7.060.212,48	R\$ 91.782.614,30
Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 799.309.249,08		
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\$ 14.419.048,71	15,71
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	R\$ 321.239,15	0,35
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	R\$ 45.891,31	0,05
Total:	R\$ 14.786.179,17	16,11



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\$ 2.248.674,05	2,45
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	R\$ 2.202.782,74	2,40
Total:	R\$ 4.451.456,79	4,85

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\$ 14.786.179,17	16,11
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 4.451.456,79	4,85
Benefícios em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	0,00
Total	R\$ 19.237.635,96	20,96

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 Aportes

Forma de Pagamento: Postecipados

Contas Recuperadas da Demonstração do Resultado Atuarial

Geração Atual (R\$)

ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS

R\$ 228.227.249,13

PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS

R\$ 159.594.821,88

PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :

R\$ 381.808.224,13

Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários

R\$ 4.400.666,53

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

Déficit Atuarial a Amortizar: -R\$ 308.775.130,35



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

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

Observações:

Prazo de Amortização

Prazo Remanescente Calculado (anos): 35 Prazo Informado (anos): 34

Justificativa: O plano de Equacionamento atual necessita de ajuste.

Base Cálculo Contribuição Suplementar

	Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R\$)
Servidores	Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 7.060.201,10
Aposentados	Total dos Proventos de Aposentadoria	R\$ 0,00
Pensionistas	Total das Pensões por Morte	R\$ 0,00
Outros	Outros - Cíveis (especificar)	R\$ 0,00



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição dos critérios adotados para evolução da folha de pagamento:

Crescimento da folha correspondente a 1% a.a.

Plano de Amortização

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Alíquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
1	2020	5,87	R\$ 3.510.765,16			R\$ 308.775.130,35	-R\$ 3.510.765,16	R\$ 323.389.465,34	-R\$ 18.125.100,15	R\$ 14.614.334,99
2	2021	5,87	R\$ 6.327.653,87			R\$ 323.389.465,34	-R\$ 6.327.653,87	R\$ 336.044.773,09	-R\$ 18.982.961,62	R\$ 12.655.307,75
3	2022	5,87	R\$ 13.150.552,12			R\$ 336.044.773,09	-R\$ 13.150.552,12	R\$ 342.620.049,15	-R\$ 19.725.828,18	R\$ 6.575.276,06
4	2023	5,87	R\$ 21.733.816,43			R\$ 342.620.049,15	-R\$ 21.733.816,43	R\$ 340.998.029,61	-R\$ 20.111.796,89	-R\$ 1.622.019,54
5	2024	5,87	R\$ 21.951.154,60			R\$ 340.998.029,61	-R\$ 21.951.154,60	R\$ 339.063.459,35	-R\$ 20.016.584,34	-R\$ 1.934.570,26
6	2025	5,87	R\$ 22.170.666,14			R\$ 339.063.459,35	-R\$ 22.170.666,14	R\$ 336.795.818,27	-R\$ 19.903.025,06	-R\$ 2.267.641,08
7	2026	5,87	R\$ 22.392.372,80			R\$ 336.795.818,27	-R\$ 22.392.372,80	R\$ 334.173.360,00	-R\$ 19.769.914,53	-R\$ 2.622.458,27
8	2027	5,87	R\$ 22.616.296,53			R\$ 334.173.360,00	-R\$ 22.616.296,53	R\$ 331.173.039,70	-R\$ 19.615.976,23	-R\$ 3.000.320,30
9	2028	5,87	R\$ 22.842.459,50			R\$ 331.173.039,70	-R\$ 22.842.459,50	R\$ 327.770.437,63	-R\$ 19.439.857,43	-R\$ 3.402.602,07
10	2029	5,87	R\$ 23.070.884,09			R\$ 327.770.437,63	-R\$ 23.070.884,09	R\$ 323.939.678,23	-R\$ 19.240.124,69	-R\$ 3.830.759,40
11	2030	5,87	R\$ 23.301.592,93			R\$ 323.939.678,23	-R\$ 23.301.592,93	R\$ 319.653.344,41	-R\$ 19.015.259,11	-R\$ 4.286.333,82
12	2031	5,87	R\$ 23.534.608,86			R\$ 319.653.344,41	-R\$ 23.534.608,86	R\$ 314.882.386,87	-R\$ 18.763.651,32	-R\$ 4.770.957,54
13	2032	5,87	R\$ 23.769.954,95			R\$ 314.882.386,87	-R\$ 23.769.954,95	R\$ 309.596.028,03	-R\$ 18.483.596,11	-R\$ 5.286.358,84
14	2033	5,87	R\$ 24.007.654,50			R\$ 309.596.028,03	-R\$ 24.007.654,50	R\$ 303.761.660,38	-R\$ 18.173.286,85	-R\$ 5.834.367,65



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Aliquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
15	2034	5,87	R\$ 24.247.731,04			R\$ 303.761.660,38	-R\$ 24.247.731,04	R\$ 297.344.738,80	-R\$ 17.830.809,46	-R\$ 6.416.921,58
16	2035	5,87	R\$ 24.490.208,35			R\$ 297.344.738,80	-R\$ 24.490.208,35	R\$ 290.308.666,62	-R\$ 17.454.136,17	-R\$ 7.036.072,18
17	2036	5,87	R\$ 24.735.110,44			R\$ 290.308.666,62	-R\$ 24.735.110,44	R\$ 282.614.674,91	-R\$ 17.041.118,73	-R\$ 7.693.991,71
18	2037	5,87	R\$ 24.982.461,54			R\$ 282.614.674,91	-R\$ 24.982.461,54	R\$ 274.221.694,79	-R\$ 16.589.481,42	-R\$ 8.392.980,12
19	2038	5,87	R\$ 25.232.286,16			R\$ 274.221.694,79	-R\$ 25.232.286,16	R\$ 265.086.222,11	-R\$ 16.096.813,48	-R\$ 9.135.472,68
20	2039	5,87	R\$ 25.484.609,02			R\$ 265.086.222,11	-R\$ 25.484.609,02	R\$ 255.162.174,33	-R\$ 15.560.561,24	-R\$ 9.924.047,78
21	2040	5,87	R\$ 25.739.455,11			R\$ 255.162.174,33	-R\$ 25.739.455,11	R\$ 244.400.738,85	-R\$ 14.978.019,63	-R\$ 10.761.435,48
22	2041	5,87	R\$ 25.996.849,66			R\$ 244.400.738,85	-R\$ 25.996.849,66	R\$ 232.750.212,56	-R\$ 14.346.323,37	-R\$ 11.650.526,29
23	2042	5,87	R\$ 26.256.818,16			R\$ 232.750.212,56	-R\$ 26.256.818,16	R\$ 220.155.831,88	-R\$ 13.662.437,48	-R\$ 12.594.380,68
24	2043	5,87	R\$ 26.519.386,34			R\$ 220.155.831,88	-R\$ 26.519.386,34	R\$ 206.559.592,87	-R\$ 12.923.147,33	-R\$ 13.596.239,01
25	2044	5,87	R\$ 26.784.580,20			R\$ 206.559.592,87	-R\$ 26.784.580,20	R\$ 191.900.060,77	-R\$ 12.125.048,10	-R\$ 14.659.532,10
26	2045	5,87	R\$ 27.052.426,00			R\$ 191.900.060,77	-R\$ 27.052.426,00	R\$ 176.112.168,34	-R\$ 11.264.533,57	-R\$ 15.787.892,43
27	2046	5,87	R\$ 27.322.950,26			R\$ 176.112.168,34	-R\$ 27.322.950,26	R\$ 159.127.002,36	-R\$ 10.337.784,28	-R\$ 16.985.165,98
28	2047	5,87	R\$ 27.596.179,77			R\$ 159.127.002,36	-R\$ 27.596.179,77	R\$ 140.871.577,63	-R\$ 9.340.755,04	-R\$ 18.255.424,73
29	2048	5,87	R\$ 27.872.141,57			R\$ 140.871.577,63	-R\$ 27.872.141,57	R\$ 121.268.597,67	-R\$ 8.269.161,61	-R\$ 19.602.979,96
30	2049	5,87	R\$ 28.150.862,98			R\$ 121.268.597,67	-R\$ 28.150.862,98	R\$ 100.236.201,37	-R\$ 7.118.466,68	-R\$ 21.032.396,30
31	2050	5,87	R\$ 28.432.371,61			R\$ 100.236.201,37	-R\$ 28.432.371,61	R\$ 77.687.694,78	-R\$ 5.883.865,02	-R\$ 22.548.506,59
32	2051	5,87	R\$ 28.716.695,33			R\$ 77.687.694,78	-R\$ 28.716.695,33	R\$ 53.531.267,13	-R\$ 4.560.267,68	-R\$ 24.156.427,65
33	2052	5,87	R\$ 29.003.862,28			R\$ 53.531.267,13	-R\$ 29.003.862,28	R\$ 27.669.690,23	-R\$ 3.142.285,38	-R\$ 25.861.576,90
34	2053	5,87	R\$ 29.293.900,90			R\$ 27.669.690,23	-R\$ 29.293.900,90	R\$ 0,15	-R\$ 1.624.210,82	-R\$ 27.669.690,08



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

Observação Sistema:

Observações:

Custo com a Administração do Plano

Limite da Norma Geral

Valor Total das Remunerações dos Segurados Ativos em 2019:	R\$ 91.782.614,30
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2019:	R\$ 14.505.286,77
Valor Total das Pensões por Morte em 2019:	R\$ 1.459.439,41
Total:	R\$ 107.747.340,48
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2020 (R\$):	R\$ 2.154.946,81

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\$ 107.747.340,48
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2020 (R\$):	R\$ 2.154.946,81

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\$ 1.835.652,29
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2019(R\$):	R\$ 91.782.614,30
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

		Situação Atual		Situação Definida na Avaliação Atuarial	
	Valor Anual da Base de Cálculo (R\$)	Aliquota (%)	Contribuição Esperada Atual	Aliquota Definida na Avaliação Atuarial (%)	Contribuição Esperada Definida
Ente Federativo	R\$ 91.782.614,30	9,96	R\$ 9.141.548,38	9,96	R\$ 9.141.548,38
Taxa de Administração	R\$ 91.782.614,30	2,00	R\$ 1.835.652,29	2,00	R\$ 1.835.652,29
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		
Ente Federativo - Total	R\$ 183.565.228,60	11,96	R\$ 10.977.200,67	11,96	R\$ 10.977.200,67
Segurados Ativos	R\$ 91.782.614,30	11,00	R\$ 10.096.087,57	11,00	R\$ 10.096.087,57
Aposentados	R\$ 2.169.132,81	11,00	R\$ 238.604,61	11,00	R\$ 238.604,61
Pensionistas	R\$ 3.985,80	11,00	R\$ 438,44	11,00	R\$ 438,44
Total					

Observação:

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei

Plano de Equacionamento do Déficit Atuarial previsto em Lei será revisado: Sim
Justificativa: O plano de Equacionamento atual necessita de ajuste.

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\$ 86.878.043,00	R\$ 89.604.005,86	-R\$ 2.725.962,86
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 185.792,90	R\$ 0,00	R\$ 185.792,90
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 4.166.026,21	-R\$ 4.166.026,21
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 13.082.398,76	R\$ 16.434.336,99	-R\$ 3.351.938,23
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 9.556.584,73	R\$ 9.856.461,99	-R\$ 299.877,26
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\$ 139.291,94	R\$ 2.083.013,11	-R\$ 1.943.721,17
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 2.798.861,26	R\$ 0,00	R\$ 2.798.861,26
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 493.863,79	R\$ 303.443,58	R\$ 190.420,21
Outras Receitas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 26.256.793,38	R\$ 32.843.281,88	-R\$ 6.586.488,50
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 11.189.852,16	R\$ 0,00	R\$ 11.189.852,16
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\$ 1.112.318,41	R\$ 0,00	R\$ 1.112.318,41
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\$ 1.404.985,34	R\$ 0,00	R\$ 1.404.985,34
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\$ 109.840,19	R\$ 0,00	R\$ 109.840,19
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 3.238.098,27	-R\$ 3.238.098,27
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Outras Despesas	R\$ 0,00	R\$ 1.677.131,94	-R\$ 1.677.131,94
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 13.816.996,10	R\$ 4.915.230,21	R\$ 8.901.765,89
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 12.439.797,28	R\$ 53.509.573,81	-R\$ 41.069.776,53
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 6,00	R\$ 0,00	R\$ 6,00
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 12.200.458,52	R\$ 27.430.038,47	-R\$ 15.229.579,95

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2020	2019	2018
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	11.96	9.96	27.88
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	2420.00	2479.00	2568.00
Quantidade de Aposentados	332.00	291.00	248.00
Quantidade de Pensionistas	95.00	85.00	80.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	2917.44	2801.56	2701.47
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	3360.82	2944.94	2793.74
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	1181.73	1142.02	1077.43
Idade Média dos Segurados Ativos	43.19	42.95	42.13
Idade Média dos Aposentados	62.42	62.63	63.53
Idade Média dos Pensionistas	48.15	46.48	46.19
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	59.49	56.52	61.47
BASE TÉCNICA			
REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO			
Método de Financiamento Adotado	Agregado Ortodoxo	Não se aplica	PUC
RESULTADOS			
VALORES DOS COMPROMISSOS			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	232627915.66	190901178.01	167847641.14
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	180718872.61	151436184.97	121135062.41
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	3052163.47	1691077.10	1246631.81
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	177666709.13	149745107.87	119888430.60
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	567300630.89	496900457.33	415456166.57



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	128762343.67	244738524.24	179237831.54
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	438538287.22	252161933.09	236218335.03
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	74801950.35	45691220.82	53190837.89
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0	0	2362305.81
Resultado Atuarial	308775130.34	165314642.13	137430592.41
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	16.11	18.00	19.17
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	4.85	2.96	1.78
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	0	0	4.93
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	9.96	9.96	14.88
Taxa de Administração	2.00	2.00	2.00

Parecer Atuarial

Temas	Parecer
Perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados	Espera-se que no curto/médio prazo, i.e, no intervalo dos próximos cinco anos, seja(m) concedida(s) 215,00 aposentadoria(s) programada(s), 48,21 servidor(es) venha(m) a falecer e 4,01 servidor(es) venha(m) a se invalidar. Isto representa 11,04% do
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	A base de dados foi considerada consistente para a realização da avaliação atuarial do município. Contudo, a manutenção de uma base de dados consistente e fidedigna é um processo contínuo. Portanto, medidas como a realização de um censo
Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios	Para os benefícios cobertos pelo plano, foram adotados os seguintes regimes financeiros: Aposentadoria por Invalidez - Regime de Capitais de cobertura; Aposentadorias Programadas - Capitalização; Pensões por Morte de segurados Ativos - Regime de
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	As hipóteses utilizadas pela avaliação encontram-se em conformidade com a realidade de mercado e aderem a massa de segurados. Além disto, encontram-se em conformidade com as regimentações impostas pela secretaria da previdência através
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	Devido à falta de informações confiáveis para o tempo de serviço passado, utilizou-se o percentual de 10,00% do Valor atual dos benefícios Futuros.



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	Em 31 de dezembro de 2019, o regime de previdência possui um total de R\$ 228.227.249,13 em ativos, sendo que a sua composição é dada da seguinte forma: Renda Fixa: 174.989.013,52; Renda Variável: 53.238.235,61
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	Observaram-se as seguintes variações nos compromissos do plano referentes ao exercício anterior: Aumento de 19,34% nos Benefícios concedidos e 74% em Benefícios a Conceder.
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	O resultado do fundo de previdência foi deficitário de R\$ -308.775.130,34 No quesito financeiro, espera-se que neste exercício o regime venha a obter um resultado de R\$ 8.858.370,27
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	O plano de custeio deverá seguir os seguintes parâmetros: Custo Normal: 22,96% Custo Suplementar: De acordo com o Item 'Custo Suplementar deste Demonstrativo'
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	Os Fundos de Investimento deram cobertura a 44% das provisões matemáticas no período. As provisões vem apresentando aumento em razão da movimentação entre servidores, aposentados e pensionistas, bem como pela redução da contribuição do
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	Identificou-se que os principais riscos para o regime de previdência são o risco de mercado e o risco de políticas públicas. O risco de mercado constitui-se na não obtenção da meta atuarial estabelecida para os ativos do fundo, resultando em um



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

RESPONSÁVEL PELO ENVIO

CPF: 155.368.948-89

Nome: FELIX ORLANDO VILLALBA

Telefone: (011) 4604-2515

Email: atuarial@ec2g.com.br