



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: Ubatuba **UF:** SP **CNPJ:** 46.482.857/0001-96
Endereço: RUA DONA MARIA ALVES, 865 **Complemento:**
Bairro: CENTRO **CEP:** 11680-000
Telefone: (012) 3834-1000 **Fax:** **E-mail:** gabinete@ubatuba.sp.gov.br

REPRESENTANTE LEGAL DO ENTE

Nome: FLAVIA COMITTE DO NASCIMENTO **CPF:** 264.858.918-03
Cargo: Prefeito **Complemento do Cargo:**
E-mail: gabinete@ubatuba.sp.gov.br **Data Início de Gestão:** 01/01/2021

UNIDADE GESTORA DO RPPS

Nome: INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DE UBATUBA - IPMU **CNPJ:** 04.921.738/0001-42
Endereço: RUA PARANÁ, 408 **Complemento:**
Bairro: CENTRO **CEP:** 11680-000
Telefone: (012) 3833-3044 **Fax:** **E-mail:** financaipmu@uol.com.br

REPRESENTANTE LEGAL DA UNIDADE GESTORA

Nome: SIRLEIDE DA SILVA **CPF:** 133.339.578-76
Cargo: Presidente **Complemento do Cargo:** **Data Início de Gestão:** 06/03/2018
Telefone: (012) 3833-3044 **Fax:** **E-mail:** financaipmu@uol.com.br

DADOS DO COLEGIADO DELIBERATIVO DO RPPS

Denominação: CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

Fundamento Legal de Criação do Colegiado

Tipo da Norma: Decreto **Numero da Norma:** 5993 **Data da Norma:** 26/08/2014 **Dispositivo da Norma:** ARTIGO 1

Número de Membros Titulares

Número de Representantes do Ente: 5 **Número de Representantes do Segurado:** 5 **Outros:** 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

DADOS DO REPRESENTANTE DO COLEGIADO DELIBERATIVO DO RPPS

Nome: FLÁVIO BELLARD GOMES **CPF:** 124.723.378-25
Cargo: Presidente **Complemento do Cargo:** **Data Início do Mandato:** 10/09/2018
Telefone: (011) 3833-3044 **E-mail:** financaipmu@uol.com.br

DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: Thiago Costa Fernandes **CPF:** 075.708.186-01
Telefone: (031) 2510-6544 **E-mail:** tecnico@rtmconsultoria.com.br **Vínculo:** Empresa Contratada pelo Ente ou pela Unidade Gestora do RPPS
Entidade Certificadora: **Validade Certificação:**

Registro Profissional

MTE: 0009 MG **IBA:** 100.002

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

Nome: RTM CONSULTORES ASSOCIADOS **CNPJ:** 22.911.238/0001-01
Endereço: Avenida cristiano Machado, 1682 **Cidade:** BELO HORIZONTE **UF:** MG
Bairro: Cidade Nova **Complemento:** 12º andar **CEP:** 31170-024
Telefone: (031) 2510-6544 **E-mail:** tecnico@rtmconsultoria.com.br **CIBA:**
Informações Adicionais:

DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
04.921.738/0001-42	INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DE UBATUBA	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2021
46.482.857/0001-96	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBATUBA	Executivo	Administração Direta	12/2021
55.557.672/0001-94	CÂMARA MUNICIPAL DE UBATUBA	Legislativo	Administração Direta	12/2021



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

COMPOSIÇÃO DE MASSA

Civil

Segregação de Massa

Não Possui

Instituída neste Exercício ou Mantida

Revisada neste Exercício

Extinta neste Exercício

Benefícios Mantido pelo

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

Sim

Não

Militar

Segregação de Massa

Não Possui

Instituída neste Exercício ou Mantida

Revisada neste Exercício

Extinta neste Exercício

Benefícios Mantido pelo

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

Sim

Não



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

IDENTIFICAÇÃO DO DRAA

Exercício do DRAA: 2022

Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual

Avaliação Atuarial Inicial: Sim Não

Data da Avaliação: 31/12/2021

Data de Elaboração da Avaliação: 15/03/2022

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2021.000346.1

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 (%): 16,41 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 4431 Data da Norma: 22/10/2021 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	3408	24/08/2011	artigo 1

Segurados Ativos

Norma

Aliquota (%): 14,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 4301 Data da Norma: 15/09/2020 Dispositivo da Norma: artigo 1

Aposentados

Norma

Aliquota (%): 14,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 4301 Data da Norma: 15/09/2020 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

Aliquota (%): 14,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 4301 Data da Norma: 15/09/2020 Dispositivo da Norma: artigo 1

Administração do Plano

Custeada com Recursos do RPPS

Aliquota (%): 2,00

Aporte (R\$):

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 2989 Data da Norma: 08/10/2007 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	2976	13/09/2007	artigo 98

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:

01/2012

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 4157 Data da Norma: 28/03/2019 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

Plano de Amortização

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2019	1.76	
2020	3.00	
2021	5.00	
2022	7.00	
2023	9.00	
2024	11.00	
2025	13.00	
2026	15.00	
2027	17.00	
2028	19.00	
2029	21.00	
2030	23.00	
2031	25.00	
2032	27.00	
2033	29.00	
2034	31.74	
2035	31.74	
2036	31.74	
2037	31.74	
2038	31.74	
2039	31.74	
2040	31.74	
2041	31.74	
2042	31.74	



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Base de Cálculo				
Base de Cálculo	Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma	Dispositivo da Norma
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	Lei	4157	28/03/2019	artigo 1

Segregação de Massa

Fundamento Legal

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

Critérios para Composição do Plano Previdenciário

Data de ingresso ao Seguro (Data do Corte):	Idade do Segurado:	Condição do Segurado:
Outros:		

Atuário Responsável pelo Projeto de Segregação

Nome:	Número do Registro Profissional:
-------	----------------------------------

Aprovação prévia do MPS

Tipo do Documento:	Número do Documento:	Data do Documento:
--------------------	----------------------	--------------------

Plano de Benefícios

Benefícios	Tipo da Norma	Número da Norma	Dispositivo da Norma	Data da Norma
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	Lei	2650	artigo 14	16/02/2005
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei	2650	artigo 14	16/02/2005
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei	2650	artigo 14	16/02/2005



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei	2650	artigo 14	16/02/2005
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei	2650	artigo 14	16/02/2005
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	Medida Provisória	2650	artigo 14	16/02/2005



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 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 (AxB)		
		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
CÂMARA MUNICIPAL DE UBATUBA	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	12	21	33	R\$ 9.006,41	R\$ 8.518,19	48.50	49.05	60.17	66.24	31.92	33.00	R\$ 108.076,92	R\$ 178.881,99	R\$ 286.958,91
CÂMARA MUNICIPAL DE UBATUBA	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	1	2	R\$ 12.767,31	R\$ 7.818,99	65.00	72.00	66.00	73.00	56.00	50.00	R\$ 12.767,31	R\$ 7.818,99	R\$ 20.586,30
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DE UBATUBA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Especial	3	2	5	R\$ 2.796,41	R\$ 3.210,59	55.67	55.50					R\$ 8.389,23	R\$ 6.421,18	R\$ 14.810,41
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DE UBATUBA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	66	20	86	R\$ 1.998,78	R\$ 2.086,30	69.47	73.15					R\$ 131.919,48	R\$ 41.726,00	R\$ 173.645,48
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DE UBATUBA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	88	43	131	R\$ 2.033,69	R\$ 2.540,06	63.95	62.86					R\$ 178.964,72	R\$ 109.222,58	R\$ 288.187,30
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DE UBATUBA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	203	104	307	R\$ 4.800,77	R\$ 3.910,05	64.43	68.04					R\$ 974.556,31	R\$ 406.645,20	R\$ 1.381.201,51
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DE UBATUBA	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Tempo de Contribuição	63	5	68	R\$ 7.261,19	R\$ 7.941,58	58.30	63.60					R\$ 457.454,97	R\$ 39.707,90	R\$ 497.162,87
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DE UBATUBA	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	82	41	123	R\$ 2.979,57	R\$ 3.110,18	58.89	53.51					R\$ 244.324,74	R\$ 127.517,38	R\$ 371.842,12
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DE UBATUBA	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	5	4	9	R\$ 6.248,70	R\$ 3.308,67	48.80	38.00	62.00	65.00	32.40	31.00	R\$ 31.243,50	R\$ 13.234,68	R\$ 44.478,18
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBATUBA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Compulsória	9	17	26	R\$ 1.620,90	R\$ 1.868,90	82.44	81.53					R\$ 14.588,10	R\$ 31.771,30	R\$ 46.359,40
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBATUBA	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	774	597	1371	R\$ 2.685,61	R\$ 3.052,39	41.44	45.69	59.94	64.02	31.93	32.09	R\$ 2.078.662,14	R\$ 1.822.276,83	R\$ 3.900.938,97
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBATUBA	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	395	61	456	R\$ 4.144,52	R\$ 4.435,51	43.76	44.82	55.04	59.44	33.47	33.25	R\$ 1.637.085,40	R\$ 270.566,11	R\$ 1.907.651,51
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBATUBA	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	23	25	48	R\$ 3.368,74	R\$ 4.072,04	61.57	65.12	62.57	66.12	37.65	39.64	R\$ 77.481,02	R\$ 101.801,00	R\$ 179.282,02
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBATUBA	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	51	6	57	R\$ 5.782,27	R\$ 4.541,44	57.00	62.67	58.00	63.67	35.86	42.83	R\$ 294.895,77	R\$ 27.248,64	R\$ 322.144,41

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 :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/12/2017	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	60,00
Aposentados :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/08/2019	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00
Pensionistas :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/08/2019	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	Completo da Base Cadastral
Ativo	Identificação do Segurado Ativo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Sexo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Estado Civil	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Ingresso no ENTE	76%-100%	76%-100%
Ativo	Identificação do Cargo Atual	76%-100%	76%-100%
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)	76%-100%	76%-100%
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS	76%-100%	76%-100%
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	76%-100%
Ativo	Número de Dependentes	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Identificação do Aposentado	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Sexo	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Estado Civil	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo	76%-100%	76%-100%



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	Completude da Base Cadastral
Aposentado	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	0-25%	0-25%
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Número de Dependentes	0-25%	0-25%
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	Servidores solteiros, viúvos ou divorciados com data de nascimento do cônjuge informada	X	66	Admitir que estes servidores são casados
Ativo	Data de Nascimento				
Ativo	Data de Ingresso no ENTE	Idade de entrada no mercado de trabalho inferior a 14 anos	X	2	Ajustar o tempo de serviço / contribuição anterior admitindo que o servidor ingressou no mercado de trabalho aos 18 anos de idade
Ativo	Identificação do Cargo Atual				
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)	Remuneração de contribuição de valor superior a R\$ 15.000,00	X	14	Manter o dado original como correto
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS				
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS				
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	Servidores casados, em união estável ou com estado civil "outros", sem a respectiva data de nascimento do cônjuge	X	378	Admitir que o homem é três anos mais velho que a mulher caso não informado data ou idade menor que 18 anos.



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Ativo	Número de Dependentes	Baixo índice de dependentes (Menor que 40%)	X	323	Adotar estatística nacional
Aposentado	Identificação do Aposentado				
Aposentado	Sexo				
Aposentado	Estado Civil				
Aposentado	Data de Nascimento				
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge	Aposentados casados, em união estável ou com estado civil "outros, sem a respectiva data de nascimento do cônjuge	X	40	Admitir que o homem é três anos mais velho que a mulher caso não informado data ou idade menor que 18 anos.
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	TSANT no RGPS não informado	X	581	Ajustar o tempo de contribuição anterior à admissão para o RGPS admitindo que o servidor ingressou no mercado de trabalho aos 25 anos de idade.
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária				
Aposentado	Número de Dependentes	Número de dependentes do aposentado não informado	X	581	Classificar conforme grupo de dependes declarado
Pensão	Identificação do Pensão				
Pensão	Número de Pensionistas				
Pensão	Sexo do Pensionista Principal				
Pensão	Data de Nascimento				
Pensão	Valor do Benefício	Valor total da pensão (cotas consolidadas) inferior ao Salário mínimo	X	7	Adotar o Salário Mínimo Nacional OU Não adotar premissa, benefício complementar ao RGPS.
Pensão	Condição do Pensionista (válido ou inválido)				
Pensão	Duração do Benefício (vitalício ou temporário)	Tempo de duração do benefício temporário não informado	X	4	Se menor idade, calcular com base na idade do dependente, se maior idade do Ente considerar benefício vitalício.



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 - IDADE DE ENTRADA NORMAL	
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 - IDADE DE ENTRADA NORMAL	
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 - IDADE DE ENTRADA NORMAL	

Hipóteses Atuariais

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	4.85
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.64
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.00
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	INPC
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	0.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	97.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	97.00
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	1,00% ao ano
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Substituição do servidor pelo modelo "CLONE"
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	11
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	107
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	20
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	138
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	ADOTADA PREMISSA



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	CONFORME DISTRIBUIÇÃO DE PROBABILIDADE POR IDADE, CONSTANTE DA NOTA TÉCNICA ATUARIAL
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	HOMEM 3 ANOS MAIS VELHO QUE A MULHER
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	MULHER 3 ANOS MAIS NOVA QUE O HOMEM
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	Entrada em benefício em até 2 anos após reunir os requisitos para aposentadoria.
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	Não foram adotadas outras hipóteses

Hipóteses Biométricas

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

Descrição da Hipótese de Novos Entrantes: O servidor que sai do plano é substituído por outro com as mesmas características (sexo, atividade, salário, estado civil e idade de admissão) de quando este foi admitido (modelo CLONE)

Justificativa da Adoção de Hipóteses

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2019	Valor ocorrido em 2019	Valor previsto no DRAA de 2020	Valor ocorrido em 2020	Valor previsto no DRAA de 2021	Valor ocorrido em 2021	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	0.00	5.41	oscilação do risco
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	oscilação do risco
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	oscilação do risco
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	NAO SE APLICA	NAO SE APLICA	INPC	
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	97.00	97.00	97.00	97.00	97.00	97.00	97.00	
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	97.00	97.00	97.00	97.00	97.00	97.00	97.00	
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	1%	1%	1%	1%	1% a.a.	oscilação do risco
Critérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	A CADA SERVIDOR QUE SE DESLIGA OUTRO TOMA SEU LUGAR COM MESMA	PELO BANCO DE DADOS	A CADA SERVIDOR QUE SE DESLIGA OUTRO TOMA SEU LUGAR COM MESMA IDADE DE	PELO BANCO DE DADOS	CLONE	oscilação do risco
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	8	3	9	3	4	5	4	oscilação do risco
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	50	35	64	36	131	58	131	oscilação do risco
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0	0	0	0	25	30	25	oscilação do risco
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	58	225	58	160	160	22	160	oscilação do risco



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Hipóteses Biométricas

	População	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2019	Número de eventos ocorridos em 2019	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2020	Número de eventos ocorridos em 2020	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2021	Número de eventos ocorridos em 2021	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Masculino	3.76	2.00	5.37	1.00	4.96	1.00	oscilação do risco
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	5.16	1.00	3.53	2.00	6.64	1.00	oscilação do risco
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	3.69	1.00	5.19	4.00	4.18	3.00	oscilação do risco
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	5.99	2.00	5.58	2.00	6.60	3.00	oscilação do risco
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0	0	0	0	0.84	0.00	oscilação do risco
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0	0	0	0	1.91	3.00	oscilação do risco
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	0	0	0	0	1.73	0.00	oscilação do risco
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	0	0	0	0	2.02	2.00	oscilação do risco
Tábua de Morbidez	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	não se aplica
Tábua de Morbidez	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	não se aplica
Outras Tábuas utilizadas	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	não se aplica
Outras Tábuas utilizadas	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	não se aplica



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\$ 769.606.043,50	R\$ 0,00
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 421.505.281,50	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 343.342.678,41	
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	R\$ 39.913.094,64	
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\$ 38.249.508,45	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 442.269.468,95	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 461.421.013,60	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 264.146.081,99	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 92.170.465,45	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 47.464.047,66	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 57.640.418,50	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 19.151.544,65	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 7.744.915,44	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 353.937,10	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 11.052.692,11	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 366.868.920,44	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 602.779.309,89	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 294.313.202,31	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 256.918.536,25	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\$ 51.547.571,33	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\$ 235.910.389,45	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 102.864.413,47	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 78.289.999,27	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 5.928.042,49	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 605.589,43	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 48.222.344,79	R\$ 0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 294.929.370,54	R\$ 0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 293.702.276,91	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 1.227.093,63	
RESULTADO ATUARIAL		
Déficit Atuarial	-R\$ 92.703.737,35	
Equilíbrio Atuarial	R\$ 0,00	
Superávit Atuarial	R\$ 0,00	
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\$ 2.315.929,30	
RECEITAS E DESPESAS ESTIMADAS PARA O EXERCÍCIO		
Total de Receitas Estimadas para o Exercício	R\$ 57.792.254,80	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 37.501.082,22	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro	R\$ 0,00	
Equilíbrio Financeiro	R\$ 0,00	
Superávit Financeiro	R\$ 20.291.172,58	
Custo Normal		
Base de Contribuição		
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 6.662.040,30	R\$ 86.606.558,87
Total:	R\$ 6.662.040,30	R\$ 86.606.558,87
Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 769.606.043,50		
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\$ 10.066.644,71	11,62
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	R\$ 1.472.311,50	1,70
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	R\$ 8.787.603,15	10,15
Total:	R\$ 20.326.559,36	23,47



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\$ 2.684.803,32	3,10
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	R\$ 2.987.926,28	3,45
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	R\$ 277.140,99	0,32
Total:	R\$ 5.949.870,59	6,87

Custo Normal dos Benefícios - Regime de Repartição Simples

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

Custo Normal Total

	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Benefícios em Regime de Capitalização	R\$ 20.326.559,36	23,47
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 5.949.870,59	6,87
Benefícios em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	0,00
Total	R\$ 26.276.429,95	30,34

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\$ 421.505.281,50
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 442.269.468,95
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 366.868.920,44
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 1.227.093,63

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

R\$ 107.091.383,18

Déficit Atuarial a Amortizar: -R\$ 279.314.631,08



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

Tipo de LDA: Duração do Passivo Constante definida no art 8º: R\$ 1,75 Valor calculada na avaliação atuarial: R\$ 279.314.631,07 Valor limite do déficit atuarial: R\$ 107.091.383,18

Observações:

Prazo de Amortização

Prazo Remanescente Calculado (anos): 26 Prazo Informado (anos): 21

Justificativa: Prazo remanescente.

Base Cálculo Contribuição Suplementar

	Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R\$)
Servidores	Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 88.026.906,44
Aposentados	Total dos Proventos de Aposentadoria	R\$ 0,00
Pensionistas	Total das Pensões por Morte	R\$ 0,00
Outros	Outros - Civis (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:

Conforme projeção atuarial.

Plano de Amortização

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Aliquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
1	2022	4,85		7,00	R\$ 88.026.906,44	R\$ 279.314.631,08	-R\$ 6.161.883,45	R\$ 286.699.507,24	-R\$ 13.546.759,61	R\$ 7.384.876,16
2	2023	4,85		9,00	R\$ 89.470.547,70	R\$ 286.699.507,24	-R\$ 8.052.349,29	R\$ 292.552.084,05	-R\$ 13.904.926,10	R\$ 5.852.576,81
3	2024	4,85		11,00	R\$ 90.937.864,68	R\$ 292.552.084,05	-R\$ 10.003.165,11	R\$ 296.737.695,02	-R\$ 14.188.776,08	R\$ 4.185.610,97
4	2025	4,85		13,00	R\$ 92.429.245,66	R\$ 296.737.695,02	-R\$ 12.015.801,94	R\$ 299.113.671,29	-R\$ 14.391.778,21	R\$ 2.375.976,27
5	2026	4,85		15,00	R\$ 93.945.085,29	R\$ 299.113.671,29	-R\$ 14.091.762,79	R\$ 299.528.921,56	-R\$ 14.507.013,06	R\$ 415.250,27
6	2027	4,85		17,00	R\$ 95.485.784,69	R\$ 299.528.921,56	-R\$ 16.232.583,40	R\$ 297.823.490,86	-R\$ 14.527.152,70	-R\$ 1.705.430,70
7	2028	4,85		19,00	R\$ 97.051.751,56	R\$ 297.823.490,86	-R\$ 18.439.832,80	R\$ 293.828.097,37	-R\$ 14.444.439,31	-R\$ 3.995.393,49
8	2029	4,85		21,00	R\$ 98.643.400,29	R\$ 293.828.097,37	-R\$ 20.715.114,06	R\$ 287.363.646,03	-R\$ 14.250.662,72	-R\$ 6.464.451,34
9	2030	4,85		23,00	R\$ 100.261.152,05	R\$ 287.363.646,03	-R\$ 23.060.064,97	R\$ 278.240.717,89	-R\$ 13.937.136,83	-R\$ 9.122.928,14
10	2031	4,85		25,00	R\$ 101.905.434,94	R\$ 278.240.717,89	-R\$ 25.476.358,74	R\$ 266.259.033,97	-R\$ 13.494.674,82	-R\$ 11.981.683,92
11	2032	4,85		27,00	R\$ 103.576.684,08	R\$ 266.259.033,97	-R\$ 27.965.704,70	R\$ 251.206.892,42	-R\$ 12.913.563,15	-R\$ 15.052.141,55
12	2033	4,85		29,00	R\$ 105.275.341,70	R\$ 251.206.892,42	-R\$ 30.529.849,09	R\$ 232.860.577,61	-R\$ 12.183.534,28	-R\$ 18.346.314,81
13	2034	4,85		31,74	R\$ 107.001.857,30	R\$ 232.860.577,61	-R\$ 33.962.389,51	R\$ 210.191.926,11	-R\$ 11.293.738,01	-R\$ 22.668.651,50
14	2035	4,85		31,74	R\$ 108.756.687,76	R\$ 210.191.926,11	-R\$ 34.519.372,70	R\$ 185.866.861,83	-R\$ 10.194.308,42	-R\$ 24.325.064,28



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\$)
15	2036	4,85		31,74	R\$ 110.540.297,44	R\$ 185.866.861,83	-R\$ 35.085.490,41	R\$ 159.795.914,22	-R\$ 9.014.542,80	-R\$ 26.070.947,61
16	2037	4,85		31,74	R\$ 112.353.158,32	R\$ 159.795.914,22	-R\$ 35.660.892,45	R\$ 131.885.123,61	-R\$ 7.750.101,84	-R\$ 27.910.790,61
17	2038	4,85		31,74	R\$ 114.195.750,11	R\$ 131.885.123,61	-R\$ 36.245.731,08	R\$ 102.035.821,03	-R\$ 6.396.428,50	-R\$ 29.849.302,58
18	2039	4,85		31,74	R\$ 116.068.560,42	R\$ 102.035.821,03	-R\$ 36.840.161,08	R\$ 70.144.397,27	-R\$ 4.948.737,32	-R\$ 31.891.423,76
19	2040	4,85		31,74	R\$ 117.972.084,81	R\$ 70.144.397,27	-R\$ 37.444.339,72	R\$ 36.102.060,82	-R\$ 3.402.003,27	-R\$ 34.042.336,45
20	2041	4,85		31,74	R\$ 119.906.827,00	R\$ 36.102.060,82	-R\$ 38.058.426,89	-R\$ 205.416,12	-R\$ 1.750.949,95	-R\$ 36.307.476,94
21	2042	4,85		31,74	R\$ 121.873.298,96	-R\$ 205.416,12	-R\$ 38.682.585,09	-R\$ 38.897.963,89	R\$ 9.962,68	-R\$ 38.692.547,77

Observação Sistema:

Observações:

Como o montante correspondente ao Valor Presente da Contribuição Suplementar Futura do Plano de Amortização vigente é superior ao valor das Reservas a Amortizar, foi alocado na conta contábil "Outros Créditos", o valor limitado ao Déficit apurado.

Custo com a Administração do Plano



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Limite da Norma Geral

Valor Total das Remunerações dos Segurados Ativos em 2021:	R\$ 87.108.948,69
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2021:	R\$ 0,00
Valor Total das Pensões por Morte em 2021:	R\$ 0,00
Total:	R\$ 87.108.948,69
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2022 (R\$):	R\$ 1.742.178,97

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\$ 87.108.948,69
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2022 (R\$):	R\$ 1.742.178,97

Aporte

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

Custo Previsto para 2022

Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2022:	R\$ 1.742.178,97
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2021(R\$):	R\$ 87.108.948,69
Taxa de Administração para 2022(%):	2,00



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Custeio a Constar em Lei

Contribuição Normal e Taxa de Administração

	Valor Anual da Base de Cálculo (R\$)	Situação Atual		Situação Definida na Avaliação Atuarial	
		Aliquota (%)	Contribuição Esperada Atual	Aliquota Definida na Avaliação Atuarial (%)	Contribuição Esperada Definida
Ente Federativo	R\$ 86.606.558,87	16,41	R\$ 14.212.136,31	16,41	R\$ 14.212.136,31
Taxa de Administração	R\$ 87.108.948,69	2,00	R\$ 1.742.178,97	2,00	R\$ 1.742.178,97
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		
Ente Federativo - Total	R\$ 173.715.507,56	18,41	R\$ 15.954.315,28	18,41	R\$ 15.954.315,28
Segurados Ativos	R\$ 86.606.558,87	14,00	R\$ 12.124.918,24	14,00	R\$ 12.124.918,24
Aposentados	R\$ 31.648.745,00	14,00	R\$ 4.430.824,30	14,00	R\$ 4.430.824,30
Pensionistas	R\$ 1.531.581,00	14,00	R\$ 214.421,34	14,00	R\$ 214.421,34
Total					

Observação:

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei

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

Não

Justificativa: O plano de amortização vigente é suficiente para equacionar o déficit.

Comparativo de Receitas e Despesas Previdenciárias Projetadas e Executadas



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2021	Executado em 2021	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 95.262.243,38	R\$ 95.262.243,38	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 473.140,03	-R\$ 473.140,03
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 19.113,16	-R\$ 19.113,16
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 1.151.016,01	-R\$ 1.151.016,01
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 0,00	R\$ 15.904.471,38	-R\$ 15.904.471,38
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 0,00	R\$ 10.760.216,72	-R\$ 10.760.216,72
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 506.979,96	-R\$ 506.979,96
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 23.042,20	-R\$ 23.042,20
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 661.577,49	-R\$ 661.577,49
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 0,00	R\$ 2.847.032,38	-R\$ 2.847.032,38
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	R\$ 844.589,08	-R\$ 844.589,08
Outras Receitas	R\$ 0,00	R\$ 129.814,80	-R\$ 129.814,80
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 33.320.993,21	R\$ 33.320.993,21	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 0,00	R\$ 26.783.624,29	-R\$ 26.783.624,29
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\$ 4.340.275,81	-R\$ 4.340.275,81
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 2021	Executado em 2021	Diferença
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 0,00	R\$ 29.864.737,20	-R\$ 29.864.737,20
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\$ 4.789.760,06	-R\$ 4.789.760,06
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\$ 254.527,06	-R\$ 254.527,06
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 66.032.924,42	R\$ 66.032.924,42	R\$ 0,00
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 0,00	R\$ 32.711.931,21	-R\$ 32.711.931,21
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 5,81	R\$ 6,34	-R\$ 0,53
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 0,00	R\$ 25.200.577,43	-R\$ 25.200.577,43

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2022	2021	2020
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	18.41	16.25	16.25
BASE CADASTRAL			
ESTATÍSTICAS DA POPULAÇÃO COBERTA			



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2022	2021	2020
Quantidade de Segurados Ativos	1976.00	2045.00	2115.00
Quantidade de Aposentados	623.00	581.00	545.00
Quantidade de Pensionistas	123.00	117.00	141.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	3371.48	3406.47	3464.47
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	3854.52	3794.43	3592.46
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	3023.11	2743.59	2344.81
Idade Média dos Segurados Ativos	44.00	43.83	43.60
Idade Média dos Aposentados	66.00	65.45	65.13
Idade Média dos Pensionistas	57.00	57.98	57.09
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	60.00	59.50	59.04
BASE TÉCNICA			
REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO			
Método de Financiamento Adotado	IEN	Não se aplica	Não se aplica
RESULTADOS			
VALORES DOS COMPROMISSOS			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	422732375.13	424763797.04	404197345.12
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	461421013.60	387412551.70	341886361.75
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	8098852.54	7920075.11	13222722.39
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	453322161.06	379492476.59	328663639.36
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	602773309.89	585388673.26	636839080.59



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2022	2021	2020
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	187688044.67	179121032.34	214111220.93
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	415091265.22	406267640.92	412727859.66
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	59275036.90	60762434.02	62683908.06
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0	0.00	0.00
Resultado Atuarial	386406014.25	300233886.45	274210245.84
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	23.47	24.35	18.31
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	6.88	6.07	7.29
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	0.00	0.00	0.01
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	16.41	16.41	16.25
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	A composição da população de servidores de Ubatuba demonstra que o total de aposentados e pensionistas representa uma parcela de 37,75% da massa de servidores ativos. Esta distribuição aponta para uma proporção de 2,65 servidores ativos para
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	Procedemos à Avaliação Atuarial com o intuito de avaliar as alíquotas de contribuições com base nos dados individualizados dos servidores ativos, aposentados e pensionistas do Município de Ubatuba, na data base de 31 de dezembro de 2021. Após o
Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios	Para o benefício de aposentadoria voluntária ou compulsória com reversão aos dependentes adotou-se o Regime Financeiro de Capitalização, tendo como método de financiamento o Idade de Entrada Normal – IEN. O cálculo do custo é realizado de forma
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	As bases técnicas utilizadas foram eleitas devido às características da massa de participantes e particularidades do Plano: Taxa de Juros Reais: 4,85%;
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	Considerou-se ainda o montante de R\$ 59.275.036,90, referente ao Valor Presente da Compensação Previdenciária a Receber. Para efeito de estimativa da Compensação Previdenciária referente aos Benefícios Concedidos, calculou-se o percentual da folha



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	Os Ativos Garantidores do Plano estão posicionados em 31/12/2021, tendo a seguinte composição: <ul style="list-style-type: none"> Renda Fixa: R\$ 343.342.678,41;
Varição dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	Os Ativos Garantidores do Plano estão posicionados em 31/12/2021, tendo a seguinte composição: <ul style="list-style-type: none"> Renda Fixa: R\$ 343.342.678,41;
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	As Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos – RMBC, fixadas, com base nas informações individuais dos servidores aposentados e pensionistas, são determinadas atuarialmente pelo valor presente dos benefícios futuros líquidos de eventuais
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	As contribuições normais atualmente vertidas ao IPMU somam 32,41% (14,00% para o servidor e 18,41% para o Município). A avaliação atuarial demonstrou que as contribuições normais de servidores e do Governo Municipal, para a formação equilibrada
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	Em relação às alterações da Avaliação Atuarial realizada em 2021 para esta Reavaliação Atuarial de 2022, houve uma redução de 0,88 pontos percentuais no Custo de Aposentadoria Programada, devido à variação da idade projetada de aposentadoria dos
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	Os riscos atuariais aos quais o Plano de Benefícios está submetido decorrem principalmente da inadequação das hipóteses e



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

Mantido Pelo Tesouro

Civil >> Mantido Pelo Tesouro >> Base Normativa

Plano de Custeio Vigente

Contribuição Normal

Administração do Plano

Plano de Amortização do Déficit Atuarial

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

Mês/Ano de Início do Plano:

Fundamento Legal

Tipo da Norma:

Número da Norma:

Data da Norma:

Dispositivo da Norma:

Plano de Amortização

Ano

Alíquota (%)

Aporte Anual (R\$)

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
Aposentadorias Mantidas Pelo Tesouro	Lei	2989	artigo 1	08/10/2007
Pensões Por Morte Mantidas Pelo Tesouro	Lei	2989	artigo 1	08/10/2007



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

Civil >> Mantido Pelo Tesouro >> Base Cadastral

Estatísticas da População Coberta

Órgão/Entidade	População Coberta	Quantidade (A)			Média da B. Cálculo ou Média do Vr. do Benefício (B)		Idade Média		IMP		IMA		Valor da Folha Mensal (Ax B)		
		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DE UBATUBA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	17	15	32	R\$ 4.525,80	R\$ 5.018,19	81.00	78.00					R\$ 76.938,60	R\$ 75.272,85	R\$ 152.211,45
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DE UBATUBA	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	5	0	5	R\$ 2.898,73	R\$ 0,00	83.00						R\$ 14.493,65	R\$ 0,00	R\$ 14.493,65

Avaliação Crítica

Atualização da Base Cadastral

Segurados Ativos :	<input type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :		Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	
Aposentados :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	30/11/2019	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00
Pensionistas :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	30/11/2019	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	Completeness 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%



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
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	26%-50%	26%-50%
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Valor do Benefício	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	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	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				



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Ativo	Estado Civil				
Ativo	Data de Nascimento				
Ativo	Data de Ingresso no ENTE				
Ativo	Identificação do Cargo Atual				
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)				
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS				
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS				
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge				
Ativo	Número de Dependentes				
Aposentado	Identificação do Aposentado				
Aposentado	Sexo				
Aposentado	Estado Civil				
Aposentado	Data de Nascimento				
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge	Aposentados casados, em união estável ou com estado civil "outros, sem a respectiva data de nascimento do cônjuge	X	14	Admitir que o homem é três anos mais velho que a mulher caso não informado data ou idade menor que 18 anos.
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	Tempo de contribuição do aposentado anterior à admissão no ente para o RGPS não informado	X	32	Considerar que não houve contribuição ao RGPS.
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	Valor total da pensão (cotas consolidadas) igual a zero ou não informado	X	1	Adotar o valor total da pensão informado ao valor da cota



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
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 >> Mantido Pelo Tesouro >> Base Técnica

Regimes e Métodos de Financiamento

Benefícios do Plano	Regime Financeiro e Método de Financiamento	Descrição do Método de Financiamento
Aposentadorias Mantidas Pelo Tesouro	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	* Conforme regras da Portaria 464/2018, regime alterado para RCC
Pensões Por Morte Mantidas Pelo Tesouro	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	* Conforme regras da Portaria 464/2018, regime alterado para RCC

Hipóteses Atuariais

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	4.85
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	0.00
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.00
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	0.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	97.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	97.00
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS
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	Outras	Outras
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Outras	Outras
Tábua de Mortalidade de Inválido	Outras	Outras
Tábua de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas
Tábua de Morbidez	Outras	Outras



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

Tipo Tábua	Tábua da População Masculina	Tábua da População Feminina
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 2019	Valor ocorrido em 2019	Valor previsto no DRAA de 2020	Valor ocorrido em 2020	Valor previsto no DRAA de 2021	Valor ocorrido em 2021	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	0	0	0	0	0.00	0.00		
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0	0	0	0	0.00	0.00		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	100.00	97.00	97.00	97.00	97.00	97.00		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	100.00	97.00	100.00	97.00	97.00	97.00		

Hipóteses Biométricas

	População	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2019	Número de eventos ocorridos em 2019	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2020	Número de eventos ocorridos em 2020	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2021	Número de eventos ocorridos em 2021	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	N/A
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	N/A



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

	População	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2019	Número de eventos ocorridos em 2019	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2020	Número de eventos ocorridos em 2020	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2021	Número de eventos ocorridos em 2021	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	0	0	0	0	0.89	0.00	oscilação do risco
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	0	0	0	0	1.07	0.00	oscilação do risco
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	oscilação do risco
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0	0	0	0	0.12	0.00	oscilação do risco
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	oscilação do risco
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	oscilação do risco
Tábua de Morbidez	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	N/A
Tábua de Morbidez	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	N/A
Outras Tábuas utilizadas	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	N/A
Outras Tábuas utilizadas	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	N/A



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 >> Mantido Pelo Tesouro >> Resultados

Valores dos Compromissos

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Valor Atual dos Salários Futuros	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 0,00	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 0,00	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 19.120.306,53	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 19.618.998,99	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 18.430.116,48	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 1.188.882,51	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 498.692,46	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 484.433,38	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 14.259,08	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 0,00	R\$ 0,00
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



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 - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 0,00	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\$ 0,00	R\$ 0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 19.120.306,53	R\$ 0,00
Valor Atual da Cobertura da Insuficiência Financeira	R\$ 19.120.306,53	
RESULTADO ATUARIAL		
Déficit Atuarial	R\$ 0,00	
Equilíbrio Atuarial	R\$ 0,00	
Superávit Atuarial	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

Parecer Atuarial	
Temas	Parecer
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	A Base de Dados apresentada consistiu de dados amplos e atualizados, entretanto apresentou inconsistências, que foram sanadas através da adoção de premissas demográficas. A adoção de premissas para suprir tais inconsistências sempre causa
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	Não afetará o equilíbrio atuarial do RPPS por se tratar de repartição simples e o custeio desses benefícios ser de responsabilidade do Tesouro.



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: 075.708.186-01

Nome: Thiago Costa Fernandes

Telefone: (031) 2510-6544

Email: tecnico@rtmconsultoria.com.br