



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: Tracunhaém

UF: PE

DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: Júlio André Laranjo

MTE: 1743

DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
10.167.310/0001-59	Prefeitura Municipal de Tracunhaém	Executivo	Administração Direta	12/2020
05.202.557/0001-29	Instituto de Previdência dos Servidores de Tracunhaém	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2020



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: 2021

Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual

Avaliação Atuarial Inicial: Sim Não

Data da Avaliação: 31/12/2020

Data de Elaboração da Avaliação: 16/03/2021

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2020.000681.1

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 (%): 12,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 567 Data da Norma: 27/07/2020 Dispositivo da Norma: Art. 3, inciso III

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	567	27/07/2020	Art. 3, inciso III

Segurados Ativos

Norma

Aliquota (%): 14,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 567 Data da Norma: 27/07/2020 Dispositivo da Norma: Art. 3, inciso I

Aposentados

Norma

Aliquota (%): 14,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 567 Data da Norma: 27/07/2020 Dispositivo da Norma: Art. 3, inciso II



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: 567 Data da Norma: 27/07/2020 Dispositivo da Norma: Art. 3, inciso II

Administração do Plano

Custeada com Recursos do RPPS

Aliquota (%): 2,00

Aporte (R\$):

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 408 Data da Norma: 08/04/2009 Dispositivo da Norma: Art. 12, Parágrafo 3

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	408	08/04/2009	Art. 12, Parágrafo 3

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:

01/2011

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 437 Data da Norma: 06/01/2011 Dispositivo da Norma: Art. 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



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\$)
2018	26.00	
2019	29.50	
2020	33.00	
2021	36.50	
2022	40.00	
2023	43.50	
2024	47.00	
2025	50.50	
2026	54.00	
2027	57.50	
2028	61.00	
2029	64.50	
2030	68.00	
2031	71.50	
2032	75.00	
2033	78.50	
2034	78.61	
2035	78.61	
2036	78.61	
2037	78.61	
2038	78.61	
2039	78.61	
2040	78.61	
2041	78.61	
2042	78.61	
2043	78.61	



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\$)
2044	78.61	
2045	78.61	

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	437	06/01/2011	Art. 1

Segregação de Massa

Fundamento Legal

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

Critérios para Composição do Plano Previdenciário

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

Atuário Responsável pelo Projeto de Segregação

Nome:	Número do Registro Profissional:

Aprovação prévia do MPS

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



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 Benefícios				
Benefícios	Tipo da Norma	Número da Norma	Dispositivo da Norma	Data da Norma
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei	408	Art. 38, 39, 40	08/04/2009
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	Lei	408	Art. 39, Parágrafo 1	08/04/2009
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	Lei	408	Art. 37	08/04/2009
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei	408	Art. 49	08/04/2009
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei	408	Art. 49	08/04/2009
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei	408	Art. 49	08/04/2009



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
Instituto de Previdência dos Servidores de Tracunhaém	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	24	18	42	R\$ 1.337,57	R\$ 1.103,06	67.58	71.00					R\$ 32.101,68	R\$ 19.855,08	R\$ 51.956,76
Instituto de Previdência dos Servidores de Tracunhaém	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	6	1	7	R\$ 3.291,82	R\$ 1.045,00	65.00	68.00					R\$ 19.750,92	R\$ 1.045,00	R\$ 20.795,92
Instituto de Previdência dos Servidores de Tracunhaém	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	36	4	40	R\$ 1.181,32	R\$ 1.162,56	66.53	69.75					R\$ 42.527,52	R\$ 4.650,24	R\$ 47.177,76
Instituto de Previdência dos Servidores de Tracunhaém	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Tempo de Contribuição	51	0	51	R\$ 4.361,09	R\$ 0,00	61.73						R\$ 222.415,59	R\$ 0,00	R\$ 222.415,59
Instituto de Previdência dos Servidores de Tracunhaém	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	19	6	25	R\$ 1.178,96	R\$ 2.186,11	50.32	59.67					R\$ 22.400,24	R\$ 13.116,66	R\$ 35.516,90
Prefeitura Municipal de Tracunhaém	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	154	105	259	R\$ 1.492,59	R\$ 1.293,88	47.16	48.71	58.50	63.49	29.01	31.09	R\$ 229.858,86	R\$ 135.857,40	R\$ 365.716,26
Prefeitura Municipal de Tracunhaém	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	45	3	48	R\$ 4.384,96	R\$ 4.520,46	45.16	45.00	53.73	61.67	26.93	31.67	R\$ 197.323,20	R\$ 13.561,38	R\$ 210.884,58

Avaliação Crítica

Atualização da Base Cadastral

Segurados Ativos :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	01/12/2020	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00
Aposentados :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	01/12/2020	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00
Pensionistas :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	01/12/2020	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%



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	Estado Civil	76%-100%	0-25%
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%	0-25%
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	0-25%
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%	0-25%
Aposentado	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	0-25%
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Valor do Benefício	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Número de Dependentes	76%-100%	76%-100%
Pensão	Identificação do Pensão	76%-100%	76%-100%
Pensão	Número de Pensionistas	76%-100%	76%-100%
Pensão	Sexo do Pensionista Principal	76%-100%	76%-100%
Pensão	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Pensão	Valor do Benefício	76%-100%	76%-100%
Pensão	Condição do Pensionista (válido ou inválido)	76%-100%	76%-100%



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
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	Não informado.	X	307	80% de probabilidade de estar casado.
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	Não informado.	X	307	Idade inicial de contribuição aos 25 anos.
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS				
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	Não informado.	X	307	Cônjuge 03 anos mais novo para o servidor masculino, e 03 anos mais velho para o servidor feminino.
Ativo	Número de Dependentes				
Aposentado	Identificação do Aposentado				
Aposentado	Sexo				
Aposentado	Estado Civil	Não informado.	X	140	60% de probabilidade de estar casado.
Aposentado	Data de Nascimento				
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge	Não informado.	X	140	Cônjuge 03 anos mais novo para o aposentado masculino, e 03 anos mais velho para o aposentado feminino.
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				



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	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
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - PRÊMIO NIVELADO INDIVIDUAL	
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - PRÊMIO NIVELADO INDIVIDUAL	
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALS DE COBERTURA	
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 - PRÊMIO NIVELADO INDIVIDUAL	
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - PRÊMIO NIVELADO INDIVIDUAL	

Hipóteses Atuariais

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	5.38
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	Fator de 90% do salario projetado em r para os admitidos após a EC no 41/03, e de 100% para aqueles admitidos até a EC no 41/03.
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	0.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	100.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	100.00
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	0% ao ano.
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não utilizado para o cálculo de alíquotas.
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	0
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	Função Hx.



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	80%.
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Cônjuge 03 anos mais novo para o servidor masculino.
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Cônjuge 03 anos mais velho para o servidor feminino.
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	Função Hx.
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	60%.
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Cônjuge 03 anos mais novo para o aposentado masculino.
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Cônjuge 03 anos mais velho para o aposentado feminino.
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	Antes da EC20/98, entre a EC20/98 e a EC41/03, e após a EC41/03.
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	Não utilizada.

Hipóteses Biométricas

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

Descrição da Hipótese de Novos Entrantes:

Justificativa da Adoção de Hipóteses

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA 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 2018	Valor ocorrido em 2018	Valor previsto no DRAA de 2019	Valor ocorrido em 2019	Valor previsto no DRAA de 2020	Valor ocorrido em 2020	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	0	6.00	0	6.00	0.00		
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.00	0.52	1.00	0.58	1.00	0.65		
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.75	0.44	0.75	0.49	0.75	0.56		
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	0% ao ano	0% ao ano	0% ao ano	0% ao ano	0% ao ano	0% ao ano		
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0		
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0		



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA 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 2018	Número de eventos ocorridos em 2018	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	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Masculino	0.67	0.00	0.86	0.00	0.82	1.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	1.05	0.00	0.66	1.00	0.67	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	0.48	0.00	0.55	0.00	0.62	2.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	1.51	0.00	1.19	1.00	1.62	0.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0.07	0.00	0.07	0	0.09	0.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0.08	0	0.04	0	0.05	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	0.23	0	0.24	0	0.24	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	0.34	1.00	0.33	0	0.37	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

Cível >> Previdenciário >> Resultados

Valores dos Compromissos

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Valor Atual dos Salários Futuros	R\$ 52.668.245,70	R\$ 0,00
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 78.689,28	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 0,00	
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	R\$ 0,00	
Aplicações em Segmento Imobiliário - RPPS	R\$ 0,00	
Aplicações em Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Títulos e Valores não Sujeitos ao Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Demais Bens, direitos e ativos	R\$ 78.689,28	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 55.016.281,39	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 55.016.281,39	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 13.135.469,36	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 34.627.725,77	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 3.106.467,28	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 4.146.618,98	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 56.028.829,43	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 65.911.553,05	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 31.833.647,40	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 25.491.460,67	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\$ 8.586.444,98	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\$ 9.882.723,62	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 4.941.361,81	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 4.941.361,81	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\$ 110.966.421,54	R\$ 0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 110.966.421,54	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	
RESULTADO ATUARIAL		
Déficit Atuarial		
Equilíbrio Atuarial	R\$ 0,00	
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\$ 2.124.048,11	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 5.691.810,70	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro	-R\$ 3.567.762,59	
Equilíbrio Financeiro		
Superávit Financeiro		
Custo Normal		
Base de Contribuição		
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 576.600,84	R\$ 7.495.810,92
Total:	R\$ 576.600,84	R\$ 7.495.810,92
Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 52.668.245,70		
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\$ 702.048,10	9,37
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	R\$ 600.471,57	8,01
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	R\$ 89.405,64	1,19
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	R\$ 16.661,20	0,22



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

Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)		% sobre Base de Contribuição			
Total:	R\$ 1.408.586,51		18,79			
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Cobertura						
Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)		% sobre Base de Contribuição			
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	R\$ 224.584,50		3,00			
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	R\$ 315.694,05		4,21			
Total:	R\$ 540.278,55		7,21			
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Repartição Simples						
Benefícios	Valor Pago em 2018	Valor Pago em 2019	Valor Pago em 2020	Valor Mínimo para 2021	Valor Previsto para 2021	% sobre Base de Contribuição
Total:	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00
Custo Normal Total						
			Custo Anual Previsto (R\$)		% sobre Base de Contribuição	
Benefícios em Regime de Capitalização			R\$ 1.408.586,51		18,79	
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura			R\$ 540.278,55		7,21	
Benefícios em Regime de Repartição Simples			R\$ 0,00		0,00	
Total			R\$ 1.948.865,06		26,00	

Observações:



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Custo Suplementar

Forma de Amortização e Apuração do Déficit Atuarial e Amortizar

Forma Amortização: Por Alíquota

Forma de Pagamento: Postecipados

Contas Recuperadas da Demonstração do Resultado Atuarial

Geração Atual (R\$)

ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 78.689,28
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 55.016.281,39
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 56.028.829,43
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00

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

Déficit Atuarial a Amortizar: -R\$ 110.966.421,54



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): 26 Prazo Informado (anos): 35

Justificativa: Deverá ser elaborada Lei para amortização do déficit atuarial em 35 anos, conforme determinado pela Portaria MF no 464/18.

Base Cálculo Contribuição Suplementar

	Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R\$)
Servidores	Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 7.570.766,53
Aposentados	Total das Parcelas dos Proventos de Aposentadoria que Superem o Limite Máximo do RGPS	R\$ 0,00
Pensionistas	Total das Parcelas das Pensões Por Morte que Superem o Limite Máximo do RGPS	R\$ 0,00
Outros	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:

Adotamos a hipótese de evolução da folha de pagamento de 1% ao ano, já que o crescimento salarial adotado é de 1% ao ano, e para cada servidor que deixa a condição de ativo, outro servidor entra em seu lugar, com o mesmo salário.

Plano de Amortização

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Aliquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
1	2021	5,38		0,00	R\$ 7.570.766,53	R\$ 110.966.421,54	R\$ 0,00	R\$ 116.936.415,02	-R\$ 5.969.993,48	R\$ 5.969.993,48
2	2022	5,38		55,00	R\$ 7.646.474,20	R\$ 116.936.415,02	-R\$ 4.205.560,81	R\$ 119.022.033,34	-R\$ 6.291.179,13	R\$ 2.085.618,32
3	2023	5,38		55,28	R\$ 7.722.938,94	R\$ 119.022.033,34	-R\$ 4.269.240,65	R\$ 121.156.178,08	-R\$ 6.403.385,39	R\$ 2.134.144,74
4	2024	5,38		83,57	R\$ 7.800.168,33	R\$ 121.156.178,08	-R\$ 6.518.600,67	R\$ 121.155.779,79	-R\$ 6.518.202,38	-R\$ 398,29
5	2025	5,38		92,05	R\$ 7.878.170,01	R\$ 121.155.779,79	-R\$ 7.251.855,49	R\$ 120.422.105,25	-R\$ 6.518.180,95	-R\$ 733.674,54
6	2026	5,38		92,05	R\$ 7.956.951,71	R\$ 120.422.105,25	-R\$ 7.324.374,05	R\$ 119.576.440,46	-R\$ 6.478.709,26	-R\$ 845.664,79
7	2027	5,38		92,05	R\$ 8.036.521,23	R\$ 119.576.440,46	-R\$ 7.397.617,79	R\$ 118.612.035,17	-R\$ 6.433.212,50	-R\$ 964.405,29
8	2028	5,38		92,05	R\$ 8.116.886,44	R\$ 118.612.035,17	-R\$ 7.471.593,97	R\$ 117.521.768,69	-R\$ 6.381.327,49	-R\$ 1.090.266,48
9	2029	5,38		92,05	R\$ 8.198.055,31	R\$ 117.521.768,69	-R\$ 7.546.309,91	R\$ 116.298.129,94	-R\$ 6.322.671,16	-R\$ 1.223.638,75
10	2030	5,38		92,05	R\$ 8.280.035,86	R\$ 116.298.129,94	-R\$ 7.621.773,01	R\$ 114.933.196,32	-R\$ 6.256.839,39	-R\$ 1.364.933,62
11	2031	5,38		92,05	R\$ 8.362.836,22	R\$ 114.933.196,32	-R\$ 7.697.990,74	R\$ 113.418.611,54	-R\$ 6.183.405,96	-R\$ 1.514.584,78
12	2032	5,38		92,05	R\$ 8.446.464,58	R\$ 113.418.611,54	-R\$ 7.774.970,65	R\$ 111.745.562,19	-R\$ 6.101.921,30	-R\$ 1.673.049,35
13	2033	5,38		92,05	R\$ 8.530.929,23	R\$ 111.745.562,19	-R\$ 7.852.720,36	R\$ 109.904.753,08	-R\$ 6.011.911,25	-R\$ 1.840.809,11
14	2034	5,38		92,05	R\$ 8.616.238,52	R\$ 109.904.753,08	-R\$ 7.931.247,56	R\$ 107.886.381,24	-R\$ 5.912.875,72	-R\$ 2.018.371,84



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	2035	5,38		92,05	R\$ 8.702.400,91	R\$ 107.886.381,24	-R\$ 8.010.560,04	R\$ 105.680.108,51	-R\$ 5.804.287,31	-R\$ 2.206.272,73
16	2036	5,38		92,05	R\$ 8.789.424,91	R\$ 105.680.108,51	-R\$ 8.090.665,63	R\$ 103.275.032,72	-R\$ 5.685.589,84	-R\$ 2.405.075,79
17	2037	5,38		92,05	R\$ 8.877.319,16	R\$ 103.275.032,72	-R\$ 8.171.572,29	R\$ 100.659.657,19	-R\$ 5.556.196,76	-R\$ 2.615.375,53
18	2038	5,38		92,05	R\$ 8.966.092,36	R\$ 100.659.657,19	-R\$ 8.253.288,02	R\$ 97.821.858,73	-R\$ 5.415.489,56	-R\$ 2.837.798,46
19	2039	5,38		92,05	R\$ 9.055.753,28	R\$ 97.821.858,73	-R\$ 8.335.820,89	R\$ 94.748.853,84	-R\$ 5.262.816,00	-R\$ 3.073.004,89
20	2040	5,38		92,05	R\$ 9.146.310,81	R\$ 94.748.853,84	-R\$ 8.419.179,10	R\$ 91.427.163,08	-R\$ 5.097.488,34	-R\$ 3.321.690,76
21	2041	5,38		92,05	R\$ 9.237.773,92	R\$ 91.427.163,08	-R\$ 8.503.370,89	R\$ 87.842.573,56	-R\$ 4.918.781,37	-R\$ 3.584.589,52
22	2042	5,38		92,05	R\$ 9.330.151,66	R\$ 87.842.573,56	-R\$ 8.588.404,60	R\$ 83.980.099,42	-R\$ 4.725.930,46	-R\$ 3.862.474,14
23	2043	5,38		92,05	R\$ 9.423.453,18	R\$ 83.980.099,42	-R\$ 8.674.288,65	R\$ 79.823.940,12	-R\$ 4.518.129,35	-R\$ 4.156.159,30
24	2044	5,38		92,05	R\$ 9.517.687,71	R\$ 79.823.940,12	-R\$ 8.761.031,54	R\$ 75.357.436,56	-R\$ 4.294.527,98	-R\$ 4.466.503,56
25	2045	5,38		92,05	R\$ 9.612.864,58	R\$ 75.357.436,56	-R\$ 8.848.641,85	R\$ 70.563.024,80	-R\$ 4.054.230,09	-R\$ 4.794.411,76
26	2046	5,38		92,05	R\$ 9.708.993,23	R\$ 70.563.024,80	-R\$ 8.937.128,27	R\$ 65.422.187,26	-R\$ 3.796.290,73	-R\$ 5.140.837,54
27	2047	5,38		92,05	R\$ 9.806.083,16	R\$ 65.422.187,26	-R\$ 9.026.499,55	R\$ 59.915.401,38	-R\$ 3.519.713,67	-R\$ 5.506.785,88
28	2048	5,38		92,05	R\$ 9.904.143,99	R\$ 59.915.401,38	-R\$ 9.116.764,54	R\$ 54.022.085,43	-R\$ 3.223.448,59	-R\$ 5.893.315,95
29	2049	5,38		92,05	R\$ 10.003.185,43	R\$ 54.022.085,43	-R\$ 9.207.932,19	R\$ 47.720.541,44	-R\$ 2.906.388,20	-R\$ 6.301.543,99
30	2050	5,38		92,05	R\$ 10.103.217,29	R\$ 47.720.541,44	-R\$ 9.300.011,52	R\$ 40.987.895,05	-R\$ 2.567.365,13	-R\$ 6.732.646,39
31	2051	5,38		92,05	R\$ 10.204.249,46	R\$ 40.987.895,05	-R\$ 9.393.011,63	R\$ 33.800.032,17	-R\$ 2.205.148,75	-R\$ 7.187.862,88
32	2052	5,38		92,05	R\$ 10.306.291,96	R\$ 33.800.032,17	-R\$ 9.486.941,75	R\$ 26.131.532,15	-R\$ 1.818.441,73	-R\$ 7.668.500,02
33	2053	5,38		92,05	R\$ 10.409.354,88	R\$ 26.131.532,15	-R\$ 9.581.811,17	R\$ 17.955.597,41	-R\$ 1.405.876,43	-R\$ 8.175.934,74
34	2054	5,38		92,05	R\$ 10.513.448,42	R\$ 17.955.597,41	-R\$ 9.677.629,27	R\$ 9.243.979,28	-R\$ 966.011,14	-R\$ 8.711.618,13



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\$)
35	2055	5,38		92,05	R\$ 10.618.582,91	R\$ 9.243.979,28	-R\$ 9.774.405,57	-R\$ 33.100,20	-R\$ 497.326,09	-R\$ 9.277.079,48

Observação Sistema:

Observações:

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 2020:	R\$ 7.495.808,45
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2020:	R\$ 4.450.498,13
Valor Total das Pensões por Morte em 2020:	R\$ 461.718,79
Total:	R\$ 12.408.025,37
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2021 (R\$):	R\$ 248.160,51

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\$ 12.408.025,37
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2021 (R\$):	R\$ 248.160,51

Aporte

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

Custo Previsto para 2021

Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2021:	R\$ 248.160,51
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2020(R\$):	R\$ 12.408.025,37
Taxa de Administração para 2021(%):	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\$ 7.495.810,92	12,00	R\$ 899.497,31	12,00	R\$ 899.497,31
Taxa de Administração	R\$ 12.408.025,37	2,00	R\$ 248.160,51	2,00	R\$ 248.160,51
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		
Ente Federativo - Total	R\$ 19.903.836,29	14,00	R\$ 1.147.657,82	14,00	R\$ 1.147.657,82
Segurados Ativos	R\$ 7.495.810,92	14,00	R\$ 1.049.413,53	14,00	R\$ 1.049.413,53
Aposentados	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,00
Pensionistas	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,00
Total					

Observação: O Plano de custeio definido na Avaliação Atuarial já foi implementado através da Lei Municipal no 567, de 27 de julho de 2020, obedecendo assim, a Emenda Constitucional no 103/2019.

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 do Déficit Atuarial será revisado para adequação ao novo valor de Déficit Atuarial encontrado nesta Avaliação.

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 2020	Executado em 2020	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,01	-R\$ 0,01
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,01	-R\$ 0,01
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 0,01	-R\$ 0,01
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,01	-R\$ 0,01
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 0,01	-R\$ 0,01
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	R\$ 0,01	-R\$ 0,01
Outras Receitas	R\$ 0,00	R\$ 0,01	-R\$ 0,01
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,01	-R\$ 0,01
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,01	-R\$ 0,01



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 2020	Executado em 2020	Diferença
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	R\$ 0,01	-R\$ 0,01
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,01	-R\$ 0,01
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	R\$ 0,01	-R\$ 0,01
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 0,00	R\$ 0,01	-R\$ 0,01
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 0,01	-R\$ 0,01
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,01	-R\$ 0,01
Outras Despesas	R\$ 0,00	R\$ 0,01	-R\$ 0,01
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 6,00	R\$ 0,01	R\$ 5,99
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 0,00	R\$ 0,01	-R\$ 0,01

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2021	2020	2019
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	14.00	14.00	11.00
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	2021	2020	2019
Quantidade de Segurados Ativos	307.00	317.00	330.00
Quantidade de Aposentados	140.00	134.00	124.00
Quantidade de Pensionistas	25.00	22.00	21.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	1878.18	1755.96	1686.12
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	2445.33	2158.36	1972.94
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	1420.67	1298.45	1307.09
Idade Média dos Segurados Ativos	47.37	46.70	46.00
Idade Média dos Aposentados	65.57	65.13	65.00
Idade Média dos Pensionistas	52.56	50.68	49.00
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	59.54	59.66	59.00
BASE TÉCNICA			
REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO			
Método de Financiamento Adotado	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
RESULTADOS			
VALORES DOS COMPROMISSOS			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	78689.28	150820.13	121688.02
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	55016281.38	45894710.43	38513133.96
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	0.00	0.00	0.00
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	55016281.38	45894710.43	38513133.96
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	65911553.05	55712585.89	51092310.51



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	2021	2020	2019
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	9882723.62	10760749.60	6500005.42
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	56028829.44	44951836.29	44592305.08
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	0	0	0.00
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0.00	0.00	0.00
Resultado Atuarial	110966421.54	90695726.59	82983751.02
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	18.79	19.16	11.02
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	7.21	6.84	6.46
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	0.00	0.00	2.52
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	12.00	12.00	9.00
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 avaliação atuarial do Regime Próprio de Previdência dos Servidores de Tracunhaém foi elaborada seguindo os preceitos técnicos de toda legislação previdenciária vigente até o momento. Sobre a composição da massa de segurados, a perspectiva é
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	A base de dados fornecida foi submetida a testes de consistência e considerada adequada e suficiente para Avaliação Atuarial. De acordo com a base de dados, o Município conta com 307 servidores ativos, 140 servidores inativos e 25 pensionistas. Toda a
Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios	O Regime Financeiro utilizado para o cálculo da alíquota dos benefícios de Aposentadorias Programadas com Reversão aos Dependentes, e de Reversão de Aposentadoria por Invalidez, foi o de Capitalização pelo Método Prêmio Nivelado Individual. Para
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	As hipóteses atuariais utilizadas nos cálculos são adequadas às características da massa em estudo, mas os testes de aderência devem continuar a serem feitos a fim de adequar as previsões aos eventos reais.
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	Propomos que o RPPS de Tracunhaém firme convênio para a compensação previdenciária, pois os recursos a serem recebidos provenientes deste acordo serão de grande importância para redução das obrigações futuras. Nesta avaliação, não foi



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	Na data-base desta Avaliação, o Ativo do Plano é de R\$ 78.689,28, subdivididos da seguinte maneira; R\$ 0,00 em aplicações financeiras + R\$ 78.689,28 em disponibilidades financeiras + R\$ 0,00 em créditos a receber de Parcelamentos. Os recursos
Varição dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	Para fazer frente aos compromissos do Plano (Valor Atual dos Benefícios Futuros Concedidos + Valor Atual dos Benefícios Futuros a Conceder), no valor de R\$120.927.834,44, o RPPS conta com; os Ativos garantidores no valor de R\$ 78.689,28, contribuições
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	O resultado dos valores acima é um déficit atuarial de R\$ 110.966.421,54, que deve ser saneado através de alíquota suplementar.
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	O Custo Normal encontrado foi de 28,00% sobre a folha de remuneração dos servidores ativos. Portanto, 14,00% descontado sobre a remuneração do servidor, e 14,00% sob responsabilidade do Ente, Autarquias, e Câmara. A alíquota do servidor definida
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	Nas três últimas avaliações atuariais, a composição do grupo de servidores ativos era de 330 (em dez/18), reduziu para 317 (em dez/19), e reduziu para 307 (em dez/20). O número de aposentados era de 124 (em dez/18), aumentou para 134 (em dez/19), e
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	WINKLEVOSS (1993) enumera as seguintes variáveis que influenciam a situação financeira e atuarial de qualquer plano de