

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

ENTE

Nome: Paço do Lumiar

UF: MA

DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: IGOR FRANÇA GARCIA

MTE: 47.368 - 116/MG

DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
06.003.636/0001-73	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACO DO LUMIAR	Executivo	Administração Direta	12/2021
35.101.344/0001-71	CAMARA MUNICIPAL DE PACO DO LUMIAR	Legislativo	Administração Direta	12/2021
04.946.294/0001-08	INSTITUTO DE PREVIDENCIA DE PACO LUMIAR - PREVPAÇO	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2021

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

COMPOSIÇÃO DE MASSA

Civil

Segregação de Massa

Não Possui

Instituída neste Exercício ou Mantida

Revisada neste Exercício

Extinta neste Exercício

Benefícios Mantido pelo

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

Sim

Não

Militar

Segregação de Massa

Não Possui

Instituída neste Exercício ou Mantida

Revisada neste Exercício

Extinta neste Exercício

Benefícios Mantido pelo

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

Sim

Não



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS
SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC
DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

IDENTIFICAÇÃO DO DRAA

Exercício do DRAA: 2022

Avaliação Atuarial Inicial: Sim Não

Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual

Data da Avaliação: 31/12/2021

Data de Elaboração da Avaliação: 30/06/2022

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2022.000987.1

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Financeiro:

Descrição:

Retificação: Sim Não

Motivado por Iniciativa Própria: Sim Não

Justificativa:

Motivado por Notificação: Sim Não

Números da Notificação:

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano Civil

Previdenciário

Civil >> Previdenciário >> Base Normativa

Plano de Custeio Vigente

Contribuição Normal

Ente Federativo

Norma

Aliquota (%): 13,68	Tipo da Norma: Lei Complementar	Número da Norma: 2	Data da Norma: 28/06/2022	Dispositivo da Norma: Art. 55
---------------------	---------------------------------	--------------------	---------------------------	-------------------------------

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 Complementar	2	28/06/2022	Art. 56

Segurados Ativos

Norma

Aliquota (%): 14,00	Tipo da Norma: Lei Complementar	Número da Norma: 2	Data da Norma: 28/06/2022	Dispositivo da Norma: Art. 56
---------------------	---------------------------------	--------------------	---------------------------	-------------------------------

Aposentados

Norma

Aliquota (%): 14,00	Tipo da Norma: Lei Complementar	Número da Norma: 2	Data da Norma: 28/06/2022	Dispositivo da Norma: Art. 57
---------------------	---------------------------------	--------------------	---------------------------	-------------------------------

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Pensionistas

Norma

Aliquota (%): 14,00 Tipo da Norma: Lei Complementar Número da Norma: 2 Data da Norma: 28/06/2022 Dispositivo da Norma: Art. 57

Administração do Plano

Custeada com Recursos do RPPS

Aliquota (%): 2,32

Aporte (R\$):

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei

Número da Norma: 482

Data da Norma: 20/03/2013

Dispositivo da Norma: Art. 53, § 1º

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	482	20/03/2013	Art. 53, § 1º

Plano de Amortização do Déficit Atuarial

Possui Plano de Amortização para Equacionamento do Déficit Atuarial Implementado em Lei: Sim Mês/Ano de Início do Plano: 12/2017

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei

Número da Norma: 769

Data da Norma: 05/12/2018

Dispositivo da Norma: Art 1



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS
SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC
DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Piano de Amortização	Ano	Aliquota (%)	Aporte Anual (R\$)
	2017	9.46	
	2018	11.69	
	2019	13.92	
	2020	16.15	
	2021	18.38	
	2022	20.61	
	2023	22.84	
	2024	25.07	
	2025	27.30	
	2026	29.53	
	2027	31.76	
	2028	33.99	
	2029	36.22	
	2030	38.45	
	2031	40.68	
	2032	42.91	
	2033	45.14	
	2034	47.37	
	2035	49.60	
	2036	49.60	
	2037	49.60	
	2038	49.60	
	2039	49.60	
	2040	49.60	
	2041	49.60	
	2042	49.60	

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Piano de Amortização

Ano	Aliquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2043	49.60	
2044	49.60	
2045	49.60	
2046	49.60	
2047	49.60	
2048	49.60	
2049	49.60	

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	769	05/12/2018	art 1

Segregação de Massa

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 do Segurado (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 Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei Complementar	482	Art. 2, § 3	20/03/2013
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	Lei Complementar	482	Art. 2, § 3, I	20/03/2013
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei Complementar	482	Art. 2, § 3, II.	20/03/2013
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei Complementar	482	Art. 2, § 3, II	20/03/2013
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei Complementar	482	Art. 2, § 3, II	20/03/2013
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	Lei Complementar	482	Art. 2, § 3, I	20/03/2013



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS
SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC
DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

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
CAMARA MUNICIPAL DE PACO DO LUMIAR	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	18	8	26	R\$ 2.559,06	R\$ 1.939,93	42,00	44,00	57,94	62,38	31,22	34,38	R\$ 46.063,08	R\$ 15.519,44	R\$ 61.582,52
INSTITUTO DE PREVIDENCIA DE PAÇO LUMIAR - PREVPACO	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Compulsória	6	3	9	R\$ 1.406,28	R\$ 1.338,33	83,67	76,67			83,67	76,67	R\$ 8.437,68	R\$ 4.014,99	R\$ 12.452,67
INSTITUTO DE PREVIDENCIA DE PAÇO LUMIAR - PREVPACO	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	37	2	39	R\$ 1.584,40	R\$ 1.237,50	77,97	76,50			77,97	76,50	R\$ 58.622,80	R\$ 2.475,00	R\$ 61.097,80
INSTITUTO DE PREVIDENCIA DE PAÇO LUMIAR - PREVPACO	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	8	4	12	R\$ 2.231,69	R\$ 3.063,61	48,75	50,50			48,75	50,50	R\$ 17.853,52	R\$ 12.254,44	R\$ 30.107,96
INSTITUTO DE PREVIDENCIA DE PAÇO LUMIAR - PREVPACO	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	93	6	99	R\$ 2.181,89	R\$ 2.061,51	66,66	67,00			66,66	67,00	R\$ 202.915,77	R\$ 12.369,06	R\$ 215.284,83
INSTITUTO DE PREVIDENCIA DE PAÇO LUMIAR - PREVPACO	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Tempo de Contribuição	144	2	146	R\$ 4.378,89	R\$ 4.722,54	61,74	63,00			61,74	63,00	R\$ 630.560,16	R\$ 9.445,08	R\$ 640.005,24
INSTITUTO DE PREVIDENCIA DE PAÇO LUMIAR - PREVPACO	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	25	30	55	R\$ 1.414,75	R\$ 2.042,35	58,16	56,07					R\$ 35.368,75	R\$ 61.270,50	R\$ 96.639,25
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACO DO LUMIAR	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	726	380	1106	R\$ 2.600,44	R\$ 2.193,82	43,19	39,93	57,99	62,27	33,92	32,18	R\$ 1.887.919,44	R\$ 833.651,60	R\$ 2.721.571,04
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACO DO LUMIAR	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	496	147	643	R\$ 4.681,61	R\$ 4.473,73	41,60	40,66	57,72	62,24	32,94	34,31	R\$ 2.322.078,56	R\$ 657.638,31	R\$ 2.979.716,87

Avaliação Crítica

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Atualização da Base Cadastral

Segurados Ativos :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/12/2016	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00
Aposentados :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/12/2016	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00
Pensionistas :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/12/2016	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	Completude 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	0-25%	0-25%
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	0-25%	0-25%
Ativo	Data de Nascimento do Cônjugue	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 Cônjugue	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo	76%-100%	76%-100%

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

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

Tratamento da Base Cadastral

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Ativo	Identificação do Segurado Ativo				
Ativo	Sexo				
Ativo	Estado Civil				
Ativo	Data de Nascimento				
Ativo	Data de Ingresso no ENTE				
Ativo	Identificação do Cargo Atual				
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)				
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS	Não Foi informado para essa Reavaliação Atuarial, o TEMPO ANTERIOR DE CONTRIBUIÇÃO AO RPPS de 83% dos Servidores Ativos	X	1477	Os Servidores ativos que não possuem Tempo Anterior de Contribuição ao RPPS, consideramos uma idade mínima de ingresso no mercado de trabalho aos 25 anos.
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	Não Foi informado para essa Reavaliação Atuarial, o TEMPO ANTERIOR DE CONTRIBUIÇÃO AO RPPS de 83% dos Servidores Ativos	X	1477	Os Servidores ativos que não possuem Tempo Anterior de Contribuição ao RPPS, consideramos uma idade mínima de ingresso no mercado de trabalho aos 25 anos.

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Ativo	Data de Nascimento do Cônjugue	Não foi informado a Data de Nascimento dos Cônjuges.	X	391	Para a realização deste Cálculo Atuarial, foi utilizado um Hx composto por um cônjuge com diferença de 5 anos, mais um dependente com idade mínima de 13 anos de idade
Ativo	Número de Dependentes	Não foi informado a Data de Nascimento dos Filhos.	X	391	Para a realização deste Cálculo Atuarial, foi utilizado um Hx composto por um cônjuge com diferença de 5 anos, mais um dependente com idade mínima de 13 anos de idade
Aposentado	Identificação do Aposentado				
Aposentado	Sexo				
Aposentado	Estado Civil				
Aposentado	Data de Nascimento				
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjugue				
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo				
Aposentado	Valor do Benefício				
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)				
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS				
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes				
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária				
Aposentado	Número de Dependentes				
Pensão	Identificação do Pensão				
Pensão	Número de Pensionistas				
Pensão	Sexo do Pensionista Principal				
Pensão	Data de Nascimento				
Pensão	Valor do Benefício				
Pensão	Condição do Pensionista (válido ou inválido)				
Pensão	Duração do Benefício (vitalício ou temporário)				

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 - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITAIS DE COBERTURA	
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITAIS DE COBERTURA	

Hipóteses Atuariais

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	5.04
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	Média Ponderada da taxa de reajuste e os Benefícios, separados por classe de Atividade
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	5.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	97.79
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	97.79
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	1
Critérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não utilizamos a hipótese de novos entrantes
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	9
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	98
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	18
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	0
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	Conforme a realidade da Massa de Servidores

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	NÃO
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	5
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	5
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	Conforme a realidade da Massa de Servidores
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	NÃO
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	5
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	5
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	25
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	Samuel Dumas	Samuel Dumas
Outras Tábuas utilizadas		

Descrição da Hipótese de Novos Entrantes:

Justificativa da Adoção de Hipóteses

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

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	0.00	0	0.00	0.00	5.04	0.00		
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	0.00	0	0.00	0.00	1.00	0.00		
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	0	0	0	0	Utilizamos uma média ponderada, separando por classes de reajustes	Utilizamos uma média ponderada, separando por classes de reajustes		Utilizamos uma média ponderada, separando por classes de reajustes
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	0.00	0.00	0.00	0.00	97.79	97.79		Não consideramos para não gerarmos distorções
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	0.00	0.00	0.00	0.00	97.79	97.79		Não consideramos para não gerarmos distorções
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	0	0	0	0	18	0		
Critérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	0	0	0	0	0	0		Não utilizamos Novos Entrantes nos Cálculos anteriores
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0	0	0	0	9	3		Não utilizamos Novos Entrantes nos Cálculos anteriores
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0	0	0	0	98	0		Não utilizamos Novos Entrantes nos Cálculos anteriores
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0	0	0	0	18	0		Não utilizamos Novos Entrantes nos Cálculos anteriores
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0		Não utilizamos Novos Entrantes nos Cálculos anteriores

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	0	0	0	0	3.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	0	0	0	0	6.00	3.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	0	0	0	0	1.00	1.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	0	0	0	0	8.00	4.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0	0	0	0	0.00	3.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	0	0	0	0	3.00	0.00	
Tábua de Morbidez	Masculino	0	0	0	0	0.00	1.00	
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	

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >>Resultados

Valores dos Compromissos

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Valor Atual dos Salários Futuros	R\$ 74.913.934,96	R\$ 0,00
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 37.320.039,14	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPSS	R\$ 37.312.648,64	
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\$ 7.390,50	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 148.214.159,28	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 163.041.672,67	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 39.736.227,23	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 104.206.966,14	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 5.712.779,49	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 13.385.699,81	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 14.827.513,39	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 14.002.735,12	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 824.778,27	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 146.330.950,17	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 530.492.864,99	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 230.232.803,81	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 243.425.889,14	R\$ 0,00

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\$ 56.834.172,04	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\$ 384.161.914,82	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 168.320.291,42	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 166.912.314,48	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 44.016.198,46	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 4.913.110,46	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\$ 152.004.086,22	R\$ 0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 152.004.086,22	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	
RESULTADO ATUARIAL		
Déficit Atuarial	-R\$ 105.220.984,09	
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	

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\$ 27.898.830,91	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 19.671.081,97	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro	R\$ 0,00	
Equilíbrio Financeiro	R\$ 0,00	
Superávit Financeiro	R\$ 8.227.748,94	
Custo Normal		
Base de Contribuição		
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 5.762.870,43	R\$ 74.917.258,00
Total:	R\$ 5.762.870,43	R\$ 74.917.258,00
Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 745.913.934,96		
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\$ 9.938.649,89	13,27
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	R\$ 8.637.916,95	11,53
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	R\$ 1.357.070,13	1,81
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	R\$ 141.725,87	0,19

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição				
Total:	R\$ 20.075.362,84	26,80				
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Cobertura						
Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição				
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	R\$ 318.514,21	0,43				
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	R\$ 484.738,93	0,65				
Total:	R\$ 803.253,14	1,07				
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\$ 20.075.362,84	26,80				
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 803.253,14	1,07				
Benefícios em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	0,00				
Total	R\$ 20.878.615,98	27,87				

Observações:



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\$ 37.320.039,14
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 148.214.159,28
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 146.330.950,17
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00

Valor Atual do Bens, Direitos e Demais Ativos a serem incorporados no Exercício Atual: R\$ 3.738.640,03

Déficit Atuarial a Amortizar: -R\$ 253.486.430,28

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Tipo de LDA: Duração do Passivo Constante definida no art 8º: R\$ 1,50 Valor calculada na avaliação atuarial: R\$ 3.738.640,03 Valor limite do déficit atuarial: R\$ 253.486.430,27

Observações: Fez-se necessário a inclusão do limite utilizado para o valor calculado na Reavaliação Atuarial para a LDA no campo *VALOR ATUAL DOS BENS, DIREITOS E DEMAIS ATIVOS A SEREM INCORPORADOS NO EXERCÍCIO ATUAL*, conforme disposto no art. 13º, I da Instrução Normativa Nº 07/2018, visto que a inclusão dessa informação no campo *Valor Calculada na Avaliação Atuarial* não reduziu o valor do Déficit utilizado no Plano de Amortização.

Prazo de Amortização

Prazo Remanescente Calculado (anos): 31 Prazo Informado (anos): 35

Justificativa: O plano de Amortização com alíquotas crescentes foi repactuado conforme permite o artigo 81 da Portaria MF 464/2018, Portaria ME 14.816/2020, e nas novas condições estabelecidas, conforme instrução normativa da Secretaria de Previdência (Instrução Normativa SPREV nº 007/2018).

Base Cálculo Contribuição Suplementar

	Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R\$)
Servidores	Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 5.762.866,00
Aposentados	Total das Parcelas dos Proventos de Aposentadoria que Superem o Limite Máximo do RGPS	R\$ 89.591,14
Pensionistas	Total das Parcelas das Pensões Por Morte que Superem o Limite Máximo do RGPS	R\$ 5.468,76
Outros	Total das Remunerações dos Segurados Ativos, Aposentados e Pensionistas do Exercício Anterior	R\$ 6.686.523,05

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição dos critérios adotados para evolução da folha de pagamento:

A taxa real de crescimento da remuneração ao longo dos anos será de 1,00%.

Plano de Amortização

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Alíquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
1	2022	5,04		8,59	R\$ 74.917.258,00	R\$ 253.486.430,28	-R\$ 6.435.392,46	R\$ 259.826.753,91	-R\$ 12.775.716,09	R\$ 6.340.323,63
2	2023	5,04		6,06	R\$ 75.666.430,58	R\$ 259.826.753,91	-R\$ 4.585.385,69	R\$ 268.336.636,62	-R\$ 13.095.268,40	R\$ 8.509.882,71
3	2024	5,04		11,86	R\$ 76.423.094,89	R\$ 268.336.636,62	-R\$ 9.063.779,05	R\$ 272.797.024,06	-R\$ 13.524.166,49	R\$ 4.460.387,44
4	2025	5,04		17,99	R\$ 77.187.325,83	R\$ 272.797.024,06	-R\$ 13.885.999,92	R\$ 272.659.994,15	-R\$ 13.748.970,01	-R\$ 137.029,91
5	2026	5,04		18,14	R\$ 77.959.199,09	R\$ 272.659.994,15	-R\$ 14.141.798,71	R\$ 272.260.259,15	-R\$ 13.742.063,71	-R\$ 399.735,00
6	2027	5,04		18,29	R\$ 78.738.791,08	R\$ 272.260.259,15	-R\$ 14.401.324,89	R\$ 271.580.851,32	-R\$ 13.721.917,06	-R\$ 679.407,83
7	2028	5,04		18,44	R\$ 79.526.178,99	R\$ 271.580.851,32	-R\$ 14.664.627,41	R\$ 270.603.898,82	-R\$ 13.687.674,91	-R\$ 976.952,50
8	2029	5,04		18,60	R\$ 80.321.440,78	R\$ 270.603.898,82	-R\$ 14.939.787,99	R\$ 269.302.547,33	-R\$ 13.638.436,50	-R\$ 1.301.351,49
9	2030	5,04		18,75	R\$ 81.124.655,19	R\$ 269.302.547,33	-R\$ 15.210.872,85	R\$ 267.664.522,87	-R\$ 13.572.848,39	-R\$ 1.638.024,46
10	2031	5,04		18,91	R\$ 81.935.901,74	R\$ 267.664.522,87	-R\$ 15.494.079,02	R\$ 265.660.735,80	-R\$ 13.490.291,95	-R\$ 2.003.787,07
11	2032	5,04		19,07	R\$ 82.755.260,76	R\$ 265.660.735,80	-R\$ 15.781.428,23	R\$ 263.268.608,65	-R\$ 13.389.301,08	-R\$ 2.392.127,15
12	2033	5,04		19,23	R\$ 83.582.813,37	R\$ 263.268.608,65	-R\$ 16.072.975,01	R\$ 260.464.371,52	-R\$ 13.268.737,88	-R\$ 2.804.237,13
13	2034	5,04		19,39	R\$ 84.418.641,50	R\$ 260.464.371,52	-R\$ 16.368.774,59	R\$ 257.223.001,25	-R\$ 13.127.404,32	-R\$ 3.241.370,27
14	2035	5,04		19,55	R\$ 85.262.827,92	R\$ 257.223.001,25	-R\$ 16.668.882,86	R\$ 253.518.157,65	-R\$ 12.964.039,26	-R\$ 3.704.843,60

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Alíquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
15	2036	5,04		19,71	R\$ 86.115.456,20	R\$ 253.518.157,65	-R\$ 16.973.356,42	R\$ 249.322.116,38	-R\$ 12.777.315,15	-R\$ 4.196.041,27
16	2037	5,04		19,88	R\$ 86.976.610,76	R\$ 249.322.116,38	-R\$ 17.290.950,22	R\$ 244.597.000,83	-R\$ 12.565.834,67	-R\$ 4.725.115,55
17	2038	5,04		20,04	R\$ 87.846.376,87	R\$ 244.597.000,83	-R\$ 17.604.413,92	R\$ 239.320.275,75	-R\$ 12.327.688,84	-R\$ 5.276.725,08
18	2039	5,04		20,21	R\$ 88.724.840,64	R\$ 239.320.275,75	-R\$ 17.931.290,29	R\$ 233.450.727,36	-R\$ 12.061.741,90	-R\$ 5.869.548,39
19	2040	5,04		20,38	R\$ 89.612.089,04	R\$ 233.450.727,36	-R\$ 18.262.943,75	R\$ 226.953.700,27	-R\$ 11.765.916,66	-R\$ 6.497.027,09
20	2041	5,04		20,55	R\$ 90.508.209,93	R\$ 226.953.700,27	-R\$ 18.599.437,14	R\$ 219.792.729,62	-R\$ 11.438.466,49	-R\$ 7.160.970,65
21	2042	5,04		20,72	R\$ 91.413.292,03	R\$ 219.792.729,62	-R\$ 18.940.834,11	R\$ 211.929.449,08	-R\$ 11.077.553,57	-R\$ 7.863.280,54
22	2043	5,04		20,89	R\$ 92.327.424,95	R\$ 211.929.449,08	-R\$ 19.287.199,07	R\$ 203.323.494,24	-R\$ 10.681.244,23	-R\$ 8.605.954,84
23	2044	5,04		21,07	R\$ 93.250.699,20	R\$ 203.323.494,24	-R\$ 19.647.922,32	R\$ 193.923.076,03	-R\$ 10.247.504,11	-R\$ 9.400.418,21
24	2045	5,04		21,24	R\$ 94.183.206,19	R\$ 193.923.076,03	-R\$ 20.004.512,99	R\$ 183.692.286,07	-R\$ 9.773.723,03	-R\$ 10.230.789,96
25	2046	5,04		21,42	R\$ 95.125.038,26	R\$ 183.692.286,07	-R\$ 20.375.783,20	R\$ 172.574.594,09	-R\$ 9.258.091,22	-R\$ 11.117.691,98
26	2047	5,04		21,60	R\$ 96.076.288,64	R\$ 172.574.594,09	-R\$ 20.752.478,35	R\$ 160.519.875,28	-R\$ 8.697.759,54	-R\$ 12.054.718,81
27	2048	5,04		21,78	R\$ 97.037.051,52	R\$ 160.519.875,28	-R\$ 21.134.669,82	R\$ 147.475.407,17	-R\$ 8.090.201,71	-R\$ 13.044.468,11
28	2049	5,04		21,96	R\$ 98.007.422,04	R\$ 147.475.407,17	-R\$ 21.522.429,88	R\$ 133.385.737,81	-R\$ 7.432.760,52	-R\$ 14.089.669,36
29	2050	5,04		22,14	R\$ 98.987.496,26	R\$ 133.385.737,81	-R\$ 21.915.831,67	R\$ 118.192.547,33	-R\$ 6.722.641,19	-R\$ 15.193.190,48
30	2051	5,04		22,33	R\$ 99.977.371,22	R\$ 118.192.547,33	-R\$ 22.324.946,99	R\$ 101.824.504,73	-R\$ 5.956.904,39	-R\$ 16.368.042,60
31	2052	5,04		22,51	R\$ 100.977.144,94	R\$ 101.824.504,73	-R\$ 22.729.955,33	R\$ 84.226.504,44	-R\$ 5.131.955,04	-R\$ 17.598.000,29
32	2053	5,04		22,70	R\$ 101.986.916,38	R\$ 84.226.504,44	-R\$ 23.151.030,02	R\$ 65.320.490,24	-R\$ 4.245.015,82	-R\$ 18.906.014,20
33	2054	5,04		22,89	R\$ 103.006.785,55	R\$ 65.320.490,24	-R\$ 23.578.253,21	R\$ 45.034.389,74	-R\$ 3.292.152,71	-R\$ 20.286.100,50
34	2055	5,04		23,08	R\$ 104.036.853,40	R\$ 45.034.389,74	-R\$ 24.011.705,76	R\$ 23.292.417,22	-R\$ 2.269.733,24	-R\$ 21.741.972,52



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS
SECRETARIA DO REGIME PRÓPRIO E COMPLEMENTAR - SRPC
DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Alíquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
35	2056	5,04		23,28	R\$ 105.077.221,94	R\$ 23.292.417,22	-R\$ 24.461.977,27	R\$ 4.377,78	-R\$ 1.173.937,83	-R\$ 23.288.039,44
Observação Sistema:										
Observações:										
Custo com a Administração do Plano										



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Limite da Norma Geral

Valor Total das Remunerações dos Segurados Ativos em 2021:	R\$ 73.231.884,21
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2021:	R\$ 12.454.651,34
Valor Total das Pensões por Morte em 2021:	R\$ 1.238.264,06
Total:	R\$ 86.924.799,61
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2022 (R\$):	R\$ 1.738.495,99

Limite Estabelecido pelo Ente em Lei

Alíquota	2,32	Aporte	R\$ 0,00
Taxa de Administração definida pelo Ente em Lei (%):		Valor do aporte anual para custeio das despesas administrativas estabelecido pelo Ente mediante Lei:	
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração (R\$):	R\$ 74.917.258,00		
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2022 (R\$):	R\$ 1.738.080,39		

Custo Previsto para 2022

Alíquota	2,32
Valor Previsto das despesas administrativas para 2022:	R\$ 1.738.495,99
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2021(R\$):	R\$ 74.917.258,00
Taxa de Administração para 2022(%):	

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\$ 74.917.258,00	13,68	R\$ 10.248.680,89	14,00	R\$ 10.488.416,12
Taxa de Administração	R\$ 74.917.258,00	2,32	R\$ 1.738.080,39	2,32	R\$ 1.738.080,39
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		
Ente Federativo - Total	R\$ 149.834.516,00	16,00	R\$ 11.986.761,28	16,32	R\$ 12.226.496,51
Segurados Ativos	R\$ 74.917.258,00	14,00	R\$ 10.488.416,12	14,00	R\$ 10.488.416,12
Aposentados	R\$ 89.591,14	14,00	R\$ 12.542,76	14,00	R\$ 12.542,76
Pensionistas	R\$ 5.468,76	14,00	R\$ 765,63	14,00	R\$ 765,63
Total					

Observação:

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei

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

Sim

Justificativa: O plano de Amortização com alíquotas crescentes foi repactuado conforme permite o artigo 81 da Portaria MF 464/2018, Portaria ME 14.816/2020, e nas novas condições estabelecidas, conforme instrução normativa da Secretaria de Previdência (Instrução Normativa SPREV nº 007/2018).

Comparativo de Receitas e Despesas Previdenciárias Projetadas e Executadas

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2021	Executado em 2021	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 72.242.348,63	R\$ 73.231.884,21	-R\$ 989.535,58
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 5.605,17	R\$ 5.674,08	-R\$ 68,91
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 12.633.409,32	R\$ 12.765.424,23	-R\$ 132.014,91
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 8.641.911,55	R\$ 8.747.200,73	-R\$ 105.289,18
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$ 5.384,68	R\$ 5.446,80	-R\$ 62,12
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Outras Receitas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 21.286.310,72	R\$ 21.523.745,84	-R\$ 237.435,12
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	

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\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Outras Despesas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 21.286.310,72	R\$ 21.523.745,84	-R\$ 237.435,12
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 5,04	R\$ 0,00	R\$ 5,04
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 1.880.929,97	R\$ 0,00	R\$ 1.880.929,97
Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais			
Descrição	2022	2021	2020
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	940505.72	97417.08	569637.19
BASE CADASTRAL			
ESTATÍSTICAS DA POPULAÇÃO COBERTA			

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2022	2021	2020
Quantidade de Segurados Ativos	1775.00	246.00	1266.00
Quantidade de Aposentados	305.00	49.00	262.00
Quantidade de Pensionistas	55.00	5.00	54.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	3246.69	2374.01	2929.36
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	3144.09	4046.41	3215.67
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	1757.08	1297.20	1385.85
Idade Média dos Segurados Ativos	41.83	44.13	46.38
Idade Média dos Aposentados	65.50	62.51	60.53
Idade Média dos Pensionistas	57.02	34.60	46.04
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	59.20	59.74	59.85
BASE TÉCNICA			
REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO			
Método de Financiamento Adotado	CAP - PUC	CAP - PUC	CAP - PUC
RESULTADOS			
VALORES DOS COMPROMISSOS			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	37320039.14	8959904.39	60414923.79
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	163041672.67	32234385.68	150180623.65
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	14827513.39	79983.68	255632.60
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	148214159.28	32154402.00	149924991.05
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	530492864.99	52330886.23	371136661.53

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	384161914.82	27040214.97	110254088.65
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	146330950.17	25290671.26	260882572.88
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	0	4680758.86	25039419.47
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0	53488.00	0.00
Resultado Atuarial	257225070.31	43857898.01	325353220.67
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	26.80	25.63	22.24
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	1.08	2.28	2.12
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	0	0	0
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	16.32	16.68	15.36
Taxa de Administração	2.32	2.68	2.00

Parecer Atuarial

Temas	Parecer
Perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados	Conforme as últimas Avaliações Atuariais, o Instituto Previdenciário veem apresentando uma elevação no número de Servidores Ativos. Nesse caso, acreditamos que não teremos novos concursos nos próximos 3 anos.
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	Consideramos o conteúdo da Base de Dados fornecida pelo Instituto Previdenciário excelente para a realização do Cálculo Atuarial, conforme exigência do art. 38 da Portaria MF 464/2018. Foi informado os dados completos e consistentes dos
Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios	Os regimes financeiros adotados, seguem a risca o mínimo aplicável pela Portaria MF 464/2018, descritos na guia "Regimes e métodos de financiamento" do DRAA. Como os Institutos Previdenciários estão conseguindo aumentar a quantidade de
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	A Tábuas Biométrica utilizada foi segregada por sexo, sendo a IBGE 2020 - Masculino e IBGE 2020 - Feminino. Como não possuímos tábuas de mortalidade separadas por região, não existe a possibilidade de um teste de aderência. No intuito de ser
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	A compensação previdenciária a receber foi calculado sobre as informações do TEMPO ANTERIOR DE CONTRIBUIÇÃO, de 0% da massa de Servidores Ativos. Os demais Servidores que não foram informando o TEMPO ANTERIOR DE CONTRIBUIÇÃO, utilizamos

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Temas	Parecer
Composição e características dos ativos garantidores do plano de benefícios	Os Ativos garantidores foram registrados na Tabela - Resultados - Valores dos Compromissos deste DRAA. Ressaltamos que, referente ao Montante de R\$ 37.320.039,14, 100% são de ativos líquidos. Nesse caso, o Instituto Previdenciário não possui risco
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	Com relação as Reservas Matemáticas de Benefícios a Conceder, tivemos uma elevação de 49,1%. Essa elevação decorre da alteração do número de Servidores Ativos, da média salarial e da idade média dos Servidores Ativos. Com relação as Reservas
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	Os Resultados da Avaliação indicam um Desequilibrium Atuarial (Déficit de Equilíbrio) no valor de R\$ (253.486.430,27). Entretanto, analisando a composição demográfica do Instituto Previdenciário e os Ativos Garantidores e as Provisões Matemáticas do plano,
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	A manutenção do plano será uma alíquota de Custo Mensal de 38,79%, equivalente a 30,20% de Custo Normal, já incluída a taxa de administração e 08,59% de Custo Suplementar Equacionado sobre a folha Salarial dos Servidores Ativos conforme descrito no
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	Analizando as últimas Avaliações Atuariais, nota-se um aumento das alíquotas de manutenção do plano, devido aumento das Provisões Matemáticas e consequentemente do Déficit. Analisando os Ativos Garantidores do Plano e as Provisões Matemáticas
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	Os principais riscos que podem alterar o cenário do Equilíbrio Financeiro e Atuarial do plano para o ano seguinte são: A quantidade pequena de informação do TEMPO ANTERIOR DE CONTRIBUIÇÃO ANTERIOR, o que nos obriga a padronizar uma