



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

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

ENTE			
Nome:	Dois Irmãos	UF:	RS
DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO			
Nome:	GUILHERME THADEU LORENZI WALTER	MTE:	2091
DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES			
CNPJ	Nome	Poder	Tipo
88.254.891/0001-53	Município de Dois Irmãos	Executivo	Administração Direta
88.254.891/0003-15	FUNDO DE PREVIDENCIA SOCIAL SERVIDORES DOIS IRMAOS	Executivo	Administração Direta
01.908.406/0001-30	Câmara Municipal de Vereadores de Dois Irmãos	Legislativo	Administração Direta
			Competência da Base Cadastral
			9/2020
			9/2020
			9/2020



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



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

IDENTIFICAÇÃO DO DRAA

Exercício do DRAA: 2021 Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual Data de Elaboração da Avaliação: 31/03/2021

Avaliação Atuarial Inicial: ☐ Sim ☒ Não
Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2020.000601.1

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		Número da Norma: 4760		Data da Norma: 12/11/2019		Dispositivo da Norma: Art. 1			
Alíquota (%): 12,58		Tipo da Norma: Lei							
Base de Cálculo da Contribuição do Ente Federativo									
Base de Cálculo				Tipo da Norma		Número da Norma		Data da Norma	
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos				Lei		4760		12/11/2019	
Total das Parcelas dos Proventos de Aposentadoria que Superem o Limite Máximo do RGPS				Lei		4760		12/11/2019	
Total das Parcelas das Pensões Por Morte que Superem o Limite Máximo do RGPS				Lei		4760		12/11/2019	
Segurados Ativos									
Norma		Número da Norma: 4806		Data da Norma: 14/04/2020		Dispositivo da Norma: Art. 1º			
Alíquota (%): 14,00		Tipo da Norma: Lei							
Aposentados									
Norma		Número da Norma: 4806		Data da Norma: 14/04/2020		Dispositivo da Norma: Art. 1º			
Alíquota (%): 14,00		Tipo da Norma: Lei							



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Pensionistas

Norma	
Aliquota (%): 14,00	Tipo da Norma: Lei
Número da Norma: 4806	Data da Norma: 14/04/2020
Dispositivo da Norma: Art. 1º	

Administração do Plano			
Custeada com Recursos do RPPS		Aporte (R\$):	
Fundamento Legal			
Tipo da Norma: Lei	Número da Norma: 2240	Data da Norma: 14/07/2005	Dispositivo da Norma: Art. 13
Base de Cálculo da Taxa de Administração			
Base de Cálculo		Tipo da Norma	Número da Norma
Total das Remunerações dos Segurados Ativos, Aposentados e Pensionistas do Exercício Anterior		Lei	2240
Data da Norma: 14/07/2005			
Dispositivo da Norma: Art. 13			
Plano de Amortização do Déficit Atuarial			
Possui Plano de Amortização para Equacionamento do Déficit Atuarial Implementado em Lei:		Mês/Ano de Início do Plano: 01/2019	
Fundamento Legal			
Tipo da Norma: Lei	Número da Norma: 4832	Data da Norma: 21/07/2020	Dispositivo da Norma: Art. 1



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Amortização				Aliquota (%)	Aporte Anual (R\$)
Ano					
2021				15.70	
2022				15.70	
2023				18.95	
2024				18.95	
2025				18.95	
2026				18.95	
2027				18.95	
2028				18.95	
2029				18.95	
2030				18.95	
2031				18.95	
2032				18.95	
2033				18.95	
2034				18.95	
2035				18.95	
2036				18.95	
2037				18.95	
2038				18.95	
2039				18.95	
2040				18.95	
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	4832	21/07/2020	Art. 1
Total das Parcelas dos Proventos de Aposentadoria que Superem o Limite Máximo do RGPS		Lei	4832	21/07/2020	Art. 1
Total das Parcelas das Pensões Por Morte que Superem o Limite Máximo do RGPS		Lei	4832	21/07/2020	Art. 1



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Segregação de Massa			
<div><div><div>___ Fundamento Legal</div><div><div>Dispositivo da Norma:</div><div></div></div></div><div><div>Número da Norma:</div><div></div></div><div><div>Data da Norma:</div><div></div></div></div>			
<div><div><div>___ Critérios para Composição do Plano Previdenciário</div><div><div>Idade do Segurado:</div><div></div></div><div><div>Condição do Segurado:</div><div></div></div></div><div><div>Data de ingresso ao segurado (data do corte):</div><div></div></div><div><div>Outros:</div><div></div></div></div>			
<div><div><div>___ Atuario Responsável pelo Projeto de Segregação</div><div><div>Número do Registro Profissional:</div><div></div></div></div><div><div>Nome:</div><div></div></div></div>			
<div><div><div>___ Aprovação prévia do MPS</div><div><div>Número do Documento:</div><div></div></div></div><div><div>Tipo do Documento:</div><div></div></div><div><div>Data do Documento:</div><div></div></div></div>			
Plano de Benefícios			
Benefícios	Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	Lei	2240	Art. 25 14/07/2005
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei	2240	Arts. 26, 27 e 28 14/07/2005
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	Lei	2240	Art. 27, § 1.º 14/07/2005
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei	2240	Art. 37 14/07/2005
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei	2240	Art. 37 14/07/2005
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei	2240	Art. 37 14/07/2005



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS
SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPSS
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

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 (AxB)			
		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total	
Câmara Municipal de Vereadores de Dois Irmãos FUNDO DE PREVIDENCIA SOCIAL SERVIDORES DOIS IRMAOS	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	2	3		R\$ 1.614,08	R\$ 3.448,51	31,00	38,50	57,00	61,50	21,00	25,50	R\$ 1.614,08	R\$ 6.897,02	R\$ 8.511,10
	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	11	4	15		R\$ 1.627,57	R\$ 3.106,75	68,73	72,00					R\$ 17.903,27	R\$ 12.427,00	R\$ 30.330,27
	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	19	16	35		R\$ 2.035,78	R\$ 2.763,32	55,95	62,31					R\$ 38.679,82	R\$ 44.213,12	R\$ 82.892,94
	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	116	37	153		R\$ 3.023,11	R\$ 2.948,40	60,70	69,03					R\$ 350.680,76	R\$ 109.090,80	R\$ 459.771,56
FUNDO DE PREVIDENCIA SOCIAL SERVIDORES DOIS IRMAOS	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MEDIO - Por Tempo de Contribuição	7	0	7		R\$ 2.598,52	R\$ 0,00	55,57						R\$ 18.189,64	R\$ 0,00	R\$ 18.189,64
	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	19	6	25		R\$ 2.324,65	R\$ 2.511,33	68,47	61,33					R\$ 44.168,35	R\$ 15.067,98	R\$ 59.236,33
Município de Dois Irmãos	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	200	126	326		R\$ 2.814,10	R\$ 3.204,24	40,93	46,03	58,17	63,70	31,85	33,32	R\$ 562.820,00	R\$ 403.734,24	R\$ 966.554,24
Município de Dois Irmãos	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MEDIO - Critério para aposentadoria como professor	285	32	317		R\$ 3.479,19	R\$ 3.462,79	41,91	45,91	54,05	59,34	30,80	30,44	R\$ 991.569,15	R\$ 110.809,28	R\$ 1.102.378,43
Município de Dois Irmãos	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	4	8	12		R\$ 4.765,63	R\$ 3.517,00	58,00	60,50	58,00	60,50	34,50	35,63	R\$ 19.062,52	R\$ 28.136,00	R\$ 47.198,52
Município de Dois Irmãos	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MEDIO - Critério para aposentadoria como professor	9	2	11		R\$ 3.361,85	R\$ 3.316,46	51,00	57,50	51,00	57,50	28,22	34,50	R\$ 30.256,65	R\$ 6.632,92	R\$ 36.889,57
Avaliação Crítica																



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

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Atualização da Base Cadastral			
Segurados Ativos : Aposentados : Pensionistas :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário : 31/10/2020	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário : 100,00
	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário : 31/10/2020	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário : 100,00
	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário : 31/10/2020	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
Ativo	Identificação do Segurado Ativo		76%-100%
Ativo	Sexo		76%-100%
Ativo	Estado Civil		76%-100%
Ativo	Data de Nascimento		76%-100%
Ativo	Data de Ingresso no ENTE		76%-100%
Ativo	Identificação do Cargo Atual		76%-100%
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)		76%-100%
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS		76%-100%
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS		76%-100%
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge		76%-100%
Ativo	Número de Dependentes		76%-100%
Aposentado	Identificação do Aposentado		76%-100%
Aposentado	Sexo		76%-100%
Aposentado	Estado Civil		76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento		76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge		76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo		76%-100%



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

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição		Consistência da Base Cadastral	Compleitude da Base Cadastral
Aposentado	Valor do Benefício		76%-100%	76%-100%
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)		76%-100%	76%-100%
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS		0-25%	0-25%
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes		0-25%	0-25%
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária		76%-100%	76%-100%
Aposentado	Número de Dependentes		76%-100%	76%-100%
Pensão	Identificação do Pensão		76%-100%	76%-100%
Pensão	Número de Pensionistas		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	Ausência de informação ou abaixo do parâmetro mínimo	X	24	Caso ausência: Idade de início da vida laborativa aos 25 anos. Caso inconsistência: Idade de início da vida laborativa limitada aos 16 anos.
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	Ausência de informação ou abaixo do parâmetro mínimo	X	24	Caso ausência: Idade de início da vida laborativa aos 25 anos. Caso inconsistência: Idade de início da vida laborativa limitada aos 16 anos.
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	Ausência de informação ou idade diferença entre titular e cônjuge maior que 30 anos	X	15	Hipótese utilizada encontra-se discriminada no Quadro Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras de acordo com o gênero do titular.



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

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Ativo	Número de Dependentes				
Aposentado	Identificação do Aposentado				
Aposentado	Sexo				
Aposentado	Estado Civil				
Aposentado	Data de Nascimento				
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge	Ausência de informação ou idade diferença entre titular e cônjuge maior que 30 anos	X	26	Hipótese utilizada encontra-se discriminada no Quadro Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras de acordo com o gênero do titular.
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	Ausência de informação ou abaixo do parâmetro mínimo	X	153	Não estimada COMPREV a receber
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	Ausência de informação ou abaixo do parâmetro mínimo	X	153	Não estimada COMPREV a receber
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	
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - PRÊMIO NIVELADO INDIVIDUAL		
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		
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - PRÊMIO NIVELADO INDIVIDUAL		
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	5.42	
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.77	
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.00	
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	80,00% do último salário de contribuição	
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	0.00	
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	97.90	
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	97.90	
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não se aplica	
Critérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não se aplica	
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	1	
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	23	
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	Adotada premissa em conformidade com os dados cadastrais dos servidores	



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA			
Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras			
	Unidade	Hipóteses	
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	53,96%	
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	-3	
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	2	
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	Informações reais dos familiares	
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	Informações reais dos familiares	
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Informações reais dos familiares	
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Informações reais dos familiares	
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	Adotada a primeira elegibilidade, conforme regras constitucionais e, em consonância com a experiência do RPPS	
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	Não há	
Hipóteses Biométricas			
		Tábua da População Masculina	Tábua da População Feminina
Tipo Tábua			
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: Não se aplica.			
Tábuas de Mortalidade de Válido utilizadas: IBGE - 2019 - Masculina IBGE - 2019 - Feminina			
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	4.38	6.00	4.07	5.67	0.00		Oscilações do mercado financeiro
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	3.00	3.00	3.00	1.70	1.77	13.12		Progressões previstas no plano de cargos e salários
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0	0	0	0	0.00	0.00		Inativos com direito à paridade
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Não se aplica	Utilizamos como critério 90% do valor da última remuneração	Utilizamos como critério 90% do valor da última remuneração	Evolução Real dos Proventos	80,00% do último salário de contribuição	Evolução Real dos Proventos		Progressões previstas no plano de cargos e salários
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	100.00	100.00	100.00	98.40	98.40	97.90		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	100.00	100.00	100.00	98.40	98.40	97.90		
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	não se aplica	Não se aplica		
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	consideramos uma geração futura com o mesmo número de segurados e com as	consideramos uma geração futura com o mesmo número de segurados e com	consideramos uma geração futura com o mesmo número de segurados e com as	Não se aplica	Vide texto abaixo - sem influência nos resultados e custeio da geração atual	Não se aplica		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	1	2	0	1	3	0		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	50	15	60	20	36	20		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0	25	0	25	0	10		
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	0	65	0	26	26	31		



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 tábuat utilizada no DRAA de 2018	Número de eventos ocorridos em 2018	Número de eventos previstos pela tábuat utilizada no DRAA de 2019	Número de eventos ocorridos em 2019	Número de eventos previstos pela tábuat 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	0	0	1.00	1.12	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	0	0	0	0	2.34	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	0.88	1.00	0.00	0.00	1.33	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	1.43	1.00	0.00	1.00	2.62	0.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0	0	0	0	0.37	0.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0	0	0	0	0.25	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	0	0	0	0	0.39	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	0	0	0	0	0.69	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 - SPSS
DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA			
Civil >> Previdenciário >> Resultados			
Valores dos Compromissos			
	Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
	Valor Atual dos Salários Futuros	R\$ 264.680.993,66	R\$ 0,00
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS			
	Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 106.864.612,99	
	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\$ 72,92	
	PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 100.119.093,27	
	VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 101.604.780,42	
	Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 35.971.918,21	
	Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 37.743.553,05	
	Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	
	Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 12.193.825,12	
	Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 14.161.815,58	
	Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 1.533.668,46	
	VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 1.485.687,15	
	Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 3.514,76	
	Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 0,00	
	Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 1.482.172,39	
	PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 112.485.454,24	R\$ 0,00
	VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 205.765.677,27	R\$ 0,00
	Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 65.982.495,67	R\$ 0,00
	Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 104.271.645,25	R\$ 0,00



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

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA			
	Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
	Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 7.340.646,59	R\$ 0,00
	Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 7.639.668,13	R\$ 0,00
	Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 13.619.379,18	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\$ 6.911.842,45	R\$ 0,00
	VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 93.280.223,03	R\$ 0,00
	Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 38.104.561,30	R\$ 0,00
	Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 36.588.741,98	R\$ 0,00
	Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 690.074,62	R\$ 0,00
	Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 17.896.845,13	R\$ 0,00
	PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 72.867.293,35	R\$ 0,00
	Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 72.867.293,35	R\$ 0,00
	Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	
	RESULTADO ATUARIAL		
	Déficit Atuarial	-R\$ 32.872.641,17	
	Equilíbrio Atuarial		
	Superávit Atuarial		
	DESTINAÇÃO DO RESULTADO		
	Provisão de Contingências (até 25% dos Compromissos)	R\$ 0,00	
	Provisão para revisão do plano de custeio (acima 25% dos Compromissos)	R\$ 0,00	
	FUNDOS CONSTITUÍDOS		
	Fundo Garantidor de Pensão de Servidor Estruturada em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 0,00	
	Fundo Garantidor de Aposentadoria por Invalidez de Servidor Estruturada em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 0,00	
	Fundo Garantidor de Benefícios Estruturados em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	
	Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Capitalização	R\$ 0,00	



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS
SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPSP
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\$ 11.868.968,82		
Total de Despesas Estimadas para o Exercício		R\$ 9.122.423,26		
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO				
Déficit Financeiro				
Equilíbrio Financeiro				
Superávit Financeiro		R\$ 2.746.545,56		
Custo Normal				
Base de Contribuição				
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual		
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 2.161.531,86	R\$ 28.099.917,69		
Total das Parcelas dos Proventos de Aposentadoria que Superem o Limite Máximo do RGPS		R\$ 0,00		
Total das Parcelas das Pensões Por Morte que Superem o Limite Máximo do RGPS		R\$ 0,00		
Total:	R\$ 2.161.531,86	R\$ 28.099.917,69		
Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 264.680.993,66				
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Capitalização				
Benefícios		Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição	
Aposentadoria Por Invalidez Permanente		R\$ 484.128,72	1,79	
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)		R\$ 2.449.814,93	12,01	



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS
SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPSS
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		
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio			R\$ 2.205.531,12		10,81		
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade			R\$ 507.244,79		1,88		
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório			R\$ 431.669,21		1,60		
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez			R\$ 34.752,64		0,13		
Total:			R\$ 6.113.141,41		28,22		
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Cobertura							
Benefícios			Custo Anual Previsto (R\$)		% sobre Base de Contribuição		
Total:			R\$ 0,00		0,00		
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\$ 6.113.141,41		28,22	
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura				R\$ 0,00		0,00	
Benefícios em Regime de Repartição Simples				R\$ 0,00		0,00	
Total				R\$ 6.113.141,41		28,22	



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Observações:		O plano de custeio proposto deverá observar os parâmetros dispostos na Portaria nº 464/2018, em especial, o inciso IV, do art. 48, que estabelece que a base de cálculo das contribuições do ente federativo, tanto normal quanto suplementar, deverão incidir apenas sobre a remuneração de contribuição dos ativos. Logo, se faz necessário que o Ente, em conjunto com o RPPS, promova a adequação da sua legislação em relação a esse aspecto.
Custo Suplementar		
Forma de Amortização e Apuração do Déficit Atuarial e Amortizar		
Forma Amortização:	Por Aliquota	
Forma de Pagamento:	Postecipados	
		Geração Atual (R\$)
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS		R\$ 106.864.612,99
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS		R\$ 100.119.093,27
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :		R\$ 112.485.454,24
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\$ 105.739.934,52



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):					34	Prazo Informado (anos):	35
Justificativa:					CONFORME ARTIGO 6º, I DA IN Nº 7/2018, PRAZO DE 35 ANOS.		
Base Cálculo Contribuição Suplementar							
					Composição da Base de Cálculo		Valor Anual Inicial (R\$)
Servidores					Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos		R\$ 28.099.917,69
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 - Cívis (especificar)		R\$ 0,00



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS
SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPSP
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: De acordo com a hipótese de crescimento salarial adotada.													
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	2021	5,42		15,70	R\$ 28.577.101,89	R\$ 105.739.934,52	-R\$ 4.486.605,00	R\$ 106.984.433,97	-R\$ 5.731.104,45		R\$ 1.244.499,45		
2	2022	5,42		15,70	R\$ 29.062.389,48	R\$ 106.984.433,97	-R\$ 4.562.795,15	R\$ 108.220.195,14	-R\$ 5.798.556,32		R\$ 1.235.761,17		
3	2023	5,42		18,95	R\$ 29.555.918,08	R\$ 108.220.195,14	-R\$ 5.600.846,48	R\$ 108.484.883,24	-R\$ 5.865.534,58		R\$ 264.688,10		
4	2024	5,42		19,75	R\$ 30.057.827,63	R\$ 108.484.883,24	-R\$ 5.936.420,96	R\$ 108.428.342,95	-R\$ 5.879.880,67		-R\$ 56.540,29		
5	2025	5,42		19,65	R\$ 30.568.260,45	R\$ 108.428.342,95	-R\$ 6.006.663,18	R\$ 108.298.495,96	-R\$ 5.876.816,19		-R\$ 129.846,99		
6	2026	5,42		19,65	R\$ 31.087.361,29	R\$ 108.298.495,96	-R\$ 6.108.666,49	R\$ 108.059.607,95	-R\$ 5.869.778,48		-R\$ 238.888,01		
7	2027	5,42		19,65	R\$ 31.615.277,34	R\$ 108.059.607,95	-R\$ 6.212.402,00	R\$ 107.704.036,70	-R\$ 5.856.830,75		-R\$ 355.571,25		
8	2028	5,42		19,65	R\$ 32.152.158,30	R\$ 107.704.036,70	-R\$ 6.317.899,11	R\$ 107.223.696,38	-R\$ 5.837.558,79		-R\$ 480.340,32		
9	2029	5,42		19,65	R\$ 32.698.156,40	R\$ 107.223.696,38	-R\$ 6.425.187,73	R\$ 106.610.032,99	-R\$ 5.811.524,34		-R\$ 613.663,39		
10	2030	5,42		19,65	R\$ 33.253.426,48	R\$ 106.610.032,99	-R\$ 6.534.296,30	R\$ 105.853.998,48	-R\$ 5.776.263,79		-R\$ 756.034,51		
11	2031	5,42		19,65	R\$ 33.818.125,99	R\$ 105.853.998,48	-R\$ 6.645.261,76	R\$ 104.946.023,44	-R\$ 5.737.286,72		-R\$ 907.975,04		
12	2032	5,42		19,65	R\$ 34.392.415,05	R\$ 104.946.023,44	-R\$ 6.758.109,56	R\$ 103.875.988,35	-R\$ 5.688.074,47		-R\$ 1.070.035,09		
13	2033	5,42		19,65	R\$ 34.976.456,51	R\$ 103.875.988,35	-R\$ 6.872.873,70	R\$ 102.633.193,22	-R\$ 5.630.078,57		-R\$ 1.242.795,13		
14	2034	5,42		19,65	R\$ 35.570.415,98	R\$ 102.633.193,22	-R\$ 6.989.586,74	R\$ 101.206.325,55	-R\$ 5.562.719,07		-R\$ 1.426.867,67		



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\$)	Alíquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
15	2035	5,42		19,65	R\$ 36.174.461,89	R\$ 101.206.325,55	-R\$ 7.108.281,76	R\$ 99.583.426,63	-R\$ 5.485.382,84	-R\$ 1.622.898,92
16	2036	5,42		19,65	R\$ 36.788.765,53	R\$ 99.583.426,63	-R\$ 7.228.992,43	R\$ 97.751.855,92	-R\$ 5.397.421,72	-R\$ 1.831.570,71
17	2037	5,42		19,65	R\$ 37.413.501,08	R\$ 97.751.855,92	-R\$ 7.351.752,96	R\$ 95.698.253,55	-R\$ 5.298.150,59	-R\$ 2.053.602,37
18	2038	5,42		19,65	R\$ 38.048.845,69	R\$ 95.698.253,55	-R\$ 7.476.598,18	R\$ 93.408.500,71	-R\$ 5.186.845,34	-R\$ 2.289.752,84
19	2039	5,42		19,65	R\$ 38.694.979,54	R\$ 93.408.500,71	-R\$ 7.603.563,48	R\$ 90.867.677,97	-R\$ 5.062.740,74	-R\$ 2.540.822,74
20	2040	5,42		19,65	R\$ 39.352.085,83	R\$ 90.867.677,97	-R\$ 7.732.684,87	R\$ 88.060.021,25	-R\$ 4.925.028,15	-R\$ 2.807.656,72
21	2041	5,42		19,65	R\$ 40.020.350,90	R\$ 88.060.021,25	-R\$ 7.863.998,95	R\$ 84.968.875,45	-R\$ 4.772.853,15	-R\$ 3.091.145,80
22	2042	5,42		19,65	R\$ 40.699.964,25	R\$ 84.968.875,45	-R\$ 7.997.542,98	R\$ 81.576.645,52	-R\$ 4.605.313,05	-R\$ 3.392.229,93
23	2043	5,42		19,65	R\$ 41.391.118,58	R\$ 81.576.645,52	-R\$ 8.133.354,80	R\$ 77.864.744,91	-R\$ 4.421.454,19	-R\$ 3.711.900,61
24	2044	5,42		19,65	R\$ 42.094.009,88	R\$ 77.864.744,91	-R\$ 8.271.472,94	R\$ 73.813.541,14	-R\$ 4.220.269,17	-R\$ 4.051.203,77
25	2045	5,42		19,65	R\$ 42.808.837,46	R\$ 73.813.541,14	-R\$ 8.411.936,56	R\$ 69.402.298,51	-R\$ 4.000.693,93	-R\$ 4.411.242,63
26	2046	5,42		19,65	R\$ 43.535.804,03	R\$ 69.402.298,51	-R\$ 8.554.785,49	R\$ 64.609.117,60	-R\$ 3.761.604,58	-R\$ 4.793.180,91
27	2047	5,42		19,65	R\$ 44.275.115,72	R\$ 64.609.117,60	-R\$ 8.700.060,24	R\$ 59.410.871,53	-R\$ 3.501.814,17	-R\$ 5.198.246,07
28	2048	5,42		19,65	R\$ 45.026.982,18	R\$ 59.410.871,53	-R\$ 8.847.802,00	R\$ 53.783.138,77	-R\$ 3.220.069,24	-R\$ 5.627.732,76
29	2049	5,42		19,65	R\$ 45.791.616,60	R\$ 53.783.138,77	-R\$ 8.998.052,66	R\$ 47.700.132,23	-R\$ 2.915.046,12	-R\$ 6.083.006,54
30	2050	5,42		19,65	R\$ 46.569.235,81	R\$ 47.700.132,23	-R\$ 9.150.854,84	R\$ 41.134.624,56	-R\$ 2.585.347,17	-R\$ 6.565.507,67
31	2051	5,42		19,65	R\$ 47.360.060,31	R\$ 41.134.624,56	-R\$ 9.306.251,85	R\$ 34.057.869,36	-R\$ 2.229.496,65	-R\$ 7.076.755,20
32	2052	5,42		19,65	R\$ 48.164.314,35	R\$ 34.057.869,36	-R\$ 9.464.287,77	R\$ 26.439.518,11	-R\$ 1.845.936,52	-R\$ 7.618.351,25
33	2053	5,42		19,65	R\$ 48.982.225,99	R\$ 26.439.518,11	-R\$ 9.625.007,41	R\$ 18.247.532,58	-R\$ 1.433.021,88	-R\$ 8.191.985,53
34	2054	5,42		19,65	R\$ 49.814.027,15	R\$ 18.247.532,58	-R\$ 9.788.456,33	R\$ 9.448.092,52	-R\$ 989.016,27	-R\$ 8.799.440,06



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	2055	5,42		19,66	R\$ 50.659.953,71	R\$ 9.448.092,52	-R\$ 9.959.746,90	R\$ 432,23	-R\$ 512.086,61	-R\$ 9.447.660,29
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 2020:	R\$ 28.822.051,55	
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2020:	R\$ 7.596.915,83	
Valor Total das Pensões por Morte em 2020:	R\$ 773.951,60	
Total:	R\$ 37.192.918,98	
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2021 (R\$):	R\$ 743.858,38	

Limite Estabelecido pelo Ente em Lei		Aporte
Aliquota		
Taxa de Administração definida pelo Ente em Lei (%):	2,00	
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração (R\$):	R\$ 37.192.918,98	
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2021 (R\$):	R\$ 743.858,38	Valor do aporte anual para custeio das despesas administrativas estabelecido pelo Ente mediante Lei: R\$ 0,00

Custo Previsto para 2021		
Aliquota		
Valor Previsto das despesas administrativas para 2021:	R\$ 101.125,00	
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2020(R\$):	R\$ 28.099.917,69	
Taxa de Administração para 2021(%):	0,36	



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA					
Plano de Custeio a Constatar em Lei					
Contribuição Normal e Taxa de Administração					
		Situação Atual		Situação Definida na Avaliação Atuarial	
	Valor Anual da Base de Cálculo (R\$)	Alíquota (%)	Contribuição Esperada Atual	Alíquota Definida na Avaliação Atuarial (%)	Contribuição Esperada Definida
Ente Federativo	R\$ 28.099.917,69	12,58	R\$ 3.534.969,65	14,22	R\$ 3.995.808,30
Taxa de Administração	R\$ 28.099.917,69	2,00	R\$ 561.998,35	0,36	R\$ 101.159,70
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		R\$ 0,00
Ente Federativo - Total	R\$ 56.199.835,38	14,58	R\$ 4.096.968,00	14,58	R\$ 4.096.968,00
Segurados Ativos	R\$ 28.099.917,69	14,00	R\$ 3.933.988,48	14,00	R\$ 3.933.988,48
Aposentados	R\$ 2.117,96	14,00	R\$ 296,51	14,00	R\$ 296,51
Pensionistas	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,00
Total					
Observação: O plano de custeio proposto deverá observar os parâmetros dispostos na Portaria nº 464/2018, em especial, o inciso IV, do art. 48, que estabelece que a base de cálculo das contribuições do ente federativo, tanto normal quanto suplementar, deverão incidir apenas sobre a remuneração de contribuição dos ativos. Logo, se faz necessário que o Ente, em conjunto com o RPPS, promova a adequação da sua legislação em relação a esse aspecto. Assim sendo, o resultado atuarial considerando a legislação vigente do município apurou um déficit atuarial de R\$ 32.502.238,44, não demonstrado nesse DRAA, porém resta consignado no relatório da Avaliação Atuarial 2020.					
Novo Plano de Amortização a Constatar em Lei					
Plano de Equacionamento do Déficit Atuarial previsto em Lei será revisado: Sim					
Justificativa: Tendo em vista os parâmetros dispostos na Portaria nº 464/2018 e na Instrução Normativa nº 7/2018 da respectiva Portaria, faz-se necessário a alteração do Plano de Equacionamento do Déficit Atuarial vigente.					
Comparativo de Receitas e Despesas Previdenciárias Projetadas e Executadas					



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2020	Executado em 2020	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 23.174.011,95	R\$ 28.965.251,11	-R\$ 5.791.239,16
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 89,96	R\$ 542,93	-R\$ 452,97
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 154.506,96	R\$ 173.998,43	-R\$ 19.491,47
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 3.312.727,73	R\$ 8.771.383,81	-R\$ 5.458.656,08
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 2.499.314,47	R\$ 3.655.473,52	-R\$ 1.156.159,05
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$ 383,66	R\$ 0,00	R\$ 383,66
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 367.602,34	R\$ 0,00	R\$ 367.602,34
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 3.966.263,70	R\$ 0,00	R\$ 3.966.263,70
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outras Receitas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 10.300.888,82	R\$ 12.601.398,69	-R\$ 2.300.509,87
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 3.140.970,73	R\$ 7.597.355,21	-R\$ 4.456.384,48
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 2.394.533,93	R\$ 0,00	R\$ 2.394.533,93
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 868.266,16	R\$ 0,00	R\$ 868.266,16
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 664.392,31	R\$ 773.951,60	-R\$ 109.559,29
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 127.961,56	R\$ 136.798,44	-R\$ 8.836,88



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS
SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPSS
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\$ 646.752,31	R\$ 0,00	R\$ 646.752,31
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 829.991,22	R\$ 0,00	R\$ 829.991,22
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 33.063,20	R\$ 0,00	R\$ 33.063,20
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 11.041,31	R\$ 0,00	R\$ 11.041,31
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 7.666,91	R\$ 0,00	R\$ 7.666,91
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 150.450,03	-R\$ 150.450,03
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 128.662,28	R\$ 0,00	R\$ 128.662,28
Outras Despesas	R\$ 0,00	R\$ 27.988,76	-R\$ 27.988,76
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 8.853.301,91	R\$ 8.686.544,04	R\$ 166.757,87
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 1.447.586,91	R\$ 3.914.854,65	-R\$ 2.467.267,74
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,06
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 5.656.143,07	R\$ 3.232.015,83	R\$ 2.424.127,24
Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais			
Descrição	2021	2020	2019
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	14,58	14,58	14,58
BASE CADASTRAL			
ESTATÍSTICAS DA POPULAÇÃO COBERTA			



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS
SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPSS
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	669.00	669.00	691.00
	Quantidade de Aposentados	210.00	191.00	176.00
	Quantidade de Pensionistas	25.00	26.00	27.00
	Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	3230.99	2856.23	2522.80
	Média do Valor do Benefício dos Aposentados	2815.16	2660.34	2485.03
	Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	2369.45	2203.83	2083.83
	Idade Média dos Segurados Ativos	43.05	42.79	43.00
	Idade Média dos Aposentados	62.32	62.05	62.00
	Idade Média dos Pensionistas	66.76	65.27	63.00
	Idade Média Projetada Para Aposentadoria	57.45	57.00	58.00
	BASE TÉCNICA			
	REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO			
	Método de Financiamento Adotado	PNI	PNI	PNI
	RESULTADOS			
	VALORES DOS COMPROMISSOS			
	Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	108864612.99	99755609.63	90855022.75
	Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	101604780.41	87150281.89	59768568.00
	Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	1485687.15	1432355.76	0.00
	Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	100119093.27	85717926.13	59768568.00
	Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	205765677.28	176639219.42	187930947.00



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS
SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPSS
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	93280223.03	81460006.01	46079786.00
	Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	112485454.24	95179213.41	141851161.00
	Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	19379017.52	25289653.82	25268486.00
	Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	8445510.91	8072255.34	4985345.00
	Resultado Atuarial	105739934.52	81141529.91	90481565.25
	CUSTO NORMAL			
	CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
	Benefícios em Regime de Capitalização (%)	28.22	25.08	21.70
	Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	0.00	0.00	0.00
	Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	0.00	0.00	3.88
	ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
	Ente Federativo - Contribuição Normal	14.22	14.58	14.08
	Taxa de Administração	0.36	0.50	0.50
	Parecer Atuarial			
	Temas	Parecer		
	Perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados	Quanto às perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados, ressalta-se que, apesar da hipótese de novos entrados – para cada servidor que se aposenta, um novo servidor ingressa em seu lugar, de acordo com as		
	Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	Referente à base cadastral, foram realizados testes de consistência que indicaram a necessidade de adequações anteriormente à realização dos estudos técnicos. Novas versões foram disponibilizadas, visando a consistência necessária ao início dos cálculos		
	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 e os respectivos métodos de financiamento adotados são compatíveis com os benefícios assegurados e estão em conformidade com a norma vigente. Não há perspectiva de alterações significativas do plano de custeio, salvo se		
	Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	Observadas as fundamentações e as justificativas constantes do Relatório de Avaliação Atuarial, as hipóteses e bases técnicas utilizadas estão adequadas aos normativos vigentes, sendo as melhores estimativas que se pode adotar no dimensionamento do		
	Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	Em relação à compensação previdenciária, esclarece-se que a metodologia utilizada consta da respectiva Nota Técnica Atuarial, adotando-se critérios conservadores de forma a mitigar riscos de desequilíbrios técnicos estruturais.		



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA		
Temas	Parecer	
Composição e características dos ativos garantidores do plano de benefícios	Quanto aos ativos garantidores evidenciados, os valores estão em consonância com o Demonstrativo de Aplicações e Investimentos dos Recursos – DAIR, relativo ao fechamento do exercício anterior ao da realização da avaliação atuarial, estando	
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	A variação do VABF e do VACF se justifica pela alteração da massa segurada, com o ingresso de novos segurados ativos e as entradas em benefício de aposentadoria e pensão por morte gerados no exercício em estudo, bem como a variação do nível	
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	Ante o exposto e, apesar da receita decorrente das alíquotas contributivas normais vigentes de 14,00% dos segurados e de 14,58% do Ente Federativo, do saldo de compensação financeira e do plano de amortização vigente reavaliado, o resultado	
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	A Portaria nº 402/2008 pondera que o equilíbrio financeiro e atuarial é critério a ser observado para emissão de Certificado de Regularidade Previdenciária – CRP do Ente Federativo, razão pela qual se impõe que os resultados apurados e o consequente	
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	No que concerne às três últimas avaliações atuariais realizadas, infere-se que o Índice de Cobertura das Provisões Matemáticas (ICPM) deste FPSMDI passou de 50,10% no exercício de 2018 para 55,20% no exercício de 2019 e, finalmente, para 50,35% no	
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	Dentre os riscos do plano de benefícios, destacam-se os riscos atuariais, em especial aquele associado à taxa de juros adotada como hipótese atuarial. Observado o cenário econômico brasileiro, com redução significativa da taxa básica de juros, tem-se	