



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

ENTE

Nome: Potirendaba

UF: SP

DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: Thiago Costa Fernandes

MTE: 0009 MG

DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
45.094.901/0001-28	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRENDABA	Executivo	Administração Direta	9/2017
07.581.026/0001-10	INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DE POTIRENDABA	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	9/2017
51.857.860/0001-87	CÂMARA MUNICIPAL DE POTIRENDABA	Legislativo	Administração Direta	9/2017



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

COMPOSIÇÃO DE MASSA

Civil

Segregação de Massa

☒

Não Possui

☐

Instituída neste Exercício ou Mantida

☐

Revisada neste Exercício

☐

Extinta neste Exercício

Benefícios Mantido pelo Tesouro

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 Tesouro

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

☐

Sim

☐

Não



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

IDENTIFICAÇÃO DO DRAA

Exercício do DRAA: 2018

Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual

Avaliação Atuarial Inicial: ☐ Sim ☒ Não

Data da Avaliação: 31/12/2017

Data de Elaboração da Avaliação: 05/06/2018

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2015.000363.1

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Financeiro: . .

Descrição:

Retificação: ☐ Sim ☒ Não

Motivado por Iniciativa Própria: ☐ Sim ☐ Não

Justificativa:

Motivado por Notificação: ☐ Sim ☐ Não

Números da Notificação:



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano Civil

Previdenciário

Civil >> Previdenciário >> Base Normativa

Plano de Custeio Vigente

Contribuição Normal

Ente Federativo

Norma

Aliquota (%): 14,95 **Tipo da Norma:** Lei Complementar **Número da Norma:** 21 **Data da Norma:** 16/06/2016 **Dispositivo da Norma:** artigo 2

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	21	16/06/2016	artigo 2

Segurados Ativos

Norma

Aliquota (%): 11,00 **Tipo da Norma:** Lei Complementar **Número da Norma:** 21 **Data da Norma:** 16/06/2016 **Dispositivo da Norma:** artigo 2

Aposentados

Norma

Aliquota (%): 11,00 **Tipo da Norma:** Lei Complementar **Número da Norma:** 21 **Data da Norma:** 16/06/2016 **Dispositivo da Norma:** artigo 2



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Pensionistas

Norma

Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Lei Complementar Número da Norma: 21 Data da Norma: 16/06/2016 Dispositivo da Norma: artigo 2

Administração do Plano

Custeada com Recursos do RPPS

Alíquota (%): 2,00

Aporte (R\$):

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei Complementar Número da Norma: 21 Data da Norma: 16/06/2016 Dispositivo da Norma: artigo 3

Base de Cálculo da Taxa de Administração

Base de Cálculo	Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma	Dispositivo da Norma
Total das Remunerações dos Segurados Ativos, Aposentados e Pensionistas do Exercício Anterior	Lei Complementar	003	14/07/2005	artigo 70 e 80

Plano de Amortização do Déficit Atuarial

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

Mês/Ano de Início do Plano: 01/2014

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei Complementar Número da Norma: 21 Data da Norma: 16/06/2016 Dispositivo da Norma: artigo 4



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Amortização

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2018	12.00	
2019	16.00	
2020	20.00	
2021	24.00	
2022	28.00	
2023	32.00	
2024	36.00	
2025	39.85	
2026	39.85	
2027	39.85	
2028	39.85	
2029	39.85	
2030	39.85	
2031	39.85	
2032	39.85	
2033	39.85	
2034	39.85	
2035	39.85	
2036	39.85	
2037	39.85	
2038	39.85	
2039	39.85	
2040	39.85	
2041	39.85	
2042	39.85	
2043	39.85	



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Amortização

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2044	39.85	

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 Complementar	16	04/09/2014	artigo 4

Segregação de Massa

Fundamento Legal

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

Critérios para Composição do Plano Previdenciário

Data de Ingresso do Segurado (Data do Corte):	Idade do Segurado:	Condição do Segurado:	Outros
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
------------	---------------	-----------------	----------------------	---------------



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

Aposentadoria Por Invalidez Permanente	Lei Complementar	003	artigo 21	14/07/2005
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei Complementar	003	artigo 22, 23, 24	14/07/2005
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	Lei Complementar	003	artigo 23	14/07/2005
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei Complementar	003	artigo 38 a 46	14/07/2005
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei Complementar	003	artigo 38 a 46	14/07/2005
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei Complementar	003	artigo 38 a 46	14/07/2005
Auxílio Doença	Lei Complementar	003	artigo 25 e 26	14/07/2005
Salário Maternidade	Lei Complementar	003	artigo 35 ao 37	14/07/2005
Auxílio Reclusão	Lei Complementar	003	artigo 47	14/07/2005
Salário Família	Lei Complementar	003	artigo 27 ao 34	14/07/2005

Previdência Complementar

Fundamento Legal

Tipo da Norma:

Número da Norma:

Data da Norma:

Dispositivo da Norma:



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 POTIRENDABA	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	0	1	1	R\$ 0,00	R\$ 8.828,38		50.00		62.00		24.00	R\$ 0,00	R\$ 8.828,38	R\$ 8.828,38
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Compulsória	2	10	12	R\$ 937,00	R\$ 985,21	68.50	82.50					R\$ 1.874,00	R\$ 9.852,10	R\$ 11.726,10
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	14	16	30	R\$ 1.072,34	R\$ 1.066,96	68.64	71.69					R\$ 15.012,76	R\$ 17.071,36	R\$ 32.084,12
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	10	14	24	R\$ 1.101,75	R\$ 1.511,72	61.90	63.86					R\$ 11.017,50	R\$ 21.164,08	R\$ 32.181,58
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	18	12	30	R\$ 2.417,09	R\$ 2.667,14	64.22	68.42					R\$ 43.507,62	R\$ 32.005,68	R\$ 75.513,30
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DE	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Compulsória	1	0	1	R\$ 4.322,58	R\$ 0,00	50.00						R\$ 4.322,58	R\$ 0,00	R\$ 4.322,58
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DE	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Tempo de Contribuição	14	0	14	R\$ 3.500,37	R\$ 0,00	58.21						R\$ 49.005,18	R\$ 0,00	R\$ 49.005,18
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DE	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	29	4	33	R\$ 2.115,75	R\$ 1.203,73	69.86	66.00					R\$ 61.356,75	R\$ 4.814,92	R\$ 66.171,67
PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRENDABA	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	161	124	285	R\$ 1.996,90	R\$ 2.373,81	45.10	44.98	61.25	64.61	34.53	34.38	R\$ 321.500,90	R\$ 294.352,44	R\$ 615.853,34
PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRENDABA	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	123	17	140	R\$ 3.113,21	R\$ 3.130,09	40.60	40.29	53.92	58.00	34.26	31.76	R\$ 382.924,83	R\$ 53.211,53	R\$ 436.136,36
PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRENDABA	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	10	4	14	R\$ 2.550,54	R\$ 4.474,79	60.70	64.25	60.70	64.25	37.50	49.50	R\$ 25.505,40	R\$ 17.899,16	R\$ 43.404,56
PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRENDABA	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	8	0	8	R\$ 3.807,50	R\$ 0,00	56.38		56.38		33.13		R\$ 30.460,00	R\$ 0,00	R\$ 30.460,00

Avaliação Crítica



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Atualização da Base Cadastral

Segurados Ativos :	☒	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	01/12/2016	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00
Aposentados :	☒	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	01/12/2016	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00
Pensionistas :	☒	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	01/12/2016	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	Compleitude da Base Cadastral
Ativo	Identificação do Segurado Ativo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Sexo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Estado Civil	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Ingresso no ENTE	76%-100%	76%-100%
Ativo	Identificação do Cargo Atual	76%-100%	76%-100%
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)	76%-100%	76%-100%
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS	26%-50%	26%-50%
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	76%-100%
Ativo	Número de Dependentes	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Identificação do Aposentado	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Sexo	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Estado Civil	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo	76%-100%	76%-100%



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	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	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	Tempo de Serviço anterior não informado	X	240	Ajustou-se o tempo de serviço / contribuição anterior admitindo que o servidor ingressou no mercado de trabalho aos 18 anos de idade
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS				
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	Servidores casados sem a respectiva data de nascimento do cônjuge	X	44	Admitiu-se que o homem é três anos mais velho que a mulher.



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Ativo	Número de Dependentes				
Aposentado	Identificação do Aposentado				
Aposentado	Sexo				
Aposentado	Estado Civil				
Aposentado	Data de Nascimento				
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge				
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo				
Aposentado	Valor do Benefício				
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)				
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS				
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes				
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária				
Aposentado	Número de Dependentes				
Pensão	Identificação do Pensão				
Pensão	Número de Pensionistas				
Pensão	Sexo do Pensionista Principal				
Pensão	Data de Nascimento				
Pensão	Valor do Benefício				
Pensão	Condição do Pensionista (válido ou inválido)				
Pensão	Duração do Benefício (vitalício ou temporário)				



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Base Técnica

Regimes e Métodos de Financiamento

Benefícios do Plano	Regime Financeiro e Método de Financiamento	Descrição do Método de Financiamento
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALS DE COBERTURA	
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALS DE COBERTURA	
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	
Auxílio Doença	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	
Salário Maternidade	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	
Auxílio Reclusão	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	
Salário Família	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	

Hipóteses Atuariais

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	6.00
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.00
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.00
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	limitado ao ultimo salario
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	0.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	100.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	100.00
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	1% ao ano
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Substituição do servidor pelo modelo "CLONE"
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	1



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	33
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	5
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	39
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	Entrada em benefício no momento em que o servidor adquire o direito
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	Não foram adotadas outras hipóteses

Hipóteses Biométricas

Tipo Tábua	Tábua da População Masculina	Tábua da População Feminina
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS
Tábua de Mortalidade de Inválido	IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS
Tábua de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas
Tábua de Morbidez	Outras	Outras
Outras Tábuas utilizadas		

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

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Justificativa da Adoção de Hipóteses

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2015	Valor ocorrido em 2015	Valor previsto no DRAA de 2016	Valor ocorrido em 2016	Valor previsto no DRAA de 2017	Valor ocorrido em 2017	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	0	0	0	6.00	9.85		
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	0	0	0	0	1.00	0.00		
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0	0	0	0	0.00	0.11		
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	0	0	0	0	100.00	100.00		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	0	0	0	0	100.00	100.00		
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	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0	0	0	0	2	7		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0	0	0	0	15	11		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0		

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2015	Valor ocorrido em 2015	Valor previsto no DRAA de 2016	Valor ocorrido em 2016	Valor previsto no DRAA de 2017	Valor ocorrido em 2017	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	0	0	0	0	17	30		

Hipóteses Biométricas

	População	Número de eventos previstos pela tabela utilizada no DRAA de 2015	Número de eventos ocorridos em 2015	Número de eventos previstos pela tabela utilizada no DRAA de 2016	Número de eventos ocorridos em 2016	Número de eventos previstos pela tabela utilizada no DRAA de 2017	Número de eventos ocorridos em 2017	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Masculino	0	0	0	0	0.73	1.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	0	0	0	0	1.23	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	0	0	0	0	1.44	2.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	0	0	0	0	0.82	4.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0	0	0	0	0.32	0.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0	0	0	0	0.46	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	0	0	0	0	0.26	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	0	0	0	0	0.12	0.00	
Tábua de Morbidez	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Morbidez	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Outras Tábuas utilizadas	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Outras Tábuas utilizadas	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Resultados

Valores dos Compromissos

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Valor Atual dos Salários Futuros	R\$ 130.401.146,87	R\$ 0,00
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 21.400.659,28	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 20.495.247,43	
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	R\$ 0,00	
Aplicações em Segmento Imobiliário - RPPS	R\$ 905.411,85	
Aplicações em Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Títulos e Valores não Sujeitos ao Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Demais Bens, direitos e ativos	R\$ 0,00	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 41.262.709,59	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 41.285.575,58	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 33.160.180,13	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 8.125.395,45	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 22.865,99	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 22.865,99	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 37.510.816,82	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 87.353.956,98	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 33.497.762,89	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 41.324.819,73	R\$ 0,00



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 12.531.374,36	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\$ 49.843.140,16	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 25.251.333,68	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 15.856.410,78	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 8.735.395,70	R\$ 0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 57.372.867,13	R\$ 0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 55.565.038,42	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 1.807.828,71	
RESULTADO ATUARIAL		
Déficit Atuarial		
Equilíbrio Atuarial	R\$ 0,00	
Superávit Atuarial		
DESTINAÇÃO DO RESULTADO		
Provisão de Contingências (até 25% dos Compromissos)	R\$ 0,00	
Provisão para revisão do plano de custeio (acima 25% dos Compromissos)	R\$ 0,00	
FUNDOS CONSTITUÍDOS		
Fundo Garantidor de Pensão de Servidor Estruturada em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 0,00	
Fundo Garantidor de Aposentadoria por Invalidez de Servidor Estruturada em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 0,00	
Fundo Garantidor de Benefícios Estruturados em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Capitalização	R\$ 0,00	



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 0,00	
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	
Fundo Administrativo	R\$ 0,00	
RECEITAS E DESPESAS ESTIMADAS PARA O EXERCÍCIO		
Total de Receitas Estimadas para o Exercício	R\$ 7.289.347,75	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 3.987.709,06	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro		
Equilíbrio Financeiro		
Superávit Financeiro	R\$ 3.301.638,69	
Custo Normal		
Base de Contribuição		
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 1.134.682,64	R\$ 14.750.877,42
Total:	R\$ 1.134.682,64	R\$ 14.750.877,42
Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 130.401.146,87		
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\$ 985.358,61	6,68
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	R\$ 1.216.947,39	8,25
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	R\$ 367.296,85	2,49
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	R\$ 44.252,63	0,30



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Benefícios				Custo Anual Previsto (R\$)		% sobre Base de Contribuição
Total:				R\$ 2.613.855,48		17,72
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Cobertura						
Benefícios				Custo Anual Previsto (R\$)		% sobre Base de Contribuição
Aposentadoria Por Invalidez Permanente				R\$ 399.748,78		2,71
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade				R\$ 728.693,34		4,94
Total:				R\$ 1.128.442,12		7,65
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Repartição Simples						
Benefícios	Valor Pago em 2015	Valor Pago em 2016	Valor Pago em 2017	Valor Mínimo para 2018	Valor Previsto para 2018	% sobre Base de Contribuição
Auxílio Doença	R\$ 66.502,71	R\$ 63.092,75	R\$ 83.215,07	R\$ 70.936,84	R\$ 81.129,83	0,55
Salário Maternidade	R\$ 27.192,57	R\$ 63.185,21	R\$ 68.723,22	R\$ 53.033,67	R\$ 69.329,12	0,47
Auxílio Reclusão	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.475,09	0,01
Salário Família	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17.701,05	0,12
Total:	R\$ 93.695,28	R\$ 126.277,96	R\$ 151.938,29	R\$ 123.970,51	R\$ 169.635,09	1,15
Custo Normal Total						
		Custo Anual Previsto (R\$)			% sobre Base de Contribuição	
Benefícios em Regime de Capitalização		R\$ 2.613.855,48			17,72	
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura		R\$ 1.128.442,12			7,65	
Benefícios em Regime de Repartição Simples		R\$ 169.635,09			1,15	



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

Total

R\$ 3.911.932,69

26,52

Observações:

Custo Suplementar

Forma de Amortização e Apuração do Déficit Atuarial e Amortizar

Forma Amortização: Por Alíquota

Forma de Pagamento: Antecipados



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

Contas Recuperadas da Demonstração do Resultado Atuarial	Geração Atual (R\$)
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 21.400.659,28
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 41.262.709,59
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 37.510.816,82
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 1.807.828,71

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

Déficit Atuarial a Amortizar: -55565038.42

Prazo de Amortização

Prazo Remanescente Calculado (anos): 32 Prazo Informado (anos): 27

Justificativa: Período remanescente em Lei.

Base Cálculo Contribuição Suplementar

	Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R\$)
Servidores	Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 14.750.877,42
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	Total das Remunerações dos Segurados Ativos, Aposentados e Pensionistas do Exercício Anterior	R\$ 0,00

Descrição dos critérios adotados para evolução da folha de pagamento:

Conforme projeção atuarial



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Amortização

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	2018	6,00		12,00	R\$ 14.750.877,44	R\$ 55.565.038,42	-R\$ 1.770.105,29	R\$ 57.022.629,12	-R\$ 3.227.695,99	R\$ 1.457.590,70
2	2019	6,00		16,00	R\$ 14.583.479,02	R\$ 57.022.629,12	-R\$ 2.333.356,64	R\$ 57.970.628,83	-R\$ 3.281.356,35	R\$ 947.999,71
3	2020	6,00		20,00	R\$ 14.681.767,34	R\$ 57.970.628,83	-R\$ 2.936.353,47	R\$ 58.336.331,88	-R\$ 3.302.056,52	R\$ 365.703,05
4	2021	6,00		24,00	R\$ 14.779.544,00	R\$ 58.336.331,88	-R\$ 3.547.090,56	R\$ 58.076.595,80	-R\$ 3.287.354,48	-R\$ 259.736,08
5	2022	6,00		28,00	R\$ 14.851.834,16	R\$ 58.076.595,80	-R\$ 4.158.513,56	R\$ 57.153.167,17	-R\$ 3.235.084,93	-R\$ 923.428,63
6	2023	6,00		32,00	R\$ 14.914.863,84	R\$ 57.153.167,17	-R\$ 4.772.756,43	R\$ 55.523.235,38	-R\$ 3.142.824,64	-R\$ 1.629.931,79
7	2024	6,00		36,00	R\$ 14.952.989,19	R\$ 55.523.235,38	-R\$ 5.383.076,11	R\$ 53.148.568,83	-R\$ 3.008.409,56	-R\$ 2.374.666,55
8	2025	6,00		39,85	R\$ 14.989.880,34	R\$ 53.148.568,83	-R\$ 5.973.467,32	R\$ 50.005.607,60	-R\$ 2.830.506,09	-R\$ 3.142.961,23
9	2026	6,00		39,85	R\$ 14.958.645,00	R\$ 50.005.607,60	-R\$ 5.961.020,03	R\$ 46.687.262,82	-R\$ 2.642.675,25	-R\$ 3.318.344,78
10	2027	6,00		39,85	R\$ 14.942.495,75	R\$ 46.687.262,82	-R\$ 5.954.584,56	R\$ 43.176.638,96	-R\$ 2.443.960,70	-R\$ 3.510.623,86
11	2028	6,00		39,85	R\$ 15.019.270,91	R\$ 43.176.638,96	-R\$ 5.985.179,46	R\$ 39.422.947,07	-R\$ 2.231.487,57	-R\$ 3.753.691,89
12	2029	6,00		39,85	R\$ 15.064.436,16	R\$ 39.422.947,07	-R\$ 6.003.177,81	R\$ 35.424.955,42	-R\$ 2.005.186,16	-R\$ 3.997.991,65
13	2030	6,00		39,85	R\$ 15.058.109,63	R\$ 35.424.955,42	-R\$ 6.000.656,69	R\$ 31.189.756,65	-R\$ 1.765.457,92	-R\$ 4.235.198,77
14	2031	6,00		39,85	R\$ 15.108.840,50	R\$ 31.189.756,65	-R\$ 6.020.872,94	R\$ 26.679.016,73	-R\$ 1.510.133,02	-R\$ 4.510.739,92
15	2032	6,00		39,85	R\$ 15.140.407,75	R\$ 26.679.016,73	-R\$ 6.033.452,49	R\$ 21.884.298,09	-R\$ 1.238.733,85	-R\$ 4.794.718,64
16	2033	6,00		39,85	R\$ 15.078.860,47	R\$ 21.884.298,09	-R\$ 6.008.925,90	R\$ 16.827.894,52	-R\$ 952.522,33	-R\$ 5.056.403,57
17	2034	6,00		39,85	R\$ 15.063.399,00	R\$ 16.827.894,52	-R\$ 6.002.764,50	R\$ 11.474.637,82	-R\$ 649.507,80	-R\$ 5.353.256,70
18	2035	6,00		39,85	R\$ 14.982.014,53	R\$ 11.474.637,82	-R\$ 5.970.332,79	R\$ 5.834.563,33	-R\$ 330.258,30	-R\$ 5.640.074,49
19	2036	6,00		39,85	R\$ 14.946.276,31	R\$ 5.834.563,33	-R\$ 5.956.091,11	-R\$ 128.819,45	R\$ 7.291,67	-R\$ 5.963.382,78



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\$)
20	2037	6,00		39,85	R\$ 14.917.265,59	-R\$ 128.819,45	-R\$ 5.944.530,34	-R\$ 6.437.750,78	R\$ 364.400,99	-R\$ 6.308.931,33
21	2038	6,00		39,85	R\$ 14.891.276,56	-R\$ 6.437.750,78	-R\$ 5.934.173,71	-R\$ 13.114.239,96	R\$ 742.315,47	-R\$ 6.676.489,18
22	2039	6,00		39,85	R\$ 14.893.180,45	-R\$ 13.114.239,96	-R\$ 5.934.932,41	-R\$ 20.192.122,71	R\$ 1.142.950,34	-R\$ 7.077.882,75
23	2040	6,00		39,85	R\$ 14.898.329,88	-R\$ 20.192.122,71	-R\$ 5.936.984,46	-R\$ 27.696.853,60	R\$ 1.567.746,43	-R\$ 7.504.730,89
24	2041	6,00		39,85	R\$ 14.871.185,47	-R\$ 27.696.853,60	-R\$ 5.926.167,41	-R\$ 35.640.402,27	R\$ 2.017.381,26	-R\$ 7.943.548,67
25	2042	6,00		39,85	R\$ 14.879.103,89	-R\$ 35.640.402,27	-R\$ 5.929.322,90	-R\$ 44.063.908,68	R\$ 2.494.183,51	-R\$ 8.423.506,41
26	2043	6,00		39,85	R\$ 14.873.710,31	-R\$ 44.063.908,68	-R\$ 5.927.173,56	-R\$ 52.990.547,17	R\$ 2.999.464,93	-R\$ 8.926.638,49
27	2044	6,00		39,85	R\$ 14.908.481,25	-R\$ 52.990.547,17	-R\$ 5.941.029,78	-R\$ 62.467.471,57	R\$ 3.535.894,62	-R\$ 9.476.924,40

Observação Sistema:

Observações:

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

Custo com a Administração do Plano



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Limite da Norma Geral

Valor Total das Remunerações dos Segurados Ativos em 2017:	R\$ 16.723.615,72
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2017:	R\$ 2.580.617,24
Valor Total das Pensões por Morte em 2017:	R\$ 836.790,80
Total:	R\$ 20.141.023,76
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2018 (R\$):	R\$ 402.820,48

Limite Estabelecido pelo Ente em Lei

Alíquota

Taxa de Administração definida pelo Ente em Lei (%)	2,00
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração (R\$):	R\$ 20.141.023,76
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2018 (R\$):	R\$ 402.820,48

Aporte

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

Custo Previsto para 2018

Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2018:	R\$ 295.017,55
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2017(R\$):	R\$ 14.750.877,42
Taxa de Administração para 2018(%):	2,00



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Custeio a Constar em Lei

Contribuição Normal e Taxa de Administração

		Situação Atual		Situação Definida na Avaliação Atuarial	
	Valor Anual da Base de Cálculo (R\$)	Aliquota (%)	Contribuição Esperada Atual	Aliquota Definida na Avaliação Atuarial (%)	Contribuição Esperada Definida
Ente Federativo	R\$ 14.750.877,42	14,95	R\$ 2.205.256,17	14,95	R\$ 2.205.256,17
Taxa de Administração	R\$ 14.750.877,42	2,00	R\$ 295.017,55	2,00	R\$ 295.017,55
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		
Ente Federativo - Total	R\$ 29.501.754,84	16,95	R\$ 2.500.273,72	16,95	R\$ 2.500.273,72
Segurados Ativos	R\$ 14.750.877,42	11,00	R\$ 1.622.596,52	11,00	R\$ 1.622.596,52
Aposentados	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00
Pensionistas	R\$ 28.914,21	11,00	R\$ 3.180,56	11,00	R\$ 3.180,56
Total					

Observação:

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei

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

Não

Justificativa: O Plano de Amortização vigente será suficiente para integralizar as Reservas a Amortizar apuradas.

Comparativo de Receitas e Despesas Previdenciárias Projetadas e Executadas



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2017	Executado em 2017	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	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\$ 2.100.000,00	R\$ 2.485.675,70	-R\$ 385.675,70
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 1.200.000,00	R\$ 1.613.644,57	-R\$ 413.644,57
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$ 5.000,00	R\$ 0,00	R\$ 5.000,00
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 20.000,00	R\$ 5.477,96	R\$ 14.522,04
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 12.000,00	R\$ 0,00	R\$ 12.000,00
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 1.460.000,00	R\$ 1.454.928,00	R\$ 5.072,00
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 160.000,00	R\$ 153.112,43	R\$ 6.887,57
Outras Receitas	R\$ 103.000,00	R\$ 88.152,11	R\$ 14.847,89
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 5.060.000,00	R\$ 5.800.990,77	-R\$ 740.990,77
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 0,00	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	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2017	Executado em 2017	Diferença
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 2.645.000,00	R\$ 2.582.318,96	R\$ 62.681,04
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	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 982.500,00	R\$ 835.643,25	R\$ 146.856,75
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 171.000,00	R\$ 138.602,30	R\$ 32.397,70
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outras Despesas	R\$ 801.500,00	R\$ 340.383,41	R\$ 461.116,59
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 4.600.000,00	R\$ 3.896.947,92	R\$ 703.052,08
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2018	2017	2016
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	16.95	16.95	17.44
BASE CADASTRAL			
ESTATÍSTICAS DA POPULAÇÃO COBERTA			



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2018	2017	2016
Quantidade de Segurados Ativos	448.00	432.00	329.00
Quantidade de Aposentados	111.00	102.00	97.00
Quantidade de Pensionistas	33.00	31.00	32.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	2532.77	2726.25	2111.28
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	1845.34	1740.73	1515.58
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	2005.20	1970.31	1764.14
Idade Média dos Segurados Ativos	44.38	44.00	46.70
Idade Média dos Aposentados	66.89	67.00	67.04
Idade Média dos Pensionistas	69.39	7.00	70.47
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	59.97	59.00	60.00
BASE TÉCNICA			
REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO			
Método de Financiamento Adotado	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
RESULTADOS			
VALORES DOS COMPROMISSOS			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	23208487.99	19194682.01	13497207.03
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	41285575.58	35634403.90	27533484.15
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	22865.99	34333.77	23313.23
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	41262709.59	35600070.01	27510170.92
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	87353956.98	93692730.12	55110364.74



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2018	2017	2016
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	41107744.46	40154027.19	19870038.76
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	46246212.52	53538702.93	35240325.98
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	8735395.70	9369273.01	5429901.14
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0.00	0.00	0.00
Resultado Atuarial	55565038.42	60574818.04	43823388.73
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	17.42	17.48	17.94
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	7.96	6.27	0.06
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	1.14	1.08	1.19
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	14.95	14.95	14.95
Taxa de Administração	2.00	2.00	2.00

Parecer Atuarial

Temas	Parecer
Perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados	Analisando a composição da população de servidores do Município de Potirendaba, verifica-se que o total de aposentados e pensionistas representa uma parcela de 24,32%. Esta distribuição aponta para uma proporção de 3,11 servidores ativos para cada
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	A base de dados apresentada consistiu de dados amplos e atualizados, entretanto apresentou inconsistências, que foram sanadas através da adoção de premissas demográficas. A adoção de premissas para suprir tais inconsistências sempre causa desvios nos
Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios	Em consonância à Nota Técnica Atuarial.
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	Para a utilização da taxa de crescimento salarial, fez-se uma projeção do crescimento salarial dos servidores ativos com base no banco de dados enviado. Esta projeção foi elaborada a partir de uma regressão exponencial do salário médio dos servidores por
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	Para efeito de estimativa da Compensação Previdenciária referente aos Benefícios a Conceder, estimou-se utilizando como base o tempo de serviço anterior dos servidores anteriormente à admissão no Município, sendo esta estimativa limitada em 10,00% sobre o



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Temas	Parecer
Composição e características dos ativos garantidores do plano de benefícios	O Patrimônio constituído pelo Plano, segundo informações dadas à CAIXA é composto por: • Créditos a receber: R\$ 1.807.828,71;
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	Variação decorrente das variações dos salários e benefícios.
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	Observou-se também que o Passivo Atuarial descoberto do Plano é de R\$ 55.565.038,42 e para financiá-lo em 27 anos é necessária uma contribuição adicional de 28,98%, totalizando 57,03% da folha de salários dos servidores ativos.
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	As contribuições atualmente vertidas ao Instituto de Previdência Municipal de Potirendaba somam 27,95% (11,00% para o servidor e 16,95% para o Município). Entretanto, como o Custo Normal foi apurado em 28,52%, haveria a necessidade de revisão da alíquota da
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	• O custo de Aposentadoria programada com reversão ao dependente sofreu uma redução de 0,06 pontos percentuais, devido o aumento da idade média de entrada em aposentadoria (vide item 10.4), em razão da depuração da base cadastral,
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	Deve-se alertar que o método de financiamento PUC é mais sensível às variações do banco de dados, como a idade média dos servidores ativos. Portanto, poderá haver oscilações no Custo Normal e Reservas Matemáticas de um exercício para o outro