



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: Belo Horizonte

UF: MG

DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: Guilherme Thadeu Lorenzi Walter

MTE: 2091

DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
17.316.563/0001-96	CAMARA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Legislativo	Administração Direta	12/2018
07.252.975/0001-56	FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE CULTURA	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2018
65.167.835/0001-86	FUNDAÇÃO DE PARQUES MUNICIPAIS E ZOOBOTÂNICA	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2018
16.692.121/0001-81	HOSPITAL METROPOLINATO ODILON BEHRENS	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2018
18.715.383/0001-40	PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Executivo	Administração Direta	12/2018



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

COMPOSIÇÃO DE MASSA

Civil

Segregação de Massa

Não Possui

Instituída neste Exercício ou Mantida

Revisada neste Exercício

Extinta neste Exercício

Benefícios Mantido pelo

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

Sim

Não

Militar

Segregação de Massa

Não Possui

Instituída neste Exercício ou Mantida

Revisada neste Exercício

Extinta neste Exercício

Benefícios Mantido pelo

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

Sim

Não



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

IDENTIFICAÇÃO DO DRAA

Exercício do DRAA: 2019

Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual

Avaliação Atuarial Inicial: Sim Não

Data da Avaliação: 31/12/2018

Data de Elaboração da Avaliação: 18/03/2019

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2019.000141.1

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Financeiro: 2019.000141.2

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 (%): 21,60 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 10362 Data da Norma: 29/12/2011 Dispositivo da Norma: Art. 77

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	10362	29/12/2011	Art. 77

Segurados Ativos

Norma

Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 10362 Data da Norma: 29/12/2011 Dispositivo da Norma: Art. 75

Aposentados

Norma

Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 10362 Data da Norma: 29/12/2011 Dispositivo da Norma: Art. 76



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Pensionistas

Norma

Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 10362 Data da Norma: 29/12/2011 Dispositivo da Norma: Art. 76

Administração do Plano

Custeada com Recursos do RPPS Alíquota (%): 0,40 Aporte (R\$):

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 11104 Data da Norma: 16/01/2018 Dispositivo da Norma: Art. 2

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	11104	16/01/2018	Art. 2

Plano de Amortização do Déficit Atuarial

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

Fundamento Legal

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

Plano de Amortização

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
-----	--------------	--------------------

Segregação de Massa



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei **Número da Norma:** 10362 **Data da Norma:** 30/12/2011 **Dispositivo da Norma:** Título III, Cap II

Critérios para Composição do Plano Previdenciário

Data de ingresso ao Seguro (Data do Corte): 30/12/2011 **Idade do Segurado:** **Condição do Segurado:** Aposentado

Outros:

Atuário Responsável pelo Projeto de Segregação

Nome: Ivan Sant'Ana Ermandes **Número do Registro Profissional:** 506

Aprovação prévia do MPS

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

Plano de Benefícios

Benefícios	Tipo da Norma	Número da Norma	Dispositivo da Norma	Data da Norma
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	Lei	10362	Art. 24	29/12/2011
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei	10362	Arts. 29, 30, 31	29/12/2011
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	Lei	10362	Art. 32	29/12/2011
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei	10362	Art. 33	29/12/2011
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei	10362	Art. 33	29/12/2011
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei	10362	Art. 33	29/12/2011
Auxílio Doença	Lei	10362	Art. 23	29/12/2011
Salário Maternidade	Lei	10362	Art. 23	29/12/2011



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

Auxílio Reclusão	Lei	10362	Art. 23	29/12/2011
Salário Família	Lei	10362	Art. 23	29/12/2011



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Cível >> Previdenciário >> Base Cadastral

Estatísticas da População Coberta

Órgão/Entidade	População Coberta	Quantidade (A)			Média da B. Cálculo ou Média do Vr. do Benefício (B)		Idade Média		IMP		IMA		Valor da Folha Mensal (Ax B)		
		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
CAMARA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	75	58	133	R\$ 5.842,43	R\$ 5.602,03	31.49	33.31	57.60	62.66	29.73	30.47	R\$ 438.182,25	R\$ 324.917,74	R\$ 763.099,99
FUNDAÇÃO DE PARQUES MUNICIPAIS E ZOOBOTÂNICA	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	10	6	16	R\$ 5.168,53	R\$ 5.392,42	42.10	43.50	57.20	62.67	35.90	37.17	R\$ 51.685,30	R\$ 32.354,52	R\$ 84.039,82
FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE CULTURA	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	40	17	57	R\$ 4.437,48	R\$ 4.211,45	42.73	43.59	58.10	62.47	36.08	37.06	R\$ 177.499,20	R\$ 71.594,65	R\$ 249.093,85
HOSPITAL METROPOLINATO ODILON BEHRENS	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	467	136	603	R\$ 2.823,17	R\$ 3.602,74	37.89	37.77	58.12	37.77	33.96	62.96	R\$ 1.318.420,39	R\$ 489.972,64	R\$ 1.808.393,03
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Compulsória	6	1	7	R\$ 2.136,75	R\$ 954,00	51.50	37.00					R\$ 12.820,50	R\$ 954,00	R\$ 13.774,50
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	0	1	1	R\$ 0,00	R\$ 954,00		74.00					R\$ 0,00	R\$ 954,00	R\$ 954,00
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	1	0	1	R\$ 954,00	R\$ 0,00	64.00						R\$ 954,00	R\$ 0,00	R\$ 954,00
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	10	1	11	R\$ 1.105,72	R\$ 1.088,93	46.60	54.00					R\$ 11.057,20	R\$ 1.088,93	R\$ 12.146,13
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	7	11	18	R\$ 2.332,64	R\$ 1.894,70	32.43	37.55					R\$ 16.328,48	R\$ 20.841,70	R\$ 37.170,18
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	3044	920	3964	R\$ 3.487,00	R\$ 4.984,13	38.03	37.48	58.24	62.94	33.21	32.86	R\$ 10.614.428,00	R\$ 4.585.399,60	R\$ 15.199.827,60
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	6631	521	7152	R\$ 1.978,10	R\$ 2.553,48	41.59	40.40	54.78	58.41	37.61	36.58	R\$ 13.116.781,10	R\$ 1.330.363,08	R\$ 14.447.144,18

Avaliação Crítica



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Atualização da Base Cadastral

Segurados Ativos :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	15/01/2016	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	97,70
Aposentados :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	15/01/2016	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	97,70
Pensionistas :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	15/01/2016	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	97,70

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	0-25%	0-25%
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	0-25%	0-25%
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	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	Há informação de tempo anterior de serviço em outro regime em menos de 3% da base de dados.	X	11893	Foi utilizada a premissa de entrada no primeiro regime previdenciário aos 26 anos.
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	Há informação de tempo anterior de serviço em outro regime em menos de 3% da base de dados.	X	11893	Foi utilizada a premissa de entrada no primeiro regime previdenciário aos 26 anos.
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge				
Ativo	Número de Dependentes				



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Aposentado	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	Ausência de informação	X	20	Não estimada COMPREV a receber
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	Ausência de informação	X	20	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)				



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 CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	
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 CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	
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	5.45
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	2.44
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.00
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	90,00% do último salário, conforme estudos realizados junto ao RPPS
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	Não utilizada
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Vide texto abaixo - sem influência nos resultados e custeio da geração atual
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	24



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	2757
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	2781
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	Por ausência de dados completos e consistentes adotada a premissa conforme experiência estatística da Consultoria Atuarial. Percentual de casados adotado conforme estudo estatístico realizado junto ao RPPS
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	62,45
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	-2
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	3
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	Com base em estudos estatísticos elaborados, adotou-se a hipótese de que, em média, os servidores se aposentarão com 1,4 anos após o cumprimento das elegibilidades, permanecendo em abono de permanência pelo referido período
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	Não há

Hipóteses Biométricas

Tipo Tábua	Tábua da População Masculina	Tábua da População Feminina
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	AT 2000 - Males	Outras
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	AT 2000 - Males	Outras
Tábua de Mortalidade de Inválido	AT 2000 - Males	Outras
Tábua de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas
Tábua de Morbidez	Outras	Outras
Outras Tábuas utilizadas		

Descrição da Hipótese de Novos Entrantes: Foi adotada a hipótese de ingresso de um novo servidor para cada servidor que ingressasse em aposentadoria. Adotou-se ainda como perfil da nova geração o ingresso na mesma idade e com o mesmo salário inicial do servidor a ser substituído.



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

Justificativa da Adoção de Hipóteses

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2016	Valor ocorrido em 2016	Valor previsto no DRAA de 2017	Valor ocorrido em 2017	Valor previsto no DRAA de 2018	Valor ocorrido em 2018	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	4.50	5.62	5.10	4.79	5.10	8.57	5.45	Adequada conforme política de investimento
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	2.50	0.00	1.00	14.03	2.50	9.78	2.44	
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	100,00%	92,00%	92,00%	Adotada a nova hipótese conforme estudos estatísticos junto ao RPPS
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	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	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	Não se aplica	
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0	0	
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0	0	
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0		



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2016	Valor ocorrido em 2016	Valor previsto no DRAA de 2017	Valor ocorrido em 2017	Valor previsto no DRAA de 2018	Valor ocorrido em 2018	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	0	0	0	

Hipóteses Biométricas

	População	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2016	Número de eventos ocorridos em 2016	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2017	Número de eventos ocorridos em 2017	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2018	Número de eventos ocorridos em 2018	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Masculino	1.62	1.00	0.00	0.00	0.92	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	7.80	5.00	0.00	0.00	7.08	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	0.04	0.04	0.00	0.00	0.04	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	1.18	0.00	0.00	0.00	0.66	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	7.36	1.00	0.00	0.00	4.90	0.00	
Tábua de Morbidez	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Morbidez	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Outras Tábuas utilizadas	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Outras Tábuas utilizadas	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Cível >> Previdenciário >> Resultados

Valores dos Compromissos

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Valor Atual dos Salários Futuros	R\$ 5.519.537.399,37	R\$ 3.850.416.444,09
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 742.161.730,33	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 726.476.459,94	
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	R\$ 9.765.273,80	
Aplicações em Segmento Imobiliário - RPPS	R\$ 5.919.996,59	
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\$ 10.980.419,74	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 11.026.281,50	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 1.789.065,19	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 3.344.551,78	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 137.849,98	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 5.754.814,55	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 45.861,76	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 45.861,76	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 784.414.867,95	-R\$ 2.082.707.716,79
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 3.106.792.236,24	R\$ 5.314.233.599,17
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 1.173.442.870,82	R\$ 3.677.182.896,88
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 1.410.326.243,82	R\$ 731.499.432,55



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\$ 136.590.020,23	R\$ 380.923.533,55
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 125.555.588,39	R\$ 279.014.421,70
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 252.723.123,41	R\$ 245.613.314,49
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 6.554.301,94	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 1.600.087,63	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 2.322.377.368,29	R\$ 7.396.941.315,96
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 1.292.935.618,90	R\$ 4.882.531.722,19
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 718.475.336,57	R\$ 2.441.265.861,10
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 73.143.732,67
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 310.966.412,82	R\$ 0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	
RESULTADO ATUARIAL		
Déficit Atuarial	-R\$ 53.233.557,36	
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 - 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\$ 117.066.644,12	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 2.350.575,09	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro		
Equilíbrio Financeiro		
Superávit Financeiro	R\$ 114.716.069,03	
Custo Normal		
Base de Contribuição		
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 32.551.598,47	R\$ 423.170.597,72
Total:	R\$ 32.551.598,47	R\$ 423.170.597,72
Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 5.088.332.461,40		
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Capitalização		
Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	R\$ 6.617.972,65	1,56
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	R\$ 64.799.032,87	15,64
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	R\$ 35.891.706,95	8,66
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	R\$ 6.062.626,47	1,43



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		
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório		R\$ 13.385.078,49		3,16		
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez		R\$ 561.874,23		0,14		
Total:		R\$ 127.318.291,66		30,59		
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 2016	Valor Pago em 2017	Valor Pago em 2018	Valor Mínimo para 2019	Valor Previsto para 2019	% sobre Base de Contribuição
Auxílio Doença	R\$ 718.898,00	R\$ 1.682.373,00	R\$ 2.201.548,29	R\$ 1.534.273,10	R\$ 1.994.625,81	0,47
Salário Maternidade	R\$ 2.643.903,24	R\$ 3.828.509,32	R\$ 4.815.035,13	R\$ 3.762.482,56	R\$ 4.559.676,13	1,08
Auxílio Reclusão	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00
Salário Família	R\$ 2.157,84	R\$ 14.547,48	R\$ 10.409,34	R\$ 9.038,22	R\$ 12.169,21	0,00
Total:	R\$ 3.364.959,08	R\$ 5.525.429,80	R\$ 7.026.992,76	R\$ 5.305.793,88	R\$ 6.566.471,15	1,55
Custo Normal Total						
		Custo Anual Previsto (R\$)		% sobre Base de Contribuição		
Benefícios em Regime de Capitalização		R\$ 127.318.291,66		30,59		
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura		R\$ 0,00		0,00		
Benefícios em Regime de Repartição Simples		R\$ 6.566.471,15		1,55		



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\$ 133.884.762,81

32,14

Observações:

Destaca-se que a alíquota destinada ao custeio administrativo do RPPS foi apurado mediante a razão entre o valor das despesas orçadas para o exercício e a folha salarial dos servidores ativos do Plano Previdenciário, observada a legislação municipal vigente.

Custo Suplementar

Forma de Amortização e Apuração do Déficit Atuarial e Amortizar

Forma Amortização: Por Alíquota

Forma de Pagamento: Postecipados



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\$ 742.161.730,33
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 10.980.419,74
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 784.414.867,95
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\$ 53.233.557,36

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): 35 Prazo Informado (anos): 35

Justificativa: Conformes estudos realizados, para fins de instauração do equilíbrio do Plano, o plano de amortização poderá ser substituído pela devolução da assunção das despesas financeiras dos auxílios ao tesouro municipal, o que seria suficiente para solvência do Plano.

Base Cálculo Contribuição Suplementar

	Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R\$)
Servidores	Total das Remunerações Brutas dos Servidores Ativos	R\$ 423.170.597,72
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



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição dos critérios adotados para evolução da folha de pagamento:

Conforme hipótese de crescimento salarial utilizada.

Plano de Amortização

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Aliquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
1	2019	5,45		0,58	R\$ 433.495.960,30	R\$ 53.233.557,36	-R\$ 2.514.276,57	R\$ 53.620.509,67	-R\$ 2.901.228,88	R\$ 386.952,31
2	2020	5,45		0,58	R\$ 444.073.261,73	R\$ 53.620.509,67	-R\$ 2.575.624,92	R\$ 53.967.202,53	-R\$ 2.922.317,78	R\$ 346.692,86
3	2021	5,45		0,58	R\$ 454.908.649,32	R\$ 53.967.202,53	-R\$ 2.638.470,17	R\$ 54.269.944,90	-R\$ 2.941.212,54	R\$ 302.742,37
4	2022	5,45		0,58	R\$ 466.008.420,36	R\$ 54.269.944,90	-R\$ 2.702.848,84	R\$ 54.524.808,06	-R\$ 2.957.712,00	R\$ 254.863,16
5	2023	5,45		0,58	R\$ 477.379.025,82	R\$ 54.524.808,06	-R\$ 2.768.798,35	R\$ 54.727.611,75	-R\$ 2.971.602,04	R\$ 202.803,69
6	2024	5,45		0,58	R\$ 489.027.074,05	R\$ 54.727.611,75	-R\$ 2.836.357,03	R\$ 54.873.909,56	-R\$ 2.982.654,84	R\$ 146.297,81
7	2025	5,45		0,58	R\$ 500.959.334,66	R\$ 54.873.909,56	-R\$ 2.905.564,14	R\$ 54.958.973,49	-R\$ 2.990.628,07	R\$ 85.063,93
8	2026	5,45		0,58	R\$ 513.182.742,42	R\$ 54.958.973,49	-R\$ 2.976.459,91	R\$ 54.977.777,64	-R\$ 2.995.264,06	R\$ 18.804,15
9	2027	5,45		0,58	R\$ 525.704.401,34	R\$ 54.977.777,64	-R\$ 3.049.085,53	R\$ 54.924.980,99	-R\$ 2.996.288,88	-R\$ 52.796,65
10	2028	5,45		0,58	R\$ 538.531.588,73	R\$ 54.924.980,99	-R\$ 3.123.483,21	R\$ 54.794.909,24	-R\$ 2.993.411,46	-R\$ 130.071,75
11	2029	5,45		0,58	R\$ 551.671.759,50	R\$ 54.794.909,24	-R\$ 3.199.696,21	R\$ 54.581.535,58	-R\$ 2.986.322,55	-R\$ 213.373,66
12	2030	5,45		0,58	R\$ 565.132.550,43	R\$ 54.581.535,58	-R\$ 3.277.768,79	R\$ 54.278.460,48	-R\$ 2.974.693,69	-R\$ 303.075,10
13	2031	5,45		0,58	R\$ 578.921.784,66	R\$ 54.278.460,48	-R\$ 3.357.746,35	R\$ 53.878.890,23	-R\$ 2.958.176,10	-R\$ 399.570,25
14	2032	5,45		0,58	R\$ 593.047.476,20	R\$ 53.878.890,23	-R\$ 3.439.675,36	R\$ 53.375.614,39	-R\$ 2.936.399,52	-R\$ 503.275,84



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Aliquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
15	2033	5,45		0,58	R\$ 607.517.834,62	R\$ 53.375.614,39	-R\$ 3.523.603,44	R\$ 52.760.981,93	-R\$ 2.908.970,98	-R\$ 614.632,46
16	2034	5,45		0,58	R\$ 622.341.269,79	R\$ 52.760.981,93	-R\$ 3.609.579,36	R\$ 52.026.876,09	-R\$ 2.875.473,52	-R\$ 734.105,84
17	2035	5,45		0,58	R\$ 637.526.396,77	R\$ 52.026.876,09	-R\$ 3.697.653,10	R\$ 51.164.687,74	-R\$ 2.835.464,75	-R\$ 862.188,35
18	2036	5,45		0,58	R\$ 653.082.040,85	R\$ 51.164.687,74	-R\$ 3.787.875,84	R\$ 50.165.287,38	-R\$ 2.788.475,48	-R\$ 999.400,36
19	2037	5,45		0,58	R\$ 669.017.242,65	R\$ 50.165.287,38	-R\$ 3.880.300,01	R\$ 49.018.995,53	-R\$ 2.734.008,16	-R\$ 1.146.291,85
20	2038	5,45		0,58	R\$ 685.341.263,37	R\$ 49.018.995,53	-R\$ 3.974.979,33	R\$ 47.715.551,46	-R\$ 2.671.535,26	-R\$ 1.303.444,07
21	2039	5,45		0,58	R\$ 702.063.590,20	R\$ 47.715.551,46	-R\$ 4.071.968,82	R\$ 46.244.080,19	-R\$ 2.600.497,55	-R\$ 1.471.471,27
22	2040	5,45		0,58	R\$ 719.193.941,80	R\$ 46.244.080,19	-R\$ 4.171.324,86	R\$ 44.593.057,70	-R\$ 2.520.302,37	-R\$ 1.651.022,49
23	2041	5,45		0,58	R\$ 736.742.273,98	R\$ 44.593.057,70	-R\$ 4.273.105,19	R\$ 42.750.274,15	-R\$ 2.430.321,64	-R\$ 1.842.783,55
24	2042	5,45		0,58	R\$ 754.718.785,46	R\$ 42.750.274,15	-R\$ 4.377.368,96	R\$ 40.702.795,13	-R\$ 2.329.889,94	-R\$ 2.047.479,02
25	2043	5,45		0,58	R\$ 773.133.923,83	R\$ 40.702.795,13	-R\$ 4.484.176,76	R\$ 38.436.920,70	-R\$ 2.218.302,33	-R\$ 2.265.874,43
26	2044	5,45		0,58	R\$ 791.998.391,57	R\$ 38.436.920,70	-R\$ 4.593.590,67	R\$ 35.938.142,21	-R\$ 2.094.812,18	-R\$ 2.498.778,49
27	2045	5,45		0,58	R\$ 811.323.152,32	R\$ 35.938.142,21	-R\$ 4.705.674,28	R\$ 33.191.096,68	-R\$ 1.958.628,75	-R\$ 2.747.045,53
28	2046	5,45		0,58	R\$ 831.119.437,24	R\$ 33.191.096,68	-R\$ 4.820.492,74	R\$ 30.179.518,71	-R\$ 1.808.914,77	-R\$ 3.011.577,97
29	2047	5,45		0,58	R\$ 851.398.751,51	R\$ 30.179.518,71	-R\$ 4.938.112,76	R\$ 26.886.189,72	-R\$ 1.644.783,77	-R\$ 3.293.328,99
30	2048	5,45		0,58	R\$ 872.172.881,04	R\$ 26.886.189,72	-R\$ 5.058.602,71	R\$ 23.292.884,35	-R\$ 1.465.297,34	-R\$ 3.593.305,37
31	2049	5,45		0,58	R\$ 893.453.899,34	R\$ 23.292.884,35	-R\$ 5.182.032,62	R\$ 19.380.313,93	-R\$ 1.269.462,20	-R\$ 3.912.570,42
32	2050	5,45		0,58	R\$ 915.254.174,48	R\$ 19.380.313,93	-R\$ 5.308.474,21	R\$ 15.128.066,83	-R\$ 1.056.227,11	-R\$ 4.252.247,10
33	2051	5,45		0,58	R\$ 937.586.376,34	R\$ 15.128.066,83	-R\$ 5.438.000,98	R\$ 10.514.545,49	-R\$ 824.479,64	-R\$ 4.613.521,34
34	2052	5,45		0,58	R\$ 960.463.483,93	R\$ 10.514.545,49	-R\$ 5.570.688,21	R\$ 5.516.900,01	-R\$ 573.042,73	-R\$ 4.997.645,48



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Aliquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
35	2053	5,45		0,60	R\$ 983.898.792,93	R\$ 5.516.900,01	-R\$ 5.903.392,76	-R\$ 85.821,70	-R\$ 300.671,05	-R\$ 5.602.721,71

Observação Sistema:

Observações:

Custo com a Administração do Plano



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Limite da Norma Geral

Valor Total das Remunerações dos Segurados Ativos em 2018:	R\$ 2.216.650.761,38
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2018:	R\$ 852.240.728,80
Valor Total das Pensões por Morte em 2018:	R\$ 115.294.217,78
Total:	R\$ 3.184.185.707,96
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2019 (R\$):	R\$ 63.683.714,16

Limite Estabelecido pelo Ente em Lei

Alíquota

Taxa de Administração definida pelo Ente em Lei (%):	0,40
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração (R\$):	R\$ 3.184.185.707,96
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2019 (R\$):	R\$ 12.736.742,83

Aporte

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

Custo Previsto para 2019

Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2019:	R\$ 3.634.567,62
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2019(R\$):	R\$ 423.170.597,72
Taxa de Administração para 2019(%):	0,86



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Custeio a Constar em Lei

Contribuição Normal e Taxa de Administração

	Valor Anual da Base de Cálculo (R\$)	Situação Atual		Situação Definida na Avaliação Atuarial	
		Aliquota (%)	Contribuição Esperada Atual	Aliquota Definida na Avaliação Atuarial (%)	Contribuição Esperada Definida
Ente Federativo	R\$ 423.170.597,72	21,60	R\$ 91.404.849,11	21,14	R\$ 89.458.264,36
Taxa de Administração	R\$ 423.170.597,72	0,40	R\$ 1.692.682,39	0,86	R\$ 3.639.267,14
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		R\$ 0,00
Ente Federativo - Total	R\$ 846.341.195,44	22,00	R\$ 93.097.531,50	22,00	R\$ 93.097.531,50
Segurados Ativos	R\$ 423.170.597,72	11,00	R\$ 46.548.765,75	11,00	R\$ 46.548.765,75
Aposentados	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00
Pensionistas	R\$ 30.995,12	11,00	R\$ 3.409,46	11,00	R\$ 3.409,46
Total					

Observação: As despesas administrativas do RPPS-BH serão totalmente custeadas pelo Plano Previdenciário BHPREV. Com isso, apesar das disposições legais vigentes, apuramos a taxa de administração mediante a divisão das despesas orçadas para o exercício e a folha dos ativos do Plano BHPREV, sendo esta a base de incidência das contribuições do Ente Federativo.

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei

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

Não

Justificativa: Em face do déficit atuarial apurado, faz-se necessário a instauração do equilíbrio do Plano, mediante a implementação do plano de amortização ou ainda pela reversão dos encargos dos auxílios ao Tesouro Municipal, o que já seria suficiente para a solvência do Plano.

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 2018	Executado em 2018	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 336.727.324,93	R\$ 434.516.331,22	-R\$ 97.789.006,29
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 188,07	R\$ 10.599,60	-R\$ 10.411,53
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 86.633.628,58	R\$ 98.686.574,85	-R\$ 12.052.946,27
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 38.566.469,86	R\$ 49.345.353,71	-R\$ 10.778.883,85
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outras Receitas	R\$ 0,00	R\$ 69.646.447,54	-R\$ 69.646.447,54
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 125.200.286,50	R\$ 217.688.975,70	-R\$ 92.488.689,20
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 41.743,79	R\$ 277.196,79	-R\$ 235.453,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	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\$ 83.130,32	R\$ 0,00	R\$ 83.130,32
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 294.873,93	R\$ 480.349,48	-R\$ 185.475,55
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 2018	Executado em 2018	Diferença
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 5.646.218,29	R\$ 0,00	R\$ 5.646.218,29
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 7.058.113,95	R\$ 0,00	R\$ 7.058.113,95
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 9.676,21	R\$ 0,00	R\$ 9.676,21
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 7.026.992,76	-R\$ 7.026.992,76
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outras Despesas	R\$ 0,00	R\$ 1.961.313,65	-R\$ 1.961.313,65
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 13.133.756,49	R\$ 9.745.852,68	R\$ 3.387.903,81
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 112.066.530,01	R\$ 207.943.123,02	-R\$ 95.876.593,01
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 9,04	R\$ 9,04	R\$ 0,00
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 9,04	R\$ 9,01	R\$ 0,03

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2019	2018	2017
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	22,00	22,00	22,00
BASE CADASTRAL			
ESTATÍSTICAS DA POPULAÇÃO COBERTA			



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2019	2018	2017
Quantidade de Segurados Ativos	12380.00	10653.00	10109.00
Quantidade de Aposentados	20.00	8.00	2.00
Quantidade de Pensionistas	18.00	13.00	12.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	2729.69	2510.18	2332.47
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	1391.43	1195.25	880.00
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	2065.01	1794.47	1941.14
Idade Média dos Segurados Ativos	40.03	39.22	38.00
Idade Média dos Aposentados	50.20	52.38	59.00
Idade Média dos Pensionistas	35.56	32.92	32.00
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	56.76	57.90	0.00
BASE TÉCNICA			
REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO			
Método de Financiamento Adotado	CUP	CUP	CUP
RESULTADOS			
VALORES DOS COMPROMISSOS			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	742161730.33	533801012.09	381944198.71
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	11026281.50	5583733.86	5332565.75
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	45861.76	6874.39	17312.94
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	10980419.74	5576859.47	5156252.80
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	3106792236.24	2452465685.03	2258395058.43



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	2019	2018	2017
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	2322377368.29	1956393208.44	1887092541.42
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	784414867.95	496072476.59	371302517.01
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	310966412.82	243886576.32	0.00
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	1600087.63	6469647.20	0.00
Resultado Atuarial	53233557.36	32151676.03	5485428.90
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	30.59	28.94	46.37
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	0.00	3.66	1.52
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	1.55	0.00	0.90
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	22.00	22.00	22.00
Taxa de Administração	0.86	0.40	0.10

Parecer Atuarial

Temas	Parecer
Perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados	Inicialmente 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 características descritas deste relatório – ter sido adotada neste estudo, o resultado
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	Referente a base cadastral, foram realizados testes de consistência que indicaram a necessidade de adequações anteriormente à realização dos estudos técnicos. Entretanto, insta salientar que os resultados e conclusões apresentados são diretamente
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. Logo, não há perspectiva de alteração significativa 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	As hipóteses e as bases técnicas utilizadas são adequadas à massa de segurados e de seus dependentes vinculados ao Plano de Benefícios. Contudo, estudos específicos de aderência e sensibilidade devem ser realizados com frequência afim de
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	Em relação a compensação previdenciária, esclarece-se que a metodologia utilizada consta da respectiva Nota Técnica 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

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 mês de dezembro do exercício anterior ao da realização da avaliação atuarial.
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 pela variação do nível
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	O resultado apurado para a presente avaliação atuarial remontou a um déficit atuarial no valor de R\$ 53.233.557,39, considerado as alíquotas normais de contribuição de 11,00% dos segurados e de 22,00% do Ente Federativo, bem como o
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	Assim, para a sustentação do equilíbrio financeiro e atuarial do Plano de Benefícios do Plano Previdenciário, depreende-se a manutenção das alíquotas de custeio normal e faz-se necessário que o déficit técnico atuarial apurado seja coberto e, por
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	No que concerne as três últimas avaliações atuariais realizadas, infere-se que o Índice de Cobertura das Provisões Matemáticas (ICPM) deste RPPS-BH passou de 101,45% no exercício de 2016 para 106,41% no exercício de 2017 e, finalmente, para 93,31%
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	Dentre os diversos riscos do plano de benefícios, destaca-se a eventual dificuldade em se atingir a meta atuarial estabelecida, a implementação de um plano de cargos e salários distinto da hipótese adotada, e a ocorrência de eventos em quantidade muito



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Financeiro

Civil >> Financeiro >> Base Normativa

Plano de Custeio Vigente

Contribuição Normal

Ente Federativo

Norma
Aliquota (%): 22,00 **Tipo da Norma:** Lei **Número da Norma:** 10362 **Data da Norma:** 29/12/2011 **Dispositivo da Norma:** Art. 77

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	10362	29/12/2011	Art. 73

Segurados Ativos

Norma
Aliquota (%): 11,00 **Tipo da Norma:** Lei **Número da Norma:** 10362 **Data da Norma:** 29/12/2011 **Dispositivo da Norma:** Art. 75

Aposentados

Norma
Aliquota (%): 11,00 **Tipo da Norma:** Lei **Número da Norma:** 10362 **Data da Norma:** 29/12/2011 **Dispositivo da Norma:** Art. 76

Pensionistas

Norma
Aliquota (%): 11,00 **Tipo da Norma:** Lei **Número da Norma:** 10362 **Data da Norma:** 29/12/2011 **Dispositivo da Norma:** Art. 76



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

Administração do Plano

Plano de Amortização do Déficit Atuarial

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

Mês/Ano de Início do Plano:

Fundamento Legal

Tipo da Norma:

Número da Norma:

Data da Norma:

Dispositivo da Norma:

Plano de Amortização

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
-----	--------------	--------------------

Segregação de Massa



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei **Número da Norma:** 10362 **Data da Norma:** 30/12/2011 **Dispositivo da Norma:** Título III, Cap II

Critérios para Composição do Plano Previdenciário

Data de ingresso ao Seguro (Data do Corte): 30/12/2011 **Idade do Segurado:** **Condição do Segurado:** Aposentado

Outros:

Atuário Responsável pelo Projeto de Segregação

Nome: Ivan Sant'Ana Ermandes **Número do Registro Profissional:** 506

Aprovação prévia do MPS

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

Plano de Benefícios

Benefícios	Tipo da Norma	Número da Norma	Dispositivo da Norma	Data da Norma
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	Lei	10362	Art. 24	29/12/2011
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei	10362	Art. 29, 30, 31	29/12/2011
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	Lei	10362	Art. 32	29/12/2011
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei	10362	Art. 33	29/12/2011
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei	10362	Art. 33	29/12/2011
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei	10362	Art. 33	29/12/2011
Auxílio Doença	Lei	10362	Art. 23	29/12/2011
Salário Maternidade	Lei	10362	Art. 23	29/12/2011



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

Auxílio Reclusão	Lei	10362	Art. 23	29/12/2011
Salário Família	Lei	10362	Art. 23	29/12/2011



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 >> Financeiro >> Base Cadastral

Estadísticas da População Coberta

Órgão/Entidade	População Coberta	Quantidade (A)			Média da B. Cálculo ou Média do Vr. do Benefício (B)		Idade Média		IMP		IMA		Valor da Folha Mensal (Ax B)		
		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
CAMARA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	84	80	164	R\$ 14.227,17	R\$ 14.345,24	45.02	46.45	56.40	60.45	28.50	26.90	R\$ 1.195.082,28	R\$ 1.147.619,20	R\$ 2.342.701,48
CAMARA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	18	19	37	R\$ 19.821,03	R\$ 22.036,34	55.50	56.11	55.50	56.11	29.33	27.42	R\$ 356.778,54	R\$ 418.690,46	R\$ 775.469,00
FUNDAÇÃO DE PARQUES MUNICIPAIS E ZOOBOTÂNICA	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	60	84	144	R\$ 4.340,38	R\$ 3.235,03	41.37	46.36	57.12	62.36	28.43	31.30	R\$ 260.422,80	R\$ 271.742,52	R\$ 532.165,32
FUNDAÇÃO DE PARQUES MUNICIPAIS E ZOOBOTÂNICA	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	3	3	6	R\$ 6.909,29	R\$ 4.453,30	60.67	51.33	60.67	51.33	47.33	22.33	R\$ 20.727,87	R\$ 13.359,90	R\$ 34.087,77
FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE CULTURA	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	57	46	103	R\$ 5.490,04	R\$ 4.378,66	40.68	41.39	57.37	62.52	31.72	32.30	R\$ 312.932,28	R\$ 201.418,36	R\$ 514.350,64
FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE CULTURA	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	0	1	R\$ 6.064,38	R\$ 0,00	56.00		56.00		47.00		R\$ 6.064,38	R\$ 0,00	R\$ 6.064,38
HOSPITAL METROPOLINATO ODILON BEHRENS	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	601	227	828	R\$ 3.400,76	R\$ 4.214,76	41.97	42.19	57.71	62.77	31.86	31.72	R\$ 2.043.856,76	R\$ 956.750,52	R\$ 3.000.607,28
HOSPITAL METROPOLINATO ODILON BEHRENS	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	15	5	20	R\$ 3.454,04	R\$ 4.214,76	60.07	42.19	60.07	62.77	48.67	31.72	R\$ 51.810,60	R\$ 21.073,80	R\$ 72.884,40
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Compulsória	6352	2118	8470	R\$ 4.790,82	R\$ 5.575,15	65.64	72.70					R\$ 30.431.288,64	R\$ 11.808.167,70	R\$ 42.239.456,34
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	99	41	140	R\$ 2.131,19	R\$ 2.590,37	79.06	79.63					R\$ 210.987,81	R\$ 106.205,17	R\$ 317.192,98
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	747	105	852	R\$ 2.219,02	R\$ 3.465,61	71.48	75.33					R\$ 1.657.607,94	R\$ 363.889,05	R\$ 2.021.496,99
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	4901	667	5568	R\$ 4.639,99	R\$ 4.247,23	64.28	68.72					R\$ 22.740.590,99	R\$ 2.832.902,41	R\$ 25.573.493,40
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	2397	657	3054	R\$ 3.106,03	R\$ 2.637,67	71.48	56.54					R\$ 7.445.153,91	R\$ 1.732.949,19	R\$ 9.178.103,10
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	6182	4358	10540	R\$ 4.710,66	R\$ 5.021,14	47.94	44.92	57.81	62.35	31.47	28.87	R\$ 29.121.300,12	R\$ 21.882.128,12	R\$ 51.003.428,24
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	6050	924	6974	R\$ 3.790,66	R\$ 4.690,27	47.04	50.39	53.70	58.00	32.07	31.40	R\$ 22.933.493,00	R\$ 4.333.809,48	R\$ 27.267.302,48
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	920	208	1128	R\$ 5.950,45	R\$ 7.072,04	60.01	63.78	60.01	63.78	34.73	31.85	R\$ 5.474.414,00	R\$ 1.470.984,32	R\$ 6.945.398,32
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	1394	171	1565	R\$ 5.166,79	R\$ 5.732,63	56.35	59.84	56.35	59.84	34.94	35.14	R\$ 7.202.505,26	R\$ 980.279,73	R\$ 8.182.784,99

Avaliação Crítica



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Atualização da Base Cadastral

Segurados Ativos :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	15/01/2016	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	97,70
Aposentados :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	15/01/2016	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	97,70
Pensionistas :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	15/01/2016	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	97,70

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	0-25%	0-25%
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	0-25%	0-25%
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	76%-100%
Ativo	Número de Dependentes	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Identificação do Aposentado	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Sexo	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Estado Civil	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo	76%-100%	76%-100%



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	Completude da Base Cadastral
Aposentado	Valor do Benefício	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS	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	Há informação de tempo anterior de serviço em outro regime em menos de 1% da base de dados.informação	X	21352	Foi utilizada a premissa de entrada no primeiro regime previdenciário aos 26 anos.
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	Há informação de tempo anterior de serviço em outro regime em menos de 1% da base de dados.	X	21352	Foi utilizada a premissa de entrada no primeiro regime previdenciário aos 26 anos.
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge				
Ativo	Número de Dependentes				



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Aposentado	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	Ausência de informação	X	15030	Não estimada COMPREV a receber
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	Ausência de informação	X	15030	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)				



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Cível >> Financeiro >> 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 SIMPLES	
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	
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	0.00
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	2.44
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.00
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	90,00% do último salário, conforme estudos realizados junto ao RPPS
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	Não utilizada
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	Por ausência de dados completos e consistentes adotada a premissa conforme experiência estatística da Consultoria Atuarial. Percentual de casados adotado conforme estudo estatístico realizado junto ao RPPS
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	62,45%



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
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	Com base em estudos estatísticos elaborados, adotou-se a hipótese de que, em média, os servidores se aposentarão com 1,4 anos após o cumprimento das elegibilidades, permanecendo em abono de permanência pelo referido período
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	Não há

Hipóteses Biométricas

Tipo Tábua	Tábua da População Masculina	Tábua da População Feminina
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	AT 2000 - Males	Outras
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	AT 2000 - Males	Outras
Tábua de Mortalidade de Inválido	AT 2000 - Males	Outras
Tábua de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas
Tábua de Morbidez	Outras	Outras
Outras Tábuas utilizadas		

Descrição da Hipótese de Novos Entrantes:

Justificativa da Adoção de Hipóteses

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2016	Valor ocorrido em 2016	Valor previsto no DRAA de 2017	Valor ocorrido em 2017	Valor previsto no DRAA de 2018	Valor ocorrido em 2018	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada



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 2016	Valor ocorrido em 2016	Valor previsto no DRAA de 2017	Valor ocorrido em 2017	Valor previsto no DRAA de 2018	Valor ocorrido em 2018	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	2.50	0.00	1.00	11.00	2.50	9.78	2.44	
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0	0	0	8.57	0.00	0.00	0.00	
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	100,00%	92,00%	92,00%	Adotada a nova hipótese conforme estudos estatísticos junto ao RPPS
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	

Hipóteses Biométricas

	População	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2016	Número de eventos ocorridos em 2016	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2017	Número de eventos ocorridos em 2017	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2018	Número de eventos ocorridos em 2018	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Masculino	35.00	16.00	0.00	0.00	4.37	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	106.00	21.00	0.00	0.00	13.93	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	103.00	103.00	0.00	0.00	72.29	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	176.00	101.00	0.00	0.00	119.12	0.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	6.00	17.00	0.00	0.00	5.99	0.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	11.00	25.00	0.00	0.00	3.61	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	14.00	8.00	0.00	0.00	3.17	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	41.00	10.00	0.00	0.00	9.77	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

	População	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2016	Número de eventos ocorridos em 2016	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2017	Número de eventos ocorridos em 2017	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2018	Número de eventos ocorridos em 2018	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Tábua de Morbidez	Masculino	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tábua de Morbidez	Feminino	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Outras Tábuas utilizadas	Masculino	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Outras Tábuas utilizadas	Feminino	0	0.00	0.00	0.00	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 >> Financeiro >> Resultados		
Valores dos Compromissos		
Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Valor Atual dos Salários Futuros	R\$ 12.815.537.591,60	R\$ 0,00
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 3.497.211,62	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 3.160.038,82	
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\$ 337.172,80	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 21.418.739.021,36	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 21.834.039.302,29	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 9.250.964.259,43	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 10.588.281.576,37	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 379.329.599,40	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 1.577.553.350,49	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 37.910.516,60	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 415.300.280,93	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 377.897.279,70	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 37.403.001,23	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 34.236.876.121,82	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 43.214.414.852,44	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 21.877.826.438,88	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 13.026.774.654,60	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\$ 948.403.885,93	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 864.017.461,02	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 6.362.318.238,02	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 6.554.301,94	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 128.519.872,05	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 8.977.538.730,62	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 2.780.930.012,33	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 2.567.485.308,88	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\$ 3.629.123.409,41	R\$ 0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Valor Atual da Cobertura da Insuficiência Financeira	R\$ 0,00	
RESULTADO ATUARIAL		
Déficit Atuarial	-R\$ 55.652.117.931,56	
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 Benefícios Estruturados em Regime de Repartição Simples	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		



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
Total de Receitas Estimadas para o Exercício	R\$ 352.879.466,81	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 1.253.035.110,83	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro	-R\$ 900.155.644,02	
Equilíbrio Financeiro		
Superávit Financeiro		
Custo Normal		
Composição da Base de Cálculo da Contribuição do Ente Público		
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	100677244.30	1309024615.63
Total:	100677244.30	1309024615.63
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Repartição Simples - Aposentadorias e Pensões		
	Valores Previstos (R\$)	% de Custo
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	9365558.00	0,72
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	282607468.72	21,59
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	62078029.71	4,74
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	8532235.86	0,65
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	61100767.47	4,67
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	1727767.47	0,13
Total:	425411827.23	32,50



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Custo Normal dos Benefícios - Regimes de Repartição Simples - Auxílios

	Valor Pago em 2016	Valor Pago em 2017	Valor Pago em 2018	Valor Mínimo para 2019	Valor Previsto para 2019	% sobre Base de Contribuição
Auxílio Doença	718898.00	1682373.00	2201548.29	1534273.10	1994625.81	0,15
Salário Maternidade	2643903.24	3828509.32	4815035.13	3762482.56	4559676.13	0,35
Auxílio Reclusão	0	0	0	0,00	0	0,00
Salário Família	2157.84	14547.48	10409.34	9038.22	12169.21	0,00
Total:	3364959.08	5525429.80	7026992.76	5305793.88	6566471.15	0.50

Custo Normal Total

	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Benefícios em Regime de Repartição Simples - Aposentadorias e Pensões	425411827.23	32.50
Benefícios em Regime de Repartição Simples - Auxílios	6566471.15	0.50
Total	431978298.38	33.00

Observações:



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Custo Suplementar

Forma de Amortização e Apuração do Déficit Atuarial e Amortizar

Forma Amortização:

Forma de Pagamento:

Contas Recuperadas da Demonstração do Resultado Atuarial

Geração Atual (R\$)

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

Déficit Atuarial a Amortizar:

Tipo de LDA:

Constante definida no art 8º:

Valor calculada na avaliação atuarial:

Valor limite do déficit atuarial:

Observações:



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Prazo de Amortização

Prazo Remanescente Calculado (anos):

Prazo Informado (anos):

Justificativa:

Base Cálculo Contribuição Suplementar

	Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R\$)
--	-------------------------------	---------------------------

Descrição dos critérios adotados para evolução da folha de pagamento:

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\$)



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

Observação Sistema:

Observações:

Custo com a Administração do Plano

Limite da Norma Geral

Valor Total das Remunerações dos Segurados Ativos em 2018:	R\$ 0,00
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2018:	R\$ 0,00
Valor Total das Pensões por Morte em 2018:	R\$ 0,00
Total:	R\$ 0,00
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2019 (R\$):	R\$ 0,00

Limite Estabelecido pelo Ente em Lei

Alíquota

Taxa de Administração definida pelo Ente em Lei (%):	0,00
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração (R\$):	R\$ 0,00
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2019 (R\$):	R\$ 0,00

Aporte

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

Custo Previsto para 2019

Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2019:	R\$ 0,00
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2018(R\$):	R\$ 0,00
Taxa de Administração para 2019(%):	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

Plano de Custeio a Constar em Lei

Contribuição Normal e Taxa de Administração

	Valor Anual da Base de Cálculo (R\$)	Situação Atual		Situação Definida na Avaliação Atuarial	
		Aliquota (%)	Contribuição Esperada Atual	Aliquota Definida na Avaliação Atuarial (%)	Contribuição Esperada Definida
Ente Federativo	R\$ 1.309.024.615,63	22,00	R\$ 287.985.415,44	22,00	R\$ 287.985.415,44
Taxa de Administração	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		R\$ 0,00
Ente Federativo - Total	R\$ 1.309.024.615,63	22,00	R\$ 287.985.415,44	22,00	R\$ 287.985.415,44
Segurados Ativos	R\$ 1.309.024.615,63	11,00	R\$ 143.992.707,72	11,00	R\$ 143.992.707,72
Aposentados	R\$ 191.404.299,81	11,00	R\$ 21.054.472,98	11,00	R\$ 21.054.472,98
Pensionistas	R\$ 28.121.639,13	11,00	R\$ 3.093.380,30	11,00	R\$ 3.093.380,30
TOTAL DAS CONTRIBUIÇÕES ESPERADAS					
ENTE FEDERATIVO - INSUFICIÊNCIA ANUAL					

Observação: As despesas administrativas do RPPS-BH serão totalmente custeadas pelo Plano Previdenciário BHPREV. Com isso, apesar das disposições legais vigentes, apuramos a taxa de administração mediante a divisão das despesas orçadas para o exercício e a folha dos ativos do Plano BHPREV, sendo esta a base de incidência das contribuições do Ente Federativo.

Contribuição para Administração do Plano

As Informações de Contribuição para Administração do Plano serão revisadas: Não

Aliquota(%): 0,00

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 2018	Executado em 2018	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 1.037.191.220,03	R\$ 1.401.368.050,67	-R\$ 364.176.830,64
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 13.475.453,19	R\$ 21.627.560,94	-R\$ 8.152.107,75
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 2.150.219,06	R\$ 3.529.461,16	-R\$ 1.379.242,10
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 22.361.991,75	-R\$ 22.361.991,75
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 225.416.225,15	R\$ 308.373.512,47	-R\$ 82.957.287,32
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 123.529.327,43	R\$ 153.816.393,70	-R\$ 30.287.066,27
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 34.500.038,12	R\$ 0,00	R\$ 34.500.038,12
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outras Receitas	R\$ 0,00	R\$ 461.963.404,25	-R\$ 461.963.404,25
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 399.071.262,96	R\$ 971.672.324,27	-R\$ 572.601.061,31
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 392.619.620,73	R\$ 921.759.669,22	-R\$ 529.140.048,49
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 367.494.006,30	R\$ 0,00	R\$ 367.494.006,30
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 34.193.742,96	R\$ 0,00	R\$ 34.193.742,96
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 101.766.322,58	R\$ 123.076.326,85	-R\$ 21.310.004,27
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 12.007.840,07	-R\$ 12.007.840,07



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 2018	Executado em 2018	Diferença
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 178.535.331,75	R\$ 0,00	R\$ 178.535.331,75
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 192.660.092,07	R\$ 0,00	R\$ 192.660.092,07
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 3.669.527,95	R\$ 0,00	R\$ 3.669.527,95
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 627.186,31	R\$ 0,00	R\$ 627.186,31
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 1.488.517,21	R\$ 0,00	R\$ 1.488.517,21
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 12.165.019,84	-R\$ 12.165.019,84
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 7.233.214,57	R\$ 0,00	R\$ 7.233.214,57
Outras Despesas	R\$ 0,00	R\$ 14.973,39	-R\$ 14.973,39
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 1.280.287.562,43	R\$ 1.069.023.829,37	R\$ 211.263.733,06
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 881.216.299,47	R\$ 97.351.505,10	R\$ 783.864.794,37
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 9,04	R\$ 9,04	R\$ 0,00
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 9,04	R\$ 6,23	R\$ 2,81

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2019	2018	2017
BASE CADASTRAL			
ESTATÍSTICAS DA POPULAÇÃO COBERTA			
Quantidade de Segurados Ativos	21510.00	22953.00	24496.00
Quantidade de Aposentados	15030.00	14035.00	12948.00
Quantidade de Pensionistas	3054.00	3022.00	3015.00



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

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2019	2018	2017
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	4681.27	4410.12	4140.57
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	4667.44	4409.58	4200.67
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	3005.27	2655.21	2508.78
Idade Média dos Segurados Ativos	48.22	47.71	47.00
Idade Média dos Aposentados	66.81	66.72	67.00
Idade Média dos Pensionistas	68.26	67.61	67.00
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	57.73	59.23	59.00
RESULTADOS			
VALORES DOS COMPROMISSOS			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	3497211.62	23276566.70	26549748.97
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	21834039302.29	20006535860.44	18774385546.55
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	415300280.93	347459900.90	519924696.71
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	21418739021.36	19659075959.54	18254460849.84
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	43214414852.44	45521439464.51	44645473661.13
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	8977538730.62	9647323848.76	5536172135.29
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	34236876121.82	35874115615.75	39109301525.85
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	3629123409.41	3049648602.30	295908011.59
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	166430388.65	635059249.12	0.00
Resultado Atuarial	55652117931.56	55509915008.59	0.00



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Parecer Atuarial	
Temas	Parecer
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	Referente a base cadastral, foram realizados testes de consistência que indicaram a necessidade de adequações anteriormente à realização dos estudos técnicos. Entretanto, insta salientar que os resultados e conclusões apresentados são diretamente
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 mês de dezembro do exercício anterior ao da realização da avaliação atuarial.
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	A variação do VABF e do VACF se justifica pela alteração da massa segurada, com as entradas em benefício de aposentadoria e pensão por morte gerados no exercício em estudo, bem como pela variação do nível médio das respectivas folhas de
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	Caso as hipóteses atuariais venham a se confirmar ao longo do tempo, o Ente Federativo fará contribuições complementares de R\$ 55.652.117.931,56 em valor nominal a título de aportes para cobertura de insuficiência financeira. A distribuição de tais
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	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 pela variação do nível
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	Quando se avalia a base cadastral encaminhada, considerando as alíquotas contributivas atuais, apura-se uma receita já muito inferior às despesas. Não obstante, com a aposentadoria dos servidores, a cada ano que passar, tais diferenças devem ser cada
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	Dentre os diversos riscos do plano de benefícios, destaca-se a eventual dificuldade em se atingir a meta atuarial estabelecida, a implementação de um plano de cargos e salários distinto da hipótese adotada, e a ocorrência de eventos em quantidade muito