



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	12/2017
07.252.975/0001-56	FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE CULTURA	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2017
07.276.220/0001-91	FUNDAÇÃO DE PARQUES MUNICIPAIS E ZOOBOTÂNICA	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2017
16.692.121/0001-81	HOSPITAL MUNICIPAL ODILON BEHRENS	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2017
18.715.383/0001-40	PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Executivo	Administração Direta	12/2017



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

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: 2018

Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual

Avaliação Atuarial Inicial: Sim Não

Data da Avaliação: 31/12/2017

Data de Elaboração da Avaliação: 03/01/2018

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2019.000141.1

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Financeiro: 2019.000141.2

Descrição:

Foi necessário informar as Notas Técnicas referentes ao ano de 2019 (NTA vigentes) em função de incompatibilidade do sistema. Contudo, a retificação do DRAA corresponde ao exercício de 2018 e consequentemente está alinhado com as notas técnicas do respectivo ano.

Retificação: Sim Não

Motivado por Iniciativa Própria: Sim Não

Justificativa:

Retificar o custo anual previsto do custo normal dos benefícios em regime de repartição de capitais por cobertura do Plano Previdenciário, informados erroneamente, porém, sem alteração de resultado. Adequação dos ativos garantidores do Plano Financeiro, em razão de atualizações nos registros contábeis e no respectivo DAIR.

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. 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



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



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	30/12/2011
Salário Família	Lei	10362	Art. 23	30/12/2011



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	17	25	42	R\$ 5.624,76	R\$ 5.517,69	38.29	36.52	64.65	67.12	33.00	31.40	R\$ 95.620,92	R\$ 137.942,25	R\$ 233.563,17
FUNDAÇÃO DE PARQUES MUNICIPAIS E ZOOBOTÂNICA	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	10	5	15	R\$ 4.814,11	R\$ 4.209,73	41.10	43.60	65.40	69.20	35.90	38.60	R\$ 48.141,10	R\$ 21.048,65	R\$ 69.189,75
FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE CULTURA	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	41	18	59	R\$ 4.090,37	R\$ 3.833,46	41.51	42.17	65.95	70.83	35.88	36.67	R\$ 167.705,17	R\$ 69.002,28	R\$ 236.707,45
HOSPITAL MUNICIPAL ODILON BEHRENS	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	444	127	571	R\$ 2.573,95	R\$ 3.519,10	37.08	37.18	59.20	64.02	33.77	33.76	R\$ 1.142.833,80	R\$ 446.925,70	R\$ 1.589.759,50
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Compulsória	0	1	1	R\$ 0,00	R\$ 937,00		73.00					R\$ 0,00	R\$ 937,00	R\$ 937,00
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	5	1	6	R\$ 1.061,14	R\$ 1.088,93	47.00	53.00					R\$ 5.305,70	R\$ 1.088,93	R\$ 6.394,63
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	1	0	1	R\$ 2.230,37	R\$ 0,00	58.00						R\$ 2.230,37	R\$ 0,00	R\$ 2.230,37
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	6	7	13	R\$ 1.942,99	R\$ 1.667,16	35.83	30.43					R\$ 11.657,94	R\$ 11.670,12	R\$ 23.328,06
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	2848	855	3703	R\$ 3.155,63	R\$ 4.523,89	37.06	36.36	59.27	63.97	32.89	32.38	R\$ 8.987.234,24	R\$ 3.867.925,95	R\$ 12.855.160,19
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	5821	442	6263	R\$ 1.838,07	R\$ 2.391,65	40.83	40.05	55.80	59.51	37.36	36.61	R\$ 10.699.405,47	R\$ 1.057.109,30	R\$ 11.756.514,77

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

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 de menos de 3% da base de dados.	X	33607	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 de menos de 3% da base de dados.	X	33607	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	8	Não estimada COMPREV a receber
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	Ausência de informação	X	8	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 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 REPARTIÇÃO DE CAPITALS DE COBERTURA	
Auxílio Doença	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	Conforme art. 23, § 3º, da lei 10.362/2011, o custo com os auxílios será ressarcido pela Prefeitura de Belo Horizonte.
Salário Maternidade	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	Conforme art. 23, § 3º, da lei 10.362/2011, o custo com os auxílios será ressarcido pela Prefeitura de Belo Horizonte.
Auxílio Reclusão	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	Conforme art. 23, § 3º, da lei 10.362/2011, o custo com os auxílios será ressarcido pela Prefeitura de Belo Horizonte.
Salário Família	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	Conforme art. 23, § 3º, da lei 10.362/2011, o custo com os auxílios será ressarcido pela Prefeitura de Belo Horizonte.

Hipóteses Atuariais

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	5.10
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	2.50
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.00
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	2,50%
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	0



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	528
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	Adotada premissa em conformidade com os dados cadastrais dos servidores
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	90,00%
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	Conforme regras constitucionais, primeira elegibilidade, porém avaliada em conformidade com a experiência do RPPS
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: A hipótese da Geração Futura (Novos Entrados) em nada influenciou tanto o plano de custeio como as reservas matemáticas da geração atual tendo em vista que o custeio dos benefícios de uma geração não se confunde com as outras.



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 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	4.50	0.00	4.50	5.62	5.10	4.79	5.10	Devido a crise econômica e política do país que se instalou no final do ano de 2014 e se estendeu durante o ano de 2015, apenas o exercício de 2015 não alcançou a meta atuarial para seus rendimentos.
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.00	0.00	2.50	0.00	2.50	0.00	1.00	
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0	0	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	98,00% da última remuneração	Não se aplica	Não se aplica	
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	0	0	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	0	0	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	31	0	2	
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0	0	0	0	2167	0	5	



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 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 para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0		
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	528	0	

Hipóteses Biométricas

	População	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2015	Número de eventos ocorridos em 2015	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	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Masculino	1.36	1.00	1.62	1.00	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	7.70	3.00	7.80	5.00	0.00	2.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	0.02	1.00	0.04	0.00	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	0	0	0	0	0.00	1.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0	0	0	0	0.00	1.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	1.02	0	1.18	0	0.00	1.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	5.53	1.00	7.36	1.00	0.00	2.00	
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\$ 5.088.332.461,40	R\$ 0,00
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 533.801.012,09	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 523.208.152,38	
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	R\$ 10.592.859,71	
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\$ 0,00	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 5.576.859,47	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 5.583.733,86	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 568.606,08	
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\$ 1.232.076,45	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 3.783.051,33	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 6.874,39	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 6.874,39	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 496.072.476,59	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 2.452.465.685,03	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 971.403.736,38	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 1.150.236.377,32	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\$ 5.646.218,29	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 7.058.113,95	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 311.651.591,89	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 6.469.647,20	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 1.956.393.208,44	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 1.129.723.454,29	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 582.783.177,83	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\$ 243.886.576,32	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		
Equilíbrio Atuarial		
Superávit Atuarial	R\$ 32.151.676,03	
DESTINAÇÃO DO RESULTADO		
Provisão de Contingências (até 25% dos Compromissos)	R\$ 32.151.676,03	
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\$ 125.200.286,50	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 13.133.756,49	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro		
Equilíbrio Financeiro		
Superávit Financeiro	R\$ 112.066.530,01	
Custo Normal		
Base de Contribuição		
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 26.740.894,83	R\$ 347.631.631,02
Total:	R\$ 26.740.894,83	R\$ 347.631.631,02
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
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	R\$ 50.495.947,35	15,63
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	R\$ 28.287.218,44	8,76
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	R\$ 15.815.667,28	4,55
Total:	R\$ 94.598.833,07	28,94



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 - Regime de Cobertura

Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	R\$ 5.646.218,29	1,62
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	R\$ 7.058.113,95	2,03
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	R\$ 9.676,21	0,00
Total:	R\$ 12.714.008,45	3,66

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\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00
Salário Maternidade	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00
Auxílio Reclusão	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00
Salário Família	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00
Total:	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00

Custo Normal Total

	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Benefícios em Regime de Capitalização	R\$ 94.598.833,07	28,94
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 12.714.008,45	3,66
Benefícios em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	0,00
Total	R\$ 107.312.841,52	32,60



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

Observações: Conforme art. 23, § 3º, da Lei Municipal 10.362/2011, o custo com os auxílios será ressarcido pela Prefeitura de Belo Horizonte.

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\$)

ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 533.801.012,09
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 5.576.859,47
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 496.072.476,59
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\$ 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

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):

Justificativa:

Base Cálculo Contribuição Suplementar

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



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:

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\$)

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 2017:	R\$ 2.216.650.761,38
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2017:	R\$ 852.240.728,80
Valor Total das Pensões por Morte em 2017:	R\$ 115.294.217,78
Total:	R\$ 3.184.185.707,96
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2018 (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 2018 (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 2018

Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2018:	R\$ 12.312.184,74
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2017(R\$):	R\$ 3.184.185.707,96
Taxa de Administração para 2018(%):	0,39



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\$ 347.631.631,02	21,60	R\$ 75.088.432,30	21,60	R\$ 75.088.432,30
Taxa de Administração	R\$ 3.184.185.707,96	0,40	R\$ 12.736.742,83	0,40	R\$ 12.736.742,83
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		R\$ 0,00
Ente Federativo - Total	R\$ 3.531.817.338,98	22,00	R\$ 87.825.175,13	22,00	R\$ 87.825.175,13
Segurados Ativos	R\$ 347.631.631,02	11,00	R\$ 38.239.479,41	11,00	R\$ 38.239.479,41
Aposentados	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00
Pensionistas	R\$ 4.377,88	11,00	R\$ 481,57	11,00	R\$ 481,57
Total					

Observação: As despesas administrativas do FUFIN serão custeadas pelo Plano Previdenciário BHPREV. A base de cálculo considera as remunerações, proventos e pensões do FUFIN e BHPREV juntas referente à base de dados. Conforme manual, a tx. e o custo adm. previsto p/ 2018 estão apenas no BHPREV.

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei

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

Não

Justificativa: A Avaliação Atuarial do encerramento do exercício de 2017 para o Plano Previdenciário apresentou resultado superavitário.

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\$ 317.102.732,60	R\$ 378.725.091,92	-R\$ 61.622.359,32
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 9.913,70	-R\$ 9.913,70
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 98.559.230,47	R\$ 83.314.462,80	R\$ 15.244.767,67
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 51.118.997,50	R\$ 41.660.220,07	R\$ 9.458.777,43
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\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 149.678.227,97	R\$ 124.986.464,90	R\$ 24.691.763,07
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 15.100,02	R\$ 92.335,04	-R\$ 77.235,02
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\$ 12.233,94	R\$ 0,00	R\$ 12.233,94
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 402.198,22	R\$ 336.464,82	R\$ 65.733,40
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\$ 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\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 5.525.429,80	-R\$ 5.525.429,80
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outras Despesas	R\$ 0,00	R\$ 5.614.750,32	-R\$ 5.614.750,32
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 429.532,18	R\$ 11.568.979,98	-R\$ 11.139.447,80
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 149.248.695,79	R\$ 113.417.484,92	R\$ 35.831.210,87
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,05
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 27.090.837,62	R\$ 53.390.632,67	-R\$ 26.299.795,05

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2018	2017	2016
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	2018	2017	2016
Quantidade de Segurados Ativos	10653.00	10109.00	9013.00
Quantidade de Aposentados	8.00	2.00	2.00
Quantidade de Pensionistas	13.00	12.00	9.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	2510.18	2336.47	2353.11
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	1195.25	880.00	1440.12
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	1794.47	1941.14	2048.60
Idade Média dos Segurados Ativos	39.22	38.00	37.00
Idade Média dos Aposentados	52.38	59.00	70.00
Idade Média dos Pensionistas	32.92	32.00	27.00
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	57.90	0.00	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	533801012.09	381944198.71	217103576.69
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	5583733.86	5332565.75	4067675.30
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	6874.39	171312.94	48120.16
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	5576859.47	5156252.80	4019555.13
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	2452465685.03	2258395058.43	1990102636.85



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

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2018	2017	2016
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	1956393208.44	1887092541.42	1861295178.93
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	496072476.59	371302517.01	128807457.91
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	243886576.32	0.00	0.00
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	6469647.20	0.00	0.00
Resultado Atuarial	32151676.03	5485428.90	84276563.64
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	28.94	46.37	25.65
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	3.66	1.52	2.76
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	0.00	0.90	0.86
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	22.00	22.00	22.00
Taxa de Administração	0.00	0.10	0.10

Parecer Atuarial

Temas	Parecer
Perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados	Para a Avaliação Atuarial 2018 do Plano Previdenciário, adotou-se a referida hipótese de Novos Entrados, considerando – a fim de estabelecer as características da geração futura – a idade média de ingresso no mercado de trabalho adotada para os atuais
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	Os arquivos contemplando a base cadastral nos foram encaminhados ao longo do período de fevereiro de 2018 a março de 2018. Foram realizados testes de consistência que indicaram a necessidade de adequações anteriormente à realização dos estudos
Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios	No método Crédito Unitário Projetado – CUP as contribuições são crescentes ao longo da fase contributiva e a constituição da Reserva Garantidora se dá de forma mais acelerada quanto mais se aproxima da data de concessão do benefício.
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	As hipóteses estão adequadas à massa de segurados e de seus dependentes e a análise de sensibilidade relativa à hipótese da taxa de juros foi realizada e constam do Relatório de Avaliação Atuarial.
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	A metodologia utilizada consta da 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	O valor e composição dos ativos garantidores são os dispostos no DAIR.
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	Quanto à parte do passivo do RPPS, temos que a evolução da reserva matemática de benefícios a conceder foi de R\$ 124.769.959,57 de um ano para o outro. Ademais, observou-se um incremento médio de 8,15% nas remunerações dos
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	O resultado apurado para a Avaliação Atuarial 2018 remontou a um superávit atuarial no valor de R\$ 32.151.676,03, e foi apurado considerando a as alíquotas normais de contribuição de 11,00% dos Segurados e de 22,00% do Ente Federativo, bem
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	Tendo em vista os resultados apurados, considerando os regimes financeiros, métodos e hipóteses atuariais apresentados, sugere-se a manutenção do plano de custeio atual com a consequente manutenção do custo normal e manutenção do atual
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	Analisando as três últimas avaliações atuariais realizadas, depreende-se que o Índice de Cobertura das Provisões Matemáticas (ICPM) deste RPPS-BH passou de 163,45% no exercício de 2015 para 100,08% no exercício de 2016 e, finalmente, para 106,41%
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	Ressaltamos que devido à avaliação atuarial espelhar os resultados de acordo com os dados cadastrais e financeiros da massa observada, eventuais modificações nas características da referida população acarretarão em alterações nos resultados de



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

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



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. 23	29/12/2011
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei	10362	ART. 23	29/12/2011
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	Lei	10362	ART. 23	29/12/2011
Aposentadoria Especial - Servidor com Deficiência	Lei	10362	ART. 23	29/12/2011
Aposentadoria Especial - Servidor que Exerce Atividades de Risco	Lei	10362	ART. 23	29/12/2011
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei	10362	ART. 23	29/12/2011
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei	10362	ART. 23	29/12/2011
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	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 Doença	Lei	10362	ART. 23	29/12/2011
Salário Maternidade	Lei	10362	ART. 23	29/12/2011
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	175	0	175	R\$ 12.074,13	R\$ 0,00	44.75		61.09		27.50		R\$ 2.112.972,75	R\$ 0,00	R\$ 2.112.972,75
CAMARA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	58	0	58	R\$ 18.742,75	R\$ 0,00	57.19		57.19		27.97		R\$ 1.087.079,50	R\$ 0,00	R\$ 1.087.079,50
FUNDAÇÃO DE PARQUES MUNICIPAIS E ZOOBOTÂNICA	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	64	87	151	R\$ 3.954,18	R\$ 2.899,01	41.52	45.21	62.56	67.82	29.42	30.94	R\$ 253.067,52	R\$ 252.213,87	R\$ 505.281,39
FUNDAÇÃO DE PARQUES MUNICIPAIS E ZOOBOTÂNICA	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	5	6	R\$ 3.261,09	R\$ 3.818,38	58.00	61.40	58.00	61.40	18.00	35.20	R\$ 3.261,09	R\$ 19.091,90	R\$ 22.352,99
FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE CULTURA	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	61	50	111	R\$ 5.031,92	R\$ 3.997,59	39.74	39.80	62.84	67.78	31.82	31.76	R\$ 306.947,12	R\$ 199.879,50	R\$ 506.826,62
HOSPITAL MUNICIPAL ODILON BEHRENS	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	651	248	899	R\$ 3.242,09	R\$ 4.418,59	41.19	41.63	58.96	63.97	32.02	31.90	R\$ 2.110.600,59	R\$ 1.095.810,32	R\$ 3.206.410,91
HOSPITAL MUNICIPAL ODILON BEHRENS	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	10	3	13	R\$ 3.969,64	R\$ 6.979,29	60.00	64.00	60.00	64.00	47.50	47.33	R\$ 39.696,40	R\$ 20.937,87	R\$ 60.634,27
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Compulsória	102	44	146	R\$ 1.802,09	R\$ 2.181,04	78.08	78.70					R\$ 183.813,18	R\$ 95.965,76	R\$ 279.778,94
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	681	95	776	R\$ 1.888,60	R\$ 2.882,69	71.28	75.45					R\$ 1.286.136,60	R\$ 273.855,55	R\$ 1.559.992,15
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	809	344	1153	R\$ 2.140,92	R\$ 2.683,37	64.07	67.56					R\$ 1.732.004,28	R\$ 923.079,28	R\$ 2.655.083,56
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	9587	2373	11960	R\$ 4.674,58	R\$ 5.300,60	64.91	72.43					R\$ 44.815.198,46	R\$ 12.578.323,80	R\$ 57.393.522,26
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	2384	638	3022	R\$ 2.744,63	R\$ 2.321,06	71.08	54.65					R\$ 6.543.197,92	R\$ 1.480.836,28	R\$ 8.024.034,20
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	5931	4316	10247	R\$ 4.182,03	R\$ 4.588,63	45.90	43.46	59.65	64.25	31.26	28.74	R\$ 24.803.619,93	R\$ 19.804.527,08	R\$ 44.608.147,01
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	5505	855	6360	R\$ 3.239,71	R\$ 4.318,67	44.69	48.29	54.99	60.23	31.93	30.70	R\$ 17.834.603,55	R\$ 3.692.462,85	R\$ 21.527.066,40
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1701	412	2113	R\$ 5.756,23	R\$ 6.999,85	59.89	63.32	59.89	63.32	33.69	31.48	R\$ 9.791.347,23	R\$ 2.883.938,20	R\$ 12.675.285,43
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	2528	292	2820	R\$ 5.298,92	R\$ 5.198,14	56.23	59.84	56.23	59.84	33.48	35.74	R\$ 13.395.669,76	R\$ 1.517.856,88	R\$ 14.913.526,64

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	Ausência de informação	X	1	Foi utilizada a premissa de entrada no primeiro regime previdenciário aos 26 anos.
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	Ausência de informação	X	1	Foi utilizada a premissa de entrada no primeiro regime previdenciário aos 26 anos. Foi considerado que nenhum segurado possui tempo a ser averbado de outro RPPS.
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge				



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	Ausência de informação	X	1	Não estimada COMPREV a receber
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	Ausência de informação	X	1	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 >> 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	
Aposentadoria Especial - Servidor com Deficiência	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	
Aposentadoria Especial - Servidor que Exerce Atividades de Risco	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	2.50
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.00
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	2,50%
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



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
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	Adotada premissa em conformidade com os dados cadastrais dos servidores
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	90,00%
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	Conforme regras constitucionais, primeira elegibilidade, porém avaliada em conformidade com a experiência do RPPS
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	

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



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	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 Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.00	4.35	2.50	0.00	2.50	0.00	0.00	Progressões previstas no plano de cargos e salários
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	Inativos com direito à paridade
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	98,00% da última remuneração	Não se aplica	0	Progressões previstas no plano de cargos e salários
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	100.00	0	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	0	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	

Hipóteses Biométricas

	População	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2015	Número de eventos ocorridos em 2015	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	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Masculino	35.00	12.00	35.00	16.00	0.00	7.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	106.00	24.00	106.00	21.00	0.00	12.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	103.00	99.00	103.00	103.00	0.00	124.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	176.00	92.00	176.00	101.00	0.00	158.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	6.00	11.00	6.00	17.00	0.00	25.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	11.00	16.00	11.00	25.00	0.00	27.00	



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 2015	Número de eventos ocorridos em 2015	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	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	14.00	11.00	14.00	8.00	0.00	5.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	41.00	34.00	41.00	10.00	0.00	12.00	
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 >> Financeiro >> Resultados

Valores dos Compromissos

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Valor Atual dos Salários Futuros	R\$ 16.142.304.784,29	R\$ 0,00
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 23.358.494,95	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 23.276.566,70	
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\$ 81.928,25	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 19.659.075.959,54	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 20.006.535.860,44	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 8.881.277.268,14	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 9.043.362.130,90	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 676.805.361,31	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 1.405.091.100,09	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 347.459.900,90	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 317.771.752,78	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 29.688.148,12	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 35.874.115.615,75	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 45.521.439.464,51	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 20.081.332.496,78	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 12.758.378.806,40	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\$ 1.330.496.270,61	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 1.654.212.833,82	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 9.001.343.052,60	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\$ 695.676.004,30	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 9.647.323.848,76	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 3.508.260.906,45	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 2.820.918.784,47	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\$ 3.318.144.157,84	R\$ 0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 55.509.833.080,34	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\$ 55.509.833.080,34	
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 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\$ 400.103.266,52	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 1.078.099.044,50	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro	-R\$ 677.995.777,98	
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	101225583.91	1315932527.76
Total:	101225583.91	1315932527.76
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Repartição Simples - Aposentadorias e Pensões		
	Valores Previstos (R\$)	% de Custo
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	12733189.10	0,97
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	250865369.69	19,06
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	68701256.78	5,22
Aposentadoria Especial - Servidor com Deficiência	0.00	0,00
Aposentadoria Especial - Servidor que Exerce Atividades de Risco	0.00	0,00
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	15831239.28	1,20
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	82682632.20	6,28
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	3462519.60	0,26
Total:	434276206.65	33,00



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

Custo Normal dos Benefícios - Regimes de Repartição Simples - Auxílios

	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	0	0	0	0.00	0	0,00
Salário Maternidade	0	0	0	0.00	0	0,00
Auxílio Reclusão	0	0	0	0.00	0	0,00
Salário Família	0	0	0	0.00	0	0,00
Total:	0	0	0	0.00	0	0,00

Custo Normal Total

	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Benefícios em Regime de Repartição Simples - Aposentadorias e Pensões	434276206.65	33,00
Benefícios em Regime de Repartição Simples - Auxílios	0	0,00
Total	434276206.65	33,00

Observações:

Quanto aos Auxílios, os gastos são ressarcidos pela PBH e não entram no custo do plano, conforme Art. 23; § 3º, da lei 10.362/2011.



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

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 2017:	R\$ 0,00
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2017:	R\$ 0,00
Valor Total das Pensões por Morte em 2017:	R\$ 0,00
Total:	R\$ 0,00
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2018 (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 2018 (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 2018

Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2018:	R\$ 0,00
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2017(R\$):	R\$ 0,00
Taxa de Administração para 2018(%):	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\$ 1.315.932.527,76	22,00	R\$ 289.505.156,11	22,00	R\$ 289.505.156,11
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\$ 1.315.932.527,76	22,00	R\$ 289.505.156,11	22,00	R\$ 289.505.156,11
Segurados Ativos	R\$ 1.315.932.527,76	11,00	R\$ 144.752.578,05	11,00	R\$ 144.752.578,05
Aposentados	R\$ 163.662.296,33	11,00	R\$ 18.002.852,60	11,00	R\$ 18.002.852,60
Pensionistas	R\$ 22.144.524,35	11,00	R\$ 2.435.897,68	11,00	R\$ 2.435.897,68
TOTAL DAS CONTRIBUIÇÕES ESPERADAS					
ENTE FEDERATIVO - INSUFICIÊNCIA ANUAL					

Observação: As despesas administrativas do FUFIN serão custeadas pelo Plano Previdenciário BHPREV.

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 2017	Executado em 2017	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 977.945.272,75	R\$ 1.415.287.764,01	-R\$ 437.342.491,26
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 21.983.725,51	R\$ 18.772.281,95	R\$ 3.211.443,56
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 2.835.805,28	R\$ 3.037.182,42	-R\$ 201.377,14
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 4.684.346,55	R\$ 12.993.964,57	-R\$ 8.309.618,02
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 215.147.960,00	R\$ 311.398.744,45	-R\$ 96.250.784,45
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 107.573.980,00	R\$ 154.445.414,08	-R\$ 46.871.434,08
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$ 19.314.069,87	R\$ 0,00	R\$ 19.314.069,87
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 3.613.833,86	R\$ 0,00	R\$ 3.613.833,86
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 4.223.658,67	R\$ 0,00	R\$ 4.223.658,67
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\$ 398.500.000,00	-R\$ 398.500.000,00
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 379.377.379,75	R\$ 899.147.587,47	-R\$ 519.770.207,72
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 860.756.863,85	R\$ 810.220.372,58	R\$ 50.536.491,27
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\$ 43.777.630,47	R\$ 0,00	R\$ 43.777.630,47
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 105.252.198,05	R\$ 110.868.253,40	-R\$ 5.616.055,35
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 900.900,99	R\$ 0,00	R\$ 900.900,99



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\$ 405.092.389,99	R\$ 0,00	R\$ 405.092.389,99
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\$ 40.776.886,38	R\$ 0,00	R\$ 40.776.886,38
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 68.422.430,03	R\$ 0,00	R\$ 68.422.430,03
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 64.204.898,47	R\$ 0,00	R\$ 64.204.898,47
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 13.456.078,42	-R\$ 13.456.078,42
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outras Despesas	R\$ 0,00	R\$ 67.316,11	-R\$ 67.316,11
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 1.589.184.198,23	R\$ 934.612.020,51	R\$ 654.572.177,72
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 1.209.806.818,48	R\$ 35.464.433,04	R\$ 1.174.342.385,44
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 0,00	R\$ 1.058.041,86	-R\$ 1.058.041,86

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2018	2017	2016
BASE CADASTRAL			
ESTATÍSTICAS DA POPULAÇÃO COBERTA			
Quantidade de Segurados Ativos	22953.00	24496.00	25613.00
Quantidade de Aposentados	14035.00	12948.00	12317.00
Quantidade de Pensionistas	3022.00	3015.00	3011.00



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	2018	2017	2016
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	4410.12	4141.57	4022.68
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	4409.58	4200.67	4022.08
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	2655.21	2508.78	2371.41
Idade Média dos Segurados Ativos	47.71	47.00	46.00
Idade Média dos Aposentados	66.72	67.00	66.00
Idade Média dos Pensionistas	67.61	67.00	66.00
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	59.23	59.00	59.00
RESULTADOS			
VALORES DOS COMPROMISSOS			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	23358494.95	26549748.97	4408435.26
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	20006535860.44	18774385546.55	746455338.66
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	347459900.90	519924696.71	23723197.48
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	19659075959.54	18254460849.84	722732141.19
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	45521439464.51	44645473661.13	114646572.57
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	9647323848.76	5536172135.29	430896791.96
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	35874115615.75	39109301525.85	316250219.39
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	3318144157.84	295908011.59	1903104.60
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	695676004.30	0.00	115947.12
Resultado Atuarial	55509833080.34	0.00	402073486.53



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	Os arquivos contemplando a base cadastral nos foram encaminhados ao longo do período de fevereiro de 2018 a março de 2018. Foram realizados testes de consistência que indicaram a necessidade de adequações anteriormente à realização dos estudos
Composição e características dos ativos garantidores do plano de benefícios	O valor e composição dos ativos garantidores são os dispostos no DAIR.
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	Caso as hipóteses atuariais venham a se confirmar ao longo do tempo, o ente federativo fará contribuições complementares de R\$ 55.509.915.008,59 em valor nominal a título de aportes para Cobertura de Insuficiência Financeira. A distribuição de tais
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\$ 55.509.915.008,59 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	Tendo em vista a estruturação do Plano Financeiro, financiado em Regime de Repartição Simples, e dada a previsão de uma receita previdenciária ainda superior às despesas no exercício de 2018, sugere-se a manutenção do referido plano de custeio,
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	Ressaltamos que devido à avaliação atuarial espelhar os resultados de acordo com os dados cadastrais e financeiros da massa observada, eventuais modificações nas características da referida população acarretarão em alterações nos resultados de