



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	9/2019
07.252.975/0001-56	FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE CULTURA	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	9/2019
07.276.220/0001-91	FUNDAÇÃO DE PARQUES MUNICIPAIS E ZOOBOTÂNICA	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	9/2019
16.692.121/0001-81	HOSPITAL MUNICIPAL ODILON BEHRENS	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	9/2019
18.715.383/0001-40	PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Executivo	Administração Direta	9/2019



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: 2020

Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual

Avaliação Atuarial Inicial: Sim Não

Data da Avaliação: 31/12/2019

Data de Elaboração da Avaliação: 03/04/2020

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2020.000740.1

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Financeiro: 2020.000740.2

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 (%): 20,53 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 (%): 1,47 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



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

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	89	65	154	R\$ 5.719,89	R\$ 6.152,01	31.85	34.68	58.42	63.54	29.37	31.17	R\$ 509.070,21	R\$ 399.880,65	R\$ 908.950,86
FUNDAÇÃO DE PARQUES MUNICIPAIS E ZOOBOTÂNICA	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	10	6	16	R\$ 5.280,76	R\$ 5.805,67	43.10	44.50	58.70	64.00	35.90	37.17	R\$ 52.807,60	R\$ 34.834,02	R\$ 87.641,62
FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE CULTURA	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	38	17	55	R\$ 4.757,29	R\$ 4.413,41	44.03	44.59	57.39	62.29	36.37	37.06	R\$ 180.777,02	R\$ 75.027,97	R\$ 255.804,99
HOSPITAL MUNICIPAL ODILON BEHRENS	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	447	129	576	R\$ 2.954,76	R\$ 3.712,15	38.93	38.67	56.99	61.78	33.98	33.86	R\$ 1.320.777,72	R\$ 478.867,35	R\$ 1.799.645,07
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Compulsória	0	1	1	R\$ 0,00	R\$ 998,00		75.00					R\$ 0,00	R\$ 998,00	R\$ 998,00
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Especial	4	0	4	R\$ 2.591,57	R\$ 0,00	54.00						R\$ 10.366,28	R\$ 0,00	R\$ 10.366,28
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	6	0	6	R\$ 1.441,25	R\$ 0,00	64.50						R\$ 8.647,50	R\$ 0,00	R\$ 8.647,50
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	18	5	23	R\$ 1.150,74	R\$ 1.523,24	45.44	50.20					R\$ 20.713,32	R\$ 7.616,20	R\$ 28.329,52
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	5	0	5	R\$ 2.941,54	R\$ 0,00	56.80						R\$ 14.707,70	R\$ 0,00	R\$ 14.707,70
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	13	15	28	R\$ 2.385,15	R\$ 1.646,40	36.23	39.87					R\$ 31.006,95	R\$ 24.696,00	R\$ 55.702,95
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	2983	906	3889	R\$ 3.928,62	R\$ 5.491,11	39.05	38.51	57.03	61.78	33.25	32.91	R\$ 11.719.073,46	R\$ 4.974.945,66	R\$ 16.694.019,12
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	6785	551	7336	R\$ 2.398,48	R\$ 2.861,19	42.48	41.25	53.69	57.36	37.66	36.69	R\$ 16.273.686,80	R\$ 1.576.515,69	R\$ 17.850.202,49

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 type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	26/11/2015	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	0,01
Aposentados :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/07/2018	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	99,00
Pensionistas :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/07/2018	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	99,00

Amplitude da Base Cadastral

Percentual de Cobertura da População : 100.00 Percentual de Cobertura em Relação aos Órgãos e Entidades : 100.00

Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	Compleitude da Base Cadastral
Ativo	Identificação do Segurado Ativo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Sexo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Estado Civil	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Ingresso no ENTE	76%-100%	76%-100%
Ativo	Identificação do Cargo Atual	76%-100%	76%-100%
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)	76%-100%	76%-100%
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS	76%-100%	0-25%
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	76%-100%	0-25%
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	51%-75%
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	Ausência de informação	X	11842	Idade de início da vida laborativa aos 25 anos.
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	Ausência de informação	X	11842	Idade de início da vida laborativa aos 25 anos.
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	Ausência de informação ou idade diferença entre titular e cônjuge maior que 30 anos	X	2910	Hipótese utilizada encontra-se discriminada no Quadro Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras de acordo com o gênero do titular.



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - 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	Ausência de informação ou idade diferença entre titular e cônjuge maior que 30 anos	X	12	Hipótese utilizada encontra-se discriminada no Quadro Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras de acordo com o gênero do titular.
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo				
Aposentado	Valor do Benefício				
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)				
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS	Ausência de informação	X	39	Não estimada COMPREV a receber
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	Ausência de informação	X	39	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	

Hipóteses Atuariais

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	5.57
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	2.51
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.00
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	92,00% do último salário de contribuição
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	0.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	98.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	98.00
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	9
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	251
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	Adotada premissa em conformidade com os dados cadastrais dos servidores



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
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	62,45
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	-3
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	2
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	Informações reais dos familiares
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	Informações reais dos familiares
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Informações reais dos familiares
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Informações reais dos familiares
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	Adotada a primeira elegibilidade, conforme regras constitucionais e, em consonância com a experiência do RPPS
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	Não há

Hipóteses Biométricas

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

Descrição da Hipótese de Novos Entrantes: A hipótese da Geração Futura (Novos Entrados) em nada influenciou o plano de custeio e as reservas matemáticas da geração atual, tendo em vista que o custeio dos benefícios de uma geração não se confunde com as outras.
AT-2000 B MALE ("Básica")

Justificativa da Adoção de Hipóteses

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2017	Valor ocorrido em 2017	Valor previsto no DRAA de 2018	Valor ocorrido em 2018	Valor previsto no DRAA de 2019	Valor ocorrido em 2019	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	5.10	4.79	5.10	5.88	5.45	5.98		Oscilações do mercado financeiro
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.00	14.03	2.50	9.78	2.44	2.51		Progressões previstas no plano de cargos e salários
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.00	0.00	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	100,00%	92,00%	90,00% do último salário, conforme estudos realizados junto ao RPPS	Evolução Real dos Proventos		Progressões previstas no plano de cargos e salários
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	98.00		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	98.00		
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não se aplica.	Não se aplica.	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica		
Critérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não se aplica.	Não se aplica.	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0	0	0	0	24	10		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0	0	0	0	2757	18		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	242		
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	0	0	0	0	2781	251		



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Hipóteses Biométricas

	População	Número de eventos previstos pela 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	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2019	Número de eventos ocorridos em 2019	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Masculino	0.00	0.00	0.92	0.00	0.95	2.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	0.00	0.00	7.08	0.00	6.57	8.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	0.00	0.00	0.04	0.00	0.06	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	0.00	0.00	0.05	0.00	0.10	0.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	0.00	0.00	0.66	0.00	0.70	5.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	0.00	0.00	4.90	0.00	4.56	7.00	
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\$ 5.570.357.695,46	R\$ 4.615.253.612,08
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 997.429.288,44	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 925.147.030,93	
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	R\$ 72.282.257,51	
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\$ 18.696.899,78	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 18.738.489,01	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 1.989.314,49	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 3.413.267,75	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 5.080.960,03	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 8.254.946,74	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 41.589,23	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 41.589,23	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 1.047.882.048,81	-R\$ 57.405.219,42
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 3.948.565.893,76	R\$ 1.397.628.498,28
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 1.485.442.704,35	R\$ 498.232.712,61
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 1.906.485.569,15	R\$ 672.465.081,68



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\$ 130.060.587,47	R\$ 69.794.077,41
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 121.411.566,53	R\$ 63.071.243,89
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 296.556.085,18	R\$ 94.065.382,69
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 8.609.381,08	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 2.900.683.844,95	R\$ 1.455.033.717,70
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 1.627.843.837,29	R\$ 970.022.478,47
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 813.921.918,64	R\$ 485.011.239,23
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 63.048.588,85	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 395.869.500,17	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\$ 69.149.660,15	
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\$ 4.528.916,62	
RECEITAS E DESPESAS ESTIMADAS PARA O EXERCÍCIO		
Total de Receitas Estimadas para o Exercício	R\$ 161.262.445,74	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 9.724.726,42	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro		
Equilíbrio Financeiro		
Superávit Financeiro	R\$ 151.537.719,32	
Custo Normal		
Base de Contribuição		
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 37.596.264,15	R\$ 488.751.985,15
Total:	R\$ 37.596.264,15	R\$ 488.751.985,15
Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 5.570.357.695,46		
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\$ 88.230.169,38	15,89
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	R\$ 52.186.166,41	9,40
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	R\$ 17.205.269,52	3,52
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	R\$ 6.613.657,94	1,35



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 Servidor em Atividade	R\$ 6.139.790,44	1,26				
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	R\$ 513.369,73	0,11				
Total:	R\$ 170.888.423,42	31,53				
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 2017	Valor Pago em 2018	Valor Pago em 2019	Valor Mínimo para 2020	Valor Previsto para 2020	% sobre Base de Contribuição
Total:	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00
Custo Normal Total						
				Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição	
Benefícios em Regime de Capitalização				R\$ 170.888.423,42	31,53	
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura				R\$ 0,00	0,00	
Benefícios em Regime de Repartição Simples				R\$ 0,00	0,00	
Total				R\$ 170.888.423,42	31,53	

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: Por Alíquota

Forma de Pagamento: Postecipados

Contas Recuperadas da Demonstração do Resultado Atuarial

Geração Atual (R\$)

ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 997.429.288,44
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 18.696.899,78
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 1.047.882.048,81
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\$ 69.149.660,15



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

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: CONFORME ARTIGO 6º, I DA IN Nº 7/2018, PRAZO DE 35 ANOS.

Base Cálculo Contribuição Suplementar

	Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R\$)
Servidores	Total das Remunerações Brutas dos Servidores Ativos	R\$ 488.751.985,15
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	2020	5,57		0,13	R\$ 501.011.351,19	R\$ 69.149.660,15	-R\$ 651.314,76	R\$ 72.349.981,46	-R\$ 3.851.636,07	R\$ 3.200.321,31
2	2021	5,57		0,26	R\$ 513.578.218,92	R\$ 72.349.981,46	-R\$ 1.335.303,37	R\$ 75.044.572,06	-R\$ 4.029.893,97	R\$ 2.694.590,60
3	2022	5,57		0,53	R\$ 526.460.301,38	R\$ 75.044.572,06	-R\$ 2.790.239,60	R\$ 76.434.315,12	-R\$ 4.179.982,66	R\$ 1.389.743,06
4	2023	5,57		0,80	R\$ 539.665.505,12	R\$ 76.434.315,12	-R\$ 4.317.324,04	R\$ 76.374.382,43	-R\$ 4.257.391,35	-R\$ 59.932,69
5	2024	5,57		0,78	R\$ 553.201.934,99	R\$ 76.374.382,43	-R\$ 4.314.975,09	R\$ 76.313.460,44	-R\$ 4.254.053,10	-R\$ 60.921,99
6	2025	5,57		0,76	R\$ 567.077.899,12	R\$ 76.313.460,44	-R\$ 4.309.792,03	R\$ 76.254.328,16	-R\$ 4.250.659,75	-R\$ 59.132,28
7	2026	5,57		0,74	R\$ 581.301.914,06	R\$ 76.254.328,16	-R\$ 4.301.634,16	R\$ 76.200.060,08	-R\$ 4.247.366,08	-R\$ 54.268,08
8	2027	5,57		0,72	R\$ 595.882.709,97	R\$ 76.200.060,08	-R\$ 4.290.355,51	R\$ 76.154.047,92	-R\$ 4.244.343,35	-R\$ 46.012,16
9	2028	5,57		0,70	R\$ 610.829.235,99	R\$ 76.154.047,92	-R\$ 4.275.804,65	R\$ 76.120.023,74	-R\$ 4.241.780,47	-R\$ 34.024,18
10	2029	5,57		0,69	R\$ 626.150.665,71	R\$ 76.120.023,74	-R\$ 4.320.439,59	R\$ 76.039.469,47	-R\$ 4.239.885,32	-R\$ 80.554,27
11	2030	5,57		0,69	R\$ 641.856.402,86	R\$ 76.039.469,47	-R\$ 4.428.809,18	R\$ 75.846.058,74	-R\$ 4.235.398,45	-R\$ 193.410,73
12	2031	5,57		0,69	R\$ 657.956.087,02	R\$ 75.846.058,74	-R\$ 4.539.897,00	R\$ 75.530.787,21	-R\$ 4.224.625,47	-R\$ 315.271,53
13	2032	5,57		0,69	R\$ 674.459.599,55	R\$ 75.530.787,21	-R\$ 4.653.771,24	R\$ 75.084.080,82	-R\$ 4.207.064,85	-R\$ 446.706,39
14	2033	5,57		0,69	R\$ 691.377.069,68	R\$ 75.084.080,82	-R\$ 4.770.501,78	R\$ 74.495.762,34	-R\$ 4.182.183,30	-R\$ 588.318,48



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\$)
15	2034	5,57		0,69	R\$ 708.718.880,72	R\$ 74.495.762,34	-R\$ 4.890.160,28	R\$ 73.755.016,02	-R\$ 4.149.413,96	-R\$ 740.746,32
16	2035	5,57		0,69	R\$ 726.495.676,41	R\$ 73.755.016,02	-R\$ 5.012.820,17	R\$ 72.850.350,24	-R\$ 4.108.154,39	-R\$ 904.665,78
17	2036	5,57		0,70	R\$ 744.718.367,46	R\$ 72.850.350,24	-R\$ 5.213.028,57	R\$ 71.695.086,18	-R\$ 4.057.764,51	-R\$ 1.155.264,06
18	2037	5,57		0,70	R\$ 763.398.138,27	R\$ 71.695.086,18	-R\$ 5.343.786,97	R\$ 70.344.715,51	-R\$ 3.993.416,30	-R\$ 1.350.370,67
19	2038	5,57		0,70	R\$ 782.546.453,77	R\$ 70.344.715,51	-R\$ 5.477.825,18	R\$ 68.785.090,98	-R\$ 3.918.200,65	-R\$ 1.559.624,53
20	2039	5,57		0,70	R\$ 802.175.066,47	R\$ 68.785.090,98	-R\$ 5.615.225,47	R\$ 67.001.195,08	-R\$ 3.831.329,57	-R\$ 1.783.895,90
21	2040	5,57		0,70	R\$ 822.296.023,66	R\$ 67.001.195,08	-R\$ 5.756.072,17	R\$ 64.977.089,48	-R\$ 3.731.966,57	-R\$ 2.024.105,60
22	2041	5,57		0,70	R\$ 842.921.674,82	R\$ 64.977.089,48	-R\$ 5.900.451,72	R\$ 62.695.861,64	-R\$ 3.619.223,88	-R\$ 2.281.227,84
23	2042	5,57		0,70	R\$ 864.064.679,19	R\$ 62.695.861,64	-R\$ 6.048.452,75	R\$ 60.139.568,38	-R\$ 3.492.159,49	-R\$ 2.556.293,26
24	2043	5,57		0,70	R\$ 885.738.013,54	R\$ 60.139.568,38	-R\$ 6.200.166,09	R\$ 57.289.176,25	-R\$ 3.349.773,96	-R\$ 2.850.392,13
25	2044	5,57		0,70	R\$ 907.954.980,14	R\$ 57.289.176,25	-R\$ 6.355.684,86	R\$ 54.124.498,51	-R\$ 3.191.007,12	-R\$ 3.164.677,74
26	2045	5,57		0,70	R\$ 930.729.214,90	R\$ 54.124.498,51	-R\$ 6.515.104,50	R\$ 50.624.128,58	-R\$ 3.014.734,57	-R\$ 3.500.369,93
27	2046	5,57		0,70	R\$ 954.074.695,80	R\$ 50.624.128,58	-R\$ 6.678.522,87	R\$ 46.765.369,67	-R\$ 2.819.763,96	-R\$ 3.858.758,91
28	2047	5,57		0,70	R\$ 978.005.751,39	R\$ 46.765.369,67	-R\$ 6.846.040,26	R\$ 42.524.160,50	-R\$ 2.604.831,09	-R\$ 4.241.209,17
29	2048	5,57		0,70	R\$ 1.002.537.069,66	R\$ 42.524.160,50	-R\$ 7.017.759,49	R\$ 37.874.996,75	-R\$ 2.368.595,74	-R\$ 4.649.163,75
30	2049	5,57		0,70	R\$ 1.027.683.706,98	R\$ 37.874.996,75	-R\$ 7.193.785,95	R\$ 32.790.848,12	-R\$ 2.109.637,32	-R\$ 5.084.148,63
31	2050	5,57		0,70	R\$ 1.053.461.097,40	R\$ 32.790.848,12	-R\$ 7.374.227,68	R\$ 27.243.070,68	-R\$ 1.826.450,24	-R\$ 5.547.777,44
32	2051	5,57		0,70	R\$ 1.079.885.062,10	R\$ 27.243.070,68	-R\$ 7.559.195,43	R\$ 21.201.314,29	-R\$ 1.517.439,04	-R\$ 6.041.756,39
33	2052	5,57		0,70	R\$ 1.106.971.819,12	R\$ 21.201.314,29	-R\$ 7.748.802,73	R\$ 14.633.424,77	-R\$ 1.180.913,21	-R\$ 6.567.889,52
34	2053	5,57		0,70	R\$ 1.134.737.993,25	R\$ 14.633.424,77	-R\$ 7.943.165,95	R\$ 7.505.340,58	-R\$ 815.081,76	-R\$ 7.128.084,19



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	2054	5,57		0,70	R\$ 1.163.200.626,34	R\$ 7.505.340,58	-R\$ 8.142.404,38	-R\$ 219.016,33	-R\$ 418.047,47	-R\$ 7.724.356,91

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 2019:	R\$ 625.260.456,47
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2019:	R\$ 759.346,52
Valor Total das Pensões por Morte em 2019:	R\$ 744.563,54
Total:	R\$ 626.764.366,53
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2020 (R\$):	R\$ 12.535.287,33

Limite Estabelecido pelo Ente em Lei

Alíquota

Taxa de Administração definida pelo Ente em Lei (%):	1,47
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração (R\$):	R\$ 626.764.366,53
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2020 (R\$):	R\$ 9.213.436,19

Aporte

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

Custo Previsto para 2020

Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2020:	R\$ 7.204.353,00
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2019(R\$):	R\$ 488.751.985,15
Taxa de Administração para 2020(%):	1,47



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\$ 488.751.985,15	20,53	R\$ 100.340.782,55	20,53	R\$ 100.340.782,55
Taxa de Administração	R\$ 488.751.985,15	1,47	R\$ 7.184.654,18	1,47	R\$ 7.184.654,18
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		R\$ 0,00
Ente Federativo - Total	R\$ 977.503.970,30	22,00	R\$ 107.525.436,73	22,00	R\$ 107.525.436,73
Segurados Ativos	R\$ 488.751.985,15	11,00	R\$ 53.762.718,37	11,00	R\$ 53.762.718,37
Aposentados	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00
Pensionistas	R\$ 29.640,26	11,00	R\$ 3.260,43	11,00	R\$ 3.260,43
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 meta anual, a tx. e o custo adm. previsto p/ 2020 estão apenas no BHPREV.

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei

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

Sim

Justificativa: Tendo em vista os parâmetros dispostos na Portaria nº 464/2018 e na Instrução Normativa nº 7/2018 da respectiva Portaria, faz-se necessário a implementação de um Plano de Equacionamento do Déficit Atuarial.

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 2019	Executado em 2019	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 333.167.653,68	R\$ 521.990.460,33	-R\$ 188.822.806,65
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 183,46	-R\$ 183,46
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 1.310,02	R\$ 14.137,48	-R\$ 12.827,46
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 78.043.556,07	R\$ 114.825.158,62	-R\$ 36.781.602,55
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 39.021.778,00	R\$ 57.414.079,98	-R\$ 18.392.301,98
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\$ 117.066.644,09	R\$ 172.253.559,54	-R\$ 55.186.915,45
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 125.547,12	R\$ 699.835,67	-R\$ 574.288,55
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 224.828,92	R\$ 0,00	R\$ 224.828,92
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 12.402,00	R\$ 0,00	R\$ 12.402,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 471.729,70	R\$ 690.388,21	-R\$ 218.658,51
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 2019	Executado em 2019	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\$ 412.368,45	R\$ 0,00	R\$ 412.368,45
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 677.072,99	R\$ 0,00	R\$ 677.072,99
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 30.998,28	R\$ 0,00	R\$ 30.998,28
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 395.627,61	R\$ 6.475.488,74	-R\$ 6.079.861,13
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outras Despesas	R\$ 0,00	R\$ 5.343.728,22	-R\$ 5.343.728,22
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 2.350.575,09	R\$ 13.209.440,84	-R\$ 10.858.865,75
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 114.716.069,00	R\$ 159.044.118,70	-R\$ 44.328.049,70
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,05
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 46.699.840,06	R\$ 97.974.387,30	-R\$ 51.274.547,24

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2020	2019	2018
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	2020	2019	2018
Quantidade de Segurados Ativos	12026.00	11925.00	10653.00
Quantidade de Aposentados	39.00	20.00	8.00
Quantidade de Pensionistas	28.00	18.00	13.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	3126.25	2729.69	2510.18
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	1616.64	1391.43	1195.25
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	1989.39	2065.01	1794.47
Idade Média dos Segurados Ativos	40.99	40.03	39.22
Idade Média dos Aposentados	52.08	50.20	52.38
Idade Média dos Pensionistas	38.18	35.56	32.92
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	55.63	56.76	57.90
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	997429288.44	742161730.33	533801012.09
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	18738489.00	11026281.50	5583733.86
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	41589.23	45861.76	6874.39
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	18696899.77	10980419.74	5576859.47
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	3948565893.76	3106792236.24	2452465685.03



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	2020	2019	2018
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	2900683844.95	2322377368.29	1956393208.44
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	1047882048.81	784414867.95	496072476.59
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	395869500.17	310966412.82	243886576.32
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	8609381.08	1600087.63	6469647.20
Resultado Atuarial	69149660.14	53233557.36	32151676.03
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	31.53	30.59	28.94
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	0.00	0.00	3.66
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	0.00	1.55	0.00
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	22.00	22.00	22.00
Taxa de Administração	1.47	0.86	0.40

Parecer Atuarial

Temas	Parecer
Perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados	Quanto às perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados, ressalta-se que, apesar da hipótese de novos entrados – para cada servidor que se aposenta, um novo servidor ingressa em seu lugar, de acordo com as
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	Referente à base cadastral, foram realizados testes de consistência que indicaram a necessidade de adequações anteriormente à realização dos estudos técnicos. Novas versões foram disponibilizadas, visando a consistência necessária ao início dos cálculos
Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios	Os regimes financeiros e os respectivos métodos de financiamento adotados são compatíveis com os benefícios assegurados e estão em conformidade com a norma vigente. Não há perspectiva de alterações significativas do plano de custeio, salvo se
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	Observados os testes estatísticos de aderência das hipóteses atuariais, constantes do relatório de Análise das Hipóteses, as mesmas se encontram adequadas ao correto dimensionamento do passivo atuarial, observadas as fundamentações e
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	Em relação à compensação previdenciária, esclarece-se que a metodologia utilizada consta da respectiva Nota Técnica Atuarial, adotando-se critérios conservadores de forma a mitigar riscos de desequilíbrios técnicos estruturais.



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 fechamento do exercício anterior ao da realização da avaliação atuarial, estando
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	A variação do VABF e do VACF se justifica pela alteração da massa segurada, com o ingresso de novos segurados ativos e as entradas em benefício de aposentadoria e pensão por morte gerados no exercício em estudo, bem como a variação do nível
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	Ante o exposto e, apesar da receita decorrente das alíquotas contributivas normais vigentes de 11,00% dos segurados e de 22,00% do Ente Federativo, do saldo de compensação financeira e do plano de amortização vigente reavaliado, o resultado
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	A Portaria nº 402/2008 pondera que o equilíbrio financeiro e atuarial é critério a ser observado para emissão de Certificado de Regularidade Previdenciária – CRP do Ente Federativo, razão pela qual se impõe que os resultados apurados e o consequente
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	No que concerne às três últimas avaliações atuariais realizadas, infere-se que o Índice de Cobertura das Provisões Matemáticas (ICPM) deste RPPS-BH passou de 106,41% no exercício de 2017 para 93,31% no exercício de 2018 e, finalmente, para 93,52% no
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	Dentre os riscos do plano de benefícios, destacam-se os riscos atuariais, em especial aquele associado à taxa de juros adotada como hipótese atuarial. Observado o cenário econômico brasileiro, com redução significativa da taxa básica de juros, tem-se



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. 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



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

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	81	92	173	R\$ 15.048,19	R\$ 16.607,82	45.27	48.52	57.72	61.86	27.93	26.74	R\$ 1.218.903,39	R\$ 1.527.919,44	R\$ 2.746.822,83
CAMARA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	11	4	15	R\$ 19.366,83	R\$ 27.468,98	57.91	63.75	57.91	63.75	33.18	33.00	R\$ 213.035,13	R\$ 109.875,92	R\$ 322.911,05
FUNDAÇÃO DE PARQUES MUNICIPAIS E ZOOBOTÂNICA	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	61	82	143	R\$ 4.894,37	R\$ 3.333,03	43.07	46.88	58.77	63.59	29.00	30.65	R\$ 298.556,57	R\$ 273.308,46	R\$ 571.865,03
FUNDAÇÃO DE PARQUES MUNICIPAIS E ZOOBOTÂNICA	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	0	2	2	R\$ 0,00	R\$ 2.618,73		61.00		61.00		38.50	R\$ 0,00	R\$ 5.237,46	R\$ 5.237,46
FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE CULTURA	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	55	42	97	R\$ 5.909,19	R\$ 4.812,10	41.85	41.60	57.35	62.19	31.87	31.52	R\$ 325.005,45	R\$ 202.108,20	R\$ 527.113,65
FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE CULTURA	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	2	3	R\$ 6.969,61	R\$ 3.198,00	60.00	62.50	60.00	62.50	49.00	51.50	R\$ 6.969,61	R\$ 6.396,00	R\$ 13.365,61
HOSPITAL MUNICIPAL ODILON BEHRENS	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	572	210	782	R\$ 3.514,94	R\$ 4.415,38	42.72	43.05	57.05	62.00	31.63	31.67	R\$ 2.010.545,68	R\$ 927.229,80	R\$ 2.937.775,48
HOSPITAL MUNICIPAL ODILON BEHRENS	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	21	7	28	R\$ 3.864,60	R\$ 6.700,40	60.29	65.43	60.29	65.43	47.95	53.57	R\$ 81.156,60	R\$ 46.902,80	R\$ 128.059,40
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Compulsória	96	38	134	R\$ 2.194,28	R\$ 2.716,97	79.96	80.29					R\$ 210.650,88	R\$ 103.244,86	R\$ 313.895,74
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Especial	4670	355	5025	R\$ 5.371,89	R\$ 6.101,95	63.81	69.52					R\$ 25.086.726,30	R\$ 2.166.192,25	R\$ 27.252.918,55
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	827	118	945	R\$ 2.321,24	R\$ 3.544,78	71.64	74.69					R\$ 1.919.665,48	R\$ 418.284,04	R\$ 2.337.949,52
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	831	343	1174	R\$ 2.368,43	R\$ 2.980,83	64.76	67.26					R\$ 1.968.165,33	R\$ 1.022.424,69	R\$ 2.990.590,02
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	6586	2165	8751	R\$ 5.179,92	R\$ 6.099,76	66.26	72.66					R\$ 34.114.953,12	R\$ 13.205.980,40	R\$ 47.320.933,52
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	2397	648	3045	R\$ 3.298,62	R\$ 2.778,83	71.46	57.32					R\$ 7.906.792,14	R\$ 1.800.681,84	R\$ 9.707.473,98
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	5571	4138	9709	R\$ 5.039,59	R\$ 5.366,11	48.07	45.23	57.44	61.91	31.07	28.67	R\$ 28.075.555,89	R\$ 22.204.963,18	R\$ 50.280.519,07
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	5299	839	6138	R\$ 4.301,52	R\$ 5.264,19	47.09	50.77	53.32	57.69	31.71	31.17	R\$ 22.793.754,48	R\$ 4.416.655,41	R\$ 27.210.409,89
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	972	241	1213	R\$ 6.158,61	R\$ 7.733,72	60.25	64.13	60.25	64.13	36.86	34.20	R\$ 5.986.168,92	R\$ 1.863.826,52	R\$ 7.849.995,44
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	1484	189	1673	R\$ 5.550,61	R\$ 6.232,51	56.74	60.02	56.74	60.02	36.73	35.53	R\$ 8.237.105,24	R\$ 1.177.944,39	R\$ 9.415.049,63

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 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 :	31/07/2018	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	99,00
Pensionistas :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/07/2018	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	99,00

Amplitude da Base Cadastral

Percentual de Cobertura da População : 100.00 Percentual de Cobertura em Relação aos Órgãos e Entidades : 100.00

Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	Compleitude da Base Cadastral
Ativo	Identificação do Segurado Ativo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Sexo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Estado Civil	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Ingresso no ENTE	76%-100%	76%-100%
Ativo	Identificação do Cargo Atual	76%-100%	76%-100%
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)	76%-100%	76%-100%
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS	76%-100%	0-25%
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	76%-100%	0-25%
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	26%-50%
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	Ausência de informação	X	12	Limitado a 16 anos na data de ingresso, considerou-se como inconsistente e adotou-se a média.
Ativo	Identificação do Cargo Atual				
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)				
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS	Ausência de informação	X	19627	Idade de início da vida laborativa aos 25 anos.
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	Ausência de informação	X	19627	Idade de início da vida laborativa aos 25 anos.
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	Ausência de informação ou idade diferença entre titular e cônjuge maior que 30 anos	X	5282	Hipótese utilizada encontra-se discriminada no Quadro Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras de acordo com o gênero do titular.



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - 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	Ausência de informação	X	13	Adotada matrícula hipotética.
Aposentado	Sexo				
Aposentado	Estado Civil				
Aposentado	Data de Nascimento				
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge	Ausência de informação ou idade diferença entre titular e cônjuge maior que 30 anos	X	1869	Hipótese utilizada encontra-se discriminada no Quadro Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras de acordo com o gênero do titular.
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo				
Aposentado	Valor do Benefício				
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)				
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS	Ausência de informação	X	16030	Não estimada COMPREV a receber
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	Ausência de informação	X	16030	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	

Hipóteses Atuariais

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	5.88
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	2.51
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.00
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	92,00% do último salário de contribuição
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	0.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	98.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	98.00
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não se aplica
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	Adotada premissa em conformidade com os dados cadastrais dos servidores
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



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 - Aposentados	TEXTO	Informações reais dos familiares
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	Informações reais dos familiares
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Informações reais dos familiares
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Informações reais dos familiares
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	Adotada a primeira elegibilidade, conforme regras constitucionais e, em consonância com a experiência do RPPS
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	Não há

Hipóteses Biométricas

Tipo Tábua	Tábua da População Masculina	Tábua da População Feminina
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Outras	Outras
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Outras	Outras
Tábua de Mortalidade de Inválido	Outras	Outras
Tábua de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas
Tábua de Morbidez	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 2017	Valor ocorrido em 2017	Valor previsto no DRAA de 2018	Valor ocorrido em 2018	Valor previsto no DRAA de 2019	Valor ocorrido em 2019	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.00	11.00	2.50	9.78	2.44	2.51		Progressões previstas no plano de cargos e salários



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 2017	Valor ocorrido em 2017	Valor previsto no DRAA de 2018	Valor ocorrido em 2018	Valor previsto no DRAA de 2019	Valor ocorrido em 2019	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0	8.57	0.00	0.00	0.00	0.00		Inativos com direito Inativos com direito à paridade
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	100%	92,00%	90,00% do último salário, conforme estudos realizados junto ao RPPS	Evolução Real dos Proventos		Progressões previstas no plano de cargos e salários
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	98.00		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	98.00		

Hipóteses Biométricas

	População	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	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2019	Número de eventos ocorridos em 2019	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Masculino	0.00	0.00	4.37	0.00	4.82	5.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	0.00	0.00	13.93	0.00	11.74	14.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	0.00	0.00	72.29	0.00	76.07	84.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	0.00	0.00	119.12	0.00	111.70	157.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0.00	0.00	5.99	0.00	0.13	14.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0.00	0.00	3.61	0.00	0.00	28.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	0.00	0.00	3.17	0.00	3.50	14.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	0.00	0.00	9.77	0.00	8.17	30.00	
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	



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 2017	Número de eventos ocorridos em 2017	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2018	Número de eventos ocorridos em 2018	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2019	Número de eventos ocorridos em 2019	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
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

Cível >> Financeiro >> Resultados

Valores dos Compromissos

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Valor Atual dos Salários Futuros	R\$ 7.638.748.880,22	R\$ 0,00
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 46.919.958,96	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 46.367.039,30	
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\$ 552.919,66	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 12.112.466.012,47	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 12.377.217.629,79	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 4.649.426.875,61	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 5.249.112.473,69	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 384.133.206,57	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 2.094.545.073,92	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 264.751.617,32	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 242.456.215,57	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 22.295.401,75	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 8.860.497.802,45	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 12.998.022.489,75	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 6.643.375.829,23	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 4.873.642.374,36	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\$ 229.236.516,89	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 212.782.426,16	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 1.038.985.343,11	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 4.137.524.687,30	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 1.605.459.764,88	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 802.729.882,44	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 456.550.636,57	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 1.272.784.403,41	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\$ 20.926.043.855,96	
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\$ 395.361.080,31	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 1.264.113.023,89	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro	-R\$ 868.751.943,58	
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	102009124.54	1326118823.51
Total:	102009124.54	1326118823.51
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Repartição Simples - Aposentadorias e Pensões		
	Valores Previstos (R\$)	% de Custo
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	7373223.67	0,56
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	293489246.95	22,13
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	76947158.09	5,80
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	6843989.96	0,52
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	32796938.01	2,47
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	621260.04	0,05
Total:	418071816.72	31.53



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

Custo Normal dos Benefícios - Regimes de Repartição Simples - Auxílios

	Valor Pago em 2017	Valor Pago em 2018	Valor Pago em 2019	Valor Mínimo para 2020	Valor Previsto para 2020	% sobre Base de Contribuição
Total:	0	0	0	0	0	0.00

Custo Normal Total

	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Benefícios em Regime de Repartição Simples - Aposentadorias e Pensões	418071816.72	31.53
Benefícios em Regime de Repartição Simples - Auxílios	0	0.00
Total	418071816.72	31.53

Observações:

Custo Suplementar



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

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:

Prazo de Amortização

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

Justificativa:

Base Cálculo Contribuição Suplementar

Composição da Base de Cálculo

Valor Anual Inicial (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

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 2019:	R\$ 1.718.379.300,99
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2019:	R\$ 1.138.180.150,91
Valor Total das Pensões por Morte em 2019:	R\$ 143.958.059,21
Total:	R\$ 3.000.517.511,11
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2020 (R\$):	R\$ 60.010.350,22

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\$ 3.000.517.511,11
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2020 (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 2020

Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2020:	R\$ 0,00
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2019(R\$):	R\$ 1.326.118.823,51
Taxa de Administração para 2020(%):	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\$ 1.326.118.823,51	22,00	R\$ 291.746.141,17	22,00	R\$ 291.746.141,17
Taxa de Administração	R\$ 1.326.118.823,51	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\$ 2.652.237.647,02	22,00	R\$ 291.746.141,17	22,00	R\$ 291.746.141,17
Segurados Ativos	R\$ 1.326.118.823,51	11,00	R\$ 145.873.070,59	11,00	R\$ 145.873.070,59
Aposentados	R\$ 227.615.453,52	11,00	R\$ 25.037.699,89	11,00	R\$ 25.037.699,89
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 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 2019	Executado em 2019	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 946.973.470,76	R\$ 1.410.002.498,66	-R\$ 463.029.027,90
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 17.024.481,66	R\$ 24.877.014,22	-R\$ 7.852.532,56
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 2.752.672,47	R\$ 3.721.068,25	-R\$ 968.395,78
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 13.239.622,66	-R\$ 13.239.622,66
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 205.490.165,89	R\$ 310.064.397,63	-R\$ 104.574.231,74
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 108.930.036,25	R\$ 154.841.171,42	-R\$ 45.911.135,17
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\$ 18.682.110,54	R\$ 0,00	R\$ 18.682.110,54
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\$ 639.366.587,77	-R\$ 639.366.587,77
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 352.879.466,81	R\$ 1.146.109.861,95	-R\$ 793.230.395,14
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 437.254.320,88	R\$ 1.047.152.613,08	-R\$ 609.898.292,20
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 456.514.687,67	R\$ 0,00	R\$ 456.514.687,67
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 26.279.498,57	R\$ 0,00	R\$ 26.279.498,57
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 116.099.979,58	R\$ 134.295.908,44	-R\$ 18.195.928,86
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 195.156,90	R\$ 4.714.460,66	-R\$ 4.519.303,76



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

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2019	Executado em 2019	Diferença
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 101.224.700,66	R\$ 0,00	R\$ 101.224.700,66
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 105.691.621,45	R\$ 0,00	R\$ 105.691.621,45
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 3.806.988,27	R\$ 0,00	R\$ 3.806.988,27
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 3.830.753,85	R\$ 0,00	R\$ 3.830.753,85
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 991.490,09	R\$ 0,00	R\$ 991.490,09
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 484.314,45	R\$ 8.417.874,97	-R\$ 7.933.560,52
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 661.598,46	R\$ 0,00	R\$ 661.598,46
Outras Despesas	R\$ 0,00	R\$ 303.764,80	-R\$ 303.764,80
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 1.253.035.110,83	R\$ 1.194.884.621,95	R\$ 58.150.488,88
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 900.155.644,02	R\$ 48.774.760,00	R\$ 851.380.884,02
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 0,00	R\$ 666.870,94	-R\$ 666.870,94

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2020	2019	2018
BASE CADASTRAL			
ESTATÍSTICAS DA POPULAÇÃO COBERTA			
Quantidade de Segurados Ativos	19976.00	21510.00	22953.00
Quantidade de Aposentados	16029.00	15030.00	14035.00
Quantidade de Pensionistas	3045.00	3054.00	3022.00



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	2020	2019	2018
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	5106.58	4681.27	4410.12
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	5004.45	4667.44	4409.58
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	3188.01	3005.27	2655.21
Idade Média dos Segurados Ativos	48.64	48.22	47.71
Idade Média dos Aposentados	66.88	66.81	66.72
Idade Média dos Pensionistas	68.45	68.26	67.61
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	57.58	57.73	59.23
RESULTADOS			
VALORES DOS COMPROMISSOS			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	46919958.96	3497211.62	23276566.70
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	12377217629.79	21834039302.29	0
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	264751617.32	415300280.93	327933370.76
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	12112466012.47	21418739021.36	0
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	12998022489.75	43214414852.44	43268380394.16
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	4137524687.30	8977538730.62	9180183025.56
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	8860497802.45	34236876121.82	34088197368.60
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	1272784403.41	3629123409.41	3049648602.30
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0.00	166430388.65	0.00
Resultado Atuarial	20926043855.96	55652117931.56	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 à base cadastral, foram realizados testes de consistência que indicaram a necessidade de adequações anteriormente à realização dos estudos técnicos. Novas versões foram disponibilizadas, visando a consistência necessária ao início dos cálculos
Composição e características dos ativos garantidores do plano de benefícios	Quanto aos ativos garantidores evidenciados, os valores estão em consonância com o Demonstrativo de Aplicações e Investimentos dos Recursos – DAIR, relativo ao fechamento do exercício anterior ao da realização da avaliação atuarial, estando
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	A variação do VABF e do VACF se justifica pela evolução natural do envelhecimento da massa de segurados do plano e pela alteração das hipóteses atuariais, em especial da taxa de juros, conforme demonstrado no relatório da avaliação atuarial.
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	O resultado apurado para a presente avaliação atuarial remontou a um passivo atuarial de R\$ 20.926.043.855,96, o que representa o montante a ser aportado pelo Ente Federativo para cobertura da insuficiência financeira.
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	Para a sustentação do equilíbrio financeiro do Plano Financeiro do RPPS-BH, depende-se a manutenção das alíquotas de custeio normal bem como o suporte do Ente Federativo, com o repasse adicional dos recursos necessários à garantia da manutenção dos
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	No que concerne às três últimas avaliações atuariais realizadas, infere-se que o resultado atuarial do Plano Financeiro deste RPPS-BH passou de R\$ 55.509.915.008,59 no exercício de 2017 para R\$ 55.652.117.931,56 no exercício de 2018 e, finalmente,
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	Haja vista a assunção do passivo atuarial do Plano Financeiro pelo Ente Federativo, identifica-se como maior risco a inviabilidade orçamentária do Ente Federativo no longo prazo em manter os aportes financeiros necessários à manutenção dos benefícios, por