

Ibiracu/ES, 12 de dezembro de 2017.

OF. IPRESI/Nº. 0129/2017

EXMO. SENHOR EDUARDO MAROZZI ZANOTTI
MD. Prefeito Municipal de Ibiracu
Ibiracu/ES

Excelentíssimo Senhor,

Venho por meio deste, encaminhar a Vossa Excelência minuta de Projeto de Lei que dispõe de autorização para realização de aporte financeiro a ser encaminhado à Câmara Municipal de Ibiracu para votação, alterada conforme solicitação de Vossa Excelência.

Sem mais para o momento, apresento minhas cordiais saudações.

Respeitosamente,


SUELLEN CONTE MARTINS
Diretora Presidente do IPRESI



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

ENTE			
Nome: Ibirapu UF: ES			
DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO			
Nome: RICHARD DUTZMANN MTE: 935			
DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES			
CNPJ	Nome	Poder	Competência da Base Cadastral
14.635.944/0001-40	FUNDO MUNICIPAL DE IBIRAPU	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações) 12/2016
27.165.208/0001-17	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAPU	Executivo	Administração Direta 12/2016
27.450.663/0001-35	CAMARA MUNICIPAL DE IBIRAPU	Legislativo	Administração Direta 12/2016
27.728.211/0001-00	SAAE - SERVIÇO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações) 12/2016
32.402.794/0001-06	IPRESI - INSTITUTO DE PREVIDENCIA DOS SERVIDORES DO MUNICIPIO DE IBIRAPU	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações) 12/2016





DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

COMPOSIÇÃO DE MASSA

Civil

Segregação de Massa

Não Possui

Instituída neste Exercício ou Mantida

Revisada neste Exercício

Extinta neste Exercício

Benefícios Mantido pelo Tesouro

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

Sim

Não

Militar

Segregação de Massa

Não Possui

Instituída neste Exercício ou Mantida

Revisada neste Exercício

Extinta neste Exercício

Benefícios Mantido pelo Tesouro

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

Sim

Não





DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

IDENTIFICAÇÃO DO DRAA

Exercício do DRAA: 2017 Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual Data de Elaboração da Avaliação: 04/05/2017

Avaliação Atuarial Inicial: Sim Não Data da Avaliação: 31/12/2016

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2015.000521.1

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Financeiro:

Descrição:

Retificação: Sim Não

Motivado por Inicialiva Própria: Sim Não

Justificativa:

Motivado por Notificação: Sim Não

Números da Notificação:





DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano Civil
 Previdenciário

Civil >> Previdenciário >> Base Normativa

Plano de Custeio Vigente

Contribuição Normal

Ente Federativo

Norma				
Alíquota (%):	20,00	Tipo da Norma:	Lei	
		Número da Norma:	3813	
		Data da Norma:	24/11/2016	
		Dispositivo da Norma:	ARTIGO 2	

Base de Cálculo da Contribuição do Ente Federativo

Base de Cálculo			
	Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	Lei	3813	24/11/2016
			ARTIGO 2

Segurados Ativos

Norma				
Alíquota (%):	11,00	Tipo da Norma:	Lei	
		Número da Norma:	3813	
		Data da Norma:	24/11/2016	
		Dispositivo da Norma:	ARTIGO 2	

Aposentados

Norma				
Alíquota (%):	11,00	Tipo da Norma:	Lei	
		Número da Norma:	3813	
		Data da Norma:	24/11/2016	
		Dispositivo da Norma:	ARTIGO 2	





DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Pensionistas

Norma
Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 3813 Data da Norma: 24/11/2016 Dispositivo da Norma: ARTIGO 2

Administração do Plano

Custeada com Recursos do RPPS

Fundamento Legal

Aliquota (%): 2,00 Aporte (R\$):

Tipo da Norma: Lei

Número da Norma: 3104

Data da Norma: 15/07/2010

Dispositivo da Norma: ARTIGO 35

Base de Cálculo da Taxa de Administração

Total das Remunerações dos Segurados Ativos, Aposentados e Pensionistas do Exercício Anterior

Lei

Tipo da Norma

Número da Norma

Data da Norma

Dispositivo da Norma

ARTIGO 35

Plano de Amortização do Déficit Atuarial

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

Mês/Ano de Início do Plano: 01/2014

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei

Número da Norma: 3813

Data da Norma: 24/11/2016

Dispositivo da Norma: ARTIGO 2

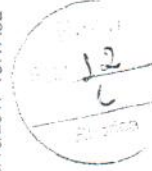




DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Piano de Amortização

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2017	10,00	
2018	15,00	
2019	25,00	
2020	35,00	
2021	45,00	
2022	54,56	
2023	54,56	
2024	54,56	
2025	54,56	
2026	54,56	
2027	54,56	
2028	54,56	
2029	54,56	
2030	54,56	
2031	54,56	
2032	54,56	
2033	54,56	
2034	54,56	
2035	54,56	
2036	54,56	
2037	54,56	
2038	54,56	
2039	54,56	
2040	54,56	
2041	54,56	
2042	54,56	





DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Benefícios	Tipo da Norma	Número da Norma	Dispositivo da Norma	Data da Norma
Benefícios				
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	Lei	3104	ARTIGO 37	15/07/2010
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei	3104	ARTIGO 38 39 40	15/07/2010
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei	3104	ARTIGO 44 A 54	15/07/2010
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei	3104	ARTIGO 44 A 54	15/07/2010
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei	3104	ARTIGO 42 E 43	15/07/2010
Auxílio Doença	Lei	3104	ARTIGO 55	15/07/2010
Auxílio Reclusão	Lei	3104		

Previdência Complementar

Fundamento Legal

Tipo da Norma:

Número da Norma:

Data da Norma:

Dispositivo da Norma:





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

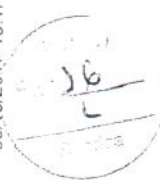
DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Base Cadastral

Estatísticas da População Coberta

Órgão/Entidade	População Coberta	Quantidade (A)			Média da B. Cálculo ou Média do Vr. do Benefício (B)		Idade Médio		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 IBIRACU	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	5	1	6	R\$ 3.097,98	R\$ 7.215,87	36,80	48,00	55,60	60,00	28,40	30,00	R\$ 15.489,90
FUNDO MUNICIPAL DE IBIRACU	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	34	19	53	R\$ 1.657,22	R\$ 1.741,38	41,59	42,79	57,26	61,89	32,50	33,68	R\$ 56.345,48	R\$ 33.086,22	R\$ 89.431,70
FUNDO MUNICIPAL DE IBIRACU	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	5	2	7	R\$ 1.151,84	R\$ 1.856,49	62,40	62,50	62,40	62,50	36,80	34,50	R\$ 5.759,20	R\$ 3.712,98	R\$ 9.472,18
IPRESI - INSTITUTO DE PREVIDENCIA DOS SERVIDORES DO MUNICIPIO DE IBIRACU	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Compulsória	1	0	1	R\$ 880,00	R\$ 0,00	83,00						R\$ 880,00	R\$ 0,00	R\$ 880,00
PREVIDENCIA DOS SERVIDORES DO MUNICIPIO DE IBIRACU	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	46	10	56	R\$ 929,36	R\$ 1.120,76	72,13	76,40					R\$ 42.750,56	R\$ 11.207,60	R\$ 53.958,16
IPRESI - INSTITUTO DE PREVIDENCIA DOS SERVIDORES DO MUNICIPIO DE IBIRACU	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	9	1	10	R\$ 869,79	R\$ 1.526,81	61,22	57,00					R\$ 8.008,02	R\$ 1.526,81	R\$ 9.534,83
PREVIDENCIA DOS SERVIDORES DO MUNICIPIO DE IBIRACU	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	31	10	41	R\$ 1.889,04	R\$ 1.081,66	61,77	70,10					R\$ 58.560,24	R\$ 10.815,60	R\$ 69.375,84
IPRESI - INSTITUTO DE PREVIDENCIA DOS SERVIDORES DO MUNICIPIO DE IBIRACU	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	17	7	24	R\$ 1.798,48	R\$ 1.281,46	66,29	70,86					R\$ 30.574,16	R\$ 8.970,22	R\$ 39.544,38
PREVIDENCIA DOS SERVIDORES DO MUNICIPIO DE IBIRACU	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	1	2	R\$ 1.116,03	R\$ 1.313,57	45,00	51,00	62,00	65,00	43,00	45,00	R\$ 1.116,05	R\$ 1.313,57	R\$ 2.429,62
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACU	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	75	57	132	R\$ 1.395,92	R\$ 1.159,70	42,81	46,12	55,80	60,51	28,19	32,51	R\$ 104.893,00	R\$ 66.102,90	R\$ 170.996,90
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACU	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MEDIO - Critério para aposentadoria como professor	39	10	49	R\$ 1.770,64	R\$ 1.784,14	41,31	43,10	54,05	57,90	31,38	32,90	R\$ 69.054,96	R\$ 17.841,48	R\$ 86.896,46
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACU	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	7	6	13	R\$ 1.177,68	R\$ 1.201,63	57,14	61,67	57,14	61,67	30,86	33,33	R\$ 8.243,06	R\$ 7.209,78	R\$ 15.452,84
SAAE - SERVIÇO AUTONOMO DE AGUA E	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	3	5	8	R\$ 3.226,96	R\$ 2.341,38	47,00	49,20	54,67	60,00	22,33	27,00	R\$ 9.680,88	R\$ 11.706,90	R\$ 21.387,78
SAAE - SERVIÇO AUTONOMO DE AGUA E	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	2	3	R\$ 1.114,45	R\$ 2.235,49	56,00	59,50	56,00	59,50	35,00	35,50	R\$ 1.114,45	R\$ 4.470,98	R\$ 5.585,43

Avaliação Crítica

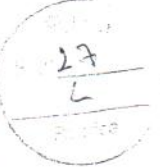




MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS
SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPSS
DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Atualização da Base Cadastral		Data do Último Recenseamento Previdenciário : 29/07/2016 Data do Último Recenseamento Previdenciário : 29/07/2016 Data do Último Recenseamento Previdenciário : 29/07/2016		Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário : 100,00 Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário : 90,00 Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário : 90,00
Amplitude da Base Cadastral		Percentual de Cobertura em Relação aos Órgãos e Entidades : 100,00		
Segurados Ativos : <input checked="" type="checkbox"/> Aposentados : <input checked="" type="checkbox"/> Pensionistas : <input checked="" type="checkbox"/>	100,00			
Percentual de Cobertura da População :	100,00			
Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	Consistência da Base Cadastral	Completude da Base Cadastral
Ativo	Identificação do Segurado Ativo	76%-100%	76%-100%	76%-100%
Ativo	Sexo	76%-100%	76%-100%	76%-100%
Ativo	Estado Civil	76%-100%	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Ingresso no ENTE	76%-100%	76%-100%	76%-100%
Ativo	Identificação do Cargo Atual	76%-100%	76%-100%	76%-100%
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)	76%-100%	76%-100%	76%-100%
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS	76%-100%	76%-100%	76%-100%
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	76%-100%	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	76%-100%	76%-100%
Ativo	Número de Dependentes	76%-100%	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Identificação do Aposentado	76%-100%	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Sexo	76%-100%	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Estado Civil	76%-100%	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo	76%-100%	76%-100%	76%-100%





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 RPFS	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Número de Dependentes	76%-100%	76%-100%
Pensão	Identificação do Pensão	76%-100%	76%-100%
Pensão	Número de Pensionistas	76%-100%	76%-100%
Pensão	Sexo do Pensionista Principal	76%-100%	76%-100%
Pensão	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Pensão	Valor do Benefício	76%-100%	76%-100%
Pensão	Condição do Pensionista (válido ou inválido)	76%-100%	76%-100%
Pensão	Duração do Benefício (vitalício ou temporário)	76%-100%	76%-100%

Tratamento da Base Cadastral

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Ativo	Identificação do Segurado Ativo				
Ativo	Sexo				
Ativo	Estado Civil				
Ativo	Data de Nascimento				
Ativo	Data de Ingresso no ENTE				
Ativo	Identificação do Cargo Atual				
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)				
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS				
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS				
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 da 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				
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes				
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária				
Aposentado	Número de Dependentes				
Pensão	Identificação do Pensão				
Pensão	Número de Pensionistas				
Pensão	Sexo do Pensionista Principal				
Pensão	Data de Nascimento				
Pensão	Valor do Benefício				
Pensão	Condição do Pensionista (válido ou inválido)				
Pensão	Duração do Benefício (vitalício ou temporário)				





DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Base Técnica

Regimes e Métodos de Financiamento	Regime Financeiro e Método de Financiamento	Descrição do Método de Financiamento
Benefícios do Plano		
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	
Pensão Por Morte do Servidor em Atividade	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALIS DE COBERTURA	
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	
Auxílio Doença	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	
Auxílio Reclusão	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	
Hipóteses Atuariais		
Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras		Hipóteses
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	6.00
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.00
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.00
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	LIMITADO AO ÚLTIMO SALÁRIO
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	ATE 50 ANOS 1%, ACIMA DE 50 ANOS 0%
Críterios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	PELO BCO DE DADOS, COM REPOSIÇÃO DE 1:1
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	1
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	23
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	24





DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras									
	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2014	Valor ocorrido em 2014	Valor previsto no DRAA de 2015	Valor ocorrido em 2015	Valor previsto no DRAA de 2016	Valor ocorrido em 2016	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	0	0	0	0	6.00	6.00		
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	0	0	0	0	1.00	1.00		
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0	0	0	0	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	limitado ao último salário	limitado ao último salário		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	0	0	0	0	100.00	100.00		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	0	0	0	0	100.00	100.00		
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	até 50 anos 1%, acima 0%	até 50 anos 1%, acima 0%		
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	1:1	1:1	peço ocorrido	
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0	0	0	0	1	0		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0	0	0	0	21	0		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0		





DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Unidade	Valor previsto no DRAA de 2014	Valor ocorrido em 2014	Valor previsto no DRAA de 2015	Valor ocorrido em 2015	Valor previsto no DRAA de 2016	Valor ocorrido em 2016	Perspectiva de longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação à Hipótese Adotada
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	0	0	0	0	22	56		
Hipóteses Biométricas								
População	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2014	Número de eventos ocorridos em 2014	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 previstos no DRAA de 2016	Número de eventos ocorridos em 2016	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação à Hipótese Adotada
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	0	0	0	0	0,61	0,00	0,00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	0	0	0	0	0,76	0,00	0,00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	0	0	0	0	0,75	1,00	1,00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	0	0	0	0	2,34	1,00	1,00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	
Tábua de Entrada em Invalidez	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	
Tábua de Entrada em Invalidez	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	
Tábua de Morbidez	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	
Tábua de Morbidez	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	
Outras Tábuas utilizadas	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	
Outras Tábuas utilizadas	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	





DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Cível >> Previdenciário >>> Resultados

Valores dos Compromissos

Descrição	Generação Atual	Generações Futuras
Valor Atual dos Salários Futuros	R\$ 46.005.899,03	R\$ 0,00
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS		
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 12.889.853,85	
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	R\$ 12.889.853,85	
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\$ 23.146.934,05	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 23.254.192,82	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 19.378.440,70	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 4.875.752,12	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 107.258,77	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 35.196,14	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 72.062,63	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :		
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 20.051.210,29	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 37.870.037,76	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 35.217.729,01	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
	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte do Servidores em Atividade	R\$ 2.652.308,75	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 0,00	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\$ 17.818.827,47	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 9.201.179,81	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ento	R\$ 5.060.648,89	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 3.556.998,77	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 39.910.333,38	R\$ 0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 39.910.333,38	R\$ 0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 0,00	
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários		
RESULTADO ATUARIAL		
Déficit Atuarial		
Equilíbrio Atuarial	R\$ 9.602.042,69	
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 deiscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Capitalização	R\$ 0,00	

25



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\$ 2.188.650,67	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 2.685.103,20	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Deficit Financeiro	-R\$ 496.452,53	
Equilíbrio Financeiro		
Superávit Financeiro		
Custo Normal		
Base de Contribuição		
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 424.158,58	R\$ 5.514.058,16
	Total:	R\$ 5.514.058,16
Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 46.005.896,03		
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Capitalização		
Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	R\$ 121.309,28	2,20
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	R\$ 1.129.830,52	20,49
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	R\$ 44.084,89	0,80
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	R\$ 1.102,81	0,02





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

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Benefícios		Custo Anual Previsto (R\$)		% sobre Base de Contribuição		
Total:		R\$ 1.296.327,50		23,51		
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Cobertura						
Benefícios		Custo Anual Previsto (R\$)		% sobre Base de Contribuição		
Total:		R\$ 293.926,87		5,33		
Pensão Por Morte do Servidor em Atividade		Total:		R\$ 293.926,87		
5,33						
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Repartição Simples						
Benefícios	Valor Pago em 2014	Valor Pago em 2015	Valor Pago em 2016	Valor Mínimo para 2017	Valor Previsto para 2017	% sobre Base de Contribuição
Auxílio Doença	R\$ 74.805,02	R\$ 99.583,76	R\$ 80.075,44	R\$ 84.821,41	R\$ 85.467,00	1,56
Auxílio Reclusão	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 551,41	0,01
Total:	R\$ 74.805,02	R\$ 99.583,76	R\$ 80.075,44	R\$ 84.821,41	R\$ 86.019,31	1,56
Custo Normal Total						
		Custo Anual Previsto (R\$)		% sobre Base de Contribuição		
Benefícios em Regime de Capitalização		R\$ 1.296.327,50		23,51		
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura		R\$ 293.926,87		5,33		
Benefícios em Regime de Repartição Simples		R\$ 86.019,31		1,56		
Total:		R\$ 1.676.273,68		30,40		

Observações:





DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Custo Suplementar		
Forma de Amortização e Ajuste do Déficit Atuarial e Amortizar		
Forma Amortização:	Por Aliquota	
Forma de Pagamento:	Antecipados	
Contas Recuperadas da Demonstração do Resultado Atuarial		Geração Atual (R\$)
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS		R\$ 12.889.853,65
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS		R\$ 23.146.934,05
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :		R\$ 20.051.210,29
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:		-30308290,69
Prazo de Amortização		



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 Informado (anos): 33

Prazo Remanescente Calculado (anos): 33

Justificativa:

Base Cálculo Contribuição Suplementar

	Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R\$)
Servidores	Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 5.514.058,16
Aposentados	Total dos Proventos de Aposentadoria	R\$ 0,00
Pensionistas	Total das Pensões por Morte	R\$ 0,00
Outros	Outros - Cíveis (especificar)	R\$ 0,00

Descrição dos critérios adotados para evolução da folha de pagamento:
CRESCIMENTO DA FOLHA DE PAGAMENTO DE 1,00% AO ANO

Plano de Amortização

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Alíquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
1	2017	6,00		10,00	R\$ 5.514.058,16	R\$ 30.308.250,69	-R\$ 551.405,82	R\$ 31.542.297,96	-R\$ 1.785.413,09	R\$ 1.234.007,27
2	2018	6,00		15,00	R\$ 5.569.199,74	R\$ 31.542.297,96	-R\$ 835.379,81	R\$ 32.549.333,24	-R\$ 1.842.415,09	R\$ 1.007.035,28
3	2019	6,00		20,00	R\$ 5.624.890,73	R\$ 32.549.333,24	-R\$ 1.124.978,15	R\$ 33.309.816,40	-R\$ 1.885.461,31	R\$ 760.463,16
4	2020	6,00		25,00	R\$ 5.681.139,64	R\$ 33.309.816,40	-R\$ 1.420.284,91	R\$ 33.802.903,38	-R\$ 1.913.371,89	R\$ 463.086,98





DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Alíquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
5	2021	6,00		30,00	R\$ 5.737.951,03	R\$ 33.802.903,38	-R\$ 1.721.385,31	R\$ 34.006.409,15	-R\$ 1.924.891,08	R\$ 203.505,77
6	2022	6,00		35,00	R\$ 5.795.330,54	R\$ 34.006.409,15	-R\$ 2.028.365,69	R\$ 33.895.726,07	-R\$ 1.916.682,61	-R\$ 109.683,08
7	2023	6,00		40,00	R\$ 5.853.283,85	R\$ 33.896.726,07	-R\$ 2.341.313,54	R\$ 33.448.737,28	-R\$ 1.893.324,75	-R\$ 447.988,79
8	2024	6,00		42,00	R\$ 5.911.816,89	R\$ 33.448.737,28	-R\$ 2.482.963,01	R\$ 32.823.720,73	-R\$ 1.857.946,46	-R\$ 625.016,55
9	2025	6,00		42,00	R\$ 5.970.934,85	R\$ 32.823.720,73	-R\$ 2.507.782,64	R\$ 32.134.883,78	-R\$ 1.816.955,69	-R\$ 688.836,95
10	2026	6,00		42,00	R\$ 6.030.644,20	R\$ 32.134.883,78	-R\$ 2.532.870,56	R\$ 31.378.134,01	-R\$ 1.776.120,79	-R\$ 756.749,77
11	2027	6,00		42,00	R\$ 6.090.950,64	R\$ 31.378.134,01	-R\$ 2.558.199,27	R\$ 30.549.130,82	-R\$ 1.725.196,08	-R\$ 829.003,19
12	2028	6,00		42,00	R\$ 6.151.860,15	R\$ 30.549.130,82	-R\$ 2.583.781,26	R\$ 29.643.270,53	-R\$ 1.677.920,97	-R\$ 905.860,29
13	2029	6,00		42,00	R\$ 6.213.378,75	R\$ 29.643.270,53	-R\$ 2.609.619,08	R\$ 28.655.670,54	-R\$ 1.622.019,09	-R\$ 987.599,99
14	2030	6,00		42,00	R\$ 6.275.512,54	R\$ 28.655.670,54	-R\$ 2.635.715,27	R\$ 27.581.152,59	-R\$ 1.561.197,32	-R\$ 1.074.517,95
15	2031	6,00		42,00	R\$ 6.338.267,67	R\$ 27.581.152,59	-R\$ 2.662.072,42	R\$ 26.414.224,98	-R\$ 1.495.144,81	-R\$ 1.166.927,61
16	2032	6,00		42,00	R\$ 6.401.650,34	R\$ 26.414.224,98	-R\$ 2.688.693,14	R\$ 25.149.063,75	-R\$ 1.423.531,91	-R\$ 1.265.161,23
17	2033	6,00		42,00	R\$ 6.465.666,85	R\$ 25.149.063,75	-R\$ 2.715.580,08	R\$ 23.779.492,69	-R\$ 1.346.009,02	-R\$ 1.369.571,06
18	2034	6,00		42,00	R\$ 6.530.323,51	R\$ 23.779.492,69	-R\$ 2.742.735,87	R\$ 22.298.962,23	-R\$ 1.262.205,41	-R\$ 1.480.530,46
19	2035	6,00		42,00	R\$ 6.595.626,75	R\$ 22.298.962,23	-R\$ 2.770.163,24	R\$ 20.700.526,93	-R\$ 1.171.727,94	-R\$ 1.598.435,30
20	2036	6,00		42,00	R\$ 6.661.583,02	R\$ 20.700.526,93	-R\$ 2.797.864,87	R\$ 19.976.821,78	-R\$ 1.074.159,72	-R\$ 1.723.705,15
21	2037	6,00		42,00	R\$ 6.728.198,85	R\$ 18.976.821,78	-R\$ 2.825.843,52	R\$ 17.120.036,96	-R\$ 969.058,70	-R\$ 1.856.784,82
22	2038	6,00		42,00	R\$ 6.795.480,83	R\$ 17.120.036,96	-R\$ 2.854.101,95	R\$ 15.121.891,11	-R\$ 855.956,10	-R\$ 1.998.145,85
23	2039	6,00		42,00	R\$ 6.863.435,64	R\$ 15.121.891,11	-R\$ 2.882.642,97	R\$ 12.973.603,03	-R\$ 734.354,89	-R\$ 2.148.286,08
24	2040	6,00		42,00	R\$ 6.932.070,00	R\$ 12.973.603,03	-R\$ 2.911.469,40	R\$ 10.665.851,85	-R\$ 603.728,02	-R\$ 2.307.741,38





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 (%)	Aportas (R\$)	Alíquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento		
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)	
25	2041	6,00	6,00	42,00	R\$ 7.001.390,70	R\$ 10.665.861,65	-R\$ 2.940.584,09	R\$ 8.188.794,21	-R\$ 463.516,65	-R\$ 2.477.067,44	
26	2042	6,00	6,00	42,00	R\$ 7.071.404,61	R\$ 8.188.794,21	-R\$ 2.969.989,94	R\$ 5.531.932,53	-R\$ 313.128,26	-R\$ 2.656.861,68	
27	2043	6,00	6,00	42,00	R\$ 7.142.118,65	R\$ 5.531.932,53	-R\$ 2.998.689,83	R\$ 2.684.177,26	-R\$ 151.934,56	-R\$ 2.847.755,27	
28	2044	6,00	6,00	42,00	R\$ 7.213.539,84	R\$ 2.684.177,26	-R\$ 3.029.686,73	-R\$ 386.240,04	R\$ 20.730,57	-R\$ 3.050.417,30	

Observação Sistema:

Observações:

Custo com a Administração do Plano





DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Limite da Norma Geral	
Valor Total das Remunerações dos Segurados Ativos em 2016:	R\$ 5.514.058,16
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2016:	R\$ 1.738.731,15
Valor Total das Pensões por Morte em 2016:	R\$ 514.076,16
Total:	R\$ 7.766.865,47
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2017 (R\$):	R\$ 155.337,31

Limite Estabelecido pelo Ente em Lei	Aporte
Aliquota	R\$ 0,00
Taxa de Administração definida pelo Ente em Lei (%):	2,00
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração (R\$):	R\$ 7.766.865,47
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2017 (R\$):	R\$ 155.337,31

Custo Previsto para 2017	
Aliquota	
Valor Previsto das despesas administrativas para 2017:	R\$ 110.281,16
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2016(R\$):	R\$ 5.514.058,16
Taxa de Administração para 2017(%):	2,00

Aporte
 Valor do aporte anual para custeio das despesas administrativas estabelecido pelo Ente mediante Lei:



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	Situação Atual		Situação Definida na Avaliação Atuarial	
	Valor Anual da Base de Cálculo (R\$)	Alíquota (%)	Alíquota Definida na Avaliação Atuarial (%)	Contribuição Esperada Definida
Contribuição Normal e Taxa de Administração				
Ente Federativo	R\$ 5.514.058,16	20,00	R\$ 1.102.811,63	R\$ 1.102.811,63
Taxa de Administração	R\$ 5.514.058,16	2,00	R\$ 110.281,16	R\$ 110.281,16
Aponte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00	
Ente Federativo - Total	R\$ 11.028.116,32	22,00	R\$ 1.213.092,79	R\$ 1.213.092,79
Segurados Alivos	R\$ 5.514.058,16	11,00	R\$ 606.546,40	R\$ 606.546,40
Aposentados	R\$ 25.285,00	11,00	R\$ 2.781,35	R\$ 2.781,35
Pensionistas	R\$ 85.197,06	11,00	R\$ 9.371,68	R\$ 9.371,68
Total				

Observação:

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei
 Sim
 Plano de Equacionamento do Déficit Atuarial previsto em Lei será revisado:
 Justificativa: o atual plano de equacionamento do déficit atuarial previsto em lei precisa ser redimensionado para o equilíbrio atuarial

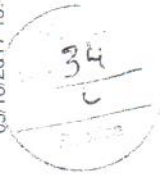
Comparativo de Receitas e Despesas Previdenciárias Projeçadas e Executadas





DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		Diferença
	Projetado para 2016	Executado em 2016	
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 3.794.019,27	R\$ 13.484.161,12	-R\$ 9.690.141,85
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 5.035,21	R\$ 2.711,86	R\$ 2.323,35
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 8.444,45	R\$ 9.75,13	R\$ 7.469,32
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 874.188,02	-R\$ 874.188,02
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 751.215,82	R\$ 2.966.515,45	-R\$ 2.215.299,63
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 417.342,12	R\$ 1.485.257,72	-R\$ 1.065.915,60
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 36.769,87	R\$ 0,00	R\$ 36.769,87
Piano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 104.673,22	R\$ 127.189,96	-R\$ 22.486,74
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	R\$ 147.068,46	-R\$ 147.068,46
Outras Receitas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 1.323.480,69	R\$ 5.601.886,60	-R\$ 4.278.405,91
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 1.623.972,09	R\$ 1.518.751,70	R\$ 105.220,39
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	R\$ 261.545,11	-R\$ 261.545,11
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	R\$ 124.164,58	-R\$ 124.164,58
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 481.143,61	R\$ 427.827,31	R\$ 53.316,30
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 29.952,48	-R\$ 29.952,48





DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual			Diferença
	Projetado para 2016	Executado em 2016		
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 350.256,90	R\$ 0,00		R\$ 350.256,90
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 24.793,14	R\$ 0,00		R\$ 24.793,14
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 0,00	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		
Outras Despesas	R\$ 0,00	R\$ 81.937,85		-R\$ 81.937,85
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 2.480.165,75	R\$ 2.444.179,03		R\$ 35.986,72
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 1.156.685,06	R\$ 3.157.707,57		-R\$ 2.001.022,51
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 6,00	R\$ 6,00		R\$ 0,00
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 6,00	R\$ 6,00		R\$ 0,00
Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais				
Descrição	2017	2016	2015	
BASE NORMATIVA				
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE				
Contribuição Normal - Ente Federativo	22,00	22,00		22,00
BASE CADASTRAL				
ESTATÍSTICAS DA POPULAÇÃO COBERTA				





DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais	2017	2016	2015
Descrição			
Quantidade de Segurados Ativos	273.00	228.00	242.00
Quantidade de Aposentados	108.00	109.00	112.00
Quantidade de Pensionistas	24.00	24.00	23.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	1553.69	1412.59	1263.70
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	1238.41	1154.05	1133.55
Média do Valor do Benefício dos Pensionistas	1647.68	1548.01	1575.82
Idade Média dos Segurados Ativos	45.16	47.85	47.22
Idade Média dos Aposentados	68.43	67.60	67.90
Idade Média dos Pensionistas	67.63	67.96	65.61
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	57.71	57.64	62.22
BASE TÉCNICA			
REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO			
Método de Financiamento Adotado	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
RESULTADOS			
VALORES DOS COMPROMISSOS			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	12889853.65	11219967.91	12403342.57
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	23254192.62	22321807.77	24282565.54
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	107258.77	135584.92	1764198.21
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	23146934.05	22186322.65	22518367.33
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	37870037.76	30306018.88	24588520.98

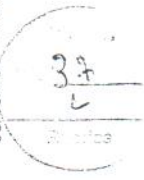




MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS
SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPSS
DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Comparativo de informações das Últimas Avaliações Atuariais	Descrição	2017	2016	2015
		Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	14261828.70	8323664.81
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	23608209.06	20982354.07	18190826.99	
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	3556998.77	2971199.34	4867108.67	
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0	0	0	
Resultado Atuarial	30308290.69	28977509.67	23418743.08	
CUSTO NORMAL				
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)				
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	21.31	21.20	0.09	
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	7.53	7.44	16.46	
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	1.56	2.16	1.73	
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS				
Ente Federativo - Contribuição Normal	20.00	20.00	20.00	
Taxa de Administração	2.00	2.00	2.00	
Parecer Atuarial				
Temas	Parecer			
Perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados	Verificamos um possível aumento no número de segurados ativos, aposentados e pensionistas			
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	O cadastro recebido foi submetido a testes críticos, as inconsistências encontradas foram respondidas pelo Instituto/Ente, concluindo que a base de dados utilizada na Avaliação Atuarial encontra-se adequada.			
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 métodos atuariais utilizados, no cálculo do financiamento dos benefícios previdenciários, encontram-se adequados.			
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	As hipóteses utilizadas estão adequadas ao perfil da massa.			
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	Em razão da dificuldade da obtenção dos dados, aplicamos a legislação vigente, 10% (dez por cento) do Valor Atual dos Benefícios Futuros a Conceder.			





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	Solicitamos os ativos garantidores separados em:
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	Não houve alterações significativas no VABF e VACF
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	O RPPS vem apresentando uma melhora a cada ano, onde o Patrimônio representava 27,91% da Provisão Matemática e hoje representa 29,84% da Provisão Matemática
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	O Plano de custeio já aditado em Lei, traz uma expectativa de Superávit Técnico Atuarial. Recomendamos adequação do plano de custeio, para o equilíbrio financeiro e atuarial
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	Um aumento razoável nos números de segurados, valores de Salários/Benefícios, dentro do esperado
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	O RPPS encontra-se bem, porém recomendamos alterar a Alíquota Adicional por Aportes Adicionais;





ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

**INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES DO
MUNICÍPIO DE IBIRAÇU - IPRESI**

Avaliação Atuarial
Dezembro - 2016



Índice

Avaliação Atuarial		01 a 23
1 - Objetivo		01
2 - Benefícios Assegurados.....		01 e 02
3 - Condições de Concessão e Valores dos Benefícios		02
4 - Condições à Aposentadoria e Pensão.....		02 a 05
5 - Regimes de Financiamento e Método.....		05 e 06
6 - Premissas Atuariais.....		06 a 08
7 - Base Cadastral.....		08
8 - Universo Segurado.....		09 a 10
9 - Passivo Atuarial.....		10 e 11
10 - Compensação Financeira		11 e 12
11 - Provisões Matemáticas		12 a 14
12 - Resultados do Fundo de Previdência		15 a 17
13 - Plano de Custeio Anual.....	18	18 e 19
13.1. Custo dos Benefícios Previdenciários	18	
13.2. Contribuição dos Servidores, Ativos, Inativos e Pensionistas.....	19	
13.3. Contribuição dos Órgãos Empregadores	19	
13.4. Custo com as despesas Administrativas	19	
13.5. Considerações Relevantes em Relação aos Custos.....	19	19 a 23
14 - Parecer Atuarial		23 a 45
Anexos		
Histogramas Servidores Ativos.....		24 a 28
Fluxo das Aposentadorias.....		29 e 30
Provisão Matemática de Benefícios a Conceder (Iminentes).....		31 e 32
Histogramas Aposentados.....		33 a 35
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos (Aposentadoria).....		36 a 38
Histogramas Pensão por Morte		39 e 40
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos (Pensão por Morte)		41 e 42
Síntese dos Resultados da Avaliação Atuarial		43 a 45
1. Objetivo	44	
2. Metodologia.....	44	
3. Bases Técnicas.....	44	
4. Contribuições/Alíquotas	45	
Anexos		46 a 53
Evolução Provável dos Aposentados	46	
Evolução Provável dos Pensionistas.....	47	
Anexo de Metas Fiscais – Projeção Atuarial do RPPS (LDO)	48 e 49	
Demonstrativo da Projeção Atuarial do RPPS	50 e 51	
Fluxo Anual Projetado de Receitas e Despesas do Fundo (75 anos)....	52 e 53	



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

AVALIAÇÃO ATUARIAL

Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Ibirajuru - IPRESI

Entes:

CNPJ	NOME
27.165.208/0001-17	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAJURU
27.450.683/0001-35	CÂMARA MUNICIPAL DE IBIRAJURU
27.728.211/0001-00	SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO
14.635.944/0001-40	FUNDO MUNICIPAL DE IBIRAJURU
32.402.794/0001-06	IPRESI - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES DO MUNICÍPIO DE IBIRAJURU

Data-base do Cadastro:

31/12/2016

Data da Avaliação:

31/12/2016

1. OBJETIVO

A presente Avaliação Atuarial tem por objetivo determinar:

- o nível de contribuição dos segurados e do órgão empregador;
- o Fundo de Previdência necessário à manutenção dos benefícios previdenciários já concedidos e a conceder; e
- a Evolução Provável das Despesas e Receitas Previdenciárias, através do Fluxo Financeiro-Atuarial.

2. BENEFÍCIOS ASSEGURADOS

A Avaliação Atuarial foi efetuada considerando os seguintes benefícios previdenciários:

- Aposentadoria por invalidez;
- Aposentadoria por idade *;
- Aposentadoria por tempo de contribuição *;
- Aposentadoria especial (professor);



- Pensão por morte;
- Auxílio-doença; e
- Auxílio-reclusão.
 - * Compulsória; Voluntária.

3. CONDIÇÕES DE CONCESSÃO E VALORES DOS BENEFÍCIOS

As condições, carências e os valores dos benefícios previdenciários assegurados, estão de acordo com:

3.1. LEGISLAÇÃO FEDERAL

- I - Emenda Constitucional Nº 20, de 15/12/1998;
- II - Emenda Constitucional Nº 41, de 19/12/2003;
- III - Emenda Constitucional Nº 47, de 05/07/2005;
- IV - Lei Federal Nº 9.717, de 27/11/1998;
- V - Lei Federal Nº 10.887, de 18/06/2004;
- VI - Portaria do MPS Nº 402, de 10/12/2008;
- VII - Portaria do MPS Nº 403, de 10/12/2008;
- VIII - Portaria do MPS Nº 21, de 16/01/2013;
- IX - Orientação Normativa Nº 01, de 23/01/2007; e
- X - Orientação Normativa Nº 02, de 31/03/2009.

3.2. LEGISLAÇÃO MUNICIPAL

- I - Lei Municipal nº 3.104, de 15/07/2010; e
- II - Lei Municipal nº 3.106, de 26/07/2010.

4. CONDIÇÕES À APOSENTADORIA E PENSÃO

Os benefícios de Aposentadoria Voluntária e Aposentadoria Compulsória foram separados em três grupos de servidores, conforme segue:

4.1. APOSENTADORIAS

4.1.1. SERVIDORES QUE PREENCHERAM OS PRÉ-REQUISITOS PARA APOSENTADORIA ATÉ A DATA DA PROMULGAÇÃO DA EMENDA CONSTITUCIONAL Nº 41.

- I - Ter 53 (cinquenta e três) anos ou mais de idade, se homem, e 48 (quarenta e oito) anos ou mais de idade, se mulher.



- II - Ter 5 (cinco) anos ou mais de efetivo exercício no cargo.
- III - Ter o tempo de contribuição para a previdência igual ou superior a soma de:
 - a) 35 (trinta e cinco) anos, se homem e 30 (trinta) anos, se mulher.
 - b) Um período adicional equivalente a 20% do tempo que, no dia 16/12/1998 faltava para atingir o tempo constante na alínea a) anterior.

Obs.:

- 1) O professor na função de magistério, para efeito deste inciso III, terá na contagem de tempo de contribuição, um adicional de 17% se homem e 20% se mulher, no tempo de serviço exercido até 15/12/1998.
- 2) O magistrado, membro do Ministério Público e Tribunal de Contas, para efeitos deste inciso III terá na contagem de tempo de contribuição um adicional de 17% no tempo de serviço exercido até 15/12/1998.

4.1.2. SERVIDORES QUE INGRESSARAM NO SERVIÇO PÚBLICO ANTES DE 16 DE DEZEMBRO DE 1998 (SEM DIREITO ADQUIRIDO).

- I - Ter 53 (cinquenta e três) anos ou mais de idade, se homem, e 48 (quarenta e oito) anos ou mais de idade, se mulher.
- II - Ter o tempo de contribuição para a previdência igual ou superior a soma de:
 - a) 35 (trinta e cinco) anos, se homem e 30 (trinta) anos, se mulher.
 - b) Um período adicional equivalente a 20% do tempo que, no dia 16/12/1998 faltava para atingir o tempo constante na alínea a) anterior.
- ∴ Haverá um abatimento de 3,5% por ano de antecipação em relação às idades de 60 (sessenta) anos, se homem e 55 (cinquenta e cinco) anos se mulher, caso o servidor complete os pré-requisitos para aposentadoria até



Dezembro de 2005. Cumpridos os requisitos a partir de Janeiro de 2006, o abatimento por ano de antecipação será de 5%.

Obs.:

- 1) O professor na função de magistério, para efeito deste inciso IV, terá na contagem de tempo de contribuição, um adicional de 17% se homem e 20% se mulher, no tempo de serviço exercido até 15/12/1998.
- 2) O magistrado, membro do Ministério Público e Tribunal de Contas, para efeitos deste inciso IV terá na contagem de tempo de contribuição um adicional de 17% no tempo de serviço exercido até 15/12/1998.

4.1.3. ATUAIS E FUTUROS SERVIDORES QUE INGRESSAREM NO SERVIÇO PÚBLICO APÓS 16 DE DEZEMBRO DE 1998.

4.1.3.1. APOSENTADORIA PLENA

- I - Ter 60 (sessenta) anos de idade e 35 (trinta e cinco) anos de contribuição, se homem e 55 (cinquenta e cinco) anos de idade e 30 (trinta) anos de contribuição, se mulher.
- II - Ter no mínimo 20 (vinte) anos de serviço público.
- III - Ter 10 (dez) anos de carreira e 5 (cinco) anos ou mais de efetivo exercício no cargo.

Obs: Se professor na função de magistério na educação infantil, ensino fundamental e médio, os quesitos do item anterior ficam reduzidos em 5 (cinco) anos.

4.1.3.2. APOSENTADORIA PROPORCIONAL OU COMPULSÓRIA

- I - Ter 65 (sessenta e cinco) anos de idade, se homem ou 60 (sessenta) anos de idade, se mulher com proventos proporcionais ao tempo de contribuição;



ou a aposentadoria compulsória aos 75 (setenta e cinco) anos de idade.

4.1.4. Conforme a Emenda Constitucional N° 47, de 05/07/2005, os servidores que tenham ingressado no serviço público até 16 de dezembro de 1998, **terão direito de opção à aposentadoria** pelas normas estabelecidas pelo art. 40 da Constituição Federal ou pelas regras estabelecidas pelos arts. 2° e 6° da Emenda Constitucional N° 41, de 19/12/2003, podendo aposentar-se com proventos integrais, desde que preencha, cumulativamente, as seguintes condições:

- I - Ter 35 (trinta e cinco) anos de contribuição, se homem, e 30 (trinta) anos de contribuição, se mulher;
- II - Ter 25 (vinte e cinco) anos de efetivo exercício no serviço público, 15 (quinze) anos de carreira e 5 (cinco) anos no cargo em que se der a aposentadoria.
- III - Ter idade mínima resultante da redução, relativamente aos limites do art. 40, § 1°, inciso III, alínea "a", da Constituição Federal, de um ano de idade para cada ano de contribuição que exceder a condição prevista no item I do **SUBITEM 4.1.4.**

4.2. PENSÃO POR MORTE

O valor das pensões será igual aos proventos do Aposentado falecido ou à remuneração do servidor Ativo falecido, até o limite máximo do RGPS (Regime Geral de Previdência Social), acrescido de 70% da parcela excedente a este limite.

5. REGIMES DE FINANCIAMENTO E MÉTODO

Segue abaixo, a estrutura utilizada para o cálculo do financiamento dos benefícios, ressaltamos que a formulação consta da Nota Técnica Atuarial:



5.1. CAPITALIZAÇÃO

Para a aposentadoria especial, aposentadoria por idade e aposentadoria por tempo de contribuição. (Compulsória; Voluntária).

No regime de **Capitalização** as taxas de contribuição são determinadas com o objetivo de gerar receitas que, capitalizadas durante a fase ativa dos servidores, produzam os fundos garantidores dos benefícios, quando da aposentadoria.

5.1.1. MÉTODO DE CAPITALIZAÇÃO UTILIZADO: Crédito unitário projetado (PUC)

5.2. REPARTIÇÃO DE CAPITAL DE COBERTURA

Para a aposentadoria por invalidez e pensão por morte.

No regime de **Repartição de Capital de Cobertura** as taxas de contribuição são determinadas com o objetivo de produzirem receitas no exercício, equivalentes aos fundos garantidores dos benefícios iniciados no mesmo exercício, não importando que os respectivos pagamentos se estendam aleatoriamente nos meses ou anos subsequentes.

5.3. REPARTIÇÃO SIMPLES

Para o auxílio-doença e auxílio-reclusão

No regime de **Repartição Simples** as taxas de contribuição são determinadas com o objetivo de produzirem receitas equivalentes às despesas com os benefícios, dentro do exercício.

6. PREMISSAS ATUARIAIS

O estudo matemático-atuarial foi desenvolvido sobre a totalidade do universo de servidores titulares de cargos efetivos aposentados e pensões, tabulado com base nas informações cadastrais fornecidas.





HIPÓTESES BIOMÉTRICAS		2015	2016																											
Tábua de Entrada em Invalidez	Alvaro Vindas	Alvaro Vindas																												
Tábua de Mortalidade de Inválidos	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2013 - Ambos os Sexos	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2014 - Ambos os Sexos																												
Tábua de Mortalidade Geral	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2013 - Ambos os Sexos	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2014 - Ambos os Sexos																												
Tábua de Morbidez	Não Aplicável	Não Aplicável																												
HIPÓTESES DEMOGRÁFICAS		2015	2016																											
Composição da família de Servidores e Aposentados	Pelo real	Pelo Real																												
Entrada em Aposentadoria	Pelo real	Pelo Real																												
Geração Futura de Novos Entrantes	pelo banco de dados, com reposição de 1:1	pelo banco de dados, com reposição de 1:1																												
Rotatividade / "Turn-over"	Em relação ao vínculo de emprego	Em relação ao vínculo de emprego																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Idade x</th> <th>q_x^s Calculado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Até 25</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>De 26 a 30</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>De 31 a 40</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>De 41 a 50</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>De 51 a 60</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>Acima de 60</td> <td>0%</td> </tr> </tbody> </table>	Idade x	q_x^s Calculado	Até 25	1%	De 26 a 30	1%	De 31 a 40	1%	De 41 a 50	1%	De 51 a 60	0%	Acima de 60	0%	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Idade x</th> <th>q_x^s Calculado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Até 25</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>De 26 a 30</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>De 31 a 40</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>De 41 a 50</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>De 51 a 60</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>Acima de 60</td> <td>0%</td> </tr> </tbody> </table>	Idade x	q_x^s Calculado	Até 25	1%	De 26 a 30	1%	De 31 a 40	1%	De 41 a 50	1%	De 51 a 60	0%	Acima de 60	0%
Idade x	q_x^s Calculado																													
Até 25	1%																													
De 26 a 30	1%																													
De 31 a 40	1%																													
De 41 a 50	1%																													
De 51 a 60	0%																													
Acima de 60	0%																													
Idade x	q_x^s Calculado																													
Até 25	1%																													
De 26 a 30	1%																													
De 31 a 40	1%																													
De 41 a 50	1%																													
De 51 a 60	0%																													
Acima de 60	0%																													
HIPÓTESES ECONÔMICAS		2015	2016																											
Inflação Futura	0,00%	0,00%																												
Projeção de Crescimento Real dos Salários	Crescimento real do salário, pelo levantamento histórico das médias salariais dos últimos 03 anos, descontando o INPC do período, de 1,00% ao ano	Crescimento real do salário, pelo levantamento histórico das médias salariais dos últimos 03 anos, descontando o INPC do período, de 1,00% ao ano																												
Projeção de Crescimento Real dos benefícios do plano	0% ao ano, em função das correções monetárias dos benefícios concedidos estarem em grande parte vinculados à correção monetária do RGPS	0% ao ano, em função das correções monetárias dos benefícios concedidos estarem em grande parte vinculados à correção monetária do RGPS																												
Indexador	Considerando que as correções salariais negociadas pelas Associações da Classe / Sindicatos são baseadas no INPC, sugerimos que sejam adotados no Sistema Previdenciário os mesmos indexadores.	Considerando que as correções salariais negociadas pelas Associações da Classe / Sindicatos são baseadas no INPC, sugerimos que sejam adotados no Sistema Previdenciário os mesmos indexadores.																												
Fator de Determinação do:																														
Valor Real ao Longo do Tempo Salários	1	1																												
Valor Real ao Longo do Tempo Benefício do RPPS.	1	1																												
HIPÓTESE FINANCEIRA		2015	2016																											
Taxa Real Anual de Juros	6,00% ao ano	6,00% ao ano																												
Fator de Atualização Potencial	FA \geq (1+IGP-DI)	FA \geq (1+IGP-DI)																												

O tempo de filiação ao INSS foi informado parcialmente. Quando não informado no Cadastro de Segurados adotamos a seguinte premissa:

- Tempo de INSS: Início da atividade laborativa aos 21 (vinte e um) anos.

7. BASE CADASTRAL

7.1. Os cadastros de Servidores Ativos, Aposentados e Pensionistas, fornecidos para a elaboração da Avaliação Atuarial apresentaram inconsistências conforme tabela a seguir.

Segurados	Quantidade de Inconsistências	Tipo de Inconsistências
Ativos	3	Vencimento zerado

Todas as inconsistências foram corrigidas pelo RPPS.

7.2. Os dados dos Servidores Ativos, Aposentados e Pensões, foram enviados para a Avaliação Atuarial, de maneira satisfatória atendendo as principais informações, como salários e/ou proventos, mês e ano de nascimento do segurado, cônjuge, filhos, tempo de serviço público, etc.

7.3. O Resumo Geral da análise/consistência dos cadastros está conforme segue:

Segurados	Enviados	Calculados
Servidores Ativos	273	273
Aposentados	108	108
Pensionistas	24	24

7.4. Para o cálculo dos auxílios foi feito o levantamento estatístico dos últimos 36 meses anteriores, juntamente com a utilização da base estatística de municípios semelhantes.





7.5. Universo Segurado

7.5.1. QUADRO ESTATÍSTICO

PLANO PREVIDENCIÁRIO				
DOS SERVIDORES	2015		2016	
	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	88	140	103	170
Idade Média dos Servidores	50	46	47	43
Idade Média na Admissão (IMA)	33	30	33	30
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	61	56	61	56
Vencimento médio	1.315,63	1.473,54	1.482,14	1.597,05
Total Vencimentos dos Servidores	115.775,31	206.296,15	152.660,58	271.497,74
PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	0	1	0	0
Idade Média dos Servidores	-	51	-	-
Idade Média na Admissão (IMA)	-	20	-	-
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	-	51	-	-
Vencimento médio	-	2.236,85	-	-
Total Vencimentos dos Servidores	-	2.236,85	-	-
PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	9	26	10	39
Idade Média dos Servidores	47	43	43	41
Idade Média na Admissão (IMA)	35	32	33	31
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	59	55	58	54
Vencimento médio	1.803,41	1.791,32	1.784,14	1.770,64
Total Vencimentos dos Servidores	16.230,70	46.574,41	17.841,40	69.054,90
NÃO PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	7	13	10	13
Idade Média dos Servidores	62	58	61	59
Idade Média na Admissão (IMA)	35	33	34	33
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	62	58	61	59
Vencimento médio	1.317,33	1.201,36	1.539,37	1.162,82
Total Vencimentos dos Servidores	9.221,32	15.617,66	15.393,73	15.116,68
NÃO PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	72	100	83	118
Idade Média dos Servidores	49	45	46	42
Idade Média na Admissão (IMA)	33	29	33	29
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	61	56	61	56
Vencimento médio	1.254,49	1.418,67	1.438,86	1.587,51
Total Vencimentos dos Servidores	90.323,29	141.867,23	119.425,45	187.326,16



PLANO PREVIDENCIÁRIO				
DOS APOSENTADOS E PENSIONISTAS	2015		2016	
	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
Quantidade Total	29	104	28	104
Provento Total	30.819,81	132.323,52	32.520,18	140.772,69
TOTAL DE APOSENTADOS	22	87	21	87
Tempo de Contribuição	10	31	10	31
Idade Média	69	61	70	62
Benefício Médio	1.018,31	1.839,94	1.081,56	1.889,04
Benefício Total	10.183,06	57.038,20	10.815,57	58.560,16
Por Idade	11	46	10	46
Idade Média	76	71	76	72
Benefício Médio	984,20	835,15	1.120,76	929,36
Benefício Total	10.826,23	38.416,78	11.207,57	42.750,44
Compulsória	0	1	0	1
Idade Média	-	82	-	83
Benefício Médio	-	788,00	-	880,00
Benefício Total	-	788,00	-	880,00
Por Invalidez	1	9	1	9
Idade Média	56	60	57	61
Benefício Médio	1.368,11	796,76	1.526,81	889,78
Benefício Total	1.368,11	7.170,81	1.526,81	8.008,00
TOTAL DE PENSIONISTAS	7	17	7	17
Idade Média	72	66	71	66
Benefício Médio	1.177,49	1.700,57	1.281,46	1.796,48
Benefício Total	8.242,41	28.909,73	8.970,23	30.574,09

8. PASSIVO ATUARIAL

O passivo atuarial é representado pelo valor atual dos compromissos do Instituto com os Servidores Ativos, Aposentados e Pensões, menos o valor atual das receitas de contribuições dos segurados e empregadores.

O passivo atuarial é determinado por processo matemático-atuarial considerando os seguintes elementos:

- Valor dos benefícios assegurados de prestação continuada (aposentadoria e pensão por morte);
- Valor dos benefícios assegurados de prestação única ou de curto prazo (auxílios);
- Expectativas de sobrevivência;
- Probabilidades de morte e invalidez;



- Taxas de permanência no emprego;
- Taxas de novos entrados;
- Taxa de aplicação financeira do fundo;
- Nível de contribuição dos segurados;
- Nível de contribuição dos empregadores;
- Valor da folha de vencimentos dos segurados;
- Valor do Fundo de Previdência já existente.

O cálculo do **PASSIVO ATUARIAL**, também denominado “Provisão Matemática” é elaborado sobre duas massas de segurados:

- A primeira, composta pelos segurados que já estão recebendo o benefício de prestação continuada. Neste caso, o resultado do cálculo é denominado “**PROVISÃO MATEMÁTICA DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS**”.
- A segunda, composta pelos segurados que ainda não estão recebendo o benefício de prestação continuada. Neste caso, o resultado do cálculo é denominado “**PROVISÃO MATEMÁTICA DE BENEFÍCIOS A CONCEDER**”. Dentro deste grupo temos aqueles que já preencheram todas as condições para começar a receber o benefício de aposentadoria e são denominados “Iminentes”. Os segurados que ainda não completaram o tempo ou a idade necessária para começar a receber o benefício de aposentadoria são denominados “Não Iminentes”.

8.1. **COMPENSAÇÃO FINANCEIRA**

Parte do compromisso da Provisão Matemática é de responsabilidade do Regime Geral da Previdência Social, através da Compensação Financeira, entre os Institutos de Previdência Municipais e Estaduais e o RGPS.

Dentro deste compromisso, foi considerado no cálculo o compromisso que o RGPS tem com os Aposentados e





Pensões, e a proporcionalidade do Passivo Atuarial, dos servidores de cargos efetivos em atividade.

9. PROVISÕES MATEMÁTICAS

Os dados obtidos na data base desta Avaliação Atuarial foram os seguintes:

PLANO PREVIDENCIÁRIO		
Quantidade	Vencimento / Provento	PROVISÕES MATEMÁTICAS
405	597.451,19	43.198.144,34
Benefícios Concedidos (Aposentados e Pensionistas)	132	173.292,87
Benefícios a Conceder (Servidores Ativos)	273	424.158,32
		23.146.934,05
		20.051.210,29

C



10. DEMONSTRAÇÃO CONTÁBIL DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS

10.1. A situação atual do município, a partir dos resultados obtidos no estudo da massa de servidores segurados e a atual amortização de déficit técnico, estão conforme segue:

PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS		
2.2.7.2.1.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO – CONSOLIDAÇÃO	3.287.810,96
2.2.7.2.1.01.00	PLANO FINANCEIRO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	-
2.2.7.2.1.01.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.01.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.01.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.01.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.01.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.01.07	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	-
2.2.7.2.1.02.00	PLANO FINANCEIRO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	-
2.2.7.2.1.02.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.02.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.02.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.02.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.02.06	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	-
2.2.7.2.1.03.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	23.146.934,05
2.2.7.2.1.03.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	23.254.192,82
2.2.7.2.1.03.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.03.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	35.196,14
2.2.7.2.1.03.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	72.062,63
2.2.7.2.1.03.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.03.07	(-) APORTES FINANCEIROS PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	-
2.2.7.2.1.04.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	20.051.210,29
2.2.7.2.1.04.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	37.870.037,76
2.2.7.2.1.04.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	9.201.179,81
2.2.7.2.1.04.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	5.060.648,89
2.2.7.2.1.04.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	3.556.998,77
2.2.7.2.1.04.06	(-) APORTES PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	-
2.2.7.2.1.05.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO – PLANO DE AMORTIZAÇÃO	(39.910.333,38)
2.2.7.2.1.05.98	(-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO	39.910.333,38

11. EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS PARA O EXERCÍCIO SEGUINTE

A evolução das provisões matemáticas foi calculada pela fórmula recursiva por interpolação linear.

EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS - PLANO PREVIDENCIÁRIO - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS							
MÊS	2.2.7.2.1.03.00	2.2.7.2.1.03.01	2.2.7.2.1.03.02	2.2.7.2.1.03.03	2.2.7.2.1.03.04	2.2.7.2.1.03.05	2.2.7.2.1.03.07
	PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	APOSENTADORIAS / PENSÕES / OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO INATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) APORTES PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO
dez/16	23.146.934,05	23.254.192,82	-	35.196,14	72.062,63	-	-
jan/17	23.099.624,34	23.206.619,85	-	35.143,37	71.852,14	-	-
fev/17	23.052.314,63	23.159.046,88	-	35.090,59	71.641,66	-	-
mar/17	23.005.004,92	23.111.473,90	-	35.037,82	71.431,17	-	-
abr/17	22.957.695,20	23.063.900,93	-	34.985,04	71.220,69	-	-
mai/17	22.910.385,49	23.016.327,96	-	34.932,27	71.010,20	-	-
jun/17	22.863.075,78	22.968.754,99	-	34.879,49	70.799,72	-	-
jul/17	22.815.766,07	22.921.182,02	-	34.826,72	70.589,23	-	-
ago/17	22.768.456,36	22.873.609,05	-	34.773,94	70.378,74	-	-
set/17	22.721.146,65	22.826.036,07	-	34.721,17	70.168,26	-	-
out/17	22.673.836,94	22.778.463,10	-	34.668,39	69.957,77	-	-
nov/17	22.626.527,23	22.730.890,13	-	34.615,62	69.747,29	-	-

EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS - PLANO PREVIDENCIÁRIO - BENEFÍCIOS A CONCEDER								
MÊS	2.2.7.2.1.04.00	2.2.7.2.1.04.01	2.2.7.2.1.04.02	2.2.7.2.1.04.03	2.2.7.2.1.04.04	2.2.7.2.1.04.06	2.2.7.2.1.05.00	2.2.7.2.1.05.98
	PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	APOSENTADORIAS / PENSÕES / OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) APORTES PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	PLANO PREVIDENCIÁRIO - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	(-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO
dez/16	20.051.210,29	37.870.037,76	9.201.179,81	5.060.648,89	3.556.998,77	-	39.910.333,38	39.910.333,38
jan/17	20.223.122,76	37.981.489,84	9.153.321,59	5.034.326,88	3.570.718,61	-	40.026.759,00	40.026.759,00
fev/17	20.395.035,24	38.092.941,92	9.105.463,38	5.008.004,86	3.584.438,44	-	40.143.184,62	40.143.184,62
mar/17	20.566.947,71	38.204.394,00	9.057.605,17	4.981.682,84	3.598.158,28	-	40.259.610,24	40.259.610,24
abr/17	20.738.860,18	38.315.846,08	9.009.746,96	4.955.360,83	3.611.878,11	-	40.376.035,86	40.376.035,86
mai/17	20.910.772,66	38.427.298,16	8.961.888,75	4.929.038,81	3.625.597,95	-	40.492.461,48	40.492.461,48
jun/17	21.082.685,13	38.538.750,25	8.914.030,54	4.902.716,80	3.639.317,79	-	40.608.887,10	40.608.887,10
jul/17	21.254.597,60	38.650.202,33	8.866.172,32	4.876.394,78	3.653.037,62	-	40.725.312,72	40.725.312,72
ago/17	21.426.510,07	38.761.654,41	8.818.314,11	4.850.072,76	3.666.757,46	-	40.841.738,34	40.841.738,34
set/17	21.598.422,55	38.873.106,49	8.770.455,90	4.823.750,75	3.680.477,29	-	40.958.163,96	40.958.163,96
out/17	21.770.335,02	38.984.558,57	8.722.597,69	4.797.428,73	3.694.197,13	-	41.074.589,58	41.074.589,58
nov/17	21.942.247,49	39.096.010,65	8.674.739,48	4.771.106,71	3.707.916,96	-	41.191.015,20	41.191.015,20

Tais informações são necessárias para a contabilização mensal das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos e à Conceder. No entanto, recomendamos que as Provisões Matemáticas sejam calculadas com o levantamento mensal da base de dados. Assim, teremos a Provisão Matemática real para cada mês.

12. RESULTADOS DO FUNDO DE PREVIDÊNCIA

O Fundo de Previdência é representado pelo valor patrimonial acumulado para fazer frente aos pagamentos dos benefícios previdenciários já concedidos e a conceder. O Fundo de Previdência em relação à "Provisão Matemática" pode resultar em três situações:

- a) **Fundo de Previdência maior que a Provisão Matemática:**
neste caso a situação é superavitária e o resultado é denominado "Superávit Técnico".
- b) **Fundo de Previdência igual à Provisão Matemática:**
neste caso a situação é equilibrada, não havendo resultado.
- c) **Fundo de Previdência menor que a Provisão Matemática:**
neste caso a situação é deficitária e o resultado é denominado "Déficit Técnico".

12.1. PLANO PREVIDENCIÁRIO

	Valores em Reais
Ativo Real Ajustado:	12.889.853,65
(+) Outros Créditos:	39.910.333,38
(-) Provisão Matemática:	43.198.144,34
Superávit Técnico:	9.602.042,69

12.1.1. PLANO DE AMORTIZAÇÃO

12.1.1.1. ALÍQUOTA SUPLEMENTAR ATUAL

O atual plano de cobertura do déficit técnico está definido conforme Legislação Municipal da seguinte maneira:

ANO	ALÍQUOTA SOBRE A FOLHA DE ATIVOS
2016	2,50%
2017	10,00%
2018	15,00%
2019	25,00%
2020	35,00%
2021	45,00%
2022 a 2044	54,56%



Estas alíquotas, calculadas a valor presente, representam um montante de **R\$ 39.910.333,38**. Conforme demonstrado no item 12.1, o atual plano de cobertura do déficit técnico encontra-se suficiente. Devido ao Superávit Técnico, o atual plano de cobertura do déficit poderá ser redimensionado conforme opções a seguir:

12.1.1.2. OPÇÕES DE AMORTIZAÇÃO DO DÉFICIT

A. POR ALÍQUOTAS SUPLEMENTARES FIXAS

A cobertura do déficit técnico total pode ser feita através de contribuições suplementares num montante mensal não inferior a **35,00%** sobre o total da folha de pessoal em atividade, durante um prazo de 28 anos (2017 a 2044).

B. POR ALÍQUOTAS SUPLEMENTARES CRESCENTES

A cobertura do déficit técnico total pode ser feita através de contribuições suplementares num montante mensal sobre o total da folha de pessoal em atividade, conforme tabela a seguir:

ANO	ALÍQUOTA SOBRE A FOLHA DE ATIVOS	ANO	ALÍQUOTA SOBRE A FOLHA DE ATIVOS
2017	10,00%	2031	42,00%
2018	15,00%	2032	42,00%
2019	20,00%	2033	42,00%
2020	25,00%	2034	42,00%
2021	30,00%	2035	42,00%
2022	35,00%	2036	42,00%
2023	40,00%	2037	42,00%
2024	42,00%	2038	42,00%
2025	42,00%	2039	42,00%
2026	42,00%	2040	42,00%
2027	42,00%	2041	42,00%
2028	42,00%	2042	42,00%
2029	42,00%	2043	42,00%
2030	42,00%	2044	42,00%

C. POR APORTES

A cobertura do déficit técnico total pode ser feita através de aportes anuais conforme tabela a seguir:

ANO	APORTES ANUAIS EM R\$	ANO	APORTES ANUAIS EM R\$
2017	551.405,82	2031	2.662.072,42
2018	835.379,81	2032	2.688.693,14
2019	1.124.978,15	2033	2.715.580,08
2020	1.420.284,91	2034	2.742.735,88
2021	1.721.385,31	2035	2.770.163,23
2022	2.028.365,69	2036	2.797.864,87
2023	2.341.313,54	2037	2.825.843,52
2024	2.482.963,01	2038	2.854.101,95
2025	2.507.792,64	2039	2.882.642,97
2026	2.532.870,56	2040	2.911.469,40
2027	2.558.199,27	2041	2.940.584,09
2028	2.583.781,26	2042	2.969.989,93
2029	2.609.619,08	2043	2.999.689,83
2030	2.635.715,27	2044	3.029.686,73

O custo conforme a tabela acima poderá ser pago através de "dotações orçamentárias" ou imóveis, desde que atendam a legislação vigente. Os mesmos devem ser corrigidos pelo IPCA.

13. PLANO DE CUSTEIO ANUAL

13.1. CUSTO DOS BENEFÍCIOS PREVIDENCIÁRIOS

Os custos dos benefícios previdenciários a serem suportados pelo Fundo de Previdência, foram calculados com base nos regimes atuariais explicitados no ITEM 5, e os resultados estão conforme segue:

Benefício Previdenciário	Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativo	
	AA 2015	AA 2016
Aposentadoria por idade ou por tempo de contribuição (Compulsória; Voluntária)	20,39%	20,49%
Aposentadoria por invalidez	2,18%	2,20%
Pensão por Morte	6,07%	6,15%
Auxílio-Doença	2,14%	1,55%
Salário-Maternidade	0,00%	0,00%
Salário-Família	0,00%	0,00%
Auxílio-Reclusão	0,02%	0,01%
TOTAL	30,80%	30,40%

13.2. CONTRIBUIÇÕES SERVIDORES ATIVOS, INATIVOS E PENSIONISTAS

	Custo em % sobre os Vencimentos/Proventos	
	AA 2015	AA 2016
Servidores Ativos (% sobre a remuneração mensal)	11,00%	11,00%
Servidores Inativos (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	11,00%	11,00%
Pensões (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	11,00%	11,00%

13.3. CONTRIBUIÇÕES DOS ÓRGÃOS EMPREGADORES

	Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativo	
	AA 2015	AA 2016
Órgãos Empregadores (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	20,00%	20,00%
Despesas Administrativas (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	2,00%	2,00%
Alíquotas Suplementares (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	2,50%	10,00%
TOTAL EMPREGADORES	24,50%	32,00%

13.4. CUSTOS COM AS DESPESAS DE ADMINISTRAÇÃO

O custo das Despesas de Administração é de **2,00%** sobre o total das remunerações, proventos e pensões dos segurados vinculados ao RPPS, supridos através de repasse mensal ao Instituto pela Secretaria de Finanças.

13.5. CONSIDERAÇÕES RELEVANTES EM RELAÇÃO AOS CUSTOS

13.5.1. O custo do 13º (décimo terceiro) salário está implícito no custo de cada benefício de prestação continuada correspondente.

13.5.2. O auxílio-doença foi calculado com uma franquia de 15 (quinze) dias. Ou seja, o Instituto indenizará do 16º (décimo sexto) dia em diante.

13.5.3. Caso o Fundo de Previdência não custeie algum(s) benefício(s) previdenciário(s) especificados acima, deverá descontar a sua respectiva alíquota do Total no Plano de Custeio.

14. PARECER ATUARIAL – PLANO PREVIDENCIÁRIO

14.1. PERSPECTIVA DE ALTERAÇÃO FUTURA NO PERFIL E NA COMPOSIÇÃO DA MASSA DE SEGURADOS

Verificamos um possível aumento no número de segurados ativos, aposentados e pensionistas.

14.2. ADEQUAÇÃO DA BASE DE DADOS UTILIZADAS E RESPECTIVOS IMPACTOS EM RELAÇÃO AOS RESULTADOS APURADOS

O cadastro recebido foi submetido a testes críticos, as inconsistências encontradas foram respondidas pelo Instituto/Ente, concluímos que a base de dados utilizada na Avaliação Atuarial encontra-se adequada.

14.3. 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 Métodos Atuariais utilizados, no cálculo do financiamento dos benefícios previdenciários, encontram-se adequados.

14.4. ADEQUAÇÃO DAS HIPÓTESES UTILIZADAS ÀS CARACTERÍSTICAS DA MASSA DE SEGURADOS E DE SEUS DEPENDENTES E ANÁLISES DE SENSIBILIDADE

As hipóteses utilizadas estão adequadas ao perfil da massa.

14.5. METODOLOGIA UTILIZADA PARA A DETERMINAÇÃO DO VALOR DA COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA A RECEBER E IMPACTOS NOS RESULTADOS

Em razão da dificuldade da obtenção dos dados, aplicamos a legislação vigente, 10% (dez por cento) do Valor Atual dos Benefícios Futuros a Conceder.

14.6. COMPOSIÇÃO E CARACTERÍSTICAS DOS ATIVOS GARANTIDORES DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Solicitamos os ativos garantidores separados em:
Aplicações em Segmento de Renda Fixa, RPPS;
Aplicações em Segmento de Renda Variável, RPPS;
Aplicações em Segmento Imobiliário, RPPS;
Aplicações em Enquadramento, RPPS;
Títulos e Valores não sujeitos ao Enquadramento, RPPS;
Demais Bens, direitos e ativos.



14.7. VARIAÇÃO DOS COMPROMISSOS DO PLANO VABF (VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS) E VACF (VALOR ATUARIAL DA CONTRIBUIÇÃO FUTURA)
Não houve alterações significativas no VABF e VACF.

14.8. RESULTADO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL E SITUAÇÃO FINANCEIRA E ATUARIAL DO RPPS
O RPPS vem apresentando uma melhora a cada ano, onde o Patrimônio representava 27,91% da Provisão Matemática e hoje representa 29,84% da Provisão Matemática.

14.9. PLANO DE CUSTEIO A SER IMPLEMENTADO E MEDIDAS PARA MANUTENÇÃO DO EQUILÍBRIO FINANCEIRO E ATUARIAL
O Plano de custeio já adotado em Lei, traz uma expectativa de Superávit-Técnico Atuarial. Recomendamos adequação do plano de custeio, para o equilíbrio financeiro e atuarial.

14.10. PARECER SOBRE A ANÁLISE COMPARATIVA DOS RESULTADOS DAS TRÊS ÚLTIMAS AVALIAÇÕES ATUARIAIS
Um aumento razoável nos números de segurados, valores de Salários/Benefícios, dentro do esperado.

14.11. IDENTIFICAÇÃO DOS PRINCIPAIS RISCOS DO PLANO
O RPPS encontra-se bem, porém recomendamos alterar a Alíquota Adicional por Aportes Adicionais.
O plano de benefícios em razão da sua estrutura apresenta o risco dos Aposentados e Pensionistas, superarem a expectativa de vida apresentada na tábua de mortalidade utilizada no cálculo, bem como os Ativos Garantidores não alcançarem a Meta Atuarial.

15. PARECER CONCLUSIVO

15.1. A presente Avaliação Atuarial do município de Ibirajuru tem por objetivo determinar: o nível de contribuição dos segurados e do órgão empregador; o Fundo de Previdência necessário à manutenção dos benefícios previdenciários já concedidos e a conceder; e a Evolução Provável das

Despesas e Receitas Previdenciárias, através do Fluxo Financeiro-Atuarial.

15.2. Os dados dos servidores ativos, aposentados e pensões foram enviados para a Avaliação Atuarial de maneira satisfatória atendendo as principais informações, como salários e/ou proventos, mês e ano de nascimento do segurado, etc. As premissas atuariais adotadas foram apresentadas no item 4 desta Avaliação Atuarial.

15.3. Houve uma evolução acentuada conforme demonstrado a seguir:

	Quantidade	Valor mensal do salário	Provisão Matemática	
dez/16	12.889.853,65			
	Fundo de Previdência			
	Aposentados	108	133.748,55	18.343.244,56
	Pensionistas	24	39.544,32	4.803.689,49
	Total Inativos	132	173.292,87	23.146.934,05
	Total Ativos	273	424.158,32	20.051.210,29
	405	597.451,19	43.198.144,34	
dez/15	11.219.967,91			
	Fundo de Previdência			
	Aposentados	109	125.791,19	17.673.606,87
	Pensionistas	24	37.152,14	4.512.715,98
	Total Inativos	133	162.943,33	22.186.322,85
	Total Ativos	228	322.071,46	18.011.154,73
	361	485.014,79	40.197.477,58	

	Variação Fundo	Variação Qtde	Variação salário	Provisão Matemática	
dez/2016 dez/2015	Fundo de Previdência	14,88%			
	Aposentados		-0,92%	6,33%	3,79%
	Pensionistas		0,00%	6,44%	6,45%
	Total Inativos		-0,75%	6,35%	4,33%
	Total Ativos		19,74%	31,70%	11,33%
	Total Geral		12,19%	23,18%	7,46%

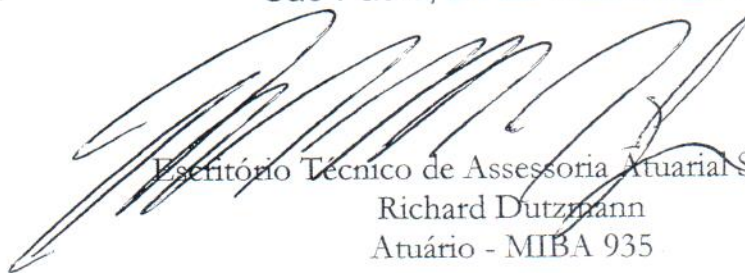
15.4. O Patrimônio do Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Ibirapu evoluiu de R\$ 11.219.967,97 na Avaliação Atuarial de dezembro de 2015 para R\$ 12.889.853,65 em dezembro de 2016, ou seja, 14,88% de crescimento. Se compararmos com a Provisão Matemática, obteremos o seguinte resultado:

Data Avaliação	Provisão Matemática (R\$)	Patrimônio (R\$)	% de Cobertura
DEZ/2015	40.197.477,58	11.219.967,97	27,91
DEZ/2016	43.198.144,34	12.889.853,65	29,84

Como demonstrado acima, o Fundo de Previdência cobre 29,84% da Provisão Matemática. Recomendamos que o município faça um estudo sobre possíveis ativos, como, dívida ativa, immobilizado, intangíveis, etc., com a finalidade de suprir os gastos previdenciários crescentes ao longo dos anos, sem comprometer a receita corrente líquida de cada ano e suas implicações legais.

- 15.5.** E, no tocante à legislação é sempre pertinente esclarecer que os níveis para a contribuição demonstrados tecnicamente pelos cálculos atuariais são os percentuais esperados pelos órgãos fiscalizadores do Regime Próprio de Previdência, ou seja, o instrumento para uma constante revisão da legislação municipal.

São Paulo, 04 de maio de 2017.



Escritório Técnico de Assessoria Atuarial S/S Ltda.
Richard Dutzmann
Atuário - MIBA 935

ANEXO

- * Histogramas Servidores Ativos
- * Fluxo das Aposentadorias
- * Provisão Matemática de Benefícios a Conceder
- * Histogramas Aposentados
- * Provisão Matemática de Benefícios Concedidos (Aposentadoria)
- * Histogramas Pensão por Morte
- * Provisão Matemática de Benefícios Concedidos (Pensão por Morte)
- * Síntese dos Resultados da Avaliação Atuarial



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

HISTOGRAMAS

Servidores Ativos



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES EM MULTIPLOS DE SALÁRIOS
 Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Ibiaraçu

(Homens e Mulheres)

Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Venc.to		Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Venc.to	
		%Partic.	%Acum.	%Partic.	%Acum.			%Partic.	%Acum.	%Partic.	%Acum.
0 a 1	29	10,62	10,62	5,58	5,58	60 a 61	0	0,00	100,00	0,00	100,00
1 a 2	166	60,81	71,43	47,95	53,53	61 a 62	0	0,00	100,00	0,00	100,00
2 a 3	62	22,71	94,14	30,15	83,68	62 a 63	0	0,00	100,00	0,00	100,00
3 a 4	10	3,66	97,80	7,52	91,20	63 a 64	0	0,00	100,00	0,00	100,00
4 a 5	1	0,37	98,17	0,88	92,08	64 a 65	0	0,00	100,00	0,00	100,00
5 a 6	1	0,37	98,53	1,17	93,25	65 a 66	0	0,00	100,00	0,00	100,00
6 a 7	0	0,00	98,53	0,00	93,25	66 a 67	0	0,00	100,00	0,00	100,00
7 a 8	2	0,73	99,27	3,27	96,52	67 a 68	0	0,00	100,00	0,00	100,00
8 a 9	2	0,73	100,00	3,48	100,00	68 a 69	0	0,00	100,00	0,00	100,00
9 a 10	0	0,00	100,00	0,00	100,00	69 a 70	0	0,00	100,00	0,00	100,00
10 a 11	0	0,00	100,00	0,00	100,00	70 a 71	0	0,00	100,00	0,00	100,00
11 a 12	0	0,00	100,00	0,00	100,00	71 a 72	0	0,00	100,00	0,00	100,00
12 a 13	0	0,00	100,00	0,00	100,00	72 a 73	0	0,00	100,00	0,00	100,00
13 a 14	0	0,00	100,00	0,00	100,00	73 a 74	0	0,00	100,00	0,00	100,00
14 a 15	0	0,00	100,00	0,00	100,00	74 a 75	0	0,00	100,00	0,00	100,00
15 a 16	0	0,00	100,00	0,00	100,00	75 a 76	0	0,00	100,00	0,00	100,00
16 a 17	0	0,00	100,00	0,00	100,00	76 a 77	0	0,00	100,00	0,00	100,00
17 a 18	0	0,00	100,00	0,00	100,00	77 a 78	0	0,00	100,00	0,00	100,00
18 a 19	0	0,00	100,00	0,00	100,00	78 a 79	0	0,00	100,00	0,00	100,00
19 a 20	0	0,00	100,00	0,00	100,00	79 a 80	0	0,00	100,00	0,00	100,00
20 a 21	0	0,00	100,00	0,00	100,00	80 a 81	0	0,00	100,00	0,00	100,00
21 a 22	0	0,00	100,00	0,00	100,00	81 a 82	0	0,00	100,00	0,00	100,00
22 a 23	0	0,00	100,00	0,00	100,00	82 a 83	0	0,00	100,00	0,00	100,00
23 a 24	0	0,00	100,00	0,00	100,00	83 a 84	0	0,00	100,00	0,00	100,00
24 a 25	0	0,00	100,00	0,00	100,00	84 a 85	0	0,00	100,00	0,00	100,00
25 a 26	0	0,00	100,00	0,00	100,00	85 a 86	0	0,00	100,00	0,00	100,00
26 a 27	0	0,00	100,00	0,00	100,00	86 a 87	0	0,00	100,00	0,00	100,00
27 a 28	0	0,00	100,00	0,00	100,00	87 a 88	0	0,00	100,00	0,00	100,00
28 a 29	0	0,00	100,00	0,00	100,00	88 a 89	0	0,00	100,00	0,00	100,00
29 a 30	0	0,00	100,00	0,00	100,00	89 a 90	0	0,00	100,00	0,00	100,00
30 a 31	0	0,00	100,00	0,00	100,00	90 a 91	0	0,00	100,00	0,00	100,00
31 a 32	0	0,00	100,00	0,00	100,00	91 a 92	0	0,00	100,00	0,00	100,00
32 a 33	0	0,00	100,00	0,00	100,00	92 a 93	0	0,00	100,00	0,00	100,00
33 a 34	0	0,00	100,00	0,00	100,00	93 a 94	0	0,00	100,00	0,00	100,00
34 a 35	0	0,00	100,00	0,00	100,00	94 a 95	0	0,00	100,00	0,00	100,00
35 a 36	0	0,00	100,00	0,00	100,00	95 a 96	0	0,00	100,00	0,00	100,00
36 a 37	0	0,00	100,00	0,00	100,00	96 a 97	0	0,00	100,00	0,00	100,00
37 a 38	0	0,00	100,00	0,00	100,00	97 a 98	0	0,00	100,00	0,00	100,00
38 a 39	0	0,00	100,00	0,00	100,00	98 a 99	0	0,00	100,00	0,00	100,00
39 a 40	0	0,00	100,00	0,00	100,00	99 a 100	0	0,00	100,00	0,00	100,00
40 a 41	0	0,00	100,00	0,00	100,00	100 a 101	0	0,00	100,00	0,00	100,00
41 a 42	0	0,00	100,00	0,00	100,00	101 a 102	0	0,00	100,00	0,00	100,00
42 a 43	0	0,00	100,00	0,00	100,00	102 a 103	0	0,00	100,00	0,00	100,00
43 a 44	0	0,00	100,00	0,00	100,00	103 a 104	0	0,00	100,00	0,00	100,00
44 a 45	0	0,00	100,00	0,00	100,00	104 a 105	0	0,00	100,00	0,00	100,00
45 a 46	0	0,00	100,00	0,00	100,00	105 a 106	0	0,00	100,00	0,00	100,00
46 a 47	0	0,00	100,00	0,00	100,00	106 a 107	0	0,00	100,00	0,00	100,00
47 a 48	0	0,00	100,00	0,00	100,00	107 a 108	0	0,00	100,00	0,00	100,00
48 a 49	0	0,00	100,00	0,00	100,00	108 a 109	0	0,00	100,00	0,00	100,00
49 a 50	0	0,00	100,00	0,00	100,00	109 a 110	0	0,00	100,00	0,00	100,00
50 a 51	0	0,00	100,00	0,00	100,00	110 a 111	0	0,00	100,00	0,00	100,00
51 a 52	0	0,00	100,00	0,00	100,00	111 a 112	0	0,00	100,00	0,00	100,00
52 a 53	0	0,00	100,00	0,00	100,00	112 a 113	0	0,00	100,00	0,00	100,00
53 a 54	0	0,00	100,00	0,00	100,00	113 a 114	0	0,00	100,00	0,00	100,00
54 a 55	0	0,00	100,00	0,00	100,00	114 a 115	0	0,00	100,00	0,00	100,00
55 a 56	0	0,00	100,00	0,00	100,00	115 a 116	0	0,00	100,00	0,00	100,00
56 a 57	0	0,00	100,00	0,00	100,00	116 a 117	0	0,00	100,00	0,00	100,00
57 a 58	0	0,00	100,00	0,00	100,00	117 a 118	0	0,00	100,00	0,00	100,00
58 a 59	0	0,00	100,00	0,00	100,00	118 a 119	0	0,00	100,00	0,00	100,00
59 a 60	0	0,00	100,00	0,00	100,00	119 a 120	0	0,00	100,00	0,00	100,00
						+ de 120	0	0,00	100,00	0,00	100,00

Total dos Vencimentos dos Servidores Ativos:

R\$ 424.158,32

Vencimento Médio: R\$ 1.553,69



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR TEMPO DE PREFEITURA E REMUNERAÇÃO
 Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Ibiráçu

(Homens e Mulheres)

Tempo Pref. em Anos	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	56	20,51	20,51	86.039,74	20,28	20,28	1.536,42
1	1	0,37	20,88	2.804,71	0,66	20,95	2.804,71
2	1	0,37	21,25	1.116,05	0,26	21,21	1.116,05
3	3	1,10	22,34	5.837,36	1,38	22,59	1.945,79
4	0	0,00	22,34	0,00	0,00	22,59	0,00
5	2	0,73	23,08	3.184,10	0,75	23,34	1.592,05
6	2	0,73	23,81	2.920,78	0,69	24,02	1.460,39
7	6	2,20	26,01	10.087,62	2,38	26,40	1.681,27
8	14	5,13	31,14	18.866,01	4,45	30,85	1.347,57
9	8	2,93	34,07	12.346,66	2,91	33,76	1.543,33
10	8	2,93	37,73	13.648,20	3,22	36,98	1.364,82
11	10	3,66	40,29	12.719,59	3,00	39,98	1.817,08
12	7	2,56	42,85	48.973,72	11,55	51,52	1.255,74
13	39	14,29	54,58	0,00	0,00	51,52	0,00
14	0	0,00	54,58	0,00	0,00	51,52	0,00
15	0	0,00	54,58	0,00	0,00	51,52	0,00
16	0	0,00	54,58	0,00	0,00	51,52	0,00
17	5	1,83	56,41	9.845,22	2,32	53,85	1.969,04
18	1	0,37	56,78	2.037,75	0,48	54,33	2.037,75
19	1	0,37	57,15	70.281,88	16,57	70,90	1.495,36
20	47	17,22	73,99	2.056,44	0,48	71,38	2.056,44
21	1	0,37	74,36	2.052,86	0,48	71,86	2.052,86
22	1	0,37	74,73	3.987,10	0,94	72,80	1.993,55
23	2	0,73	75,46	0,00	0,00	72,80	0,00
24	0	0,00	75,46	0,00	0,00	72,80	0,00
25	0	0,00	75,46	0,00	0,00	72,80	0,00
26	0	0,00	75,46	0,00	0,00	72,80	0,00
27	0	0,00	75,46	0,00	0,00	72,80	0,00
28	0	0,00	75,46	0,00	0,00	72,80	0,00
29	0	0,00	75,46	0,00	0,00	72,80	0,00
30	0	0,00	75,46	0,00	0,00	72,80	0,00
31	0	0,00	75,46	0,00	0,00	72,80	0,00
32	0	0,00	75,46	0,00	0,00	72,80	0,00
33	0	0,00	75,46	0,00	0,00	72,80	0,00
34	0	0,00	75,46	0,00	0,00	72,80	0,00
35	0	0,00	75,46	0,00	0,00	72,80	0,00
36	0	0,00	75,46	0,00	0,00	72,80	0,00
37	0	0,00	75,46	0,00	0,00	72,80	0,00
38	0	0,00	75,46	0,00	0,00	72,80	0,00
39	0	0,00	75,46	0,00	0,00	72,80	0,00
40	0	0,00	75,46	0,00	0,00	72,80	0,00
41	0	0,00	75,46	0,00	0,00	72,80	0,00
42	0	0,00	75,46	0,00	0,00	72,80	0,00
43	0	0,00	75,46	0,00	0,00	72,80	0,00
44	0	0,00	75,46	0,00	0,00	72,80	0,00
45	0	0,00	75,46	0,00	0,00	72,80	0,00
46	0	0,00	75,46	0,00	0,00	72,80	0,00
47	0	0,00	75,46	0,00	0,00	72,80	0,00
48	0	0,00	75,46	0,00	0,00	72,80	0,00
49	0	0,00	75,46	0,00	0,00	72,80	0,00
50	0	0,00	75,46	0,00	0,00	72,80	0,00
TOTAL	273		100,00	424.158,32		100,00	1.553,69

Tempo Médio de Participação na Prefeitura: 13,57 anos



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE APOSSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR ANOS PARA APOSENTAR E REMUNERAÇÃO
 Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Ibirajú

(Homens e Mulheres)

Anos para Aposentar	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	23	8,42	8,42	30.510,41	7,19	7,19	1.326,54
1	1	0,37	8,79	6.847,82	1,61	8,81	6.847,82
2	15	5,49	14,29	21.515,65	5,07	13,88	1.434,38
3	2	0,73	15,02	2.243,10	0,53	14,41	1.121,55
4	10	3,66	18,68	15.367,13	3,62	18,03	1.536,71
5	8	2,93	21,61	13.324,53	3,14	21,17	1.665,57
6	7	2,56	24,18	8.627,77	2,03	23,21	1.232,54
7	12	4,40	28,57	22.549,27	5,32	28,52	1.879,11
8	19	6,96	35,53	27.317,72	6,44	34,96	1.437,77
9	12	4,40	39,93	20.654,37	4,87	39,83	1.721,20
10	22	8,06	47,99	36.768,72	8,67	48,50	1.671,31
11	8	2,93	50,92	14.108,52	3,33	51,83	1.763,57
12	14	5,13	56,04	23.340,13	5,50	57,33	1.667,15
13	12	4,40	60,44	22.093,03	5,21	62,54	1.841,09
14	6	2,20	62,64	7.137,56	1,68	64,22	1.189,59
15	9	3,30	65,93	13.773,73	3,25	67,47	1.530,41
16	3	1,10	67,03	6.175,01	1,46	68,93	2.058,34
17	3	1,10	68,13	6.792,22	1,60	70,53	2.264,07
18	7	2,56	70,70	8.716,20	2,05	72,58	1.245,17
19	7	2,56	73,26	9.587,04	2,26	74,84	1.369,58
20	17	6,23	79,49	28.577,50	6,74	81,58	1.681,03
21	6	2,20	81,68	7.436,17	1,75	83,33	1.239,36
22	9	3,30	84,98	9.852,86	2,32	85,66	1.094,76
23	3	1,10	86,08	3.091,37	0,73	86,38	1.030,46
24	2	0,73	86,81	3.186,52	0,75	87,14	1.593,26
25	2	0,73	87,55	1.905,42	0,45	87,59	952,71
26	1	0,37	87,91	2.804,71	0,66	88,25	2.804,71
27	3	1,10	89,01	3.912,48	0,92	89,17	1.304,16
28	3	1,10	90,11	7.876,16	1,86	91,03	2.625,39
29	7	2,56	92,67	16.380,60	3,86	94,89	2.340,09
30	3	1,10	93,77	4.695,19	1,11	95,99	1.565,06
31	2	0,73	94,51	2.534,25	0,60	96,59	1.267,13
32	2	0,73	95,24	1.760,00	0,41	97,01	880,00
33	5	1,83	97,07	5.948,50	1,40	98,41	1.189,70
34	1	0,37	97,44	968,00	0,23	98,64	968,00
35	2	0,73	98,17	1.760,00	0,41	99,05	880,00
36	2	0,73	98,90	1.760,00	0,41	99,47	880,00
37	3	1,10	100,00	2.258,66	0,53	100,00	752,89
38	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
39	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
40	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
41	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
42	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
43	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
44	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
45	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
46	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
47	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
48	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
49	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
50	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
TOTAL	273		100,00	424.158,32		100,00	1.553,69

PRAZO MÉDIO PARA APOSENTAR: 13,21 anos



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR IDADE E REMUNERAÇÃO
 Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Ibirajó

(Homens e Mulheres)

Idade	Servidores			Vencimentos			Médio
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	
14	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	2	0,73	0,73	1.760,00	0,41	0,41	880,00
20	0	0,00	0,73	0,00	0,00	0,41	0,00
21	1	0,37	1,10	968,00	0,23	0,64	968,00
22	2	0,73	1,83	1.760,00	0,41	1,06	880,00
23	6	2,20	4,03	5.534,90	1,30	2,36	922,48
24	1	0,37	4,40	1.654,25	0,39	2,75	1.654,25
25	4	1,47	5,86	4.800,94	1,13	3,88	1.200,24
26	6	2,20	8,06	16.371,51	3,86	7,74	2.728,59
27	4	1,47	9,52	7.686,58	1,81	9,56	1.921,65
28	2	0,73	10,26	3.032,48	0,71	10,27	1.516,24
29	3	1,10	11,36	5.200,95	1,23	11,50	1.733,65
30	3	1,10	12,45	4.204,53	0,99	12,49	1.401,51
31	3	1,10	13,55	3.195,61	0,75	13,24	1.065,20
32	5	1,83	15,38	8.644,95	2,04	15,28	1.728,99
33	6	2,20	17,58	6.057,97	1,43	16,71	1.009,66
34	5	1,83	19,41	5.919,93	1,40	18,10	1.183,99
35	1	0,37	19,78	1.025,42	0,24	18,35	1.025,42
36	4	1,47	21,25	7.767,82	1,83	20,18	1.941,96
37	10	3,66	24,91	14.744,43	3,48	23,65	1.474,44
38	6	2,20	27,11	7.789,17	1,84	25,49	1.298,20
39	4	1,47	28,57	7.896,31	1,86	27,35	1.974,08
40	9	3,30	31,87	13.248,17	3,12	30,48	1.472,02
41	6	2,20	34,07	7.386,44	1,74	32,22	1.231,07
42	6	2,20	36,26	10.120,41	2,39	34,60	1.686,74
43	10	3,66	39,93	16.440,20	3,88	38,48	1.644,02
44	8	2,93	42,86	15.842,64	3,74	42,21	1.980,33
45	13	4,76	47,62	19.463,99	4,59	46,80	1.497,23
46	13	4,76	52,38	22.602,62	5,33	52,13	1.738,66
47	17	6,23	58,61	29.162,85	6,88	59,01	1.715,46
48	8	2,93	61,54	24.206,29	5,71	64,71	3.025,79
49	11	4,03	65,57	16.697,33	3,94	68,65	1.517,94
50	10	3,66	69,23	11.965,70	2,82	71,47	1.196,57
51	9	3,30	72,53	10.820,98	2,55	74,02	1.202,33
52	9	3,30	75,82	17.239,33	4,06	78,09	1.915,48
53	10	3,66	79,49	15.043,44	3,55	81,63	1.504,34
54	8	2,93	82,42	14.914,17	3,52	85,15	1.864,27
55	7	2,56	84,98	11.032,03	2,60	87,75	1.576,00
56	4	1,47	86,45	4.239,90	1,00	88,75	1.059,98
57	2	0,73	87,18	2.160,70	0,51	89,26	1.080,35
58	5	1,83	89,01	5.484,15	1,29	90,55	1.096,83
59	10	3,66	92,67	12.985,42	3,06	93,61	1.298,54
60	5	1,83	94,51	6.469,10	1,53	95,14	1.293,82
61	5	1,83	96,34	5.559,54	1,31	96,45	1.111,91
62	3	1,10	97,44	5.646,65	1,33	97,78	1.882,22
63	2	0,73	98,17	2.345,87	0,55	98,33	1.172,94
64	1	0,37	98,53	1.766,79	0,42	98,75	1.766,79
65	0	0,00	98,53	0,00	0,00	98,75	0,00
66	1	0,37	98,90	1.719,46	0,41	99,16	1.719,46
67	1	0,37	99,27	1.375,58	0,32	99,48	1.375,58
68	1	0,37	99,63	1.181,06	0,28	99,76	1.181,06
69	0	0,00	99,63	0,00	0,00	99,76	0,00
70	0	0,00	99,63	0,00	0,00	99,76	0,00
>70	1	0,37	100,00	1.021,76	0,24	100,00	1.021,76
TOTAL	273		100,00	424.158,32		100,00	1.553,69

IDADE MÉDIA: 45,16 anos
 TAXA ANUAL DE SOBREVIVÊNCIA: 0,9950
 NÚMERO DE ÓBITOS ESPERADOS: 1



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

FLUXO DAS APOSENTADORIAS



Fluxo das aposentadorias

Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Ibirajú

(Valores em R\$)

Ano da Aposentadoria	Número de Partic.	Vencimentos	Provento Mensal		Valor Atual do Provento	
			Projetada	Proporcional	Projetada	Proporcional
		30.510,41	30.510,41	30.510,41	4.448.708,03	4.448.708,03
2016	23	30.510,41	30.510,41	30.510,41	4.448.708,03	4.448.708,03
2017	1	6.847,82	6.853,50	6.836,19	1.126.144,78	1.123.300,98
2018	15	21.515,65	21.788,09	20.446,96	2.986.466,69	2.802.751,09
2019	2	2.243,10	2.296,78	2.078,76	313.535,86	283.774,33
2020	10	15.367,13	15.922,58	13.500,63	1.953.447,25	1.667.158,32
2021	8	13.324,53	13.956,54	11.845,06	1.585.139,49	1.345.967,95
2022	7	8.627,77	9.126,67	7.092,28	896.736,35	703.884,51
2023	12	22.549,27	24.055,40	19.205,35	2.372.000,46	1.895.028,17
2024	19	27.317,72	29.462,50	20.135,08	2.674.255,14	1.839.792,92
2025	12	20.654,37	22.488,96	14.443,55	1.953.859,74	1.257.646,12
2026	22	36.768,72	40.439,20	25.578,14	3.340.699,45	2.123.292,31
2027	8	14.108,52	15.664,55	8.651,81	1.151.924,03	644.646,52
2028	14	23.340,13	26.136,34	14.007,41	1.779.665,99	960.613,85
2029	12	22.093,03	25.047,36	12.700,81	1.656.410,27	856.093,57
2030	6	7.137,56	8.171,34	3.757,67	465.939,56	218.128,73
2031	9	13.773,73	15.875,79	7.594,64	932.147,32	442.364,61
2032	3	6.175,01	7.194,76	2.986,97	405.290,74	169.902,18
2033	3	6.792,22	8.026,23	2.296,43	367.261,04	106.719,66
2034	7	8.716,20	10.360,53	3.184,90	481.086,61	162.672,45
2035	7	9.587,04	11.553,21	4.181,85	487.692,05	181.478,43
2036	17	28.577,50	34.714,80	1.795,39	1.275.728,35	75.185,72
2037	6	7.436,17	9.120,23	1.719,89	397.927,60	73.606,12
2038	9	9.852,86	12.198,01	3.045,77	479.452,57	113.161,50
2039	3	3.091,37	3.862,42	1.296,42	134.578,75	44.781,43
2040	2	3.186,52	4.025,96	569,32	150.639,26	20.384,05
2041	2	1.905,42	2.432,38	464,47	75.370,33	13.564,60
2042	1	2.804,71	3.614,79	221,77	113.841,99	6.984,17
2043	3	3.912,48	5.101,93	87,87	151.472,86	2.610,37
2044	3	7.876,16	10.378,95	183,59	264.030,20	4.674,80
2045	7	16.380,60	21.744,13	317,49	564.765,56	8.315,39
2046	3	4.695,19	6.307,44	264,74	146.857,48	6.392,71
2047	2	2.534,25	3.421,46	43,78	77.328,44	976,05
2048	2	1.760,00	2.406,89	31,44	52.785,06	689,18
2049	5	5.948,50	8.209,34	92,83	154.122,00	1.760,18
2050	1	968,00	1.355,44	3,33	25.744,59	63,25
2051	2	1.760,00	2.478,79	20,72	39.249,68	326,89
2052	2	1.760,00	2.511,90	34,65	42.506,27	586,37
2053	3	2.258,66	3.249,85	15,95	45.175,88	221,54
2054	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2055	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2056	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2057	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2058	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2059	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2060	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2061	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2062	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2063	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2064	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2065	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	273	424.158,32	482.065,44	241.244,32	35.569.987,73	23.608.209,06



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Provisão Matemática de Benefícios à Conceder Iminentes



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Provisão Matemática de Benefícios a Conceder - Iminentes
Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Ibiracú

Data do cálculo: 31/12/2016

Aposentadoria por tempo de serviço e/ou idade
Número de complementações por ano: 13
Taxa de capitalização ao ano: 6,00%

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
1	000010095	63	19,70	1.192,28	164.466,82
2	000010125	68	16,18	1.181,06	142.594,75
3	000010172	59	22,72	1.153,59	172.748,54
4	000010188	55	25,87	1.267,50	201.608,22
5	000010197	62	20,45	2.520,69	355.139,20
6	000010289	71	14,23	1.021,76	116.391,62
7	000010308	59	22,72	1.135,28	169.496,69
8	000010021	67	16,86	1.375,58	174.199,64
9	000010072	67	16,86	1.303,18	209.619,22
10	000010089	54	26,68	1.201,53	171.315,25
11	000010089	61	21,20	1.153,59	173.266,71
12	000010105	59	22,72	1.181,06	192.276,20
13	000010117	54	26,68	1.153,59	159.703,57
14	000010134	63	19,70	1.153,59	165.027,57
15	000010151	61	21,20	1.153,59	184.645,65
16	000010153	55	25,87	1.153,59	167.751,25
17	000010160	60	21,95	1.153,59	176.331,62
18	000010248	59	22,72	1.181,06	174.700,84
19	000010266	59	22,72	1.171,90	175.428,88
20	000010275	57	24,28	1.135,28	164.025,08
21	000010282	61	21,20	1.135,28	359.937,82
22	000000003	59	22,72	2.418,12	174.769,41
23	000000009	56	25,07	1.114,45	303.263,49
23	000000014	60	21,95	2.052,86	
Totais				30.510,41	4.448.708,03



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

HISTOGRAMAS

Aposentados



Distribuição dos Aposentados por Idade

Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Ibirajá			(Homens)			(Mulheres)		
(Homens e Mulheres)			(Homens)			(Mulheres)		
Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentadas	Total dos Proventos
<39	0	0,00	<39	0	-	<39	0	-
40	0	0,00	40	0	-	40	0	-
41	0	0,00	41	0	-	41	0	-
42	0	0,00	42	0	-	42	0	-
43	0	0,00	43	0	-	43	0	-
44	1	880,00	44	0	-	44	1	880,00
45	0	0,00	45	0	-	45	0	-
46	0	0,00	46	0	-	46	0	-
47	0	0,00	47	0	-	47	0	-
48	0	0,00	48	0	-	48	0	-
49	0	0,00	49	0	-	49	0	-
50	0	0,00	50	0	-	50	0	-
51	0	0,00	51	0	-	51	0	-
52	1	2.402,75	52	0	-	52	1	2.402,75
53	0	0,00	53	0	-	53	0	-
54	2	3.163,39	54	0	-	54	2	3.163,39
55	3	10.141,92	55	0	-	55	3	10.141,92
56	2	3.739,37	56	0	-	56	2	3.739,37
57	3	4.228,59	57	1	1.526,81	57	2	2.701,78
58	2	2.032,80	58	0	-	58	2	2.032,80
59	4	4.669,12	59	0	-	59	4	4.669,12
60	2	2.426,40	60	0	-	60	2	2.426,40
61	1	1.687,60	61	0	-	61	1	1.687,60
62	9	9.316,84	62	0	-	62	9	9.316,84
63	5	7.181,15	63	0	-	63	5	7.181,15
64	3	7.779,62	64	1	880,00	64	2	6.899,62
65	6	6.454,20	65	0	-	65	6	6.454,20
66	3	3.497,97	66	0	-	66	3	3.497,97
67	5	7.342,13	67	1	1.422,19	67	4	5.919,94
68	3	3.092,06	68	2	2.212,06	68	1	880,00
69	7	6.854,85	69	2	2.078,79	69	5	4.776,06
70	4	4.162,40	70	2	2.078,79	70	2	2.024,00
71	3	3.300,00	71	2	2.138,40	71	3	3.300,00
72	7	6.586,95	72	0	-	72	4	3.714,02
73	3	4.594,64	73	3	2.872,93	73	2	1.804,00
74	3	3.140,13	74	1	2.790,64	74	1	1.100,00
75	2	1.804,00	75	2	2.040,13	75	2	1.804,00
76	0	0,00	76	0	-	76	0	-
77	3	2.860,00	77	1	924,00	77	2	1.936,00
78	6	5.280,00	78	2	1.760,00	78	4	3.520,00
79	2	1.848,00	79	1	880,00	79	1	968,00
80	3	2.640,00	80	1	880,00	80	3	2.640,00
81	2	1.980,00	81	0	-	81	1	880,00
82	2	1.760,00	82	1	1.100,00	82	1	880,00
83	1	880,00	83	0	-	83	2	1.760,00
84	1	880,00	84	0	-	84	1	880,00
85	2	3.337,67	85	0	-	85	1	880,00
86	0	0,00	86	0	-	86	2	3.337,67
87	0	0,00	87	0	-	87	0	-
88	0	0,00	88	0	-	88	0	-
89	0	0,00	89	0	-	89	0	-
90	1	924,00	90	0	-	90	0	-
> 91	1	880,00	91	1	924,00	91	0	-
TOTAL	108	133.748,55	> 91	0	-	> 91	1	880,00
			TOTAL	21	23.549,95	TOTAL	87	110.198,60

Idade Média = 68,43 anos

Idade Média = 72,48 anos

Idade Média = 67,44 anos



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Distribuição dos Aposentados em Múltiplos de Salários

Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Ibirajú

(Homens e Mulheres)			(Homens)			(Mulheres)		
Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos	Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos	Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos
0 a 1	51	44.880,00	0 a 1	5	4.400,00	0 a 1	46	40.480,00
1 a 2	42	48.734,58	1 a 2	15	16.359,31	1 a 2	27	32.375,27
2 a 3	12	25.018,69	2 a 3	0	0,00	2 a 3	12	25.018,69
3 a 4	1	2.790,64	3 a 4	1	2.790,64	3 a 4	0	0,00
4 a 5	0	0,00	4 a 5	0	0,00	4 a 5	0	0,00
5 a 6	0	0,00	5 a 6	0	0,00	5 a 6	0	0,00
6 a 7	1	6.019,62	6 a 7	0	0,00	6 a 7	1	6.019,62
7 a 8	1	6.305,02	7 a 8	0	0,00	7 a 8	1	6.305,02
8 a 9	0	0,00	8 a 9	0	0,00	8 a 9	0	0,00
9 a 10	0	0,00	9 a 10	0	0,00	9 a 10	0	0,00
10 a 11	0	0,00	10 a 11	0	0,00	10 a 11	0	0,00
11 a 12	0	0,00	11 a 12	0	0,00	11 a 12	0	0,00
12 a 13	0	0,00	12 a 13	0	0,00	12 a 13	0	0,00
13 a 14	0	0,00	13 a 14	0	0,00	13 a 14	0	0,00
14 a 15	0	0,00	14 a 15	0	0,00	14 a 15	0	0,00
15 a 16	0	0,00	15 a 16	0	0,00	15 a 16	0	0,00
16 a 17	0	0,00	16 a 17	0	0,00	16 a 17	0	0,00
17 a 18	0	0,00	17 a 18	0	0,00	17 a 18	0	0,00
18 a 19	0	0,00	18 a 19	0	0,00	18 a 19	0	0,00
19 a 20	0	0,00	19 a 20	0	0,00	19 a 20	0	0,00
20 a 21	0	0,00	20 a 21	0	0,00	20 a 21	0	0,00
21 a 22	0	0,00	21 a 22	0	0,00	21 a 22	0	0,00
22 a 23	0	0,00	22 a 23	0	0,00	22 a 23	0	0,00
23 a 24	0	0,00	23 a 24	0	0,00	23 a 24	0	0,00
24 a 25	0	0,00	24 a 25	0	0,00	24 a 25	0	0,00
25 a 26	0	0,00	25 a 26	0	0,00	25 a 26	0	0,00
26 a 27	0	0,00	26 a 27	0	0,00	26 a 27	0	0,00
27 a 28	0	0,00	27 a 28	0	0,00	27 a 28	0	0,00
28 a 29	0	0,00	28 a 29	0	0,00	28 a 29	0	0,00
29 a 30	0	0,00	29 a 30	0	0,00	29 a 30	0	0,00
30 a 31	0	0,00	30 a 31	0	0,00	30 a 31	0	0,00
31 a 32	0	0,00	31 a 32	0	0,00	31 a 32	0	0,00
32 a 33	0	0,00	32 a 33	0	0,00	32 a 33	0	0,00
33 a 34	0	0,00	33 a 34	0	0,00	33 a 34	0	0,00
34 a 35	0	0,00	34 a 35	0	0,00	34 a 35	0	0,00
35 a 36	0	0,00	35 a 36	0	0,00	35 a 36	0	0,00
36 a 37	0	0,00	36 a 37	0	0,00	36 a 37	0	0,00
37 a 38	0	0,00	37 a 38	0	0,00	37 a 38	0	0,00
38 a 39	0	0,00	38 a 39	0	0,00	38 a 39	0	0,00
39 a 40	0	0,00	39 a 40	0	0,00	39 a 40	0	0,00
40 a 41	0	0,00	40 a 41	0	0,00	40 a 41	0	0,00
41 a 42	0	0,00	41 a 42	0	0,00	41 a 42	0	0,00
42 a 43	0	0,00	42 a 43	0	0,00	42 a 43	0	0,00
43 a 44	0	0,00	43 a 44	0	0,00	43 a 44	0	0,00
44 a 45	0	0,00	44 a 45	0	0,00	44 a 45	0	0,00
45 a 46	0	0,00	45 a 46	0	0,00	45 a 46	0	0,00
46 a 47	0	0,00	46 a 47	0	0,00	46 a 47	0	0,00
47 a 48	0	0,00	47 a 48	0	0,00	47 a 48	0	0,00
48 a 49	0	0,00	48 a 49	0	0,00	48 a 49	0	0,00
49 a 50	0	0,00	49 a 50	0	0,00	49 a 50	0	0,00
+ de 51	0	0,00	+ de 51	0	0,00	+ de 51	0	0,00
TOTAL	108	133.748,55	TOTAL	21	23.549,95	TOTAL	87	110.198,60

Provento Médio= R\$ 1.238,41

Provento Médio= R\$ 1.121,43

Provento Médio= R\$ 1.266,65



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos Aposentadoria



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Ibiracú

Apos. por Tempo de Serviço e/ou Idade

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 10%

Taxa de Capitalização ao Ano: 6%

Tábua de Sobrevivência: IBGE 2014 - ambos os sexos / homens mulheres

(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00001	000080014	85	7,12	2.457,67	184.395,99	184.395,99
00002	000080015	90	5,21	924,00	54.047,36	54.047,36
00003	000080023	92	4,51	880,00	45.975,42	45.975,42
00004	000080024	77	10,77	924,00	94.555,71	94.555,71
00005	000080028	82	8,38	880,00	74.891,55	74.891,55
00006	000080031	75	11,85	924,00	100.363,37	100.363,37
00007	000080035	71	14,23	1.540,00	188.765,45	188.765,45
00008	000080038	82	8,38	880,00	73.655,59	73.655,59
00009	000080039	84	7,53	880,00	67.745,40	67.745,40
00010	000080041	80	9,29	880,00	79.360,95	79.360,95
00011	000080042	81	8,83	880,00	78.861,03	78.861,03
00012	000080043	72	13,61	968,00	117.477,44	117.477,44
00013	000080044	80	9,29	880,00	81.610,59	81.610,59
00014	000080045	80	9,29	880,00	80.860,71	80.860,71
00015	000080046	85	7,12	880,00	65.534,04	65.534,04
00016	000080048	79	9,76	968,00	90.323,72	90.323,72
00017	000080049	73	13,00	924,00	107.640,14	107.640,14
00018	000080050	81	8,83	1.100,00	96.092,36	96.092,36
00019	000080051	78	10,25	880,00	85.140,47	85.140,47
00020	000080052	78	10,25	880,00	86.168,23	86.168,23
00021	000080054	78	10,25	880,00	86.425,17	86.425,17
00022	000080056	72	13,61	968,00	116.888,43	116.888,43
00023	000080058	77	10,77	880,00	88.227,59	88.227,59
00024	000080059	77	10,77	1.056,00	105.873,11	105.873,11
00025	000080061	75	11,85	880,00	95.849,43	95.849,43
00026	000080063	78	10,25	880,00	87.966,81	87.966,81
00027	000080064	74	12,42	1.100,00	125.801,20	125.801,20
00028	000080065	78	10,25	880,00	86.168,23	86.168,23
00029	000080066	61	21,20	1.687,60	267.325,33	267.325,33
00030	000080067	73	13,00	880,00	103.049,70	103.049,70
00031	000080068	78	10,25	880,00	87.709,87	87.709,87
00032	000080069	72	13,61	880,00	104.388,07	104.388,07
00033	000080070	64	18,98	6.019,62	884.891,71	898.516,29
00034	000080071	72	13,61	880,00	105.459,01	105.459,01
00035	000080072	72	13,61	880,00	106.797,67	106.797,67
00036	000080073	66	17,55	880,00	124.879,17	124.879,17
00037	000080074	79	9,76	880,00	82.616,30	82.616,30
00038	000080075	71	14,23	880,00	107.332,26	107.332,26
00039	000080076	71	14,23	880,00	107.865,97	107.865,97
00040	000080077	70	14,86	1.144,00	145.761,34	145.761,34
00041	000080078	83	7,95	880,00	70.696,92	70.696,92
00042	000080079	67	16,86	1.056,00	146.481,96	146.481,96
00043	000080080	54	26,68	880,00	156.270,40	156.270,40
00044	000080082	69	15,51	880,00	113.976,76	113.976,76
00045	000080083	62	20,45	880,00	136.381,21	136.381,21
00046	000080085	69	15,51	1.144,00	150.908,24	150.908,24
00047	000080087	74	12,42	1.100,00	124.134,56	124.134,56
00048	000080088	58	23,50	880,00	146.664,99	146.664,99
00049	000080091	65	18,26	1.144,00	165.617,01	165.617,01
00050	000080092	69	15,51	992,06	128.193,82	128.193,82



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00051	000080093	69	15,51	880,00	115.819,95	115.819,95
00052	000080095	65	18,26	1.790,20	256.623,72	256.623,72
00053	000080096	67	16,86	1.762,66	244.505,58	244.505,58
00054	000080097	63	19,70	2.126,65	319.783,56	319.783,56
00055	000080098	70	14,86	1.056,00	133.594,18	133.594,18
00056	000080099	74	12,42	940,13	106.378,18	106.378,18
00057	000080100	70	14,86	880,00	111.858,90	111.858,90
00058	000080101	62	20,45	1.261,40	195.152,47	195.152,47
00059	000080102	62	20,45	1.213,48	189.687,31	189.687,31
00060	000080103	68	16,18	880,00	118.699,22	118.699,22
00061	000080111	73	13,00	2.790,64	322.545,69	322.545,69
00062	000080119	62	20,45	880,00	136.616,72	136.616,72
00063	000080122	72	13,61	936,93	112.281,49	112.281,49
00064	000080124	67	16,86	1.422,19	195.190,66	195.190,66
00065	000080125	67	16,86	2.221,28	307.470,67	307.470,67
00066	000080132	56	25,07	1.876,85	322.911,98	322.911,98
00067	000080133	66	17,55	1.737,97	244.621,53	244.621,53
00068	000080134	66	17,55	880,00	123.606,63	123.606,63
00069	000080135	44	35,16	880,00	175.420,49	175.420,49
00070	000080136	56	25,07	1.862,52	322.557,58	322.557,58
00071	000080137	69	15,51	1.198,79	158.853,14	158.853,14
00072	000080138	65	18,26	880,00	126.647,45	126.647,45
00073	000080141	65	18,26	880,00	127.897,86	127.897,86
00074	000080142	65	18,26	880,00	128.648,11	128.648,11
00075	000080143	57	24,28	1.821,78	310.085,97	310.085,97
00076	000080144	70	14,86	1.082,40	136.934,04	136.934,04
00077	000080145	55	25,87	1.618,46	283.888,57	283.888,57
00078	000080146	65	18,26	880,00	128.398,03	128.398,03
00079	000080147	54	26,68	2.283,39	404.506,04	404.506,04
00080	000080149	64	18,98	880,00	130.125,53	130.125,53
00081	000080150	63	19,70	880,00	132.566,00	132.566,00
00082	000080151	68	16,18	1.094,85	148.329,22	148.329,22
00083	000080152	67	16,86	880,00	121.810,03	121.810,03
00084	000080153	69	15,51	880,00	115.030,01	115.030,01
00085	000080154	58	23,50	1.152,80	192.131,14	192.131,14
00086	000080155	64	18,98	880,00	131.107,40	131.107,40
00087	000080156	60	21,95	1.144,00	182.701,61	182.701,61
00088	000080157	59	22,72	1.144,00	186.465,30	186.465,30
00089	000080158	59	22,72	1.144,00	189.008,95	189.008,95
00090	000080159	62	20,45	1.144,00	177.601,74	177.601,74
00091	000080160	55	25,87	2.218,44	390.107,11	390.107,11
00092	000080161	59	22,72	1.144,00	187.030,56	187.030,56
00093	000080162	55	25,87	6.305,02	1.087.150,39	1.108.721,95
00094	000080163	72	13,61	1.074,02	128.710,32	128.710,32
00095	000080164	68	16,18	1.117,21	150.695,40	150.695,40
00096	000080165	63	19,70	880,00	133.528,93	133.528,93
00097	000080167	59	22,72	1.237,12	201.337,68	201.337,68
00098	000080168	69	15,51	880,00	115.030,01	115.030,01
00099	000080169	57	24,28	1.526,81	257.742,77	257.742,77
00100	000080170	62	20,45	880,00	135.910,18	135.910,18
00101	000080171	62	20,45	1.297,96	200.113,96	200.113,96
00102	000080172	52	28,32	2.402,75	439.191,93	439.191,93
00103	000080173	63	19,70	1.100,00	168.114,83	168.114,83
00104	000080174	62	20,45	880,00	136.616,72	136.616,72
00105	000080175	62	20,45	880,00	135.910,18	135.910,18
00106	000080176	60	21,95	1.282,40	207.738,17	207.738,17
00107	000080177	63	19,70	2.194,50	335.989,42	335.989,42
00108	000080188	57	24,28	880,00	150.195,60	150.195,60
Totais.....				133.748,55*	18.343.244,56	18.378.440,70

Idade Média = 68,43 anos
Provento Médio = R\$ 1238,41



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

HISTOGRAMAS

Pensão por Morte



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Distribuição das Pensionistas por Idade e Provento
Instituto de Previdência dos Servidores do Município
de Ibiráçu

Idade	Número de Pensionistas	Valor do Provento	
		Na idade	Médio
Ate 19	0	0,00	0,00
20	0	0,00	0,00
21	0	0,00	0,00
22	0	0,00	0,00
23	0	0,00	0,00
24	0	0,00	0,00
25	0	0,00	0,00
26	0	0,00	0,00
27	0	0,00	0,00
28	0	0,00	0,00
29	0	0,00	0,00
30	0	0,00	0,00
31	0	0,00	0,00
32	0	0,00	0,00
33	0	0,00	0,00
34	0	0,00	0,00
35	0	0,00	0,00
36	0	0,00	0,00
37	1	843,66	843,66
38	0	0,00	0,00
39	0	0,00	0,00
40	0	0,00	0,00
41	0	0,00	0,00
42	0	0,00	0,00
43	0	0,00	0,00
44	0	0,00	0,00
45	0	0,00	0,00
46	0	0,00	0,00
47	0	0,00	0,00
48	0	0,00	0,00
49	0	0,00	0,00
50	0	0,00	0,00
51	1	1.089,03	1.089,03
52	0	0,00	0,00
53	1	915,20	915,20
54	0	0,00	0,00
55	0	0,00	0,00
56	0	0,00	0,00
57	2	2.094,40	1.047,20
58	1	2.005,23	2.005,23
59	0	0,00	0,00
60	0	0,00	0,00
61	1	880,00	880,00
62	1	1.387,13	1.387,13
63	1	1.113,05	1.113,05
64	0	0,00	0,00
65	2	1.997,60	998,80
66	1	880,00	880,00
67	0	0,00	0,00
68	0	0,00	0,00
69	0	0,00	0,00
70	2	3.004,08	1.502,04
71	2	1.971,20	985,60
72	0	0,00	0,00
73	1	1.188,00	1.188,00
74	0	0,00	0,00
75	0	0,00	0,00
76	2	2.640,00	1.320,00
77	0	0,00	0,00
78	1	11.743,44	11.743,44
79	0	0,00	0,00
80	0	0,00	0,00
Acima 80	4	5.792,30	1.448,08
TOTAL	24	39.544,32	1.647,68

Idade Média = 67,63 anos



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Pensão por Morte



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Ibirajá

Pensão por Morte
Número de Complementações: 13
Correção Aplicada: 10%
Taxa de Capitalização ao Ano: 6%
Tábua de Sobrevivência: IBGE 2014 - ambos os sexos / homens mulheres

(Valores em R\$)

Ord	Código Pensionista Principal	Nº Pens.	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00001	000040002	0	880,00	128.898,19	128.898,19
00002	000040010	0	1.760,00	188.515,69	188.515,69
00003	000040012	0	880,00	140.316,03	140.316,03
00004	000040013	0	880,00	94.257,84	94.257,84
00005	000040014	0	880,00	78.861,03	78.861,03
00006	000040018	0	1.012,00	173.196,92	173.196,92
00007	000040024	0	1.089,03	202.941,06	202.941,06
00008	000040026	0	1.804,00	137.366,20	137.366,20
00009	000040027	0	880,00	110.267,66	110.267,66
00010	000040028	0	1.091,20	136.731,90	136.731,90
00011	000040029	0	11.743,44	1.101.838,50	1.173.901,14
00012	000040032	0	843,66	179.105,08	179.105,08
00013	000040044	0	2.005,23	337.570,26	337.570,26
00014	000040044	0	1.117,60	163.700,70	163.700,70
00015	000040126	0	1.387,13	216.831,72	216.831,72
00016	000040127	0	1.387,13	207.382,09	207.382,09
00017	000040134	0	2.314,15	185.245,40	185.245,40
00018	000040136	0	1.082,40	273.837,68	273.837,68
00019	000040137	0	2.124,08	170.413,77	170.413,77
00020	000040138	0	1.113,05	140.201,02	140.201,02
00021	000040139	0	1.188,00	113.450,13	113.450,13
00022	000040140	0	880,00	113.450,13	30.685,28
00023	000040141	0	794,15	30.685,28	125.897,21
00024	000040142	0	880,00	125.897,21	166.178,10
00025	000040144	0	915,20	166.178,10	166.178,10
Totais			39.544,32	4.803.689,48	4.875.752,12

Idade Média = 67,63 anos
Provento Médio = R\$ 1647,68



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Síntese dos Resultados da Avaliação Atuarial

1 - OBJETIVO

O estudo atuarial teve por objetivo estabelecer os níveis de contribuição dos segurados e empregadores, para o Fundo de Previdência, de tal modo que os aportes financeiros devidamente capitalizados sejam suficientes, por si só, para custear as aposentadorias e pensões a serem concedidas.

2 - METODOLOGIA

O Fundo de Previdência, constituído em regime de capitalização com solidariedade financeira entre a geração atual e as futuras, irá custear as aposentadorias e pensões já concedidas, e a conceder, para as futuras aposentadorias e pensões.

Foi estabelecido um modelo matemático-atuarial que simulou a evolução provável dos futuros fluxos financeiros com concessão das aposentadorias e pensões e determinou os aportes necessários que devidamente capitalizados sejam suficientes para suprir as necessidades financeiras do Fundo de Previdência para os próximos 75 (setenta e cinco) anos.

3 - BASES TÉCNICAS

Os estudos foram efetuados com as seguintes bases técnicas:

- Tábua completa de Mortalidade – ambos os sexos; elaborada pelo IBGE do ano de 2014.
- Taxas anuais de entrada em invalidez determinadas pela “Tábua de Entrada em Invalidez-Álvaro Vindas”.
- Taxa anual de capitalização dos valores ativos do Fundo de 6% ao ano.
- Manutenção do contingente laboral, com substituição de cada funcionário aposentado ou falecido por um novo funcionário.
- Crescimento real do salário: 1,00% ao ano.

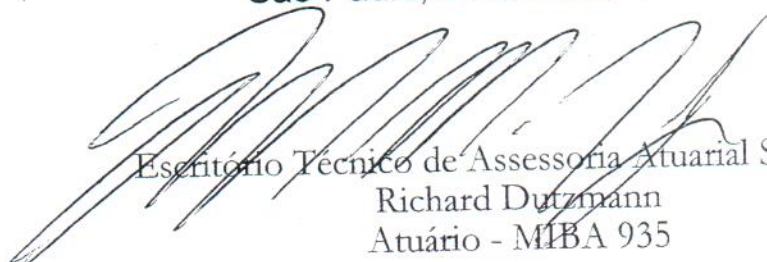
4 - CONTRIBUIÇÕES / ALÍQUOTAS

O modelo matemático-atuarial encontrou o equilíbrio financeiro do Fundo de Previdência com a aplicação das seguintes contribuições:

	Custo em % sobre os Vencimentos/Proventos	
	AA 2015	AA 2016
Servidores Ativos (% sobre a remuneração mensal)	11,00%	11,00%
Aposentados (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	11,00%	11,00%
Pensões (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	11,00%	11,00%

	Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativo	
	AA 2015	AA 2016
Órgãos Empregadores (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	20,00%	20,00%
Despesas Administrativas (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	2,00%	2,00%
Alíquotas Suplementares (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	2,50%	10,00%
TOTAL EMPREGADORES	24,50%	32,00%

São Paulo, 04 de maio de 2017.



Escritório Técnico de Assessoria Atuarial S/S Ltda.
Richard Dutzmann
Atuário - MBA 935

ANEXOS

- ◆ Anexo I - Evolução provável dos aposentados;
- ◆ Anexo II - Evolução provável das pensões;
- ◆ Anexo III e IV - Projeções Atuariais do RPPS; e
- ◆ Anexo V - Fluxo Anual Projetado de Receitas e Despesas do Fundo para os próximos 75 anos.



ANEXO I Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Ibiracü - IPRESI

Evolução Provável dos Aposentados

ANO	QUANTIDADE	PROVENTOS MENSAIS (R\$)	PROVENTOS ANUAIS (R\$)
2017	132	171.037,19	2.223.483,52
2018	147	193.864,51	2.520.238,67
2019	148	196.461,74	2.554.002,65
2020	157	210.211,38	2.732.747,88
2021	163	220.188,10	2.862.445,32
2022	168	228.175,66	2.966.283,54
2023	178	243.734,73	3.168.551,47
2024	194	269.839,22	3.507.909,84
2025	204	284.877,50	3.703.407,45
2026	223	315.070,52	4.095.916,74
2027	228	323.406,32	4.204.282,10
2028	239	340.843,55	4.430.966,13
2029	248	354.994,27	4.614.925,54
2030	251	359.762,48	4.676.912,21
2031	256	369.073,90	4.797.960,66
2032	256	369.063,29	4.797.822,78
2033	256	368.468,12	4.790.085,55
2034	259	374.001,63	4.862.021,19
2035	262	379.450,36	4.932.854,67
2036	275	400.123,36	5.201.603,71
2037	277	403.649,81	5.247.447,57
2038	282	411.713,53	5.352.275,94
2039	281	410.206,69	5.332.687,01
2040	279	407.191,70	5.293.492,07
2041	277	404.221,56	5.254.880,33
2042	274	399.764,85	5.196.943,01
2043	272	398.435,80	5.179.665,37
2044	271	397.126,72	5.162.647,42
2045	274	401.960,43	5.225.485,64
2046	273	400.600,10	5.207.801,32
2047	271	397.729,41	5.170.482,37
2048	269	394.901,42	5.133.718,45
2049	270	396.707,81	5.157.201,56
2050	267	392.364,80	5.100.742,35
2051	265	389.616,95	5.065.020,37
2052	263	386.909,97	5.029.829,57



ANEXO II
Instituto de Previdência dos Servidores do Município de
Ibiraçu - IPRESI
Evolução Provável das Pensões

ANO	QUANTIDADE	PROVENTOS MENSAIS (R\$)	PROVENTOS ANUAIS (R\$)
2017	025	41.823,72	543.708,33
2018	027	43.929,31	571.081,06
2019	028	46.029,24	598.380,06
2020	030	48.126,25	625.641,25
2021	031	50.219,50	652.853,46
2022	032	52.308,98	680.016,75
2023	034	54.394,71	707.131,20
2024	035	56.476,68	734.196,89
2025	036	58.554,91	761.213,88
2026	038	60.629,41	788.182,27
2027	039	62.700,16	815.102,11
2028	040	64.767,19	841.973,49
2029	042	66.830,50	868.796,48
2030	043	68.890,09	895.571,16
2031	044	70.945,97	922.297,59
2032	046	72.998,14	948.975,86
2033	047	75.046,62	975.606,04
2034	048	77.091,40	1.002.188,20
2035	050	79.132,49	1.028.722,43
2036	051	81.169,91	1.055.208,78
2037	052	83.203,64	1.081.647,34
2038	054	85.233,71	1.108.038,19
2039	055	87.260,11	1.134.381,39
2040	056	89.282,85	1.160.677,02
2041	057	91.301,93	1.186.925,15
2042	059	93.317,37	1.213.125,86
2043	060	94.970,77	1.234.620,00
2044	061	96.627,23	1.256.154,03
2045	062	98.286,67	1.277.726,70
2046	063	99.948,98	1.299.336,74
2047	064	101.614,07	1.320.982,94
2048	065	103.281,85	1.342.664,08
2049	066	104.952,23	1.364.378,97
2050	067	106.625,11	1.386.126,44
2051	069	108.300,41	1.407.905,33
2052	070	109.978,04	1.429.714,51



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

ANEXO III

Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Ibirajú - IPRESI
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS
ANEXO DE METAS FISCAIS
PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS
2017

em Reais (R\$)

LRF, art.4º, §2º, inciso IV, alínea a

EXERCÍCIO	REPASSE CONTRIB. PATRONAL	RECEITAS PREVID.	DESPESAS PREVID.	RESULTADO PREVID.	REPASSE RECEBIDO P/COBERTURA DE DÉFICIT RPPS	RESULT. ACUM. CAP. (Fundo de Previdência) (R\$)
2017	1.213.092,80	1.381.843,31	2.963.492,32	182.849,60	551.405,82	13.233.934,83
2018	1.225.223,72	1.408.032,82	3.289.583,20	179.053,15	835.379,81	13.575.831,88
2019	1.237.475,96	1.450.656,79	3.352.628,82	741.726,61	1.406.222,68	14.482.030,82
2020	1.249.850,72	1.523.198,73	3.560.637,71	1.200.810,62	1.988.398,87	15.848.958,50
2021	1.262.349,23	1.625.271,24	3.719.569,84	1.750.128,60	2.582.077,96	17.766.865,33
2022	1.274.972,72	1.760.834,54	3.852.614,05	2.345.125,55	3.161.932,34	20.281.446,90
2023	1.287.722,45	1.912.870,08	4.084.059,58	2.310.084,62	3.193.551,67	22.762.682,09
2024	1.300.599,67	2.058.874,01	4.452.567,40	2.132.393,46	3.225.487,18	25.067.937,63
2025	1.313.605,67	2.198.717,67	4.677.186,61	2.092.878,78	3.257.742,06	27.335.407,11
2026	1.326.741,72	2.330.467,31	5.098.789,94	1.848.738,57	3.290.319,48	29.360.482,29
2027	1.340.009,14	2.456.281,92	5.236.222,05	1.883.291,68	3.323.222,67	31.421.673,94
2028	1.353.409,23	2.580.811,10	5.491.945,84	1.798.729,39	3.356.454,90	33.400.484,31
2029	1.366.943,33	2.701.741,12	5.704.918,30	1.753.785,59	3.390.019,45	35.335.949,68
2030	1.380.612,76	2.823.828,44	5.795.891,61	1.832.469,23	3.423.919,64	37.351.915,49
2031	1.394.418,89	2.949.061,60	5.945.900,58	1.855.738,74	3.458.158,84	39.392.985,78
2032	1.408.363,08	3.079.525,15	5.974.697,39	2.005.931,26	3.492.740,43	41.586.101,90
2033	1.422.446,71	3.219.428,83	5.995.869,33	2.173.674,04	3.527.667,83	43.948.832,65
2034	1.436.671,17	3.367.209,47	6.096.688,91	2.270.136,25	3.562.944,51	46.409.916,17
2035	1.451.037,88	3.521.015,51	6.196.381,41	2.374.245,94	3.598.573,95	48.977.018,86
2036	1.465.548,26	3.675.337,29	6.493.964,85	2.281.480,40	3.634.559,69	51.453.284,58
2037	1.480.203,75	3.830.988,97	6.568.618,80	2.413.479,21	3.670.905,29	54.063.496,95
2038	1.495.005,78	3.993.001,78	6.702.233,24	2.493.388,67	3.707.614,34	56.755.586,12
2039	1.509.955,84	4.163.754,52	6.711.406,70	2.706.994,14	3.744.690,49	59.663.267,77
2040	1.525.055,40	4.348.126,71	6.700.950,78	2.954.368,72	3.782.137,39	62.820.330,87
2041	1.540.305,95	4.547.540,96	6.691.054,99	3.216.750,69	3.819.958,77	66.241.802,89
2042	1.555.709,01	4.763.497,13	6.661.810,87	3.515.553,63	3.858.158,35	69.964.125,06
2043	1.571.266,10	4.996.522,88	6.668.544,79	3.795.984,12	3.896.739,94	73.968.945,41
2044	1.586.978,76	5.246.587,65	6.675.603,47	4.093.670,28	3.935.707,34	78.273.540,27
2045	1.602.848,55	5.393.089,24	6.762.582,38	233.355,41	0,00	78.719.929,52
2046	1.618.877,04	5.428.672,55	6.769.101,80	278.447,79	0,00	79.213.541,48
2047	1.635.065,81	5.467.766,36	6.756.048,69	346.783,48	0,00	79.777.640,77
2048	1.651.416,47	5.511.161,78	6.743.611,74	418.966,51	0,00	80.416.096,25
2049	1.667.930,63	5.557.301,12	6.791.482,03	433.749,71	0,00	81.071.529,82
2050	1.684.609,94	5.606.948,31	6.759.469,31	532.088,94	0,00	81.827.519,47
2051	1.701.456,04	5.662.098,61	6.748.252,22	615.302,43	0,00	82.668.961,60
2052	1.718.470,60	5.722.452,94	6.737.623,87	703.299,67	0,00	83.600.662,37
2053	1.735.655,30	5.784.997,43	6.837.690,46	682.962,27	0,00	84.514.309,76
2054	1.753.011,86	5.846.519,53	6.938.944,63	660.586,75	0,00	85.407.888,47
2055	1.770.541,97	5.906.898,80	7.041.402,57	636.038,21	0,00	86.279.248,57
2056	1.788.247,39	5.966.006,74	7.145.080,70	609.173,43	0,00	87.126.097,11
2057	1.806.129,87	6.023.706,25	7.249.995,76	579.840,35	0,00	87.945.989,32
2058	1.824.191,17	6.079.851,11	7.356.164,75	547.877,53	0,00	88.736.319,22
2059	1.842.433,08	6.134.285,47	7.463.604,95	513.113,60	0,00	89.494.309,72

C



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

ANEXO III

Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Ibiracá - IPRESI
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS
ANEXO DE METAS FISCAIS
PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS
2017

em Reais (R\$)

LRF, art. 4º, §2º, inciso IV, alínea a

EXERCÍCIO	REPASSE CONTRIB. PATRONAL	RECEITAS PREVID.	DESPESAS PREVID.	RESULTADO PREVID.	REPASSE RECEBIDO P/COBERTURA DE DÉFICIT RPPS	RESULT. ACUM. CAP. (Fundo de Previdência) (R\$)
					0,00	90.217.002,02
2060	1.860.857,41	6.186.843,17	7.572.333,94	475.366,64	0,00	90.901.244,51
2061	1.879.465,98	6.237.347,19	7.682.369,60	434.443,56	0,00	91.543.680,87
2062	1.898.260,64	6.285.608,90	7.793.730,10	390.139,45	0,00	92.140.737,53
2063	1.917.243,25	6.331.427,43	7.906.433,90	342.236,78	0,00	92.688.610,37
2064	1.936.415,68	6.374.588,85	8.020.499,77	290.504,76	0,00	93.183.250,56
2065	1.955.779,84	6.414.865,40	8.135.946,81	234.698,43	0,00	93.620.349,64
2066	1.975.337,64	6.452.014,66	8.252.794,40	174.557,90	0,00	93.995.323,58
2067	1.995.091,01	6.485.778,60	8.371.062,26	109.807,35	0,00	94.303.296,02
2068	2.015.041,92	6.515.882,69	8.490.770,43	40.154,18	0,00	94.539.080,37
2069	2.035.192,34	6.542.034,84	8.611.939,27	8.611.939,27	0,00	94.697.160,92
2070	2.055.544,27	6.563.924,34	8.734.589,46	-115.120,85	0,00	94.771.672,77
2071	2.076.099,71	6.581.220,77	8.858.742,05	-201.421,57	0,00	94.756.380,57
2072	2.096.860,71	6.593.572,73	8.984.418,38	-293.984,95	0,00	94.644.655,96
2073	2.117.829,31	6.600.606,59	9.111.640,19	-393.204,29	0,00	94.429.453,69
2074	2.139.007,61	6.601.925,16	9.240.429,52	-499.496,75	0,00	94.103.286,23
2075	2.160.397,68	6.597.106,23	9.370.808,80	-613.304,88	0,00	93.658.196,95
2076	2.182.001,66	6.585.701,06	9.502.800,79	-735.098,07	0,00	93.085.731,61
2077	2.203.821,68	6.567.232,75	9.636.428,64	-865.374,22	0,00	92.658.869,68
2078	2.225.859,89	6.549.407,02	9.497.966,82	-722.699,91	0,00	92.098.964,47
2079	2.248.118,49	6.532.059,93	9.638.879,97	-858.701,55	0,00	91.396.710,26
2080	2.270.599,68	6.506.805,64	9.781.443,85	-1.004.038,53	0,00	90.542.220,48
2081	2.293.305,67	6.473.086,30	9.925.683,91	-1.159.291,93	0,00	89.524.992,60
2082	2.316.238,73	6.430.309,19	10.071.625,99	-1.325.078,07	0,00	88.333.870,72
2083	2.339.401,12	6.377.844,66	10.219.296,33	-1.502.050,55	0,00	86.957.006,12
2084	2.362.795,13	6.315.023,83	10.368.721,53	-1.690.902,57	0,00	85.381.815,20
2085	2.386.423,08	6.241.136,27	10.519.928,61	-1.892.369,26	0,00	83.594.935,12
2086	2.410.287,31	6.155.427,46	10.672.944,99	-2.107.230,21	0,00	81.582.176,58
2087	2.434.390,18	6.057.096,12	10.827.798,47	-2.336.312,17	0,00	79.328.473,91
2088	2.458.734,09	5.945.291,38	10.984.517,31	-2.580.491,84	0,00	76.817.832,05
2089	2.483.321,43	5.819.109,80	11.143.130,14	-2.840.698,92	0,00	74.033.270,43
2090	2.508.154,64	5.677.592,16	11.303.666,06	-3.117.919,26	0,00	70.956.763,38
2091	2.533.236,19	5.519.720,13	11.466.154,57	-3.413.198,25	0,00	67.569.177,09
2092	2.558.568,55	5.344.412,67	11.630.625,63	-3.727.644,41	0,00	

FONTE: Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Ibiracá - IPRESI
Os valores das receitas da Contribuição Patronal e receitas Previdenciárias estão projetados com acréscimo de 1% a.a. a partir do exercício de 2018.
Os valores das despesas previdenciárias estão baseados no estudo atuarial de 2017.



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

ANEXO IV

Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Ibiracá - IPRESI
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS
ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL
2017 a 2092

em Reais (R\$)

RREO - ANEXO 10 (LRF, art. 53, § 1º, inciso II)

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exercício anterior) + (c) 1	RESULTADO ACUMULADO CAPITALIZADO (Fundo de Previdência) 2
2017	2.546.686,46	2.963.492,32	-416.805,86	12.473.047,79	13.233.934,83
2018	2.850.613,26	3.289.583,20	-438.969,94	12.034.077,85	13.575.831,88
2019	3.441.608,46	3.352.628,82	88.979,64	12.123.057,49	14.482.030,82
2020	4.044.138,51	3.560.637,71	483.500,80	12.606.558,29	15.848.958,50
2021	4.658.375,00	3.719.569,84	938.805,16	13.545.363,46	17.766.865,33
2022	5.258.992,35	3.852.614,05	1.406.378,30	14.951.741,75	20.281.446,90
2023	5.311.582,27	4.084.059,58	1.227.522,70	16.179.264,45	22.762.682,09
2024	5.364.698,10	4.452.567,40	912.130,70	17.091.395,15	25.067.937,63
2025	5.418.345,08	4.677.186,61	741.158,47	17.832.553,61	27.335.407,11
2026	5.472.528,53	5.098.789,94	373.738,59	18.206.292,21	29.360.482,29
2027	5.527.253,81	5.236.222,05	291.031,76	18.497.323,97	31.421.873,94
2028	5.582.526,35	5.491.945,84	90.580,51	18.587.904,48	33.400.484,31
2029	5.638.351,62	5.704.918,30	-66.566,68	18.521.337,80	35.335.949,68
2030	5.694.735,13	5.795.891,61	-101.156,48	18.420.181,32	37.351.915,49
2031	5.751.682,48	5.945.900,58	-194.218,10	18.225.963,22	39.392.985,78
2032	5.809.199,31	5.974.697,39	-165.498,08	18.060.465,14	41.586.101,90
2033	5.867.291,30	5.995.869,33	-128.578,03	17.931.887,12	43.948.832,65
2034	5.925.964,21	6.096.688,91	-170.724,70	17.761.162,42	46.409.916,17
2035	5.985.223,86	6.196.381,41	-211.157,55	17.550.004,87	48.977.018,86
2036	6.045.076,10	6.493.964,85	-448.888,75	17.101.116,11	51.453.284,58
2037	6.105.526,86	6.568.618,80	-463.091,94	16.638.024,17	54.063.496,95
2038	6.166.582,12	6.702.233,24	-535.651,12	16.102.373,06	56.755.586,12
2039	6.228.247,95	6.711.406,70	-483.158,76	15.619.214,30	59.663.267,77
2040	6.290.530,43	6.700.950,78	-410.420,35	15.208.793,95	62.820.330,87
2041	6.353.435,73	6.691.054,99	-337.619,26	14.871.174,69	66.241.802,89
2042	6.416.970,09	6.661.810,87	-244.840,78	14.626.333,91	69.964.125,06
2043	6.481.139,79	6.668.544,79	-187.405,00	14.438.928,91	73.968.945,41
2044	6.545.951,19	6.675.603,47	-129.652,29	14.309.276,62	78.273.540,27
2045	2.636.346,29	6.762.582,38	-4.126.236,09	10.183.040,53	78.719.929,52
2046	2.662.709,75	6.769.101,80	-4.106.392,05	6.076.648,48	79.213.541,48
2047	2.689.336,85	6.756.048,69	-4.066.711,84	2.009.936,64	79.777.640,77
2048	2.716.230,22	6.743.611,74	-4.027.381,52	-2.017.444,88	80.416.096,25
2049	2.743.392,52	6.791.482,03	-4.048.089,52	-6.065.534,40	81.071.529,82
2050	2.770.826,44	6.759.469,31	-3.988.642,86	-10.054.177,26	81.827.519,47
2051	2.798.534,71	6.748.252,22	-3.949.717,51	-14.003.894,77	82.668.961,60
2052	2.826.520,06	6.737.623,87	-3.911.103,81	-17.914.998,58	83.600.662,37
2053	2.854.785,26	6.837.690,46	-3.982.905,20	-21.897.903,78	84.514.309,76
2054	2.883.333,11	6.938.944,63	-4.055.611,52	-25.953.515,31	85.407.888,47
2055	2.912.166,44	7.041.402,57	-4.129.236,13	-30.082.751,43	86.279.248,57
2056	2.941.288,10	7.145.080,70	-4.203.792,60	-34.286.544,03	87.126.097,11
2057	2.970.700,99	7.249.995,76	-4.279.294,77	-38.565.838,81	87.945.989,32
2058	3.000.408,00	7.356.164,75	-4.355.756,75	-42.921.595,56	88.736.319,22
2059	3.030.412,08	7.463.604,95	-4.433.192,87	-47.354.788,43	89.494.309,72



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

ANEXO IV

Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Ibraçu - IPRESI
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS
ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL
2017 a 2092

em Reais (R\$)

RREO - ANEXO 10 (LRF, art. 53, § 1º, inciso II)

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exercício anterior) + (c) 1	RESULTADO ACUMULADO CAPITALIZADO (Fundo de Previdência) 2
2060	3.060.716,20	7.572.333,94	-4.511.617,75	-51.866.406,18	90.217.002,02
2061	3.091.323,36	7.682.369,60	-4.591.046,25	-56.457.452,42	90.901.244,51
2062	3.122.236,59	7.793.730,10	-4.671.493,51	-61.128.945,93	91.543.680,87
2063	3.153.458,96	7.906.433,90	-4.752.974,94	-66.881.920,87	92.140.737,53
2064	3.184.993,55	8.020.499,77	-4.835.506,23	-70.717.427,10	92.688.610,37
2065	3.216.843,48	8.135.946,81	-4.919.103,33	-75.636.530,42	93.183.250,56
2066	3.249.011,92	8.252.794,40	-5.003.782,48	-80.640.312,91	93.620.349,64
2067	3.281.502,04	8.371.062,26	-5.089.560,23	-85.729.873,14	93.995.323,58
2068	3.314.317,06	8.490.770,43	-5.176.453,37	-90.906.326,51	94.303.296,02
2069	3.347.460,23	8.611.939,27	-5.264.479,04	-96.170.805,55	94.539.080,37
2070	3.380.934,83	8.734.589,46	-5.353.654,63	-101.524.460,18	94.697.160,92
2071	3.414.744,18	8.858.742,05	-5.443.997,87	-106.968.458,05	94.771.672,77
2072	3.448.891,62	8.984.418,38	-5.535.526,76	-112.503.984,81	94.756.380,57
2073	3.483.380,54	9.111.640,19	-5.628.259,65	-118.132.244,47	94.644.655,96
2074	3.518.214,34	9.240.429,52	-5.722.215,18	-123.854.459,65	94.429.453,69
2075	3.553.396,48	9.370.808,80	-5.817.412,31	-129.671.871,96	94.103.286,23
2076	3.588.930,45	9.502.800,79	-5.913.870,34	-135.585.742,30	93.658.196,95
2077	3.624.819,75	9.636.428,64	-6.011.608,89	-141.597.351,19	93.085.731,61
2078	3.661.067,95	9.771.966,82	-6.110.898,87	-147.708.250,05	92.658.869,68
2079	3.697.678,63	9.908.879,97	-6.211.201,34	-153.919.451,39	92.098.964,47
2080	3.734.655,42	10.047.883,85	-6.313.228,43	-159.232.679,82	91.396.710,26
2081	3.772.001,97	10.188.925,91	-6.416.923,94	-164.649.603,76	90.542.220,48
2082	3.809.721,99	10.331.625,99	-6.521.903,99	-170.171.507,76	89.524.992,60
2083	3.847.819,21	10.476.296,33	-6.628.477,11	-175.800.030,87	88.333.870,72
2084	3.886.297,40	10.623.721,53	-6.737.424,13	-181.537.454,99	86.957.006,12
2085	3.925.160,38	10.774.928,61	-6.849.768,23	-187.387.217,00	85.381.815,20
2086	3.964.411,98	10.930.944,99	-6.966.533,01	-193.353.750,01	83.594.935,12
2087	4.004.056,10	11.092.798,47	-7.088.742,37	-199.442.487,61	81.582.176,58
2088	4.044.096,66	11.260.517,31	-7.216.420,65	-205.658.908,26	79.328.473,91
2089	4.084.537,63	11.434.130,14	-7.349.592,52	-212.008.415,78	76.817.832,05
2090	4.125.383,00	11.613.666,06	-7.488.283,06	-218.496.698,84	74.033.270,43
2091	4.166.636,83	11.808.154,57	-7.641.517,74	-225.148.181,10	70.956.763,38
2092	4.208.303,20	12.018.625,63	-7.810.322,43	-231.958.503,53	67.569.177,09

FONTE: Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Ibraçu - IPRESI

1. Resultado Aritmético
2. Resultado com a capitalização do saldo financeiro



ANEXO V

Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Ibirajú - IPRESI

Fluxo Anual Projetado de Receitas e Despesas do Fundo para os próximos 75 (setenta e cinco) anos

Ano	Receita Contr. (R\$)	Despesas (R\$)	Resultado do Ano (R\$)	Resul. Acum. Cap. (Fundo de Previdência) (R\$)
2017	2.546.686,46	2.963.492,32	(416.805,86)	13.233.934,83
2018	2.850.613,26	3.289.583,20	(438.969,94)	13.575.831,88
2019	3.441.608,46	3.352.628,82	88.979,64	14.482.030,82
2020	4.044.138,51	3.560.637,71	483.500,80	15.848.958,50
2021	4.658.375,00	3.719.569,84	938.805,16	17.766.865,33
2022	5.258.992,35	3.852.614,05	1.406.378,30	20.281.446,90
2023	5.311.582,27	4.084.059,58	1.227.522,70	22.762.682,09
2024	5.364.698,10	4.452.567,40	912.130,70	25.067.937,63
2025	5.418.345,08	4.677.186,61	741.158,47	27.335.407,11
2026	5.472.528,53	5.098.789,94	373.738,59	29.360.482,29
2027	5.527.253,81	5.236.222,05	291.031,76	31.421.873,94
2028	5.582.526,35	5.491.945,84	90.580,51	33.400.484,31
2029	5.638.351,62	5.704.918,30	(66.566,68)	35.335.949,68
2030	5.694.735,13	5.795.891,61	(101.156,48)	37.351.915,49
2031	5.751.682,48	5.945.900,58	(194.218,10)	39.392.985,78
2032	5.809.199,31	5.974.697,39	(165.498,08)	41.586.101,90
2033	5.867.291,30	5.995.869,33	(128.578,03)	43.948.832,65
2034	5.925.964,21	6.096.688,91	(170.724,70)	46.409.916,17
2035	5.985.223,86	6.196.381,41	(211.157,55)	48.977.018,86
2036	6.045.076,10	6.493.964,85	(448.888,75)	51.453.284,58
2037	6.105.526,86	6.568.618,80	(463.091,94)	54.063.496,95
2038	6.166.582,12	6.702.233,24	(535.651,12)	56.755.586,12
2039	6.228.247,95	6.711.406,70	(483.158,76)	59.663.267,77
2040	6.290.530,43	6.700.950,78	(410.420,35)	62.820.330,87
2041	6.353.435,73	6.691.054,99	(337.619,26)	66.241.802,89
2042	6.416.970,09	6.661.810,87	(244.840,78)	69.964.125,06
2043	6.481.139,79	6.668.544,79	(187.405,00)	73.968.945,41
2044	6.545.951,19	6.675.603,47	(129.652,29)	78.273.540,27
2045	2.636.346,29	6.762.582,38	(4.126.236,09)	78.719.929,52
2046	2.662.709,75	6.769.101,80	(4.106.392,05)	79.213.541,48
2047	2.689.336,85	6.756.048,69	(4.066.711,84)	79.777.640,77
2048	2.716.230,22	6.743.611,74	(4.027.381,52)	80.416.096,25
2049	2.743.392,52	6.791.482,03	(4.048.089,52)	81.071.529,82
2050	2.770.826,44	6.759.469,31	(3.988.642,86)	81.827.519,47
2051	2.798.534,71	6.748.252,22	(3.949.717,51)	82.668.961,60
2052	2.826.520,06	6.737.623,87	(3.911.103,81)	83.600.662,37
2053	2.854.785,26	6.837.690,46	(3.982.905,20)	84.514.309,76
2054	2.883.333,11	6.938.944,63	(4.055.611,52)	85.407.888,47
2055	2.912.166,44	7.041.402,57	(4.129.236,13)	86.279.248,57
2056	2.941.288,10	7.145.080,70	(4.203.792,60)	87.126.097,11
2057	2.970.700,99	7.249.995,76	(4.279.294,77)	87.945.989,32





ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

ANEXO V

Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Ibiráçu - IPRESI

Fluxo Anual Projetado de Receitas e Despesas do Fundo
para os próximos 75 (setenta e cinco) anos

Ano	Receita Contr. (R\$)	Despesas (R\$)	Resultado do Ano (R\$)	Resul. Acum. Cap. (Fundo de Previdência) (R\$)
2058	3.000.408,00	7.356.164,75	(4.355.756,75)	88.736.319,22
2059	3.030.412,08	7.463.604,95	(4.433.192,87)	89.494.309,72
2060	3.060.716,20	7.572.333,94	(4.511.617,75)	90.217.002,02
2061	3.091.323,36	7.682.369,60	(4.591.046,25)	90.901.244,51
2062	3.122.236,59	7.793.730,10	(4.671.493,51)	91.543.680,87
2063	3.153.458,96	7.906.433,90	(4.752.974,94)	92.140.737,53
2064	3.184.993,55	8.020.499,77	(4.835.506,23)	92.688.610,37
2065	3.216.843,48	8.135.946,81	(4.919.103,33)	93.183.250,56
2066	3.249.011,92	8.252.794,40	(5.003.782,48)	93.620.349,64
2067	3.281.502,04	8.371.062,26	(5.089.560,23)	93.995.323,58
2068	3.314.317,06	8.490.770,43	(5.176.453,37)	94.303.296,02
2069	3.347.460,23	8.611.939,27	(5.264.479,04)	94.539.080,37
2070	3.380.934,83	8.734.589,46	(5.353.654,63)	94.697.160,92
2071	3.414.744,18	8.858.742,05	(5.443.997,87)	94.771.672,77
2072	3.448.891,62	8.984.418,38	(5.535.526,76)	94.756.380,57
2073	3.483.380,54	9.111.640,19	(5.628.259,65)	94.644.655,96
2074	3.518.214,34	9.240.429,52	(5.722.215,18)	94.429.453,69
2075	3.553.396,48	9.370.808,80	(5.817.412,31)	94.103.286,23
2076	3.588.930,45	9.502.800,79	(5.913.870,34)	93.658.196,95
2077	3.624.819,75	9.636.428,64	(6.011.608,89)	93.085.731,61
2078	3.661.067,95	9.771.966,82	(6.111.898,87)	92.358.669,68
2079	3.697.678,63	9.908.879,97	(6.214.201,34)	91.498.964,47
2080	3.734.655,42	10.047.443,85	(6.317.788,43)	90.542.220,48
2081	3.772.001,97	10.187.683,91	(6.422.681,93)	89.524.992,60
2082	3.809.721,99	10.329.625,99	(6.528.904,00)	88.333.870,72
2083	3.847.819,21	10.473.296,33	(6.636.477,11)	86.957.006,12
2084	3.886.297,40	10.618.721,53	(6.735.424,13)	85.381.815,20
2085	3.925.160,38	10.765.928,61	(6.845.768,23)	83.594.935,12
2086	3.964.411,98	10.914.944,99	(6.957.533,01)	81.582.176,58
2087	4.004.056,10	11.065.798,47	(7.070.742,37)	79.328.473,91
2088	4.044.096,66	11.218.517,31	(7.185.420,65)	76.817.832,05
2089	4.084.537,63	11.373.130,14	(7.301.592,52)	74.033.270,43
2090	4.125.383,00	11.529.666,06	(7.429.283,06)	70.956.763,38
2091	4.166.636,83	11.688.154,57	(7.567.517,74)	67.569.177,09
2092	4.208.303,20	11.830.625,63	(7.622.322,43)	

Atuário Responsável:

Escritório Técnico de Assessoria Atuarial S/S Ltda
Richard Dutzmann
Atuário MIBA 935

LEI N.º 3.104/2010

DISPÕE SOBRE A REESTRUTURAÇÃO DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL MUNICIPAL, IPRESI - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES DO MUNICÍPIO DE IBIRAÇU, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

A Prefeita do Município de Ibiracú, Estado do Espírito Santo, no exercício das atribuições que lhe são conferidas por Lei,

Faço saber que a Câmara Municipal aprovou e eu sanciono a seguinte Lei:

Título I DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE IBIRAÇU

Capítulo I DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES E DOS OBJETIVOS

Art. 1º. Fica reestruturado, nos termos desta Lei, o Sistema de Previdência dos Servidores do Município de Ibiracú, de que trata o art. 40 da Constituição Federal.

Art. 2º. O Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Ibiracú é autarquia do Município com personalidade jurídica própria e autonomia administrativa, financeira e patrimonial, nos limites estabelecidos nesta Lei, fixando-se sua sede e foro na cidade e Comarca de Ibiracú.

Art. 3º. O Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Ibiracú, doravante denominado de IPRESI, é responsável pelo Sistema de Previdência dos Servidores do Município de Ibiracú, que compreende a administração direta, indireta e Câmara Municipal.

base de cálculo, pagas retroativamente em razão de determinação legal, administrativa ou judicial, observando-se que:

I – sendo possível identificar as competências a que se refere o pagamento, aplicar-se-á a alíquota vigente em cada competência;

II – em caso de impossibilidade de identificação das competências a que se refere o pagamento aplicar-se-á a alíquota vigente na competência em que for efetuado o pagamento;

III – em qualquer caso, as contribuições correspondentes deverão ser repassadas ao IPRESI no mesmo prazo fixado para o repasse das contribuições relativas à competência em que se efetivar o pagamento dos valores retroativos, sob pena de incidirem os acréscimos legais previstos no art. 33.

Art. 21. O salário de contribuição será atualizado na mesma época e proporção em que houver alteração na tabela de vencimento dos servidores municipais.

Seção III Da Contribuição da Municipalidade

Art. 22. A municipalidade, compreendendo todos os órgãos da Administração direta e indireta e Câmara Municipal, a que estão vinculados os segurados ou pensionistas, contribuirá mensalmente com o valor correspondente ao percentual de 22% (vinte e dois por cento) sobre o valor da remuneração de contribuição paga aos servidores ativos.

Parágrafo único. A Municipalidade contribuirá sobre o valor pago a título de auxílio-doença e repassará os valores devidos ao IPRESI durante o afastamento do servidor.

Art. 23. A municipalidade, compreendendo todos os órgãos da Administração direta e indireta e Câmara Municipal, se responsabilizará pela complementação das folhas de pagamento de benefícios previdenciários de que trata esta lei, sempre que a receita decorrente das contribuições, considerando-se exclusivamente o percentual estabelecido por esta lei, se tornar insuficiente.

Parágrafo único. O disposto neste artigo subsistirá enquanto não for completamente integralizado o fundo de reserva técnica necessário à cobertura dos

competência.

Art. 135. Fica autorizada a abertura de crédito especial para a execução orçamentária das despesas decorrentes da implantação desta Lei, em sendo necessário.

Art. 136. Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário, especialmente a Lei Municipal n.º 2.188, de 01 de dezembro de 2000 e suas alterações.

Gabinete da Prefeita Municipal de Ipiraçu, em 15 de julho 2010.

NACIENE LUZIA MODENESI VICENTE
Prefeita

Registrada e Publicada na Secretaria Municipal de Administração, em 15 de julho de 2010.

JOSÉ HENRIQUE MAGNAGO
Secretário Municipal de Administração e Recursos Humanos

Câmara



Prefeitura Municipal de Ibiracú

Estado do Espírito Santo

LEI Nº. 3.106/2010

**ALTERA O ART. 22 DA LEI 3.104/2010 E DÁ
OUTRAS PROVIDÊNCIAS.**

O Prefeito Municipal de Ibiracú em exercício, Estado do Espírito Santo, no exercício suas atribuições legais;

Faço saber que a Câmara Municipal aprovou e eu sanciono a seguinte Lei:

Art. 1º - O art. 22 da Lei n.º 3.104 de 15/07/2010, passa a vigorar acrescido do § 2º, numerando-se o atual parágrafo único como § 1º, com a seguinte redação:

“§ 1º - (parágrafo único original);

§ 2º - Além da contribuição prevista no caput deste artigo, a municipalidade contribuirá, mensalmente, com uma alíquota suplementar decorrente do plano de amortização do déficit da Reserva Matemática, aferido no Demonstrativo do Resultado de Avaliação Atuarial (DRAA) apresentado em 2010, incidente sobre a remuneração de contribuição paga aos servidores ativos, de acordo com o seguinte escalonamento:

Período de amortização	Ativos/Inativos	Ente	Custo Suplementar
2010	11,00%	22,00%	0,00%
01/2011 a 12/2012	11,00%	22,00%	0,50%
01/2013 a 12/2014	11,00%	22,00%	1,00%
01/2015 a 12/2016	11,00%	22,00%	1,50%
01/2017 a 12/2018	11,00%	22,00%	2,00%
01/2019 a 12/2020	11,00%	22,00%	2,50%
01/2021 a 12/2022	11,00%	22,00%	3,00%
01/2023 a 12/2024	11,00%	22,00%	3,50%
01/2025 a 12/2044	11,00%	22,00%	5,10%

Art. 2º - As despesas com a execução da presente lei correrão à conta de dotações consignadas no Orçamento do Município.

Art. 3º. Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Gabinete do Prefeito do Município de Ibiracú, em 26 de julho de 2010.

MOACIR MONFARDINI
Prefeito em Exercício

Registrada e Publicada na Secretaria Municipal de Administração, em 26 de julho de 2010.

JOSE HENRIQUE

Secretário Municipal de Administração

Av. Conde D'Eu, 486 - Centro
Ibiracú - Esp. Santo
Cep 29670-000 - Tel (27) 3257-1788



Prefeitura Municipal de Ibirajú
Estado do Espírito Santo

LEI Nº. 3.813/2016

ALTERA O §2º DO ART. 22 DA LEI 3.104/2010 E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

O Prefeito Municipal de Ibirajú, Estado do Espírito Santo, no exercício suas atribuições legais;

Faço saber que a Câmara Municipal aprovou e eu sanciono a seguinte Lei:

Art. 1º - O §2º do art. 22 da Lei n.º 3.104 de 15/07/2010, acrescido pela Lei Municipal nº 3.106 de 26/07/2010, passa a vigorar com a seguinte redação:

§ 2º - Além da contribuição prevista no caput deste artigo, a municipalidade contribuirá, mensalmente, com uma alíquota suplementar decorrente do plano de amortização do déficit da Reserva Matemática, aferido no Demonstrativo do Resultado de Avaliação Atuarial (DRAA) apresentado em 2016, incidente sobre a remuneração de contribuição paga aos servidores ativos, de acordo com o seguinte escalonamento:

Período de amortização	Ativos/ Inativos	Ente	Custo Suplementar
01/2017 a 12/2017	11,00%	22,00%	10,00%
01/2018 a 12/2018	11,00%	22,00%	15,00%
01/2019 a 12/2019	11,00%	22,00%	25,00%
01/2020 a 12/2020	11,00%	22,00%	35,00%
01/2021 a 12/2021	11,00%	22,00%	45,00%
01/2022 a 12/2022	11,00%	22,00%	54,56%
01/2044 a 12/2044	11,00%	22,00%	54,56%

Art. 2º - As despesas com a execução da presente lei correrão à conta de dotações consignadas no Orçamento do Município.

Art. 3º. Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.



Prefeitura Municipal de Ibiracú
Estado do Espírito Santo


EDUARDO MAROZZI ZANOTTI
Prefeito Municipal

Registrada e publicada na Secretaria Municipal de Administração em 24 de novembro de 2016.


LETICIA ROZINDO SARCINELLI PEREIRA
Secretária Municipal de Administração e Recursos Humanos