



**INSTITUTO DE APOSENTADORIA E PENSÃO DOS SERVIDORES
PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE GARÇA
I A P E N – Autarquia Municipal
C.N.P.J.: 59.991.364/0001-23**

Rua Cel. Joaquim Piza, 140 – .Térreo – F: (14)3406-1989 – Fax: (14)3471-2510 – CEP: 17400-000

Ofício N° 030/2021

Garça, 07 de abril de 2021.

Senhor Presidente,

Ref. OFICIO N° 833/2021 – REQUERIMENTO N° 315/2021

Atendendo os termos do expediente encimado, encaminhamos em anexo a Avaliação Atuarial com data base 31/12/2019. Esclarecemos que a relativa ao ano de 2020 ainda não foi concluída pelo atuário, e que o prazo para encaminhá-lo à Subsecretaria de Regimes Próprios de Previdência do Ministério da Economia vence em 30 de abril próximo.

Existe déficit do nosso Fundo de Previdência em função da própria regra da Emenda Constitucional nº 103/2019 que considera deficitário o Regime Próprio que tem segregação de massas. A avaliação atuarial em anexo também demonstra a existência do déficit do Fundo Financeiro, que deve ser coberto pela Prefeitura mediante aporte mensal.

Valemo-nos do ensejo para reiterar a V. Exa. e dignos Pares os protestos de estima e consideração.

Atenciosamente

LUIZ ROBERTO LOPES DE SOUZA

Diretor Superintendente

Exmo. Sr.

RAFAEL JOSÉ FRABETTI

DD. Presidente da Câmara Municipal de

Garça - SP

AVALIAÇÃO ATUARIAL

Instituto de Aposentadoria e Pensão dos Servidores Públicos do Município de Garça

Entes:

CNPJ	NOME
44.518.371/0001-35	PREFEITURA MUNICIPAL DE GARÇA
49.887.532/0001-81	CÂMARA MUNICIPAL DE GARÇA
48.211.262/0001-21	SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO
59.991.364/0001-23	INSTITUTO DE APOSENTADORIA E PENSÃO DOS SERVIDORES PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE GARÇA

Data-base do Cadastro:

31/12/2019

Data da Avaliação:

31/12/2019

1. OBJETIVO

A presente Avaliação Atuarial foi elaborada em conformidade com os parâmetros relativos a hipóteses, premissas, metodologias, critérios atuariais, tratamento da base cadastral, custos, resultado atuarial e definição de plano de custeio e equacionamento de deficit atuarial estabelecidos pela Portaria nº 464, de 19/11/2018, e tem por objetivo determinar:

- a) o nível de contribuição dos segurados e do órgão empregador,
- b) o Fundo de Previdência necessário à manutenção dos benefícios previdenciários já concedidos e a conceder e
- c) a evolução provável das despesas e receitas previdenciárias demonstrada pelo Fluxo Financeiro-Atuarial.

2. BENEFÍCIOS ASSEGURADOS

A Avaliação Atuarial foi efetuada considerando os seguintes benefícios previdenciários:

- Aposentadoria por Incapacidade
- Aposentadoria por Idade (Compulsória; Voluntária)
- Aposentadoria por Tempo de Contribuição (Compulsória; Voluntária)
- Aposentadoria Especial (professor)
- Pensão por Morte

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 21, de 16/01/2013;
- VIII - Portaria do MF nº 464, de 19/11/2018;
- 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 nº 3.871, de 15/06/2005;
- II - Lei nº 4.754, de 07/03/2012;

III - Lei nº 5.071, de 14/07/2016;

IV - Lei nº 5.323, de 18/10/2019.

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 à 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**).

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) Magistrado, membro do Ministério Público e de Tribunal de Contas, para efeitos deste inciso III, terão 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 à 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).

∴ 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 II, 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) Magistrado, membro do Ministério Público e de Tribunal de Contas, para efeitos deste inciso II, terão 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 inciso I 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 nº 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. 2º e 6º da Emenda Constitucional nº 41, de 19/12/2003, podendo aposentar-se com proventos integrais, desde que preencham, 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, § 1º, inciso III, alínea “a” da Constituição Federal, de um ano de idade para cada ano de contribuição que exceder a condição prevista no inciso I.

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

5.1. CAPITALIZAÇÃO

Para a Aposentadoria Especial, Aposentadoria por Idade, Aposentadoria por Tempo de Contribuição (Compulsória; Voluntária) e Pensão por Morte de já aposentado.

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 Incapacidade e Pensão por Morte de segurado ativo e de aposentado por incapacidade.

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.

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		2019	2020	
Tábua de Entrada em Invalidez	Alvaro Vindas		Alvaro Vindas	
Tábua de Mortalidade de Inválidos	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2016 - Ambos os Sexos		Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2017 - por sexo	
Tábua de Mortalidade Geral	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2016 - Ambos os Sexos		Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2017 - por sexo	
Tábua de Morbidez	Não aplicável		Não aplicável	
HIPÓTESES DEMOGRÁFICAS		2019	2020	
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	
	Idade x	q ^S _x Calculado	Idade x	q ^S _x Calculado
	Até 25	1%	Até 25	1%
	De 26 a 30	1%	De 26 a 30	1%
	De 31 a 40	1%	De 31 a 40	1%
	De 41 a 50	1%	De 41 a 50	1%
	De 51 a 60	0%	De 51 a 60	0%
	Acima de 60	0%	Acima de 60	0%
HIPÓTESES ECONÔMICAS		2019	2020	
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 IPCA do período, de 1,00% ao ano		Crescimento real do salário, pelo levantamento histórico das médias salariais dos últimos 03 anos, descontando o IPCA do período, de 1,00% ao ano	
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios	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 IPCA, sugerimos que sejam adotados no Sistema Previdenciário os mesmos indexadores.		Considerando que as correções salariais negociadas pelas Associações da Classe / Sindicatos são baseadas no IPCA, sugerimos que sejam adotados no Sistema Previdenciário os mesmos indexadores.	
Fator de Determinação do:				
Valor Real ao Longo do Tempo Salários	0,97		0,98	
Valor Real ao Longo do Tempo Benefícios	0,97		0,98	
HIPÓTESE FINANCEIRA		2019	2020	
Taxa Real Anual de Juros	6,00% ao ano		5,87% ao ano	

Em conformidade com o disposto na Portaria MF nº 464/2018, a Taxa Real Anual de Juros é definida, para o Fundo em Capitalização, como a menor entre a taxa associada à duração do passivo verificada na Avaliação Atuarial do exercício anterior e a meta estabelecida pela política de investimentos do Fundo Previdenciário.

O tempo de filiação ao INSS não foi informado, portanto, adotamos a seguinte premissa:

- Tempo de INSS: início da atividade laborativa aos 25 (vinte e cinco) anos.

7. BASE CADASTRAL

7.1. Os cadastros de participantes ativos, aposentados e pensionistas fornecidos para a elaboração da Avaliação Atuarial apresentaram as seguintes inconsistências:

Segurados	Quantidade de Inconsistências	Tipo de Inconsistência
Ativos P. Previdenciário	23	Vencimento abaixo do mínimo/zerado
	2	Cônjuge menor de idade
Ativos P. Financeiro	14	Vencimento abaixo do mínimo/zerado
Pensionistas P. Previdenciário	2	Matrícula zerada
Pensionistas P. Financeiro	1	Vencimento abaixo do mínimo/zerado
	2	CPF com duplicidade

Foram excluídos 29 servidores ativos a pedido do RPPS.

As demais inconsistências apontadas foram corrigidas pelo RPPS.

7.2. Os dados de servidores ativos, aposentados e pensionistas foram enviados de maneira satisfatória, atendendo às 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 apresenta-se conforme segue:

Segurados	Enviados	Calculados
Servidores Ativos	1.302	1.273
Aposentados	437	437
Pensionistas	136	136

7.4. Universo Segurado

De acordo com a Lei Municipal, foi feita uma segregação de massa de pessoas, conforme segue:

7.4.1. SISTEMA FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES (FUNDO EM REPARTIÇÃO - PLANO FINANCEIRO) – MASSA ATÉ 28/02/2012

As pensões e aposentadorias (exceto as do Plano Financeiro A) e servidores em atividade, juntamente com as novas pensões e aposentadorias dos servidores ativos admitidos até 28/02/2012, são administrados pelo sistema financeiro de Repartição Simples (Plano Financeiro B), cuja diferença entre os pagamentos dos benefícios e as contribuições é custeada pela Secretaria de Finanças do Município, mediante repasse mensal ao RPPS.

7.4.2. SISTEMA FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO (FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO - PLANO PREVIDENCIÁRIO) – MASSA A PARTIR 01/03/2012

Servidores admitidos a partir de 01/03/2012 são administrados pelo sistema de Capitalização para as

aposentadorias, pelo sistema de Repartição de Capital de Cobertura para a Pensão e Aposentadoria por incapacidade.

7.4.3. QUADROS ESTATÍSTICOS

FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO (PLANO PREVIDENCIÁRIO)				
DOS APOSENTADOS E PENSIONISTAS	dez/18		dez/19	
	Mulheres	Homens	Mulheres	Homens
Quantidade Total	109	147	168	194
Provento Total	177.885,43	338.571,11	332.739,25	518.828,93
TOTAL DE APOSENTADOS	97	142	152	186
Tempo de Contribuição	31	86	60	122
Idade Média	68	70	64	68
Benefício Médio	2.369,03	2.879,38	2.685,48	3.270,76
Benefício Total	73.440,03	247.626,43	161.128,79	399.032,60
Por Idade	32	36	40	42
Idade Média	72	76	71	75
Benefício Médio	1.083,12	1.483,55	1.133,89	1.532,39
Benefício Total	34.659,73	53.407,94	45.355,72	64.360,18
Compulsória	4	4	4	4
Idade Média	76	79	77	80
Benefício Médio	1.649,20	1.507,23	1.713,11	1.565,81
Benefício Total	6.596,81	6.028,91	6.852,42	6.263,22
Por Invalidez	25	16	36	18
Idade Média	67	69	66	68
Benefício Médio	1.208,38	1.682,23	1.326,76	2.158,04
Benefício Total	30.209,51	26.915,67	47.763,23	38.844,70
Especial	5	0	12	0
Idade Média	68	-	64	-
Benefício Médio	2.874,43	-	3.659,19	-
Benefício Total	14.372,15	-	43.910,23	-
TOTAL DE PENSIONISTAS	12	5	16	8
Idade Média	67	27	68	34
Benefício Médio	1.550,60	918,43	1.733,05	1.291,03
Benefício Total	18.607,20	4.592,16	27.728,86	10.328,23

FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO (PLANO PREVIDENCIÁRIO)				
DOS SERVIDORES	dez/18		dez/19	
	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	210	506	228	536
Idade Média dos Servidores	40	39	40	40
Idade Média na Admissão (IMA)	37	36	37	36
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	63	59	62	59
Vencimento Médio	1.918,95	1.821,31	2.142,72	1.960,99
Total Vencimentos dos Servidores	402.979,88	921.581,60	488.539,46	1.051.093,19
PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	0	0	0	0
Idade Média dos Servidores	-	-	-	-
Idade Média na Admissão (IMA)	-	-	-	-
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	-	-	-	-
Vencimento Médio	-	-	-	-
Total Vencimentos dos Servidores	-	-	-	-
PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	14	183	20	209
Idade Média dos Servidores	37	40	38	40
Idade Média na Admissão (IMA)	34	37	35	36
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	59	58	59	57
Vencimento Médio	2.462,24	2.172,76	2.941,75	2.348,02
Total Vencimentos dos Servidores	34.471,42	397.615,40	58.834,99	490.736,68
NÃO PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	0	0	0	0
Idade Média dos Servidores	-	-	-	-
Idade Média na Admissão (IMA)	-	-	-	-
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	-	-	-	-
Vencimento Médio	-	-	-	-
Total Vencimentos dos Servidores	-	-	-	-
NÃO PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	196	323	208	327
Idade Média dos Servidores	40	39	41	40
Idade Média na Admissão (IMA)	37	36	37	36
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	63	60	63	61
Vencimento Médio	1.880,15	1.622,19	2.065,89	1.713,63
Total Vencimentos dos Servidores	368.508,46	523.966,20	429.704,47	560.356,51

FUNDO EM REPARTIÇÃO (PLANO FINANCEIRO)				
DOS APOSENTADOS E PENSIONISTAS	dez/18		dez/19	
	Mulheres	Homens	Mulheres	Homens
Quantidade Total	206	89	169	42
Provento Total	472.078,11	228.917,09	413.270,62	80.352,06
TOTAL DE APOSENTADOS	113	72	74	25
Tempo de Contribuição	52	49	25	13
Idade Média	58	61	57	59
Benefício Médio	2.960,72	3.521,27	3.377,62	2.785,39
Benefício Total	153.957,43	172.542,04	84.440,56	36.210,11
Por Idade	9	7	4	1
Idade Média	63	67	62	69
Benefício Médio	1.145,09	1.371,00	1.616,39	1.539,71
Benefício Total	10.305,81	9.597,02	6.465,55	1.539,71
Compulsória	0	0	0	0
Idade Média	-	-	-	-
Benefício Médio	-	-	-	-
Benefício Total	-	-	-	-
Por Invalidez	26	16	15	11
Idade Média	55	54	53	55
Benefício Médio	1.725,80	1.627,15	2.057,76	1.668,64
Benefício Total	44.870,69	26.034,40	30.866,40	18.355,05
Especial	26	0	30	0
Idade Média	55	-	54	-
Benefício Médio	4.057,23	-	4.035,79	-
Benefício Total	105.488,04	-	121.073,57	-
TOTAL DE PENSIONISTAS	93	17	95	17
Idade Média	60	48	61	47
Benefício Médio	1.693,08	1.220,21	1.793,94	1.426,31
Benefício Total	157.456,14	20.743,63	170.424,54	24.247,19

FUNDO EM REPARTIÇÃO (PLANO FINANCEIRO)				
DOS SERVIDORES	dez/18		dez/19	
	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	270	280	256	253
Idade Média dos Servidores	50	49	51	50
Idade Média na Admissão (IMA)	30	32	30	32
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	59	57	59	58
Vencimento Médio	2.566,14	2.396,51	2.728,89	2.471,44
Total Vencimentos dos Servidores	692.856,74	671.023,61	698.595,01	625.273,53
PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	0	10	0	7
Idade Média dos Servidores	-	52	-	52
Idade Média na Admissão (IMA)	-	25	-	24
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	-	52	-	52
Vencimento Médio	-	4.308,44	-	4.326,64
Total Vencimentos dos Servidores	-	43.084,36	-	30.286,48
PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	9	74	8	63
Idade Média dos Servidores	49	48	47	48
Idade Média na Admissão (IMA)	37	34	35	34
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	60	56	58	56
Vencimento Médio	2.920,19	3.005,68	2.997,58	3.300,38
Total Vencimentos dos Servidores	26.281,72	222.420,64	23.980,60	207.923,65
NÃO PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	40	24	36	22
Idade Média dos Servidores	57	57	57	58
Idade Média na Admissão (IMA)	32	31	31	31
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	57	57	57	58
Vencimento Médio	2.236,97	2.215,39	2.441,49	2.170,84
Total Vencimentos dos Servidores	89.478,75	53.169,28	87.893,78	47.758,45
NÃO PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	221	172	212	161
Idade Média dos Servidores	49	48	50	49
Idade Média na Admissão (IMA)	30	32	30	32
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	59	59	59	59
Vencimento Médio	2.611,30	2.048,54	2.767,55	2.107,48
Total Vencimentos dos Servidores	577.096,27	352.349,33	586.720,63	339.304,95

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)
- 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 mediante Compensação Financeira entre os Institutos de Previdência Municipais e Estaduais e o RGPS.

Dentro deste cálculo foram considerados 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:

TAXA DE JUROS DE 5,87%	FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO (PLANO PREVIDENCIÁRIO)		
	Quantidade	Vencimento / Provento	PROVISÕES MATEMÁTICAS
	1.126	2.391.200,83	124.441.158,58
Benefícios Concedidos (Aposentados e Pensionistas)	362	851.568,18	108.829.886,37
Benefícios a Conceder (Servidores Ativos)	764	1.539.632,65	15.611.272,21

TAXA DE JUROS DE 5,87%	FUNDO EM REPARTIÇÃO (PLANO FINANCEIRO)		
	Quantidade	Vencimento / Provento	PROVISÕES MATEMÁTICAS
	720	1.817.491,22	183.569.372,07
Benefícios Concedidos (Aposentados e Pensionistas)	211	493.622,68	77.296.213,88
Benefícios a Conceder (Servidores Ativos)	509	1.323.868,54	106.273.158,19

TAXA DE JUROS DE 5,86%	FUNDO EM REPARTIÇÃO (PLANO FINANCEIRO)		
	Quantidade	Vencimento / Provento	PROVISÕES MATEMÁTICAS
	720	1.817.491,22	183.800.710,96
Benefícios Concedidos (Aposentados e Pensionistas)	211	493.622,68	77.374.558,03
Benefícios a Conceder (Servidores Ativos)	509	1.323.868,54	106.426.152,93

TAXA DE JUROS DE 0,00%	FUNDO EM REPARTIÇÃO (PLANO FINANCEIRO)		
	Quantidade	Vencimento / Provento	PROVISÕES MATEMÁTICAS
	720	1.817.491,22	491.063.807,14
Benefícios Concedidos (Aposentados e Pensionistas)	211	493.622,68	176.596.237,98
Benefícios a Conceder (Servidores Ativos)	509	1.323.868,54	314.467.569,16

10. DURAÇÃO DO PASSIVO

A duração do passivo corresponde à média dos prazos dos fluxos de pagamentos de benefícios do RPPS, líquidos das contribuições dos aposentados e pensionistas, ponderados pelos valores presentes destes fluxos.

Considerando os Fluxos Atuariais do Plano de Benefícios do **Instituto de Aposentadoria e Pensão dos Servidores Públicos do Município de Garça** apresentados no DRAA 2019 (data-base dezembro de 2018), obtiveram-se os valores de **19,1** anos para o Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário) e **16,8** anos para o Fundo em Repartição (Plano Financeiro), remetendo à aplicação das taxas de juros correspondentes a **5,87%** e **5,87%** ao ano (mesma faixa), respectivamente, de acordo com o critério estabelecido pela Portaria nº 17, de 20/05/2019.

Nos Fluxos Atuariais da presente Avaliação Atuarial (data-base dezembro de 2019), o valor obtido da duração do passivo foi de **17,8** anos para o

Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário) e **14,6** anos para o Fundo em Repartição (Plano Financeiro), referências que serviriam de base para os cálculos envolvendo as variações admissíveis de eventual plano de amortização do deficit.

11. DEMONSTRAÇÃO CONTÁBIL DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS

A situação atual do Município, a partir dos resultados obtidos no estudo da massa de servidores segurados e a atual amortização de deficit técnico, apresenta-se conforme segue:

PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS		
2.2.7.2.1.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO – CONSOLIDAÇÃO	172.251.573,95
2.2.7.2.1.01.00	PLANO FINANCEIRO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	8.140.354,06
2.2.7.2.1.01.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	78.804.968,68
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	79.007,06
2.2.7.2.1.01.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	32.344,71
2.2.7.2.1.01.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	1.397.403,03
2.2.7.2.1.01.07	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA *	69.155.859,82
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	152.702.552,58
2.2.7.2.1.02.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	20.132.123,71
2.2.7.2.1.02.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	11.072.668,04
2.2.7.2.1.02.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	15.224.602,64
2.2.7.2.1.02.06	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	106.273.158,19
2.2.7.2.1.03.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	108.829.886,37
2.2.7.2.1.03.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	122.621.271,39
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	840.573,98
2.2.7.2.1.03.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.03.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	12.950.811,04
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	15.611.272,21
2.2.7.2.1.04.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	93.979.818,50
2.2.7.2.1.04.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	50.560.352,45
2.2.7.2.1.04.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	27.808.193,84
2.2.7.2.1.04.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	-
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	-
2.2.7.2.1.05.98	(-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO	-
2.2.7.2.1.06.00	PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO FINANCEIRO	-
2.2.7.2.1.06.01	PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS	-
2.2.7.2.1.07.00	PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO PREVIDENCIÁRIO	39.670.061,31
2.2.7.2.1.07.01	AJUSTE DE RESULTADO ATUARIAL SUPERAVITÁRIO	39.670.061,31
2.2.7.2.1.07.02	PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS	-
2.2.7.2.1.07.03	PROVISÃO ATUARIAL PARA BENEFÍCIOS A REGULARIZAR	-
2.2.7.2.1.07.04	PROVISÃO ATUARIAL PARA CONTINGÊNCIAS DE BENEFÍCIOS	-
2.2.7.2.1.07.98	OUTRAS PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO	-

* Já descontado o valor do Patrimônio do Plano Financeiro, de R\$ 8.140.354,06

Nota Explicativa

Para o cálculo das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos e a Conceder do Plano Previdenciário, utilizamos a taxa de juros de 5,87% ao ano, em atendimento ao Artigo 26 da Portaria MF n 464, de 19/11/2018. Para o cálculo das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos e a Conceder do Plano Financeiro, a taxa de juros é de 5,87% ao ano, em atendimento ao Artigo 27 da Portaria MF n 464, de 19/11/2018.

PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS		
2.2.7.2.1.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO – CONSOLIDAÇÃO	172.251.573,95
2.2.7.2.1.01.00	PLANO FINANCEIRO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	8.140.354,06
2.2.7.2.1.01.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	78.884.569,93
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	79.092,92
2.2.7.2.1.01.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	32.372,01
2.2.7.2.1.01.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	1.398.546,97
2.2.7.2.1.01.07	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA *	69.234.203,97
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	152.894.743,93
2.2.7.2.1.02.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	20.142.130,99
2.2.7.2.1.02.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	11.078.172,05
2.2.7.2.1.02.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	15.248.287,96
2.2.7.2.1.02.06	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	106.426.152,93
2.2.7.2.1.03.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	108.829.886,37
2.2.7.2.1.03.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	122.621.271,39
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	840.573,98
2.2.7.2.1.03.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.03.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	12.950.811,04
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	15.611.272,21
2.2.7.2.1.04.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	93.979.818,50
2.2.7.2.1.04.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	50.560.352,45
2.2.7.2.1.04.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	27.808.193,84
2.2.7.2.1.04.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	-
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	-
2.2.7.2.1.05.98	(-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO	-
2.2.7.2.1.06.00	PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO FINANCEIRO	-
2.2.7.2.1.06.01	PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS	-
2.2.7.2.1.07.00	PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO PREVIDENCIÁRIO	39.670.061,31
2.2.7.2.1.07.01	AJUSTE DE RESULTADO ATUARIAL SUPERAVITÁRIO	39.670.061,31
2.2.7.2.1.07.02	PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS	-
2.2.7.2.1.07.03	PROVISÃO ATUARIAL PARA BENEFÍCIOS A REGULARIZAR	-
2.2.7.2.1.07.04	PROVISÃO ATUARIAL PARA CONTINGÊNCIAS DE BENEFÍCIOS	-
2.2.7.2.1.07.98	OUTRAS PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO	-

* Já descontado o valor do Patrimônio do Plano Financeiro, de R\$ 8.140.354,06

Nota Explicativa

Para o cálculo das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos e a Conceder do Plano Previdenciário, utilizamos a taxa de juros de 5,87% ao ano, em atendimento ao Artigo 26 da Portaria MF n 464, de 19/11/2018. Para o cálculo das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos e a Conceder do Plano Financeiro, a taxa de juros é de 5,86% ao ano, a mesma utilizada pela União.

PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS		
2.2.7.2.1.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO – CONSOLIDAÇÃO	172.251.573,95
2.2.7.2.1.01.00	PLANO FINANCEIRO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	8.140.354,06
2.2.7.2.1.01.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	179.502.477,94
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	184.451,43
2.2.7.2.1.01.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	59.324,65
2.2.7.2.1.01.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	2.662.463,88
2.2.7.2.1.01.07	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA *	168.455.883,92
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	397.772.580,41
2.2.7.2.1.02.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	28.082.421,43
2.2.7.2.1.02.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	15.445.331,78
2.2.7.2.1.02.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	39.777.258,04
2.2.7.2.1.02.06	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	314.467.569,16
2.2.7.2.1.03.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	108.829.886,37
2.2.7.2.1.03.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	122.621.271,39
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	840.573,98
2.2.7.2.1.03.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.03.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	12.950.811,04
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	15.611.272,21
2.2.7.2.1.04.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	93.979.818,50
2.2.7.2.1.04.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	50.560.352,45
2.2.7.2.1.04.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	27.808.193,84
2.2.7.2.1.04.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	-
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	-
2.2.7.2.1.05.98	(-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO	-
2.2.7.2.1.06.00	PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO FINANCEIRO	-
2.2.7.2.1.06.01	PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS	-
2.2.7.2.1.07.00	PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO PREVIDENCIÁRIO	39.670.061,31
2.2.7.2.1.07.01	AJUSTE DE RESULTADO ATUARIAL SUPERAVITÁRIO	39.670.061,31
2.2.7.2.1.07.02	PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS	-
2.2.7.2.1.07.03	PROVISÃO ATUARIAL PARA BENEFÍCIOS A REGULARIZAR	-
2.2.7.2.1.07.04	PROVISÃO ATUARIAL PARA CONTINGÊNCIAS DE BENEFÍCIOS	-
2.2.7.2.1.07.98	OUTRAS PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO	-

* Já descontado o valor do Patrimônio do Plano Financeiro, de R\$ 8.140.354,06

Nota Explicativa

Para o cálculo das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos e a Conceder do Plano Previdenciário, utilizamos a taxa de juros de 5,87% ao ano, em atendimento ao Artigo 26 da Portaria MF n 464, de 19/11/2018. Para o cálculo das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos e a Conceder do Plano Financeiro, a taxa de juros é de 0,00% ao ano, em atendimento ao Parágrafo Único do Artigo 27 da Portaria MF n 464, de 19/11/2018.

Obs.: a apresentação das projeções a partir das taxas de juros parâmetro equivalentes a 5,87%, 5,86% e 0,00% ao ano para o Fundo em Repartição visam satisfazer orientação da Secretaria Especial de

Previdência e Trabalho, correspondendo, respectivamente, à taxa relacionada à duração do passivo do Plano Financeiro, à da uniformização com os servidores da União e à tradicionalmente utilizada para fundos de previdência que não têm meta a perseguir.

12. 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 FINANCEIRO - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS							
MÊS	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 INATIVO 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
dez/19	8.140.354,06	78.804.968,68	-	79.007,06	32.344,71	1.397.403,03	69.155.859,82
jan/20	8.180.173,96	78.705.909,27	-	78.932,31	32.285,83	1.394.584,63	69.019.932,54
fev/20	8.219.993,86	78.606.849,86	-	78.857,56	32.226,95	1.391.766,23	68.884.005,26
mar/20	8.259.813,76	78.507.790,45	-	78.782,81	32.168,07	1.388.947,83	68.748.077,97
abr/20	8.299.633,65	78.408.731,03	-	78.708,06	32.109,19	1.386.129,43	68.612.150,69
mai/20	8.339.453,55	78.309.671,62	-	78.633,31	32.050,31	1.383.311,03	68.476.223,41
jun/20	8.379.273,45	78.210.612,21	-	78.558,57	31.991,44	1.380.492,63	68.340.296,13
jul/20	8.419.093,35	78.111.552,80	-	78.483,82	31.932,56	1.377.674,23	68.204.368,85
ago/20	8.458.913,25	78.012.493,39	-	78.409,07	31.873,68	1.374.855,83	68.068.441,56
set/20	8.498.733,15	77.913.433,98	-	78.334,32	31.814,80	1.372.037,43	67.932.514,28
out/20	8.538.553,05	77.814.374,56	-	78.259,57	31.755,92	1.369.219,03	67.796.587,00
nov/20	8.578.372,94	77.715.315,15	-	78.184,82	31.697,04	1.366.400,63	67.660.659,72

EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS - PLANO FINANCEIRO - BENEFÍCIOS A CONCEDER						
MÊS	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
dez/19	-	152.702.552,58	20.132.123,71	11.072.668,04	15.224.602,64	106.273.158,19
jan/20	-	153.248.289,01	19.963.063,52	10.979.684,94	15.281.532,48	107.024.008,07
fev/20	-	153.794.025,43	19.794.003,33	10.886.701,83	15.338.462,31	107.774.857,96
mar/20	-	154.339.761,86	19.624.943,14	10.793.718,73	15.395.392,15	108.525.707,84
abr/20	-	154.885.498,28	19.455.882,96	10.700.735,63	15.452.321,98	109.276.557,72
mai/20	-	155.431.234,71	19.286.822,77	10.607.752,52	15.509.251,82	110.027.407,60
jun/20	-	155.976.971,14	19.117.762,58	10.514.769,42	15.566.181,66	110.778.257,48
jul/20	-	156.522.707,56	18.948.702,39	10.421.786,32	15.623.111,49	111.529.107,36
ago/20	-	157.068.443,99	18.779.642,21	10.328.803,21	15.680.041,33	112.279.957,24
set/20	-	157.614.180,41	18.610.582,02	10.235.820,11	15.736.971,16	113.030.807,12
out/20	-	158.159.916,84	18.441.521,83	10.142.837,01	15.793.901,00	113.781.657,00
nov/20	-	158.705.653,26	18.272.461,64	10.049.853,90	15.850.830,83	114.532.506,88

EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS - PLANO PREVIDENCIÁRIO - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS							
	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
MÊS	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/19	108.829.886,37	122.621.271,39	-	840.573,98	-	12.950.811,04	-
jan/20	108.647.639,78	122.412.709,57	-	839.209,81	-	12.925.859,98	-
fev/20	108.465.393,19	122.204.147,75	-	837.845,63	-	12.900.908,92	-
mar/20	108.283.146,60	121.995.585,92	-	836.481,46	-	12.875.957,86	-
abr/20	108.100.900,01	121.787.024,10	-	835.117,29	-	12.851.006,80	-
mai/20	107.918.653,42	121.578.462,28	-	833.753,11	-	12.826.055,74	-
jun/20	107.736.406,83	121.369.900,46	-	832.388,94	-	12.801.104,69	-
jul/20	107.554.160,24	121.161.338,63	-	831.024,77	-	12.776.153,63	-
ago/20	107.371.913,65	120.952.776,81	-	829.660,59	-	12.751.202,57	-
set/20	107.189.667,06	120.744.214,99	-	828.296,42	-	12.726.251,51	-
out/20	107.007.420,47	120.535.653,17	-	826.932,25	-	12.701.300,45	-
nov/20	106.825.173,88	120.327.091,34	-	825.568,07	-	12.676.349,39	-

EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS - PLANO PREVIDENCIÁRIO - BENEFÍCIOS A CONCEDER								
	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
MÊS	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/19	15.611.272,21	93.979.818,50	50.560.352,45	27.808.193,84	-	-	-	-
jan/20	16.009.046,61	94.164.099,87	50.422.615,00	27.732.438,25	-	-	-	-
fev/20	16.406.821,01	94.348.381,24	50.284.877,56	27.656.682,66	-	-	-	-
mar/20	16.804.595,42	94.532.662,61	50.147.140,12	27.580.927,07	-	-	-	-
abr/20	17.202.369,82	94.716.943,98	50.009.402,68	27.505.171,48	-	-	-	-
mai/20	17.600.144,22	94.901.225,35	49.871.665,24	27.429.415,88	-	-	-	-
jun/20	17.997.918,62	95.085.506,72	49.733.927,80	27.353.660,29	-	-	-	-
jul/20	18.395.693,03	95.269.788,08	49.596.190,36	27.277.904,70	-	-	-	-
ago/20	18.793.467,43	95.454.069,45	49.458.452,92	27.202.149,11	-	-	-	-
set/20	19.191.241,83	95.638.350,82	49.320.715,48	27.126.393,51	-	-	-	-
out/20	19.589.016,23	95.822.632,19	49.182.978,04	27.050.637,92	-	-	-	-
nov/20	19.986.790,63	96.006.913,56	49.045.240,60	26.974.882,33	-	-	-	-

Tais informações são necessárias para a contabilização mensal das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos e a 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.

13. 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. A comparação do Fundo de Previdência com a 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 Superavit Técnico.
- b) **Fundo de Previdência igual à Provisão Matemática:** neste caso a situação é equilibrada, apresentando resultado nulo.
- c) **Fundo de Previdência menor que a Provisão Matemática:** neste caso a situação é de insuficiência e o resultado é denominado Deficit Técnico.

13.1. FUNDO EM REPARTIÇÃO (PLANO FINANCEIRO)

Os valores abaixo apresentados são meramente informativos, não havendo necessidade da integralização da Provisão Matemática, visto que esta massa de segurados está sendo financiada pelo sistema financeiro de Repartição Simples ou Caixa:

	Valores em Reais
Ativo Real Ajustado:	8.140.354,06
(+) Cobertura de Insuficiência Financeira:	175.429.018,01
(-) Provisão Matemática:	183.569.372,07
Equilíbrio Atuarial:	0,00

13.2. FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO (PLANO PREVIDENCIÁRIO)

	Valores em Reais
Ativo Real Ajustado:	164.111.219,89
(+) Outros Créditos:	0,00
(-) Provisão Matemática:	124.441.158,58
Superavit Técnico:	39.670.061,31

14. PLANO DE CUSTEIO ANUAL (CUSTO NORMAL)

14.1. 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 apresentam-se conforme segue:

Benefício Previdenciário	Custo em % sobre o total da folha de pessoal ativo	
	dez/18	dez/19
Aposentadoria por Idade ou por Tempo de Contribuição (Compulsória; Voluntária)	16,84%	17,90%
Aposentadoria por Incapacidade	1,69%	1,80%
Pensão por Morte	5,02%	4,83%
Salário-Família	0,35%	0,00%
TOTAL	23,90%	24,53%

14.2. CONTRIBUIÇÕES DE SERVIDORES ATIVOS, INATIVOS E PENSIONISTAS

	Custo em % sobre os vencimentos/proventos	
	atual	proposto
Servidores Ativos (% sobre a remuneração mensal)	11,00%	14,00%
Aposentados (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social)	11,00%	14,00%
Pensões (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social)	11,00%	14,00%

14.3. CONTRIBUIÇÕES DOS ÓRGÃOS EMPREGADORES

	Custo em % sobre o total da folha de pessoal ativo	
	atual	proposto
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%
TOTAL EMPREGADORES	22,00%	22,00%

14.4. CUSTOS COM AS DESPESAS DE ADMINISTRAÇÃO

O custo das Despesas de Administração é de até **2,00%** sobre o total das remunerações, proventos e pensões dos segurados vinculados ao RPPS, apurado no exercício anterior e suprido mediante repasse mensal ao Instituto pela Secretaria de Finanças.

14.5. CONSIDERAÇÕES RELEVANTES EM RELAÇÃO AOS CUSTOS

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

15. PARECER ATUARIAL – FUNDO EM REPARTIÇÃO (PLANO FINANCEIRO)

15.1. ADEQUAÇÃO DA BASE DE DADOS UTILIZADA E RESPECTIVOS IMPACTOS EM RELAÇÃO AOS RESULTADOS APURADOS

O cadastro recebido foi submetido a testes críticos e as inconsistências detectadas foram corrigidas pelo RPPS, resultando em base de dados considerada suficientemente completa, consistente e adequada à análise técnica atuarial, em conformidade com o disposto na Portaria MF nº 464/2018, relativamente aos requisitos de atualização, amplitude e consistência.

Não é produzida qualquer alteração do banco de dados por iniciativa do Atuário, significando que todo cálculo é realizado a partir de dados fornecidos pelo RPPS.

Quando a informação está incompleta e/ou incorreta, a crítica é encaminhada até a plena correção dos dados, ou seja, os resultados apurados refletem a imagem apresentada pelo banco de dados originado e eventualmente adequado exclusivamente pelo RPPS.

Eventuais intervenções se limitam à área em que há permissão concedida pela referida Portaria e consignada na Nota Técnica Atuarial para se adotar bases estatísticas conhecidas quando não se dispõe de informação consistente relativa a tempo de dedicação anterior em RGPS, percentual de segurados com cônjuges ou datas de nascimento de cônjuges e dependentes.

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

Para elaboração do estudo atuarial solicitamos informação dos 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

15.3. VARIAÇÃO DOS COMPROMISSOS DO PLANO VABF (VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS) E VACF (VALOR ATUARIAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS)

Não houve alterações significativas no VABF e VACF.

15.4. RESULTADO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL E SITUAÇÃO FINANCEIRA E ATUARIAL DO RPPS

Prevê-se elevação das despesas previdenciárias a médio e longo prazo.

15.5. PLANO DE CUSTEIO A SER IMPLEMENTADO E MEDIDAS PARA MANUTENÇÃO DO EQUILÍBRIO FINANCEIRO E ATUARIAL

Recomendamos dar **continuidade** ao atual Plano de Custeio.

15.6. PARECER SOBRE A ANÁLISE COMPARATIVA DOS RESULTADOS DAS TRÊS ÚLTIMAS AVALIAÇÕES ATUARIAIS

Constatamos redução do número de segurados ativos e aposentados, em função da migração de aposentados do Plano Financeiro para o Plano Previdenciário.

15.7. IDENTIFICAÇÃO DOS PRINCIPAIS RISCOS DO PLANO

Em razão da sua estrutura, o plano de benefícios apresenta o risco de aposentados e pensionistas superarem a expectativa de vida apresentada na tábua de mortalidade utilizada no cálculo.

16. PARECER ATUARIAL – FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO (PLANO PREVIDENCIÁRIO)

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

Constatamos aumento no número de segurados ativos, aposentados e pensionistas.

16.2. ADEQUAÇÃO DA BASE DE DADOS UTILIZADA E RESPECTIVOS IMPACTOS EM RELAÇÃO AOS RESULTADOS APURADOS

O cadastro recebido foi submetido a testes críticos e as inconsistências detectadas foram corrigidas pelo RPPS, resultando em base de dados considerada suficientemente completa, consistente e adequada à análise técnica atuarial, em conformidade com o disposto na Portaria MF nº 464/2018, relativamente aos requisitos de atualização, amplitude e consistência.

Não é produzida qualquer alteração do banco de dados por iniciativa do Atuário, significando que todo cálculo é realizado a partir de dados fornecidos pelo RPPS.

Quando a informação está incompleta e/ou incorreta, a crítica é encaminhada até a plena correção dos dados, ou seja, os resultados apurados refletem a imagem apresentada pelo banco de dados originado e eventualmente adequado exclusivamente pelo RPPS.

Eventuais intervenções se limitam à área em que há permissão concedida pela referida Portaria e consignada na Nota Técnica Atuarial para se adotar bases estatísticas conhecidas quando não se dispõe de informação consistente relativa a tempo de dedicação anterior em RGPS, percentual de segurados com cônjuges ou datas de nascimento de cônjuges e dependentes.

16.3. 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 para o cálculo do financiamento dos benefícios previdenciários têm se mostrado adequados e eficazes, considerando o histórico do RPPS.

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

As hipóteses utilizadas estão adequadas ao RPPS, principalmente em relação ao crescimento salarial, taxa de juros e tábuas de mortalidade e invalidez, com pouca oscilação dos resultados.

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

Solicitamos e foram informados os valores que estão recebendo da Compensação Previdenciária, sendo deduzidos das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos.

Com relação a quem está em atividade, por não se dispor de todos os dados para o cálculo da compensação previdenciária a receber, relativamente a toda contagem do tempo anteriormente dedicado ao RGPS, bem como de todos os valores recolhidos —cujo levantamento integral se mostra inviável— e considerando que a projeção da aposentadoria do servidor compõe o tempo dedicado ao RPPS com a eventual dedicação anterior em RGPS, recorreremos ao disposto na Portaria MF nº 464/2018 e Instrução Normativa nº 9/2018, utilizando, no limite, o equivalente a 10% do Valor Atual dos Benefícios Futuros a Conceder como referência para abatimento da Provisão Matemática.

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

Para elaboração do estudo atuarial solicitamos informação dos 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

16.7. VARIAÇÃO DOS COMPROMISSOS DO PLANO VABF (VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS) E VACF (VALOR ATUARIAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS)

Não houve alterações significativas no VABF e VACF.

16.8. RESULTADO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL E SITUAÇÃO FINANCEIRA E ATUARIAL DO RPPS

O RPPS está em uma situação muito boa, com o Patrimônio representando 131,88% da Provisão Matemática.

16.9. PLANO DE CUSTEIO A SER IMPLEMENTADO E MEDIDAS PARA MANUTENÇÃO DO EQUILÍBRIO FINANCEIRO E ATUARIAL

O Plano de Custeio já adotado em lei traz expectativa de superavit técnico atuarial. Recomendamos dar **continuidade** ao atual Plano de Custeio.

16.10. PARECER SOBRE A ANÁLISE COMPARATIVA DOS RESULTADOS DAS TRÊS ÚLTIMAS AVALIAÇÕES ATUARIAIS

Constatamos aumento razoável no número de segurados, com valores de salários/benefícios dentro do esperado.

16.11. IDENTIFICAÇÃO DOS PRINCIPAIS RISCOS DO PLANO

O RPPS encontra-se bem, porém recomendamos **alterar a forma de contribuição** de alíquota adicional para aportes adicionais.

17. PARECER CONCLUSIVO

17.1. A presente Avaliação Atuarial do **Município de Garça** 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 demonstrada pelo Fluxo Financeiro-Atuarial.

17.2. O cadastro recebido foi submetido a testes críticos e as inconsistências detectadas foram corrigidas pelo RPPS, resultando em base de dados considerada suficientemente completa, consistente e adequada à análise técnica atuarial, em conformidade com o disposto na Portaria MF nº 464/2018, relativamente aos requisitos de atualização, amplitude e consistência.

Não é produzida qualquer alteração do banco de dados por iniciativa do Atuário, significando que todo cálculo é realizado a partir de dados fornecidos pelo RPPS.

Quando a informação está incompleta e/ou incorreta, a crítica é encaminhada até a plena correção dos dados, ou seja, os resultados apurados refletem a imagem apresentada pelo banco de dados originado e eventualmente adequado exclusivamente pelo RPPS.

Eventuais intervenções se limitam à área em que há permissão concedida pela referida Portaria e consignada na Nota Técnica Atuarial para se adotar bases estatísticas conhecidas quando não se dispõe de informação consistente relativa a tempo de dedicação anterior em RGPS, percentual de segurados com cônjuges ou datas de nascimento de cônjuges e dependentes.

17.3. A evolução da massa de segurados apresenta-se como segue:

PLANO FINANCEIRO		Quantidade	Valor mensal do salário	Provisão Matemática
dez/19	Fundo de Previdência	8.140.354,06		
	Aposentados	99	298.950,95	51.381.673,50
	Pensionistas	112	194.671,73	25.914.540,38
	Total Inativos	211	493.622,68	77.296.213,88
	Total Ativos	509	1.323.868,54	106.273.158,19
	Total Geral	720	1.817.491,22	183.569.372,07
dez/18	Fundo de Previdência	7.006.520,21		
	Aposentados	185	522.795,43	176.740.815,68
	Pensionistas	110	178.199,77	47.557.958,04
	Total Inativos	295	700.995,20	224.298.773,72
	Total Ativos	550	1.363.880,35	229.256.340,34
	Total Geral	845	2.064.875,55	453.555.114,07
dez/17	Fundo de Previdência	847.743,87		
	Aposentados	152	415.023,24	146.800.916,75
	Pensionistas	108	168.661,43	46.374.147,81
	Total Inativos	260	583.684,67	193.175.064,55
	Total Ativos	591	1.389.362,78	211.789.885,05
	Total Geral	851	1.973.047,45	404.964.949,61
dez/16	Fundo de Previdência	809.608,49		
	Aposentados	118	290.881,72	101.222.020,04
	Pensionistas	112	161.797,16	51.161.568,89
	Total Inativos	230	452.678,88	152.383.588,93
	Total Ativos	626	1.361.850,44	171.412.574,46
	Total Geral	856	1.814.529,32	323.796.163,38

PLANO FINANCEIRO		Variação Fundo	Variação Qtde	Variação salário	Provisão Matemática
dez/2019 dez/2018	Fundo de Previdência	16,18%			
	Aposentados		-46,49%	-42,82%	-70,93%
	Pensionistas		1,82%	9,24%	-45,51%
	Total Inativos		-28,47%	-29,58%	-65,54%
	Total Ativos		-7,45%	-2,93%	-53,64%
	Total Geral		-14,79%	-11,98%	-59,53%
dez/2018 dez/2017	Fundo de Previdência	726,49%			
	Aposentados		21,71%	25,97%	20,39%
	Pensionistas		1,85%	5,66%	2,55%
	Total Inativos		13,46%	20,10%	16,11%
	Total Ativos		-6,94%	-1,83%	8,25%
	Total Geral		-0,71%	4,65%	12,00%
dez/2017 dez/2016	Fundo de Previdência	4,71%			
	Aposentados		28,81%	42,68%	45,03%
	Pensionistas		-3,57%	4,24%	-9,36%
	Total Inativos		13,04%	28,94%	26,77%
	Total Ativos		-5,59%	2,02%	23,56%
	Total Geral		-0,58%	8,74%	25,07%

PLANO PREVIDENCIÁRIO		Quantidade	Valor mensal do salário	Provisão Matemática
dez/19	Fundo de Previdência		164.111.219,89	
	Aposentados	338	813.511,09	104.174.094,02
	Pensionistas	24	38.057,09	4.655.792,35
	Total Inativos	362	851.568,18	108.829.886,37
	Total Ativos	764	1.539.632,65	15.611.272,21
	Total Geral	1.126	2.391.200,83	124.441.158,58
dez/18	Fundo de Previdência		147.506.434,34	
	Aposentados	239	493.257,18	56.878.719,74
	Pensionistas	17	23.199,36	2.645.285,37
	Total Inativos	256	516.456,54	59.524.005,11
	Total Ativos	716	1.324.561,48	9.899.345,71
	Total Geral	972	1.841.018,02	69.423.350,83
dez/17	Fundo de Previdência		131.535.252,29	
	Aposentados	242	474.539,01	65.689.918,28
	Pensionistas	13	16.097,56	2.027.936,65
	Total Inativos	255	490.636,57	67.717.854,93
	Total Ativos	693	1.160.418,20	7.649.997,17
	Total Geral	948	1.651.054,77	75.367.852,09
dez/16	Fundo de Previdência		118.632.503,84	
	Aposentados	246	449.689,79	60.303.700,30
	Pensionistas	6	7.740,48	863.478,34
	Total Inativos	252	457.430,27	61.167.178,64
	Total Ativos	632	979.298,06	4.484.941,74
	Total Geral	884	1.436.728,33	65.652.120,38

PLANO PREVIDENCIÁRIO		Variação Fundo	Variação Qtde	Variação salário	Provisão Matemática
dez/2019 dez/2018	Fundo de Previdência	11,26%			
	Aposentados		41,42%	64,93%	83,15%
	Pensionistas		41,18%	64,04%	76,00%
	Total Inativos		41,41%	64,89%	82,83%
	Total Ativos		6,70%	16,24%	57,70%
	Total Geral		15,84%	29,88%	79,25%
dez/2018 dez/2017	Fundo de Previdência	12,14%			
	Aposentados		-1,24%	3,94%	-13,41%
	Pensionistas		30,77%	44,12%	30,44%
	Total Inativos		0,39%	5,26%	-12,10%
	Total Ativos		3,32%	14,15%	29,40%
	Total Geral		2,53%	11,51%	-7,89%
dez/2017 dez/2016	Fundo de Previdência	10,88%			
	Aposentados		-1,63%	5,53%	8,93%
	Pensionistas		116,67%	107,97%	134,86%
	Total Inativos		1,19%	7,26%	10,71%
	Total Ativos		9,65%	18,49%	70,57%
	Total Geral		7,24%	14,92%	14,80%

17.4. No tocante à legislação, sempre é pertinente esclarecer que os níveis para 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, 14 de abril de 2020.

Escritório Técnico de Assessoria Atuarial S/S Ltda.

Richard Dutzmann

Atuário - MIBA 935

ANEXOS

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

HISTOGRAMAS

Servidores Ativos

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR TEMPO DE PREFEITURA E REMUNERAÇÃO
Instituto de Aposentadoria e Pensão dos Servidores Públicos do Município de Garça - PLANO
PREVIDENCIÁRIO

(Homens e Mulheres)

Tempo Pref. em Anos	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	89	11,65	11,65	170.338,41	11,06	11,06	1.913,91
1	65	8,51	20,16	155.186,01	10,08	21,14	2.387,48
2	76	9,95	30,10	130.385,29	8,47	29,61	1.715,60
3	141	18,46	48,56	265.339,60	17,23	46,85	1.881,84
4	71	9,29	57,85	168.421,39	10,94	57,78	2.372,13
5	146	19,11	76,96	345.260,45	22,42	80,21	2.364,80
6	153	20,03	96,99	254.245,14	16,51	96,72	1.661,73
7	22	2,88	99,87	48.684,93	3,16	99,88	2.212,95
8	0	0,00	99,87	0,00	0,00	99,88	0,00
9	0	0,00	99,87	0,00	0,00	99,88	0,00
10	0	0,00	99,87	0,00	0,00	99,88	0,00
11	1	0,13	100,00	1.771,43	0,12	100,00	1.771,43
12	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
13	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
14	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
15	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
16	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
17	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
18	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
19	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
20	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
21	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
22	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
23	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
24	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
25	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
26	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
27	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
28	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
29	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
30	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
31	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
32	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
33	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
34	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
35	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
36	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
37	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
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	764		100,00	1.539.632,65		100,00	2.015,23

Tempo Médio de Participação na Prefeitura: 3,58 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR ANOS PARA APOSENTAR E REMUNERAÇÃO
**Instituto de Aposentadoria e Pensão dos Servidores Públicos do Município de Garça - PLANO
 PREVIDENCIÁRIO**

(Homens e Mulheres)

Anos para Aposentar	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	2	0,26	0,26	5.600,07	0,36	0,36	2.800,04
8	2	0,26	0,52	2.501,87	0,16	0,53	1.250,94
9	1	0,13	0,65	1.231,35	0,08	0,61	1.231,35
10	0	0,00	0,65	0,00	0,00	0,61	0,00
11	1	0,13	0,79	1.854,79	0,12	0,73	1.854,79
12	3	0,39	1,18	10.743,87	0,70	1,42	3.581,29
13	5	0,65	1,83	13.229,31	0,86	2,28	2.645,86
14	53	6,94	8,77	86.397,93	5,61	7,90	1.630,15
15	64	8,38	17,15	156.387,99	10,16	18,05	2.443,56
16	58	7,59	24,74	122.488,80	7,96	26,01	2.111,88
17	77	10,08	34,82	149.224,76	9,69	35,70	1.937,98
18	58	7,59	42,41	100.926,74	6,56	42,26	1.740,12
19	52	6,81	49,21	109.638,62	7,12	49,38	2.108,44
20	73	9,55	58,77	144.196,07	9,37	58,74	1.975,29
21	51	6,68	65,45	95.900,04	6,23	64,97	1.880,39
22	45	5,89	71,34	90.693,70	5,89	70,86	2.015,42
23	48	6,28	77,62	98.736,91	6,41	77,28	2.057,02
24	31	4,06	81,68	68.769,69	4,47	81,74	2.218,38
25	19	2,49	84,16	40.827,28	2,65	84,39	2.148,80
26	22	2,88	87,04	45.140,87	2,93	87,33	2.051,86
27	16	2,09	89,14	27.923,13	1,81	89,14	1.745,20
28	13	1,70	90,84	26.037,61	1,69	90,83	2.002,89
29	16	2,09	92,93	30.789,58	2,00	92,83	1.924,35
30	14	1,83	94,76	33.387,45	2,17	95,00	2.384,82
31	6	0,79	95,55	14.051,71	0,91	95,91	2.341,95
32	8	1,05	96,60	13.768,19	0,89	96,81	1.721,02
33	8	1,05	97,64	15.102,16	0,98	97,79	1.887,77
34	6	0,79	98,43	14.695,15	0,95	98,74	2.449,19
35	2	0,26	98,69	3.242,73	0,21	98,95	1.621,37
36	2	0,26	98,95	2.566,55	0,17	99,12	1.283,28
37	4	0,52	99,48	6.405,52	0,42	99,53	1.601,38
38	2	0,26	99,74	4.937,47	0,32	99,85	2.468,74
39	1	0,13	99,87	1.007,47	0,07	99,92	1.007,47
40	1	0,13	100,00	1.227,27	0,08	100,00	1.227,27
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	764		100,00	1.539.632,65		100,00	2.015,23

PRAZO MÉDIO PARA APOSENTAR: 20,38 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR IDADE E REMUNERAÇÃO
Instituto de Aposentadoria e Pensão dos Servidores Públicos do Município de Garça - PLANO
PREVIDENCIÁRIO

(Homens e Mulheres)

Idade	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
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	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	1	0,13	0,13	1.227,27	0,08	0,08	1.227,27
21	2	0,26	0,39	2.234,74	0,15	0,22	1.117,37
22	5	0,65	1,05	8.514,28	0,55	0,78	1.702,86
23	9	1,18	2,23	12.803,85	0,83	1,61	1.422,65
24	11	1,44	3,66	17.337,36	1,13	2,74	1.576,12
25	9	1,18	4,84	15.266,43	0,99	3,73	1.696,27
26	19	2,49	7,33	33.571,86	2,18	5,91	1.766,94
27	21	2,75	10,08	42.546,76	2,76	8,67	2.026,04
28	19	2,49	12,57	37.938,34	2,46	11,14	1.996,75
29	19	2,49	15,05	43.109,70	2,80	13,94	2.268,93
30	25	3,27	18,32	61.295,58	3,98	17,92	2.451,82
31	25	3,27	21,60	52.833,06	3,43	21,35	2.113,32
32	28	3,66	25,26	57.233,36	3,72	25,07	2.044,05
33	22	2,88	28,14	47.114,36	3,06	28,13	2.141,56
34	30	3,93	32,07	64.156,15	4,17	32,29	2.138,54
35	23	3,01	35,08	48.788,55	3,17	35,46	2.121,24
36	29	3,80	38,87	70.285,06	4,57	40,03	2.423,62
37	28	3,66	42,54	61.472,30	3,99	44,02	2.195,44
38	23	3,01	45,55	51.102,91	3,32	47,34	2.221,87
39	25	3,27	48,82	49.813,48	3,24	50,57	1.992,54
40	22	2,88	51,70	42.233,97	2,74	53,32	1.919,73
41	31	4,06	55,76	63.103,90	4,10	57,42	2.035,61
42	26	3,40	59,16	44.533,25	2,89	60,31	1.712,82
43	25	3,27	62,43	48.597,96	3,16	63,46	1.943,92
44	31	4,06	66,49	56.841,45	3,69	67,16	1.833,60
45	32	4,19	70,68	74.089,33	4,81	71,97	2.315,29
46	24	3,14	73,82	46.638,34	3,03	75,00	1.943,26
47	19	2,49	76,31	34.285,12	2,23	77,22	1.804,48
48	19	2,49	78,80	40.218,95	2,61	79,84	2.116,79
49	24	3,14	81,94	42.958,53	2,79	82,63	1.789,94
50	19	2,49	84,42	36.798,49	2,39	85,02	1.936,76
51	19	2,49	86,91	33.515,47	2,18	87,19	1.763,97
52	16	2,09	89,01	33.467,37	2,17	89,37	2.091,71
53	16	2,09	91,10	30.988,43	2,01	91,38	1.936,78
54	17	2,23	93,32	32.790,03	2,13	93,51	1.928,83
55	7	0,92	94,24	17.657,11	1,15	94,66	2.522,44
56	6	0,79	95,03	10.462,49	0,68	95,34	1.743,75
57	9	1,18	96,20	12.219,16	0,79	96,13	1.357,68
58	3	0,39	96,60	4.738,81	0,31	96,44	1.579,60
59	5	0,65	97,25	11.022,34	0,72	97,15	2.204,47
60	3	0,39	97,64	6.780,78	0,44	97,59	2.260,26
61	7	0,92	98,56	9.864,70	0,64	98,23	1.409,24
62	2	0,26	98,82	5.249,32	0,34	98,58	2.624,66
63	3	0,39	99,21	10.743,87	0,70	99,27	3.581,29
64	1	0,13	99,35	1.854,79	0,12	99,39	1.854,79
65	0	0,00	99,35	0,00	0,00	99,39	0,00
66	1	0,13	99,48	1.231,35	0,08	99,47	1.231,35
67	2	0,26	99,74	2.501,87	0,16	99,64	1.250,94
68	2	0,26	100,00	5.600,07	0,36	100,00	2.800,04
69	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
70	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
>70	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
TOTAL	764		100,00	1.539.632,65		100,00	2.015,23

IDADE MÉDIA: 40,6 anos
TAXA ANUAL DE SOBREVIVÊNCIA: 0,9970
NÚMERO DE ÓBITOS ESPERADOS: 2

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR TEMPO DE PREFEITURA E REMUNERAÇÃO
Instituto de Aposentadoria e Pensão dos Servidores Públicos do Município de Garça - PLANO FINANCEIRO

(Homens e Mulheres)

Tempo Pref. em Anos	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	1	0,20	0,20	3.022,27	0,23	0,23	3.022,27
8	1	0,20	0,39	8.198,02	0,62	0,85	8.198,02
9	14	2,75	3,14	23.146,37	1,75	2,60	1.653,31
10	12	2,36	5,50	20.230,58	1,53	4,12	1.685,88
11	59	11,59	17,09	149.079,07	11,26	15,38	2.526,76
12	21	4,13	21,22	34.886,37	2,64	18,02	1.661,26
13	17	3,34	24,56	33.798,93	2,55	20,57	1.988,17
14	17	3,34	27,90	32.877,09	2,48	23,06	1.933,95
15	50	9,82	37,72	122.010,38	9,22	32,27	2.440,21
16	0	0,00	37,72	0,00	0,00	32,27	0,00
17	30	5,89	43,61	55.715,52	4,21	36,48	1.857,18
18	43	8,45	52,06	106.188,80	8,02	44,50	2.469,51
19	40	7,86	59,92	141.702,70	10,70	55,21	3.542,57
20	7	1,38	61,30	23.558,12	1,78	56,99	3.365,45
21	0	0,00	61,30	0,00	0,00	56,99	0,00
22	3	0,59	61,89	11.839,06	0,89	57,88	3.946,35
23	41	8,06	69,94	112.223,21	8,48	66,36	2.737,15
24	24	4,72	74,66	64.118,34	4,84	71,20	2.671,60
25	21	4,13	78,78	56.248,78	4,25	75,45	2.678,51
26	6	1,18	79,96	13.438,46	1,02	76,46	2.239,74
27	27	5,30	85,27	74.810,41	5,65	82,11	2.770,76
28	22	4,32	89,59	56.080,88	4,24	86,35	2.549,13
29	21	4,13	93,71	76.124,54	5,75	92,10	3.624,98
30	28	5,50	99,21	83.337,10	6,29	98,40	2.976,33
31	0	0,00	99,21	0,00	0,00	98,40	0,00
32	2	0,39	99,61	12.216,86	0,92	99,32	6.108,43
33	0	0,00	99,61	0,00	0,00	99,32	0,00
34	1	0,20	99,80	5.907,18	0,45	99,77	5.907,18
35	0	0,00	99,80	0,00	0,00	99,77	0,00
36	1	0,20	100,00	3.109,50	0,23	100,00	3.109,50
37	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
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	509		100,00	1.323.868,54		100,00	2.600,92

Tempo Médio de Participação na Prefeitura: 19,15 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR ANOS PARA APOSENTAR E REMUNERAÇÃO
Instituto de Aposentadoria e Pensão dos Servidores Públicos do Município de Garça - PLANO FINANCEIRO

(Homens e Mulheres)

Anos para Aposentar	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	65	12,77	12,77	165.938,71	12,53	12,53	2.552,90
1	23	4,52	17,29	73.923,68	5,58	18,12	3.214,07
2	26	5,11	22,40	71.588,29	5,41	23,53	2.753,40
3	22	4,32	26,72	55.366,26	4,18	27,71	2.516,65
4	23	4,52	31,24	64.239,09	4,85	32,56	2.793,00
5	32	6,29	37,52	77.839,64	5,88	38,44	2.432,49
6	28	5,50	43,03	65.839,88	4,97	43,41	2.351,42
7	24	4,72	47,74	74.128,45	5,60	49,01	3.088,69
8	27	5,30	53,05	77.882,32	5,88	54,90	2.884,53
9	37	7,27	60,31	102.697,42	7,76	62,65	2.775,61
10	28	5,50	65,82	77.997,51	5,89	68,54	2.785,63
11	29	5,70	71,51	64.338,67	4,86	73,40	2.218,57
12	23	4,52	76,03	54.725,60	4,13	77,54	2.379,37
13	20	3,93	79,96	49.540,70	3,74	81,28	2.477,04
14	14	2,75	82,71	29.268,33	2,21	83,49	2.090,60
15	19	3,73	86,44	45.780,76	3,46	86,95	2.409,51
16	17	3,34	89,78	35.505,24	2,68	89,63	2.088,54
17	14	2,75	92,53	33.257,40	2,51	92,14	2.375,53
18	5	0,98	93,52	18.696,47	1,41	93,56	3.739,29
19	8	1,57	95,09	16.931,09	1,28	94,83	2.116,39
20	8	1,57	96,66	20.352,03	1,54	96,37	2.544,00
21	4	0,79	97,45	11.957,19	0,90	97,28	2.989,30
22	5	0,98	98,43	14.108,98	1,07	98,34	2.821,80
23	3	0,59	99,02	7.904,54	0,60	98,94	2.634,85
24	1	0,20	99,21	2.163,45	0,16	99,10	2.163,45
25	3	0,59	99,80	7.396,13	0,56	99,66	2.465,38
26	1	0,20	100,00	4.500,71	0,34	100,00	4.500,71
27	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
28	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
29	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
30	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
31	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
32	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
33	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
34	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
35	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
36	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
37	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
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	509		100,00	1.323.868,54		100,00	2.600,92

PRAZO MÉDIO PARA APOSENTAR: 8,24 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR IDADE E REMUNERAÇÃO
Instituto de Aposentadoria e Pensão dos Servidores Públicos do Município de Garça - PLANO FINANCEIRO

(Homens e Mulheres)

Idade	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
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	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	1	0,20	0,20	3.022,27	0,23	0,23	3.022,27
31	0	0,00	0,20	0,00	0,00	0,23	0,00
32	0	0,00	0,20	0,00	0,00	0,23	0,00
33	1	0,20	0,39	1.231,35	0,09	0,32	1.231,35
34	4	0,79	1,18	12.212,35	0,92	1,24	3.053,09
35	2	0,39	1,57	4.373,86	0,33	1,57	2.186,93
36	5	0,98	2,55	9.469,00	0,72	2,29	1.893,80
37	5	0,98	3,54	16.320,04	1,23	3,52	3.264,01
38	10	1,96	5,50	27.580,55	2,08	5,61	2.758,06
39	15	2,95	8,45	42.459,10	3,21	8,81	2.830,61
40	10	1,96	10,41	23.724,36	1,79	10,60	2.372,44
41	11	2,16	12,57	27.875,66	2,11	12,71	2.534,15
42	16	3,14	15,72	48.678,64	3,68	16,39	3.042,42
43	10	1,96	17,68	23.729,16	1,79	18,18	2.372,92
44	17	3,34	21,02	41.486,86	3,13	21,31	2.440,40
45	27	5,30	26,33	75.376,75	5,69	27,01	2.791,73
46	20	3,93	30,26	46.169,02	3,49	30,49	2.308,45
47	24	4,72	34,97	56.762,38	4,29	34,78	2.365,10
48	28	5,50	40,47	74.417,23	5,62	40,40	2.657,76
49	31	6,09	46,56	92.909,65	7,02	47,42	2.997,09
50	25	4,91	51,47	74.282,79	5,61	53,03	2.971,31
51	31	6,09	57,56	80.753,59	6,10	59,13	2.604,95
52	17	3,34	60,90	43.298,23	3,27	62,40	2.546,95
53	22	4,32	65,23	64.799,60	4,89	67,30	2.945,44
54	27	5,30	70,53	79.549,52	6,01	73,31	2.946,28
55	24	4,72	75,25	62.251,87	4,70	78,01	2.593,83
56	20	3,93	79,17	46.532,34	3,51	81,52	2.326,62
57	25	4,91	84,09	53.242,19	4,02	85,55	2.129,69
58	12	2,36	86,44	31.012,56	2,34	87,89	2.584,38
59	14	2,75	89,19	30.610,00	2,31	90,20	2.186,43
60	12	2,36	91,55	30.116,25	2,27	92,47	2.509,69
61	10	1,96	93,52	29.917,12	2,26	94,73	2.991,71
62	7	1,38	94,89	15.953,97	1,21	95,94	2.279,14
63	5	0,98	95,87	9.658,14	0,73	96,67	1.931,63
64	7	1,38	97,25	12.839,14	0,97	97,64	1.834,16
65	6	1,18	98,43	13.949,66	1,05	98,69	2.324,94
66	1	0,20	98,62	3.109,50	0,23	98,93	3.109,50
67	3	0,59	99,21	5.863,85	0,44	99,37	1.954,62
68	2	0,39	99,61	3.790,14	0,29	99,66	1.895,07
69	1	0,20	99,80	2.386,26	0,18	99,84	2.386,26
70	0	0,00	99,80	0,00	0,00	99,84	0,00
>70	1	0,20	100,00	2.153,59	0,16	100,00	2.153,59
TOTAL	509		100,00	1.323.868,54		100,00	2.600,92

IDADE MÉDIA: 50,8 anos
TAXA ANUAL DE SOBREVIVÊNCIA: 0,9938
NÚMERO DE ÓBITOS ESPERADOS: 3

FLUXO DAS APOSENTADORIAS

Fluxo das aposentadorias

Instituto de Aposentadoria e Pensão dos Servidores Públicos do Município de Garça - PLANO PREVIDENCIÁRIO

(Valores em R\$)

Ano da Aposentadoria	Número de Partic.	Vencimentos	Provento Mensal		Valor Atual do Provento	
			Projetada	Proporcional	Projetada	Proporcional
2019	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2020	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2021	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2022	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2023	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2024	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2025	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2026	2	5.600,07	5.971,96	3.119,12	357.667,09	186.222,60
2027	2	2.501,87	2.702,55	1.297,97	139.674,42	66.959,74
2028	1	1.231,35	1.344,48	582,37	70.799,75	30.667,27
2029	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2030	1	1.854,79	2.050,54	737,76	76.395,40	27.486,18
2031	3	10.743,87	12.090,02	2.947,95	400.231,26	98.165,06
2032	5	13.229,31	14.990,19	4.358,50	856.395,09	272.442,20
2033	53	86.397,93	98.739,65	31.970,18	5.737.696,51	1.873.587,21
2034	64	156.387,99	180.230,56	51.917,66	10.966.319,08	3.168.803,02
2035	58	122.488,80	143.215,63	33.950,66	8.225.241,34	1.943.847,87
2036	77	149.224,76	175.696,71	35.173,52	9.341.746,17	1.872.583,17
2037	58	100.926,74	120.095,33	22.318,33	5.727.325,49	1.073.303,00
2038	52	109.638,62	131.948,67	20.842,23	5.890.048,89	969.740,21
2039	73	144.196,07	175.004,39	18.651,61	7.419.125,32	815.085,43
2040	51	95.900,04	117.629,53	20.388,41	4.731.817,19	821.792,36
2041	45	90.693,70	112.488,60	14.567,31	4.227.946,84	562.587,87
2042	48	98.736,91	123.662,84	15.403,03	4.305.699,27	540.485,00
2043	31	68.769,69	86.874,73	13.107,72	2.825.307,97	419.237,87
2044	19	40.827,28	52.217,46	4.353,36	1.673.759,03	140.756,61
2045	22	45.140,87	58.262,12	6.417,64	1.644.280,79	174.137,23
2046	16	27.923,13	36.344,60	4.209,73	917.235,92	104.708,65
2047	13	26.037,61	34.221,65	4.440,15	850.853,25	108.960,82
2048	16	30.789,58	40.917,61	5.406,66	868.212,46	110.158,42
2049	14	33.387,45	44.808,03	4.611,92	897.458,58	93.461,13
2050	6	14.051,71	19.074,84	1.673,37	364.518,47	31.742,66
2051	8	13.768,19	18.858,17	983,49	314.185,74	16.304,16
2052	8	15.102,16	20.838,07	2.310,60	331.787,88	37.196,73
2053	6	14.695,15	20.499,80	1.724,07	281.991,96	24.325,50
2054	2	3.242,73	4.569,55	457,62	62.372,87	6.268,35
2055	2	2.566,55	3.658,87	297,84	46.034,06	3.739,17
2056	4	6.405,52	9.217,00	801,76	108.599,44	9.428,35
2057	2	4.937,47	7.149,72	581,96	80.536,75	6.558,74
2058	1	1.007,47	1.474,09	22,14	15.433,11	231,83
2059	1	1.227,27	1.812,15	30,33	17.793,23	297,79
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
2066	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2067	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2068	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	764	1.539.632,65	1.878.660,11	329.656,95	79.774.490,63	15.611.272,21

Fluxo das aposentadorias

Instituto de Aposentadoria e Pensão dos Servidores Públicos do Município de Garça - PLANO FINANCEIRO

(Valores em R\$)

Ano da Aposentadoria	Número de Partic.	Vencimentos	Provento Mensal		Valor Atual do Provento	
			Projetada	Proporcional	Projetada	Proporcional
2019	65	165.938,71	165.938,71	165.938,71	29.077.597,72	29.077.597,72
2020	23	73.923,68	74.369,37	72.487,84	12.983.946,57	12.671.533,44
2021	26	71.588,29	72.673,88	68.154,14	11.877.300,63	11.146.246,34
2022	22	55.366,26	56.754,13	50.911,91	8.328.869,51	7.463.593,47
2023	23	64.239,09	66.605,12	58.119,47	9.084.060,70	7.923.270,77
2024	32	77.839,64	81.480,89	66.018,49	9.828.259,58	7.972.681,30
2025	28	65.839,88	69.599,57	53.724,16	8.170.075,92	6.300.282,38
2026	24	74.128,45	79.096,36	60.295,29	8.329.036,85	6.338.266,39
2027	27	77.882,32	83.918,82	61.796,64	8.337.624,16	6.144.505,11
2028	37	102.697,42	111.775,13	70.759,81	10.262.057,93	6.488.073,95
2029	28	77.997,51	85.844,31	54.552,50	7.602.192,54	4.840.546,60
2030	29	64.338,67	71.437,43	41.883,62	5.739.952,64	3.356.788,51
2031	23	54.725,60	61.336,76	38.888,43	4.378.415,10	2.777.811,29
2032	20	49.540,70	56.123,61	31.489,69	3.983.191,33	2.227.754,08
2033	14	29.268,33	33.485,50	18.072,83	2.257.015,82	1.214.145,22
2034	19	45.780,76	52.898,88	26.640,86	2.941.871,58	1.479.691,20
2035	17	35.505,24	41.452,53	19.099,25	2.303.069,20	1.065.537,36
2036	14	33.257,40	39.181,67	19.715,10	2.075.182,09	1.051.528,94
2037	5	18.696,47	22.299,02	8.694,03	1.008.448,91	392.736,73
2038	8	16.931,09	20.343,52	9.282,11	881.855,32	397.923,11
2039	8	20.352,03	24.740,17	10.297,07	823.291,12	347.979,85
2040	4	11.957,19	14.675,43	6.516,10	532.871,24	236.033,39
2041	5	14.108,98	17.435,61	7.637,85	605.091,29	264.512,19
2042	3	7.904,54	9.862,54	4.226,65	315.543,79	135.742,19
2043	1	2.163,45	2.731,11	1.105,17	81.076,39	32.808,45
2044	3	7.396,13	9.421,65	3.128,23	291.720,35	94.242,93
2045	1	4.500,71	5.815,09	2.221,36	146.408,16	55.927,92
2046	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2047	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2048	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2049	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2050	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2051	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2052	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2053	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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
2066	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2067	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2068	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	509	1.323.868,54	1.431.296,83	1.031.657,30	152.246.026,43	121.497.760,83

Provisão Matemática de Benefícios a Conceder

Iminentes

Provisão Matemática de Benefícios a Conceder - Iminentes
Instituto de Aposentadoria e Pensão dos Servidores Públicos do
Município de Garça - PLANO FINANCEIRO

Data do cálculo: 31/12/2019

Aposentadoria por tempo de serviço e/ou idade

Número de complementações por ano: 13

Taxa de capitalização ao ano: 0,0587

Quantidade total de Iminentes: 65

Total da Folha de Iminentes: R\$ 165.938,71

Total da Provisão de Iminentes: R\$ 29.077.597,72

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Valor do Provento	Provisão
1	000015555	55	3.100,95	537.343,47
2	000022837	71	2.153,59	256.719,85
3	000021563	50	3.021,07	608.911,97
4	000016233	54	5.249,75	1.007.750,30
5	000017892	52	2.178,40	393.827,46
6	000020435	51	2.242,98	409.421,82
7	000017434	55	1.763,71	334.041,74
8	000019208	51	1.813,44	334.888,38
9	000021784	65	2.037,32	288.047,43
10	000019798	58	1.697,76	304.698,21
11	000018902	65	1.781,89	281.908,71
12	000020648	69	2.386,26	341.230,87
13	000020796	57	1.697,76	308.798,34
14	000021598	65	1.697,76	269.097,53
15	000022829	63	2.035,47	300.772,22
16	000019828	61	2.353,22	360.951,88
17	000012475	55	2.545,28	476.458,71
18	000019860	62	2.376,87	361.280,72
19	000019836	63	1.813,44	268.481,60
20	000021237	57	2.258,06	377.663,30
21	000020389	57	1.527,99	279.357,95
22	000030287	59	1.653,45	291.820,36
23	000019933	59	3.106,85	498.272,19
24	000020036	56	1.697,76	316.274,42
25	000013234	54	7.581,37	1.444.023,31
26	000022640	57	1.669,78	277.203,11
27	000020362	64	2.265,45	326.268,42
28	000017388	54	3.117,97	593.879,65
29	000021130	59	1.697,76	303.047,69
30	000022608	53	1.730,41	308.218,18
31	000023248	52	3.747,88	674.285,09
32	000020370	65	1.795,68	255.474,25
33	000013510	63	2.434,41	359.026,76
34	000021431	54	3.151,23	556.298,24
35	000022764	53	1.632,46	315.061,40
36	000021091	58	1.779,48	290.008,27
37	000020540	59	1.697,76	300.066,58
38	000021814	54	2.376,87	417.953,80
39	000011851	57	3.513,15	646.432,75
40	000017400	55	3.458,83	654.330,35
41	000020575	52	2.353,22	427.495,13
42	000018511	62	1.697,76	282.132,04
43	000022462	53	2.411,96	429.072,77
44	000030228	55	1.632,46	309.183,36
45	000020745	50	1.960,24	393.643,68
46	000021970	57	2.856,07	520.822,67
47	000018384	57	1.800,09	330.376,06
48	000018368	61	3.106,85	475.697,41
49	000022560	51	2.050,62	375.185,24
50	000023060	50	5.449,61	1.087.290,91

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Valor do Provento	Provisão
51	000030732	54	1.821,27	321.515,50
52	000013951	55	3.458,83	654.330,35
53	000016934	50	1.915,77	356.187,74
54	000021776	51	3.330,73	661.364,34
55	000021458	57	4.121,22	693.365,57
56	000019909	60	4.765,49	758.036,16
57	000011800	62	3.458,83	523.800,09
58	000021709	50	2.014,26	402.999,00
59	000016268	50	4.425,14	891.909,39
60	000022527	55	1.807,11	311.861,72
61	000021105	54	2.027,26	354.608,27
62	000021008	50	2.114,33	392.664,92
63	000021083	55	2.275,75	395.962,67
64	000001716	66	3.109,50	430.424,39
65	000002356	55	2.132,82	368.071,07

HISTOGRAMAS

Aposentados

Distribuição dos Aposentados por Idade

Instituto de Aposentadoria e Pensão dos Servidores Públicos do Município de Garça - PLANO PREVIDENCIÁRIO

(Homens e Mulheres)			(Mulheres)			(Homens)		
Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos
≤ 39	1	1.651,04	≤ 39	1	1.651,04	≤ 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	1	1.221,43	43	1	1.221,43	43	0	-
44	0	0,00	44	0	-	44	0	-
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	0	0,00	52	0	-	52	0	-
53	0	0,00	53	0	-	53	0	-
54	0	0,00	54	0	-	54	0	-
55	0	0,00	55	0	-	55	0	-
56	0	0,00	56	0	-	56	0	-
57	0	0,00	57	0	-	57	0	-
58	0	0,00	58	0	-	58	0	-
59	16	51.542,63	59	13	39.410,33	59	3	12.132,30
60	24	93.424,53	60	17	52.366,67	60	7	41.057,86
61	19	42.172,16	61	10	18.983,29	61	9	23.188,87
62	19	56.539,38	62	12	28.587,72	62	7	27.951,66
63	15	38.909,68	63	8	13.065,81	63	7	25.843,87
64	22	59.448,87	64	9	23.258,02	64	13	36.190,85
65	21	53.252,51	65	8	15.081,19	65	13	38.171,32
66	14	55.751,93	66	7	10.046,01	66	7	45.705,92
67	19	48.077,40	67	8	13.022,07	67	11	35.055,33
68	20	43.665,65	68	6	9.750,05	68	14	33.915,60
69	18	45.212,80	69	8	15.722,86	69	10	29.489,94
70	17	29.812,69	70	4	5.476,78	70	13	24.335,91
71	14	20.876,39	71	5	7.284,82	71	9	13.591,57
72	14	28.761,01	72	6	8.769,46	72	8	19.991,55
73	3	9.949,38	73	0	-	73	3	9.949,38
74	11	21.684,20	74	5	11.071,91	74	6	10.612,29
75	12	19.743,04	75	5	6.902,26	75	7	12.840,78
76	8	23.427,24	76	1	1.591,75	76	7	21.835,49
77	7	8.008,08	77	3	3.227,35	77	4	4.780,73
78	6	10.746,53	78	0	-	78	6	10.746,53
79	5	6.183,50	79	3	3.290,16	79	2	2.893,34
80	5	6.379,93	80	3	3.339,29	80	2	3.040,64
81	6	9.724,29	81	1	1.567,36	81	5	8.156,93
82	4	6.208,41	82	1	1.997,99	82	3	4.210,42
83	4	4.976,15	83	2	1.996,00	83	2	2.980,15
84	5	7.387,51	84	3	4.332,77	84	2	3.054,74
85	2	2.087,07	85	1	998,00	85	1	1.089,07
86	0	0,00	86	0	-	86	0	-
87	2	2.443,77	87	0	-	87	2	2.443,77
88	2	2.245,89	88	1	998,00	88	1	1.247,89
89	1	998,00	89	0	-	89	1	998,00
90	1	998,00	90	0	-	90	1	998,00
≥ 91	0	0,00	≥ 91	0	-	≥ 91	0	-
TOTAL	338	813.511,09	TOTAL	152	305.010,39	TOTAL	186	508.500,70

Idade Média = 68,4

Idade Média = 66,65

Idade Média = 69,83

Distribuição dos Aposentados em Múltiplos de Salários
Instituto de Aposentadoria e Pensão dos Servidores Públicos do Município de Garça - PLANO
PREVIDENCIÁRIO

(Homens e Mulheres)			(Mulheres)			(Homens)		
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	50	49.900,00	0 a 1	36	35.928,00	0 a 1	14	13.972,00
1 a 2	145	226.257,48	1 a 2	67	99.942,71	1 a 2	78	126.314,77
2 a 3	74	172.514,74	2 a 3	22	52.770,31	2 a 3	52	119.744,43
3 a 4	29	98.718,98	3 a 4	14	48.258,22	3 a 4	15	50.460,76
4 a 5	13	59.182,92	4 a 5	8	37.322,53	4 a 5	5	21.860,39
5 a 6	8	43.957,95	5 a 6	3	16.273,21	5 a 6	5	27.684,74
6 a 7	5	31.948,78	6 a 7	1	6.234,75	6 a 7	4	25.714,03
7 a 8	4	30.740,32	7 a 8	0	0,00	7 a 8	4	30.740,32
8 a 9	4	34.069,41	8 a 9	1	8.280,66	8 a 9	3	25.788,75
9 a 10	2	19.098,23	9 a 10	0	0,00	9 a 10	2	19.098,23
10 a 11	2	21.409,72	10 a 11	0	0,00	10 a 11	2	21.409,72
11 a 12	1	11.544,16	11 a 12	0	0,00	11 a 12	1	11.544,16
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	1	14.168,40	14 a 15	0	0,00	14 a 15	1	14.168,40
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
51 e +	0	0,00	51 e +	0	0,00	51 e +	0	0,00
TOTAL	338	813.511,09	TOTAL	152	305.010,39	TOTAL	186	508.500,70

Provento Médio= R\$ 2.406,84

Provento Médio= R\$ 2.006,65

Provento Médio= R\$ 2.733,87

Distribuição dos Aposentados por Idade

**Instituto de Aposentadoria e Pensão dos Servidores Públicos do Município de Garça - PLANO
FINANCEIRO**

(Homens e Mulheres)			(Mulheres)			(Homens)		
Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos
≤ 39	1	2.269,64	≤ 39	1	2.269,64	≤ 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	0	0,00	44	0	-	44	0	-
45	0	0,00	45	0	-	45	0	-
46	1	1.287,32	46	0	-	46	1	1.287,32
47	2	1.996,00	47	1	998,00	47	1	998,00
48	0	0,00	48	0	-	48	0	-
49	0	0,00	49	0	-	49	0	-
50	3	11.209,35	50	3	11.209,35	50	0	-
51	12	43.723,81	51	10	40.408,01	51	2	3.315,80
52	1	1.265,70	52	1	1.265,70	52	0	-
53	7	24.442,48	53	7	24.442,48	53	0	-
54	8	19.860,20	54	6	16.797,97	54	2	3.062,23
55	11	34.176,31	55	11	34.176,31	55	0	-
56	13	45.111,38	56	13	45.111,38	56	0	-
57	10	34.183,33	57	8	31.050,46	57	2	3.132,87
58	15	49.734,08	58	6	22.635,99	58	9	27.098,09
59	4	8.912,62	59	2	3.422,84	59	2	5.489,78
60	2	3.491,11	60	2	3.491,11	60	0	-
61	3	5.090,67	61	1	998,00	61	2	4.092,67
62	2	3.622,24	62	0	-	62	2	3.622,24
63	2	5.891,17	63	1	3.425,01	63	1	2.466,16
64	0	0,00	64	0	-	64	0	-
65	0	0,00	65	0	-	65	0	-
66	0	0,00	66	0	-	66	0	-
67	0	0,00	67	0	-	67	0	-
68	0	0,00	68	0	-	68	0	-
69	2	2.683,54	69	1	1.143,83	69	1	1.539,71
70	0	0,00	70	0	-	70	0	-
71	0	0,00	71	0	-	71	0	-
72	0	0,00	72	0	-	72	0	-
73	0	0,00	73	0	-	73	0	-
74	0	0,00	74	0	-	74	0	-
75	0	0,00	75	0	-	75	0	-
76	0	0,00	76	0	-	76	0	-
77	0	0,00	77	0	-	77	0	-
78	0	0,00	78	0	-	78	0	-
79	0	0,00	79	0	-	79	0	-
80	0	0,00	80	0	-	80	0	-
81	0	0,00	81	0	-	81	0	-
82	0	0,00	82	0	-	82	0	-
83	0	0,00	83	0	-	83	0	-
84	0	0,00	84	0	-	84	0	-
85	0	0,00	85	0	-	85	0	-
86	0	0,00	86	0	-	86	0	-
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	0	0,00	90	0	-	90	0	-
≥ 91	0	0,00	≥ 91	0	-	≥ 91	0	-
TOTAL	99	298.950,95	TOTAL	74	242.846,08	TOTAL	25	56.104,87

Idade Média = 55,52

Idade Média = 54,88

Idade Média = 57,4

Distribuição dos Aposentados em Múltiplos de Salários
Instituto de Aposentadoria e Pensão dos Servidores Públicos do Município de Garça - PLANO

FINANCEIRO

(Homens e Mulheres)			(Mulheres)			(Homens)		
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	4	3.992,00	0 a 1	3	2.994,00	0 a 1	1	998,00
1 a 2	28	44.953,69	1 a 2	18	29.300,96	1 a 2	10	15.652,73
2 a 3	26	64.610,67	2 a 3	17	44.436,18	2 a 3	9	20.174,49
3 a 4	18	62.535,19	3 a 4	14	48.908,24	3 a 4	4	13.626,95
4 a 5	11	49.640,14	4 a 5	11	49.640,14	4 a 5	0	0,00
5 a 6	6	34.126,64	5 a 6	5	28.473,94	5 a 6	1	5.652,70
6 a 7	5	31.444,22	6 a 7	5	31.444,22	6 a 7	0	0,00
7 a 8	1	7.648,40	7 a 8	1	7.648,40	7 a 8	0	0,00
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
51 e +	0	0,00	51 e +	0	0,00	51 e +	0	0,00
TOTAL	99	298.950,95	TOTAL	74	242.846,08	TOTAL	25	56.104,87

Provento Médio= R\$ 3.019,71

Provento Médio= R\$ 3.281,70

Provento Médio= R\$ 2.244,19

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Aposentadoria

(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00061	000302928	58	21,95	2.410,63	421.426,79	421.426,79	-	-
00062	000302932	56	27,47	3.128,09	574.739,60	574.739,60	-	-
00063	000302935	59	21,20	3.208,64	548.061,61	548.061,61	-	-
00064	000302936	58	21,95	2.108,68	304.998,36	304.998,36	-	-
00065	000302937	56	27,47	2.188,03	358.629,19	358.629,19	-	-
00066	000302946	54	29,18	1.801,99	338.780,17	338.780,17	-	-
00067	000302950	58	21,95	3.603,86	522.876,65	522.876,65	-	-
00068	000302955	58	21,95	5.652,70	982.147,66	982.147,66	-	-
00069	000302959	51	31,80	4.269,52	804.956,58	804.956,58	-	-
00070	000302960	59	24,95	1.661,99	260.920,82	260.920,82	-	-
00071	000302962	54	29,18	2.634,49	442.084,14	442.084,14	-	-
00072	000302965	61	23,31	998,00	151.504,68	151.504,68	-	-
00073	000302968	51	31,80	5.731,17	1.007.600,05	1.007.600,05	-	-
00074	000302969	56	27,47	3.103,93	584.179,20	584.179,20	-	-
00075	000302970	51	31,80	3.789,63	702.347,25	702.347,25	-	-
00076	000302974	50	32,68	6.396,18	1.238.117,69	1.249.843,38	11.725,69	-
00077	000302975	55	28,32	4.085,53	732.500,97	732.500,97	-	-
00078	000302977	55	28,32	3.711,66	697.794,39	697.794,39	-	-
00079	000302978	57	26,62	5.823,17	936.587,83	936.587,83	-	-
00080	000302979	63	21,71	3.425,01	494.392,63	494.392,63	-	-
00081	000302980	51	31,80	3.919,59	688.441,83	688.441,83	-	-
00082	000302982	50	32,68	3.050,70	539.336,10	539.336,10	-	-
00083	000302983	63	18,33	2.466,16	400.459,03	400.459,03	-	-
00084	000302984	53	30,05	1.921,67	370.757,68	370.757,68	-	-
00085	000302985	69	14,34	1.539,71	227.175,51	227.175,51	-	-
00086	000302986	58	21,95	2.064,95	369.513,93	369.513,93	-	-
00087	000302987	62	19,03	1.691,63	269.414,31	269.414,31	-	-
00088	000302988	61	19,75	1.702,82	348.533,82	348.533,82	-	-
00089	000302989	56	27,47	1.368,25	255.185,75	255.185,75	-	-
00090	000302990	56	27,47	1.736,69	284.652,28	284.652,28	-	-
00091	000302991	60	24,13	2.271,32	380.746,23	380.746,23	-	-
00092	000302992	62	19,03	1.930,61	309.631,11	309.631,11	-	-
00093	000302993	55	28,32	4.519,84	853.681,66	853.681,66	-	-
00094	000302995	61	19,75	2.389,85	422.055,89	422.055,89	-	-
00095	000302997	60	24,13	1.219,79	188.243,29	188.243,29	-	-
00096	000302998	58	21,95	3.803,25	553.511,39	553.511,39	-	-
00097	000302999	69	17,16	1.143,83	144.264,69	144.264,69	-	-
00098	000303002	50	32,68	1.762,47	346.126,66	346.126,66	-	-
00099	000303003	55	28,32	2.227,13	399.447,66	399.447,66	-	-
Totais				298.950,95	51.381.673,50	51.966.686,80	79.007,06	506.006,24

Idade Média = 55,46 anos
Provento Médio = R\$ 3019,71

HISTOGRAMAS

Pensão por Morte

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Pensão por Morte

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

**Instituto de Aposentadoria e Pensão dos Servidores Públicos do Município de Garça - PLANO
PREVIDENCIÁRIO**

Pensão por Morte

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 0%

Taxa de Capitalização ao Ano: 5,87%

Tábua de Sobrevivência: IBGE 2017 - por sexo

(Valores em R\$)

Ord	Código Pensionista	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00001	000301060	1.058,26	18.635,20	63.840,22	-	45.205,03
00002	000037290	1.119,41	191.631,30	191.631,30	-	-
00003	000302417	1.199,77	67.296,75	112.641,94	-	45.345,19
00004	000302573	998,00	127.255,98	127.255,98	-	-
00005	000030643	2.090,68	164.271,14	164.271,14	-	-
00006	000302449	1.166,44	168.373,04	168.373,04	-	-
00007	000302501	2.428,61	221.193,07	221.193,07	-	-
00008	000038693	1.106,45	188.291,00	188.291,00	-	-
00009	000038693	1.089,83	231.704,18	231.704,18	-	-
00010	000302710	1.712,27	335.776,72	335.776,72	-	-
00011	000301760	1.586,11	119.328,09	192.515,22	-	73.187,12
00012	000301531	1.985,29	231.954,80	231.954,80	-	-
00013	000038948	999,10	188.144,83	188.144,83	-	-
00014	000038948	482,93	104.745,98	104.745,98	-	-
00015	000038948	482,93	103.099,68	103.099,68	-	-
00016	000030724	3.392,26	326.192,99	326.192,99	-	-
00017	000302432	1.212,59	80.983,33	80.983,33	-	-
00018	000302492	4.411,11	509.126,61	509.126,61	-	-
00019	000302529	1.927,57	231.783,97	231.783,97	-	-
00020	000302736	1.927,60	229.599,49	229.599,49	-	-
00021	000302564	1.876,50	194.367,31	253.992,20	-	59.624,89
00022	000302651	2.683,98	410.529,85	410.529,85	-	-
00023	000039092	559,70	94.479,89	94.479,89	-	-
00024	000039092	559,70	117.027,14	117.027,14	-	-
Totais		38.057,09	4.655.792,34	4.879.154,58	-	223.362,23

Idade Média = 56,21 anos

Provento Médio = R\$ 1585,71

(Valores em R\$)						
Ord	Código Pensionista	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00061	000302474	6.669,43	941.620,85	954.422,88	12.802,03	-
00062	000030211	1.180,93	101.583,25	101.583,25	-	-
00063	000015202	1.455,01	258.659,07	258.659,07	-	-
00064	000015202	1.455,01	297.571,29	297.571,29	-	-
00065	000013692	1.874,30	271.015,07	271.015,07	-	-
00066	000311666	727,18	133.871,40	133.871,40	-	-
00067	000311666	355,27	73.185,48	73.185,48	-	-
00068	000311666	355,27	73.884,75	73.884,75	-	-
00069	000301094	1.520,02	177.594,18	177.594,18	-	-
00070	000302555	2.468,94	210.781,65	267.201,64	-	56.419,99
00071	000302373	998,00	40.771,20	88.952,76	-	48.181,56
00072	000302452	499,00	55.167,97	55.167,97	-	-
00073	000302452	499,00	101.569,80	101.569,80	-	-
00074	000036544	671,65	126.297,88	126.297,88	-	-
00075	000036544	335,82	68.406,41	68.406,41	-	-
00076	000036544	335,82	71.219,13	71.219,13	-	-
00077	000301728	1.034,63	33.919,00	122.649,20	-	88.730,20
00078	000011428	2.004,67	307.082,87	307.082,87	-	-
00079	000302655	2.183,80	322.144,09	322.144,09	-	-
00080	000301302	998,00	23.998,78	90.057,47	-	66.058,69
00081	000030880	1.746,94	44.261,54	130.797,50	-	86.535,96
00082	000030212	1.829,68	227.214,74	227.214,74	-	-
00083	000302589	2.922,12	437.425,37	437.425,37	-	-
00084	000302262	998,00	49.158,13	120.572,66	-	71.414,53
00085	000302425	998,00	40.071,59	59.535,89	-	19.464,30
00086	000302396	2.036,62	240.273,20	240.273,20	-	-
00087	000302533	2.901,32	470.256,17	470.256,17	-	-
00088	000302646	2.896,27	495.321,82	495.321,82	-	-
00089	000302784	1.800,09	289.896,76	289.896,76	-	-
00090	000301434	2.696,61	372.788,17	372.788,17	-	-
00091	000016608	1.007,28	152.479,45	152.479,45	-	-
00092	000016608	1.007,28	215.106,09	215.106,09	-	-
00093	000034339	1.147,34	220.837,78	220.837,78	-	-
00094	000034339	365,83	78.264,51	78.264,51	-	-
00095	000034339	365,83	79.176,17	79.176,17	-	-
00096	000034339	365,83	79.176,17	79.176,17	-	-
00097	000302566	6.846,80	970.979,42	986.625,45	15.646,03	-
00098	000030209	1.898,68	188.840,23	188.840,23	-	-
00099	000302763	1.782,27	314.797,95	314.797,95	-	-
00100	000302737	3.004,86	410.147,23	410.147,23	-	-
00101	000302516	3.589,32	476.242,60	476.242,60	-	-
00102	000035050	1.516,32	241.648,02	241.648,02	-	-
00103	000032310	1.677,87	287.136,56	287.136,56	-	-
00104	000002830	1.708,60	347.779,88	347.779,88	-	-
00105	000019445	1.766,44	301.652,36	301.652,36	-	-
00106	000302654	1.697,77	263.157,45	263.157,45	-	-
00107	000031836	1.318,49	247.756,24	247.756,24	-	-
00108	000031836	659,24	139.561,50	139.561,50	-	-
00109	000031836	659,24	136.900,10	136.900,10	-	-
00110	000010502	3.596,83	623.164,22	623.164,22	-	-
00111	000016349	4.013,05	563.968,16	563.968,16	-	-
00112	000030251	1.972,93	248.834,30	248.834,30	-	-
Totais		194.671,73	25.914.540,37	26.838.281,88	32.344,71	891.396,79

Idade Média = 58,72 anos
Provento Médio = R\$ 1738,14

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 sós, 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-actuarial 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 – por sexo; elaborada pelo IBGE - 2017.
- 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 5,87% ao ano para o Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário) e para o Fundo em Repartição (Plano Financeiro).
- 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	
	atual	proposto
Servidores Ativos (% sobre a remuneração mensal)	11,00%	14,00%
Aposentados (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social)	11,00%	14,00%
Pensões (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social)	11,00%	14,00%

	Custo em % sobre o total da folha de pessoal ativo	
	atual	proposto
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%
TOTAL EMPREGADORES	22,00%	22,00%

São Paulo, 14 de abril de 2020.

Escritório Técnico de Assessoria Atuarial S/S Ltda.

Richard Dutzmann

Atuário - MIBA 935

ANEXOS

- ♦ Anexo I - Evolução Provável dos Aposentados
- ♦ Anexo II - Evolução Provável das Pensões
- ♦ Anexos III e IV - Projeções Atuariais do RPPS
- ♦ Anexo V - Fluxo Anual Projetado de Receitas e Despesas do Fundo para os Próximos 75 anos

ANEXO I
Instituto de Aposentadoria e Pensão dos Servidores Públicos do
Município de Garça - Plano Previdenciário

Evolução Provável dos Aposentados

ANO	QUANTIDADE	PROVENTOS MENSAIS (R\$)	PROVENTOS ANUAIS (R\$)
2020	338	813.511,09	10.575.644,17
2021	337	811.509,85	10.549.628,09
2022	336	809.513,54	10.523.676,00
2023	336	807.522,14	10.497.787,76
2024	335	805.535,63	10.471.963,20
2025	334	803.554,01	10.446.202,17
2026	333	801.577,27	10.420.504,51
2027	334	803.520,55	10.445.767,19
2028	335	805.458,16	10.470.956,08
2029	335	805.380,42	10.469.945,50
2030	335	803.292,89	10.442.807,51
2031	335	803.220,44	10.441.865,76
2032	335	803.282,20	10.442.668,59
2033	338	807.391,34	10.496.087,45
2034	388	907.982,00	11.803.765,99
2035	449	1.030.430,32	13.395.594,22
2036	504	1.140.511,37	14.826.647,82
2037	578	1.288.501,04	16.750.513,58
2038	633	1.397.926,90	18.173.049,64
2039	681	1.493.144,08	19.410.873,06
2040	750	1.630.357,21	21.194.643,70
2041	796	1.723.033,82	22.399.439,71
2042	837	1.803.450,81	23.444.860,57
2043	880	1.889.728,51	24.566.470,66
2044	906	1.941.656,59	25.241.535,72
2045	921	1.969.377,42	25.601.906,44
2046	938	2.003.102,30	26.040.329,88
2047	949	2.024.727,05	26.321.451,71
2048	958	2.040.313,51	26.524.075,59
2049	969	2.061.935,86	26.805.166,23
2050	978	2.079.528,61	27.033.871,90
2051	979	2.081.044,22	27.053.574,91
2052	983	2.086.623,28	27.126.102,61
2053	986	2.092.234,75	27.199.051,69
2054	987	2.092.244,72	27.199.181,36
2055	983	2.084.294,61	27.095.829,97

ANEXO II
Instituto de Aposentadoria e Pensão dos Servidores Públicos
do Município de Garça - Plano Previdenciário

Evolução Provável das Pensões

ANO	QUANTIDADE	PROVENTOS MENSAIS (R\$)	PROVENTOS ANUAIS (R\$)
2020	026	42.611,35	553.947,61
2021	028	46.993,67	610.917,68
2022	031	51.365,85	667.756,04
2023	033	55.730,57	724.497,37
2024	035	59.707,72	776.200,40
2025	037	63.683,71	827.888,20
2026	038	67.658,43	879.559,54
2027	040	71.631,79	931.213,21
2028	042	75.603,69	982.848,03
2029	044	79.574,06	1.034.462,83
2030	046	83.542,80	1.086.056,46
2031	048	87.509,83	1.137.627,79
2032	050	91.475,06	1.189.175,73
2033	052	95.438,40	1.240.699,16
2034	054	99.399,77	1.292.197,03
2035	056	103.359,10	1.343.668,28
2036	057	107.316,30	1.395.111,87
2037	059	111.271,29	1.446.526,80
2038	061	115.224,00	1.497.912,04
2039	063	119.174,36	1.549.266,64
2040	065	123.122,28	1.600.589,61
2041	067	127.067,69	1.651.880,00
2042	069	131.010,53	1.703.136,90
2043	071	134.950,72	1.754.359,37
2044	073	138.888,19	1.805.546,52
2045	075	142.822,88	1.856.697,47
2046	076	146.754,72	1.907.811,34
2047	078	150.683,64	1.958.887,28
2048	080	154.609,57	2.009.924,45
2049	082	158.532,46	2.060.922,03
2050	084	162.452,25	2.111.879,20
2051	086	166.368,86	2.162.795,18
2052	088	170.282,24	2.213.669,17
2053	090	174.192,34	2.264.500,42
2054	092	178.099,09	2.315.288,17
2055	093	182.002,44	2.366.031,69

ANEXO III

Instituto de Aposentadoria e Pensão dos Servidores Públicos do Município de Garça - Plano Previdenciário
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS
ANEXO DE METAS FISCAIS
PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS
2020

LRF, art.4º, §2º, inciso IV, alínea a

em Reais (R\$)

EXERCÍCIO	REPASSE CONTRIB. PATRONAL	RECEITAS PREVID.	DESPESAS PREVID.	RESULTADO PREVID.	REPASSE RECEBIDO P/COBERTURA DE DÉFICIT RPPS	RESULT. ACUM. CAP. (Fundo de Previdência) (R\$)
2063	6.754.640,16	22.718.178,97	30.697.717,73	-1.224.898,59	0,00	322.392.523,26
2064	6.822.186,57	22.690.046,97	30.781.485,88	-1.269.252,34	0,00	321.123.270,92
2065	6.890.408,43	22.659.772,58	30.865.291,82	-1.315.110,80	0,00	319.808.160,12
2066	6.959.312,52	22.627.272,09	30.949.135,58	-1.362.550,97	0,00	318.445.609,14
2067	7.028.905,64	22.592.457,32	31.033.017,22	-1.411.654,25	0,00	317.033.954,89
2068	7.099.194,70	22.555.235,37	31.116.936,81	-1.462.506,74	0,00	315.571.448,15
2069	7.170.186,64	22.515.508,31	31.200.894,45	-1.515.199,49	0,00	314.056.248,65
2070	7.241.888,51	22.473.172,93	31.284.890,24	-1.569.828,80	0,00	312.486.419,85
2071	7.314.307,40	22.428.120,41	31.368.924,30	-1.626.496,50	0,00	310.859.923,35
2072	7.387.450,47	22.380.235,99	31.452.996,79	-1.685.310,33	0,00	309.174.613,02
2073	7.461.324,98	22.329.398,65	31.537.107,85	-1.746.384,22	0,00	307.428.228,80
2074	7.535.938,22	22.275.480,73	31.621.257,66	-1.809.838,70	0,00	305.618.390,10
2075	7.611.297,61	22.218.347,54	31.705.446,41	-1.875.801,27	0,00	303.742.588,83
2076	7.687.410,58	22.157.856,94	31.789.674,32	-1.944.406,80	0,00	301.798.182,04
2077	7.764.284,69	22.093.858,96	31.873.941,60	-2.015.797,96	0,00	299.782.384,08
2078	7.841.927,54	22.026.195,27	31.958.248,51	-2.090.125,71	0,00	297.692.258,37
2079	7.920.346,81	21.954.698,75	32.042.595,29	-2.167.549,73	0,00	295.524.708,64
2080	7.999.550,28	21.879.192,96	32.126.982,23	-2.248.239,00	0,00	293.276.469,64
2081	8.079.545,78	21.805.670,88	32.000.871,23	-2.115.654,57	0,00	291.160.815,07
2082	8.160.341,24	21.734.209,50	32.088.371,66	-2.193.820,93	0,00	288.966.994,14
2083	8.241.944,65	21.658.712,78	32.175.869,50	-2.275.212,07	0,00	286.691.782,08
2084	8.324.364,10	21.578.996,94	32.263.365,70	-2.360.004,66	0,00	284.331.777,41
2085	8.407.607,74	21.494.867,86	32.350.861,25	-2.448.385,65	0,00	281.883.391,76
2086	8.491.683,82	21.406.120,52	32.438.357,13	-2.540.552,79	0,00	279.342.838,98
2087	8.576.600,66	21.312.538,34	32.525.854,32	-2.636.715,32	0,00	276.706.123,66
2088	8.662.366,66	21.213.892,52	32.613.353,83	-2.737.094,65	0,00	273.969.029,01
2089	8.748.990,33	21.109.941,30	32.700.856,65	-2.841.925,02	0,00	271.127.103,99
2090	8.836.480,23	21.000.429,27	32.788.363,80	-2.951.454,31	0,00	268.175.649,68
2091	8.924.845,03	20.885.086,47	32.875.876,31	-3.065.944,80	0,00	265.109.704,89
2092	9.014.093,48	20.763.627,66	32.963.395,18	-3.185.674,03	0,00	261.924.030,85
2093	9.104.234,42	20.635.751,34	33.050.921,46	-3.310.935,71	0,00	258.613.095,15
2094	9.195.276,76	20.501.138,82	33.138.456,19	-3.442.040,61	0,00	255.171.054,54

FONTE: Instituto de Aposentadoria e Pensão dos Servidores Públicos do Município de Garça - Plano Previdenciário
Os valores das receitas da Contribuição Patronal e receitas Previdenciárias estão projetados com acréscimo de 1% a.a. a partir do exercício de 2021.
Os valores das despesas previdenciárias estão baseados no estudo atuarial de 2020.

ANEXO IV

Instituto de Aposentadoria e Pensão dos Servidores Públicos do Município de Garça - Plano Previdenciário
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA
DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
PÚBLICOS
ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL
2020 a 2094

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

em Reais (R\$)

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
2020	7.205.480,80	11.529.896,26	-4.324.415,46	159.786.804,43	169.293.211,44
2021	7.277.535,61	11.564.853,30	-4.287.317,69	155.499.486,74	174.817.572,49
2022	7.350.310,97	11.599.782,65	-4.249.471,69	151.250.015,05	180.705.170,31
2023	7.423.814,08	11.634.719,25	-4.210.905,17	147.039.109,88	186.978.068,57
2024	7.498.052,22	11.664.722,06	-4.166.669,84	142.872.440,04	193.664.719,60
2025	7.573.032,74	11.694.814,41	-4.121.781,67	138.750.658,37	200.790.082,67
2026	7.648.763,07	11.724.995,33	-4.076.232,27	134.674.426,10	208.380.590,84
2027	7.725.250,70	11.806.161,00	-4.080.910,30	130.593.515,80	216.411.846,51
2028	7.802.503,20	11.887.276,51	-4.084.773,31	126.508.742,49	224.910.560,49
2029	7.880.528,24	11.942.215,45	-4.061.687,22	122.447.055,27	233.931.912,66
2030	7.959.333,52	11.971.049,17	-4.011.715,65	118.435.339,63	243.534.256,43
2031	8.038.926,85	12.026.100,60	-3.987.173,75	114.448.165,88	253.725.519,98
2032	8.119.316,12	12.082.917,43	-3.963.601,31	110.484.564,57	264.539.274,99
2033	8.200.509,28	12.192.370,46	-3.991.861,18	106.492.703,39	275.958.708,13
2034	8.282.514,38	13.556.102,71	-5.273.588,33	101.219.115,05	286.729.116,15
2035	8.365.339,52	15.204.003,58	-6.838.664,06	94.380.450,99	296.520.736,41
2036	8.448.992,91	16.691.148,19	-8.242.155,27	86.138.295,72	305.442.441,11
2037	8.533.482,84	18.671.122,75	-10.137.639,91	76.000.655,81	312.936.732,76
2038	8.618.817,67	20.149.784,89	-11.530.967,21	64.469.688,59	319.436.717,87
2039	8.705.005,85	21.443.751,13	-12.738.745,28	51.730.943,31	325.075.025,76
2040	8.792.055,91	23.283.680,86	-14.491.624,95	37.239.318,36	329.239.975,63
2041	8.879.976,47	24.544.651,74	-15.664.675,28	21.574.643,09	332.441.928,70
2042	8.968.776,23	25.646.262,81	-16.677.486,58	4.897.156,50	334.789.299,10
2043	9.058.463,99	26.824.078,03	-17.765.614,04	-12.868.457,53	336.154.396,15
2044	9.149.048,63	27.555.362,73	-18.406.314,09	-31.274.771,63	336.940.119,79
2045	9.240.539,12	27.971.967,19	-18.731.428,07	-50.006.199,70	337.437.309,34
2046	9.332.944,51	28.466.638,14	-19.133.693,63	-69.139.893,33	337.549.611,86
2047	9.426.273,96	28.804.020,88	-19.377.746,92	-88.517.640,25	337.417.290,28
2048	9.520.536,70	29.062.918,75	-19.542.382,05	-108.060.022,30	337.107.734,26
2049	9.615.742,06	29.400.296,14	-19.784.554,08	-127.844.576,38	336.530.727,51
2050	9.711.899,48	29.685.301,07	-19.973.401,59	-147.817.977,97	335.725.460,30
2051	9.809.018,48	29.761.315,55	-19.952.297,08	-167.770.275,04	334.894.647,82
2052	9.907.108,66	29.890.166,71	-19.983.058,05	-187.753.333,09	333.983.402,85
2053	10.006.179,75	30.019.450,98	-20.013.271,24	-207.766.604,33	332.987.567,85
2054	10.106.241,55	30.075.927,40	-19.969.685,86	-227.736.290,18	331.978.141,95
2055	10.207.303,96	30.028.934,09	-19.821.630,13	-247.557.920,31	331.061.863,90
2056	10.309.377,00	30.112.399,19	-19.803.022,19	-267.360.942,50	330.110.954,42
2057	10.412.470,77	30.195.902,42	-19.783.431,65	-287.144.374,15	329.124.392,08
2058	10.516.595,48	30.279.443,66	-19.762.848,18	-306.907.222,34	328.101.106,11
2059	10.621.761,43	30.363.022,84	-19.741.261,40	-326.648.483,74	327.039.973,62
2060	10.727.979,05	30.446.639,87	-19.718.660,82	-346.367.144,56	325.939.816,55
2061	10.835.258,84	30.530.294,72	-19.695.035,88	-366.062.180,44	324.799.398,60
2062	10.943.611,43	30.613.987,34	-19.670.375,91	-385.732.556,35	323.617.421,85

ANEXO IV

Instituto de Aposentadoria e Pensão dos Servidores Públicos do Município de Garça - Plano Previdenciário
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA
DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS
ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL
2020 a 2094

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

em Reais (R\$)

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
2063	11.053.047,54	30.697.717,73	-19.644.670,18	-405.377.226,54	322.392.523,26
2064	11.163.578,02	30.781.485,88	-19.617.907,86	-424.995.134,40	321.123.270,92
2065	11.275.213,80	30.865.291,82	-19.590.078,02	-444.585.212,42	319.808.160,12
2066	11.387.965,94	30.949.135,58	-19.561.169,64	-464.146.382,06	318.445.609,14
2067	11.501.845,60	31.033.017,22	-19.531.171,62	-483.677.553,68	317.033.954,89
2068	11.616.864,05	31.116.936,81	-19.500.072,76	-503.177.626,44	315.571.448,15
2069	11.733.032,69	31.200.894,45	-19.467.861,76	-522.645.488,20	314.056.248,65
2070	11.850.363,02	31.284.890,24	-19.434.527,22	-542.080.015,42	312.486.419,85
2071	11.968.866,65	31.368.924,30	-19.400.057,66	-561.480.073,08	310.859.923,35
2072	12.088.555,32	31.452.996,79	-19.364.441,47	-580.844.514,55	309.174.613,02
2073	12.209.440,87	31.537.107,85	-19.327.666,98	-600.172.181,53	307.428.228,80
2074	12.331.535,28	31.621.257,66	-19.289.722,38	-619.461.903,91	305.618.390,10
2075	12.454.850,63	31.705.446,41	-19.250.595,78	-638.712.499,69	303.742.588,83
2076	12.579.399,14	31.789.674,32	-19.210.275,18	-657.922.774,87	301.798.182,04
2077	12.705.193,13	31.873.941,60	-19.168.748,48	-677.091.523,35	299.782.384,08
2078	12.832.245,06	31.958.248,51	-19.126.003,45	-696.217.526,80	297.692.258,37
2079	12.960.567,51	32.042.595,29	-19.082.027,79	-715.299.554,58	295.524.708,64
2080	13.090.173,18	32.126.982,23	-19.036.809,05	-734.336.363,63	293.276.469,64
2081	13.221.074,92	32.000.871,23	-18.779.796,32	-753.116.159,95	291.160.815,07
2082	13.353.285,67	32.088.371,66	-18.735.086,00	-771.851.245,95	288.966.994,14
2083	13.486.818,52	32.175.869,50	-18.689.050,98	-790.540.296,92	286.691.782,08
2084	13.621.686,71	32.263.365,70	-18.641.678,99	-809.181.975,92	284.331.777,41
2085	13.757.903,57	32.350.861,25	-18.592.957,68	-827.774.933,59	281.883.391,76
2086	13.895.482,61	32.438.357,13	-18.542.874,52	-846.317.808,11	279.342.838,98
2087	14.034.437,44	32.525.854,32	-18.491.416,88	-864.809.224,99	276.706.123,66
2088	14.174.781,81	32.613.353,83	-18.438.572,02	-883.247.797,01	273.969.029,01
2089	14.316.529,63	32.700.856,65	-18.384.327,02	-901.632.124,03	271.127.103,99
2090	14.459.694,93	32.788.363,80	-18.328.668,88	-919.960.792,91	268.175.649,68
2091	14.604.291,87	32.875.876,31	-18.271.584,43	-938.232.377,34	265.109.704,89
2092	14.750.334,79	32.963.395,18	-18.213.060,39	-956.445.437,73	261.924.030,85
2093	14.897.838,14	33.050.921,46	-18.153.083,32	-974.598.521,05	258.613.095,15
2094	15.046.816,52	33.138.456,19	-18.091.639,67	-992.690.160,72	255.171.054,54

FONTE: Instituto de Aposentadoria e Pensão dos Servidores Públicos do Município de Garça - Plano Previdenciário

1. Resultado Aritmético

2. Resultado com a capitalização do saldo financeiro

ANEXO V

**Instituto de Aposentadoria e Pensão dos Servidores Públicos do Município de
Garça - Plano Previdenciário**

**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\$)
2020	7.205.480,80	11.529.896,26	(4.324.415,46)	169.293.211,44
2021	7.277.535,61	11.564.853,30	(4.287.317,69)	174.817.572,49
2022	7.350.310,97	11.599.782,65	(4.249.471,69)	180.705.170,31
2023	7.423.814,08	11.634.719,25	(4.210.905,17)	186.978.068,57
2024	7.498.052,22	11.664.722,06	(4.166.669,84)	193.664.719,60
2025	7.573.032,74	11.694.814,41	(4.121.781,67)	200.790.082,67
2026	7.648.763,07	11.724.995,33	(4.076.232,27)	208.380.590,84
2027	7.725.250,70	11.806.161,00	(4.080.910,30)	216.411.846,51
2028	7.802.503,20	11.887.276,51	(4.084.773,31)	224.910.560,49
2029	7.880.528,24	11.942.215,45	(4.061.687,22)	233.931.912,66
2030	7.959.333,52	11.971.049,17	(4.011.715,65)	243.534.256,43
2031	8.038.926,85	12.026.100,60	(3.987.173,75)	253.725.519,98
2032	8.119.316,12	12.082.917,43	(3.963.601,31)	264.539.274,99
2033	8.200.509,28	12.192.370,46	(3.991.861,18)	275.958.708,13
2034	8.282.514,38	13.556.102,71	(5.273.588,33)	286.729.116,15
2035	8.365.339,52	15.204.003,58	(6.838.664,06)	296.520.736,41
2036	8.448.992,91	16.691.148,19	(8.242.155,27)	305.442.441,11
2037	8.533.482,84	18.671.122,75	(10.137.639,91)	312.936.732,76
2038	8.618.817,67	20.149.784,89	(11.530.967,21)	319.436.717,87
2039	8.705.005,85	21.443.751,13	(12.738.745,28)	325.075.025,76
2040	8.792.055,91	23.283.680,86	(14.491.624,95)	329.239.975,63
2041	8.879.976,47	24.544.651,74	(15.664.675,28)	332.441.928,70
2042	8.968.776,23	25.646.262,81	(16.677.486,58)	334.789.299,10
2043	9.058.463,99	26.824.078,03	(17.765.614,04)	336.154.396,15
2044	9.149.048,63	27.555.362,73	(18.406.314,09)	336.940.119,79
2045	9.240.539,12	27.971.967,19	(18.731.428,07)	337.437.309,34
2046	9.332.944,51	28.466.638,14	(19.133.693,63)	337.549.611,86
2047	9.426.273,96	28.804.020,88	(19.377.746,92)	337.417.290,28
2048	9.520.536,70	29.062.918,75	(19.542.382,05)	337.107.734,26
2049	9.615.742,06	29.400.296,14	(19.784.554,08)	336.530.727,51
2050	9.711.899,48	29.685.301,07	(19.973.401,59)	335.725.460,30
2051	9.809.018,48	29.761.315,55	(19.952.297,08)	334.894.647,82
2052	9.907.108,66	29.890.166,71	(19.983.058,05)	333.983.402,85
2053	10.006.179,75	30.019.450,98	(20.013.271,24)	332.987.567,85
2054	10.106.241,55	30.075.927,40	(19.969.685,86)	331.978.141,95
2055	10.207.303,96	30.028.934,09	(19.821.630,13)	331.061.863,90
2056	10.309.377,00	30.112.399,19	(19.803.022,19)	330.110.954,42
2057	10.412.470,77	30.195.902,42	(19.783.431,65)	329.124.392,08
2058	10.516.595,48	30.279.443,66	(19.762.848,18)	328.101.106,11
2059	10.621.761,43	30.363.022,84	(19.741.261,40)	327.039.973,62
2060	10.727.979,05	30.446.639,87	(19.718.660,82)	325.939.816,55
2061	10.835.258,84	30.530.294,72	(19.695.035,88)	324.799.398,60
2062	10.943.611,43	30.613.987,34	(19.670.375,91)	323.617.421,85

ANEXO V**Instituto de Aposentadoria e Pensão dos Servidores Públicos do Município de
Garça - Plano Previdenciário****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\$)
2063	11.053.047,54	30.697.717,73	(19.644.670,18)	322.392.523,26
2064	11.163.578,02	30.781.485,88	(19.617.907,86)	321.123.270,92
2065	11.275.213,80	30.865.291,82	(19.590.078,02)	319.808.160,12
2066	11.387.965,94	30.949.135,58	(19.561.169,64)	318.445.609,14
2067	11.501.845,60	31.033.017,22	(19.531.171,62)	317.033.954,89
2068	11.616.864,05	31.116.936,81	(19.500.072,76)	315.571.448,15
2069	11.733.032,69	31.200.894,45	(19.467.861,76)	314.056.248,65
2070	11.850.363,02	31.284.890,24	(19.434.527,22)	312.486.419,85
2071	11.968.866,65	31.368.924,30	(19.400.057,66)	310.859.923,35
2072	12.088.555,32	31.452.996,79	(19.364.441,47)	309.174.613,02
2073	12.209.440,87	31.537.107,85	(19.327.666,98)	307.428.228,80
2074	12.331.535,28	31.621.257,66	(19.289.722,38)	305.618.390,10
2075	12.454.850,63	31.705.446,41	(19.250.595,78)	303.742.588,83
2076	12.579.399,14	31.789.674,32	(19.210.275,18)	301.798.182,04
2077	12.705.193,13	31.873.941,60	(19.168.748,48)	299.782.384,08
2078	12.832.245,06	31.958.248,51	(19.126.003,45)	297.692.258,37
2079	12.960.567,51	32.042.595,29	(19.082.027,79)	295.524.708,64
2080	13.090.173,18	32.126.982,23	(19.036.809,05)	293.276.469,64
2081	13.221.074,92	32.000.871,23	(18.779.796,32)	291.160.815,07
2082	13.353.285,67	32.088.371,66	(18.735.086,00)	288.966.994,14
2083	13.486.818,52	32.175.869,50	(18.689.050,98)	286.691.782,08
2084	13.621.686,71	32.263.365,70	(18.641.678,99)	284.331.777,41
2085	13.757.903,57	32.350.861,25	(18.592.957,68)	281.883.391,76
2086	13.895.482,61	32.438.357,13	(18.542.874,52)	279.342.838,98
2087	14.034.437,44	32.525.854,32	(18.491.416,88)	276.706.123,66
2088	14.174.781,81	32.613.353,83	(18.438.572,02)	273.969.029,01
2089	14.316.529,63	32.700.856,65	(18.384.327,02)	271.127.103,99
2090	14.459.694,93	32.788.363,80	(18.328.668,88)	268.175.649,68
2091	14.604.291,87	32.875.876,31	(18.271.584,43)	265.109.704,89
2092	14.750.334,79	32.963.395,18	(18.213.060,39)	261.924.030,85
2093	14.897.838,14	33.050.921,46	(18.153.083,32)	258.613.095,15
2094	15.046.816,52	33.138.456,19	(18.091.639,67)	255.171.054,54

Atuário Responsável:

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