

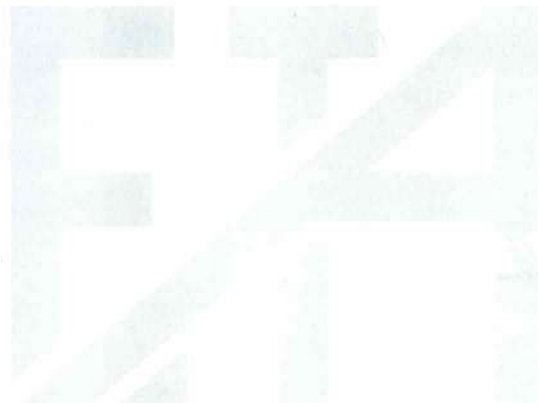


ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO

Avaliação Atuarial

Dezembro - 2016



Índice

Avaliação Atuarial	01 a 27
1 - Objetivo	01
2 - Benefícios Assegurados.....	01 e 02
3 - Condições de Concessão e Valores dos Benefícios	02
4 - Condições à Aposentadoria e Pensão.....	02 a 05
5 - Regimes de Financiamento e Método.....	06
6 - Premissas Atuariais.....	06 a 08
7 - Base Cadastral	08
8 - Universo Segurado.....	08 e 12
9 - Passivo Atuarial.....	12 e 13
10 - Compensação Financeira	13
11 - Provisões Matemáticas	14 a 17
12 - Resultados do Fundo de Previdência	18 a 21
13 - Plano de Custeio Anual.....	21 e 22
13.1. Custo dos Benefícios Previdenciários	21
13.2. Contribuição dos Servidores, Ativos, Inativos e Pensionistas.....	21
13.3. Contribuição dos Órgãos Empregadores	22
13.4. Custo com as despesas Administrativas	22
13.5. Considerações Relevantes em Relação aos Custos.....	22
14 - Parecer Atuarial	22 a 27
Anexos	28 a 60
Histogramas Servidores Ativos	28 a 32
Fluxo das Aposentadorias.....	33 e 34
Provisão Matemática de Benefícios a Conceder (Iminentes).....	35 a 43
Histogramas Aposentados	44 a 48
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos (Aposentadoria).....	49 a 51
Histogramas Pensão por Morte	52 e 54
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos (Pensão por Morte)	55 a 57
Síntese dos Resultados da Avaliação Atuarial	58 a 60
1. Objetivo	59
2. Metodologia.....	59
3. Bases Técnicas.....	59
4. Contribuições/Alíquotas	60
Anexos	61 a 68
Evolução Provável dos Aposentados	61
Evolução Provável dos Pensionistas.....	62
Anexo de Metas Fiscais – Projeção Atuarial do RPPS (LDO)	63 e 64
Demonstrativo da Projeção Atuarial do RPPS	65 e 66
Fluxo Anual Projetado de Receitas e Despesas do Fundo (75 anos)....	67 e 68

AVALIAÇÃO ATUARIAL**Instituto de Previdência do Município de Suzano**

Entes:

CNPJ	NOME
46.523.056/0001-21	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO
51.364.933/0001-07	CÂMARA MUNICIPAL DE SUZANO
16.837.343/0001-45	INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DO MUNICÍPIO DE SUZANO

Data-base do Cadastro:

31/12/2016

Data da Avaliação:

31/12/2016**1. OBJETIVO**

A presente Avaliação Atuarial 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, através do Fluxo Financeiro-Atuarial.

2. BENEFÍCIOS ASSEGURADOS

A Avaliação Atuarial foi efetuada considerando os seguintes benefícios previdenciários:

- Aposentadoria por invalidez;
- Aposentadoria por idade *;
- Aposentadoria por tempo de contribuição *;

- Aposentadoria especial (professor); e
 - Pensão por morte;
 - Auxílio-Doença;
 - Salário-Maternidade;
 - Salário-Família; e
 - Auxílio-Reclusão.
- * Compulsória; Voluntária.

3. CONDIÇÕES DE CONCESSÃO E VALORES DOS BENEFÍCIOS

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

3.1. LEGISLAÇÃO FEDERAL

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

3.2. LEGISLAÇÃO MUNICIPAL

- I - Lei Municipal nº 4.702, de 18/10/2013.

4. CONDIÇÕES À APOSENTADORIA E PENSÃO

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

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

- I - Ter 53 (cinquenta e três) anos ou mais de idade, se homem, e 48 (quarenta e oito) anos ou mais de idade, se mulher.
- II - Ter 5 (cinco) anos ou mais de efetivo exercício no cargo.
- III - Ter o tempo de contribuição para a previdência igual ou superior a soma de:
 - a) 35 (trinta e cinco) anos, se homem e 30 (trinta) anos, se mulher.
 - b) Um período adicional equivalente a 20% do tempo que, no dia 16/12/1998 faltava para atingir o tempo constante na alínea **a)** anterior.

Obs.:

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

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

- I - Ter 53 (cinquenta e três) anos ou mais de idade, se homem, e 48 (quarenta e oito) anos ou mais de idade, se mulher.
- II - Ter o tempo de contribuição para a previdência igual ou superior a soma de:
 - a) 35 (trinta e cinco) anos, se homem e 30 (trinta) anos, se mulher.

- b) Um período adicional equivalente a 20% do tempo que, no dia 16/12/1998 faltava para atingir o tempo constante na alínea a) anterior.
- ∴ Haverá um abatimento de 3,5% por ano de antecipação em relação às idades de 60 (sessenta) anos, se homem e 55 (cinquenta e cinco) anos se mulher, caso o servidor complete os pré-requisitos para aposentadoria até Dezembro de 2005. Cumpridos os requisitos a partir de Janeiro de 2006, o abatimento por ano de antecipação será de 5%.

Obs.:

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

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

4.1.3.1. APOSENTADORIA PLENA

I - Ter 60 (sessenta) anos de idade e 35 (trinta e cinco) anos de contribuição, se homem e 55 (cinquenta e cinco) anos de idade e 30 (trinta) anos de contribuição, se mulher.

II - Ter no mínimo 20 (vinte) anos de serviço público.

III - Ter 10 (dez) anos de carreira e 5 (cinco) anos ou mais de efetivo exercício no cargo.

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

4.1.3.2. APOSENTADORIA PROPORCIONAL OU COMPULSÓRIA

- I - Ter 65 (sessenta e cinco) anos de idade, se homem ou 60 (sessenta) anos de idade, se mulher com proventos proporcionais ao tempo de contribuição; ou a aposentadoria compulsória aos 75 (setenta e cinco) anos de idade.

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

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

4.2. PENSÃO POR MORTE

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

5. REGIMES DE FINANCIAMENTO E MÉTODO

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

5.1. CAPITALIZAÇÃO

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

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

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

5.2. REPARTIÇÃO DE CAPITAL DE COBERTURA

Para a aposentadoria por invalidez e pensão por morte.

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

5.3. REPARTIÇÃO SIMPLES

Para o auxílio-doença, salário-maternidade, auxílio-reclusão e salário-família.

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

6. PREMISSAS ATUARIAIS

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

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



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

- Tempo de INSS: Início da atividade laborativa aos 22 (vinte e dois) anos.

7. BASE CADASTRAL

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

Segurados	Quantidade de Inconsistências	Tipo de Inconsistências
Pensionistas	5	Provento abaixo do mínimo legal
	4	Data início do benefício em branco

Todas as inconsistências foram corrigidas pelo RPPS.

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

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

Segurados	Enviados	Calculados
Servidores Ativos	4.461	4.461
Aposentados	74	74
Pensionistas	70	70

7.4. Universo Segurado

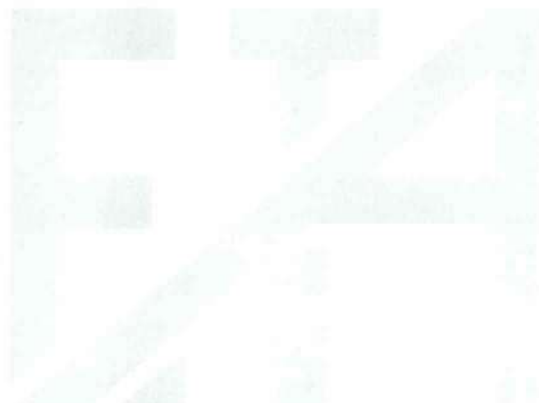
De acordo com a Lei Municipal, foi feita uma segregação de massa de pessoas conforme abaixo:

7.4.1. SISTEMA FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES (PLANO FINANCEIRO) – APOSENTADORIAS E PENSÕES ATÉ 31/12/2015

As pensões e aposentadorias concedidas até 31/12/2015, são administradas através do Sistema Financeiro de Repartição Simples (Plano Financeiro), cuja diferença entre os pagamentos dos benefícios e as contribuições são custeados pela Secretaria de Finanças do Município, através de repasse mensal ao RPPS.

7.4.2. SISTEMA FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO (PLANO PREVIDENCIÁRIO) – DEMAIS SEGURADOS

Servidores ativos e aposentadorias e pensões concedidas a partir de 01/01/2016 são administrados pelo Sistema de Capitalização para as aposentadorias e pelo Sistema de Repartição de Capital de Cobertura para a pensão e aposentadoria por invalidez.



7.4.3. QUADRO ESTATÍSTICO

PLANO PREVIDENCIÁRIO				
DOS SERVIDORES	2015		2016	
	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	1.279	2.937	1.403	3.058
Idade Média dos Servidores	42	41	43	42
Idade Média na Admissão (IMA)	35	33	34	33
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	62	57	63	58
Vencimento médio	2.899,61	2.706,00	3.167,10	2.863,47
Total Vencimentos dos Servidores	3.708.600,99	7.947.509,87	4.443.438,88	8.756.493,16
PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	1	17	1	46
Idade Média dos Servidores	64	56	65	56
Idade Média na Admissão (IMA)	42	34	42	29
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	64	56	65	56
Vencimento médio	2.054,86	3.489,62	2.268,49	4.546,44
Total Vencimentos dos Servidores	2.054,86	59.323,46	2.268,49	209.136,13
PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	110	1.112	118	1.119
Idade Média dos Servidores	36	39	37	40
Idade Média na Admissão (IMA)	32	32	32	32
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	58	54	59	55
Vencimento médio	2.870,89	3.101,28	3.053,82	3.109,11
Total Vencimentos dos Servidores	315.798,12	3.448.627,92	360.350,58	3.479.094,38
NÃO PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	68	152	115	201
Idade Média dos Servidores	58	56	59	57
Idade Média na Admissão (IMA)	36	33	33	31
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	58	56	59	57
Vencimento médio	4.651,90	3.186,13	5.479,00	4.150,29
Total Vencimentos dos Servidores	316.328,97	484.291,08	630.085,55	834.209,14
NÃO PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	1.100	1.656	1.169	1.692
Idade Média dos Servidores	41	40	41	40
Idade Média na Admissão (IMA)	35	35	35	35
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	63	60	64	60
Vencimento médio	2.794,93	2.388,45	2.951,87	2.502,40
Total Vencimentos dos Servidores	3.074.419,04	3.955.267,41	3.450.734,26	4.234.053,51



PLANO PREVIDENCIÁRIO				
DOS APOSENTADOS E PENSIONISTAS	2015		2016	
	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
Quantidade Total	9	15	14	43
Provento Total	21.184,24	38.302,08	42.163,68	138.995,47
TOTAL DE APOSENTADOS	0	3	3	28
Tempo de Contribuição	0	3	1	11
Idade Média	-	59	63	56
Benefício Médio	-	1.518,52	10.394,25	5.550,58
Benefício Total	-	4.555,55	10.394,25	61.056,35
Por Idade	0	0	0	0
Idade Média	-	-	-	64
Benefício Médio	-	-	-	1.986,72
Benefício Total	-	-	-	11.920,29
Compulsória	0	0	0	0
Idade Média	-	-	-	-
Benefício Médio	-	-	-	-
Benefício Total	-	-	-	-
Por Invalidez	0	0	2	11
Idade Média	-	-	52	49
Benefício Médio	-	-	2.093,23	1.543,15
Benefício Total	-	-	4.186,46	16.974,62
TOTAL DE PENSIONISTAS	9	12	11	15
Idade Média	44	57	42	57
Benefício Médio	2.353,80	2.812,21	2.507,54	3.269,61
Benefício Total	21.184,24	33.746,53	27.582,97	49.044,21

PLANO FINANCEIRO (CUSTEADOS PELA PREFEITURA)				
DOS APOSENTADOS E PENSIONISTAS	2015		2016	
	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
Quantidade Total	26	66	22	65
Provento Total	228.249,36	239.809,40	226.112,85	351.878,87
TOTAL DE APOSENTADOS	25	22	21	22
Tempo de Contribuição	1	0	0	0
Idade Média	60	-	-	-
Benefício Médio	7.509,52	-	-	-
Benefício Total	7.509,52	-	-	-
Por Idade	0	0	0	0
Idade Média	0	0	0	0
Benefício Médio	0	0	-	-
Benefício Total	-	-	-	-
Compulsória	21	20	19	20
Idade Média	75,81	72,40	76	73
Benefício Médio	7.959,40	5.146,04	9.261,80	5.640,60
Benefício Total	167.147,39	102.920,71	175.974,17	112.812,07
Por Invalidez	3	2	2	2
Idade Média	80	75	83	76
Benefício Médio	15.237,48	21.302,56	21.129,34	23.489,29
Benefício Total	45.712,45	42.605,12	42.258,68	46.978,58
TOTAL DE PENSIONISTAS	1	44	1	43
Idade Média	73	70	74	70
Benefício Médio	7.880,00	2.142,81	7.880,00	4.467,17
Benefício Total	7.880,00	94.283,57	7.880,00	192.088,22

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, através da Compensação Financeira, entre os Institutos de Previdência Municipais e Estaduais e o RGPS.

Dentro deste compromisso, foi considerado no cálculo o compromisso que o RGPS tem com os Aposentados e Pensões, e a proporcionalidade do Passivo Atuarial, dos servidores de cargos efetivos em atividade.

9. PROVISÕES MATEMÁTICAS

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

PLANO PREVIDENCIÁRIO			
	Quantidade	Vencimento / Provento	PROVISÕES MATEMÁTICAS
	4.518	13.381.091,19	482.861.045,58
Benefícios Concedidos (Aposentados e Pensionistas)	57	181.159,15	29.166.548,33
Benefícios a Conceder (Servidores Ativos)	4.461	13.199.932,04	453.694.497,25

PLANO FINANCEIRO			
	Quantidade	Vencimento / Provento	PROVISÕES MATEMÁTICAS
	87	577.991,72	95.223.594,44
Benefícios Concedidos (Aposentados e Pensionistas)	87	577.991,72	95.223.594,44
Benefícios a Conceder (Servidores Ativos)	0	-	-

10. DEMONSTRAÇÃO CONTÁBIL DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS

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

PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS		
2.2.7.2.1.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO – CONSOLIDAÇÃO	305.204.781,32
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	99.415.608,08
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	3.205.623,66
2.2.7.2.1.01.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	986.389,98
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	95.223.594,44
2.2.7.2.1.02.00	PLANO FINANCEIRO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	-
2.2.7.2.1.02.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.02.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.02.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.02.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.02.06	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	-
2.2.7.2.1.03.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	29.166.548,33
2.2.7.2.1.03.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	29.661.880,32
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	450.015,28
2.2.7.2.1.03.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	45.316,71
2.2.7.2.1.03.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.03.07	(-) APORTES FINANCEIROS PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	-
2.2.7.2.1.04.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	453.694.497,25
2.2.7.2.1.04.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	991.742.120,49
2.2.7.2.1.04.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	259.560.951,63
2.2.7.2.1.04.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	186.612.448,88
2.2.7.2.1.04.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	91.874.222,73
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	(177.656.264,25)
2.2.7.2.1.05.98	(-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO	177.656.264,25

11. EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS PARA O EXERCÍCIO SEGUINTE

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

EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS - PLANO FINANCEIRO - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS							
	2.2.7.2.1.01.00	2.2.7.2.1.01.01	2.2.7.2.1.01.02	2.2.7.2.1.01.03	2.2.7.2.1.01.04	2.2.7.2.1.01.05	2.2.7.2.1.01.07
MÊS	PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	APOSENTADORIAS / PENSÕES / OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO INATIVO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA
dez/16	-	99.415.608,08	-	3.205.623,66	986.389,98	-	95.223.594,44
jan/17	-	99.045.554,26	-	3.192.722,18	982.867,39	-	94.869.964,68
fev/17	-	98.675.500,44	-	3.179.820,71	979.344,80	-	94.516.334,93
mar/17	-	98.305.446,62	-	3.166.919,23	975.822,21	-	94.162.705,17
abr/17	-	97.935.392,80	-	3.154.017,75	972.299,62	-	93.809.075,42
mai/17	-	97.565.338,97	-	3.141.116,28	968.777,04	-	93.455.445,66
jun/17	-	97.195.285,15	-	3.128.214,80	965.254,45	-	93.101.815,91
jul/17	-	96.825.231,33	-	3.115.313,32	961.731,86	-	92.748.186,15
ago/17	-	96.455.177,51	-	3.102.411,84	958.209,27	-	92.394.556,40
set/17	-	96.085.123,69	-	3.089.510,37	954.686,68	-	92.040.926,64
out/17	-	95.715.069,87	-	3.076.608,89	951.164,09	-	91.687.296,89
nov/17	-	95.345.016,05	-	3.063.707,41	947.641,50	-	91.333.667,13

EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS - PLANO FINANCEIRO - BENEFÍCIOS A CONCEDER						
	2.2.7.2.1.02.00	2.2.7.2.1.02.01	2.2.7.2.1.02.02	2.2.7.2.1.02.03	2.2.7.2.1.02.04	2.2.7.2.1.02.06
MÊS	PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	APOSENTADORIAS / PENSÕES / OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA
dez/16	-	-	-	-	-	-
jan/17	-	-	-	-	-	-
fev/17	-	-	-	-	-	-
mar/17	-	-	-	-	-	-
abr/17	-	-	-	-	-	-
mai/17	-	-	-	-	-	-
jun/17	-	-	-	-	-	-
jul/17	-	-	-	-	-	-
ago/17	-	-	-	-	-	-
set/17	-	-	-	-	-	-
out/17	-	-	-	-	-	-
nov/17	-	-	-	-	-	-

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/16	29.166.548,33	29.661.880,32	-	450.015,28	45.316,71	-	-
jan/17	29.125.510,00	29.620.076,23	-	449.342,38	45.223,86	-	-
fev/17	29.084.471,67	29.578.272,15	-	448.669,47	45.131,01	-	-
mar/17	29.043.433,34	29.536.468,06	-	447.996,57	45.038,15	-	-
abr/17	29.002.395,00	29.494.663,97	-	447.323,67	44.945,30	-	-
mai/17	28.961.356,67	29.452.859,88	-	446.650,76	44.852,45	-	-
jun/17	28.920.318,34	29.411.055,80	-	445.977,86	44.759,60	-	-
jul/17	28.879.280,01	29.369.251,71	-	445.304,96	44.666,74	-	-
ago/17	28.838.241,68	29.327.447,62	-	444.632,05	44.573,89	-	-
set/17	28.797.203,35	29.285.643,54	-	443.959,15	44.481,04	-	-
out/17	28.756.165,02	29.243.839,45	-	443.286,25	44.388,19	-	-
nov/17	28.715.126,68	29.202.035,36	-	442.613,34	44.295,34	-	-

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/16	453.694.497,25	991.742.120,49	259.560.951,63	186.612.448,88	91.874.222,73	-	- 177.656.264,25	177.656.264,25
jan/17	456.864.274,08	993.685.528,08	258.689.409,25	185.985.849,78	92.145.994,97	-	- 177.445.195,26	177.445.195,26
fev/17	460.034.050,92	995.628.935,68	257.817.866,86	185.359.250,69	92.417.767,21	-	- 177.234.126,27	177.234.126,27
mar/17	463.203.827,75	997.572.343,27	256.946.324,48	184.732.651,59	92.689.539,45	-	- 177.023.057,28	177.023.057,28
abr/17	466.373.604,59	999.515.750,86	256.074.782,10	184.106.052,49	92.961.311,69	-	- 176.811.988,29	176.811.988,29
mai/17	469.543.381,42	1.001.459.158,46	255.203.239,71	183.479.453,39	93.233.083,93	-	- 176.600.919,30	176.600.919,30
jun/17	472.713.158,26	1.003.402.566,05	254.331.697,33	182.852.854,29	93.504.856,18	-	- 176.389.850,31	176.389.850,31
jul/17	475.882.935,09	1.005.345.973,64	253.460.154,94	182.226.255,19	93.776.628,42	-	- 176.178.781,32	176.178.781,32
ago/17	479.052.711,93	1.007.289.381,24	252.588.612,56	181.599.656,09	94.048.400,66	-	- 175.967.712,34	175.967.712,34
set/17	482.222.488,76	1.009.232.788,83	251.717.070,18	180.973.056,99	94.320.172,90	-	- 175.756.643,35	175.756.643,35
out/17	485.392.265,60	1.011.176.196,42	250.845.527,79	180.346.457,89	94.591.945,14	-	- 175.545.574,36	175.545.574,36
nov/17	488.562.042,44	1.013.119.604,02	249.973.985,41	179.719.858,79	94.863.717,38	-	- 175.334.505,37	175.334.505,37

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.



12. RESULTADOS DO FUNDO DE PREVIDÊNCIA

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

a) Fundo de Previdência maior que a Provisão Matemática:

neste caso a situação é superavitária e o resultado é denominado "Superávit Técnico".

b) Fundo de Previdência igual à Provisão Matemática:

neste caso a situação é equilibrada, não havendo resultado.

c) Fundo de Previdência menor que a Provisão Matemática: neste caso a situação é deficitária e o resultado é denominado "Déficit Técnico".

12.1. PLANO FINANCEIRO

	Valores em Reais
Ativo Real Ajustado:	0,00
(+) Cobertura de Insuficiência Financeira:	95.223.594,44
(-) Provisão Matemática:	95.223.594,44
Equilíbrio Atuarial:	0,00

12.2. PLANO PREVIDENCIÁRIO

	Valores em Reais
Ativo Real Ajustado:	166.624.614,01
(+) Outros Créditos:	177.656.264,25
(-) Provisão Matemática:	482.861.045,58
Déficit Técnico:	-138.580.167,31

12.2.1. PLANO DE AMORTIZAÇÃO**12.2.1.1. ALÍQUOTA SUPLEMENTAR ATUAL**

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

Ano	Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativos
2017 a 2047	6,29%

Estas alíquotas, calculadas a valor presente, representam um montante de **R\$ 177.656.264,25**.

Conforme demonstrado no item 12.2, o atual plano de cobertura do déficit técnico encontra-se insuficiente, sendo necessário um novo plano de cobertura do déficit técnico atuarial.

12.2.1.2. OPÇÕES DE AMORTIZAÇÃO DO DÉFICIT**A. POR ALÍQUOTAS SUPLEMENTARES FIXAS**

A cobertura do déficit técnico total pode ser feita através de contribuições suplementares num montante mensal não inferior a **11,20%** sobre o total da folha de pessoal em atividade, durante um prazo de 31 anos (2017 a 2047).

B. POR ALÍQUOTAS SUPLEMENTARES CRESCENTES

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

ANO	ALÍQUOTA SOBRE A FOLHA DE ATIVOS	ANO	ALÍQUOTA SOBRE A FOLHA DE ATIVOS
2017	6,29%	2033	13,11%
2018	6,29%	2034	13,11%
2019	7,00%	2035	13,11%
2020	8,00%	2036	13,11%
2021	9,00%	2037	13,11%
2022	10,00%	2038	13,11%
2023	11,00%	2039	13,11%
2024	12,00%	2040	13,11%
2025	13,11%	2041	13,11%
2026	13,11%	2042	13,11%
2027	13,11%	2043	13,11%
2028	13,11%	2044	13,11%
2029	13,11%	2045	13,11%
2030	13,11%	2046	13,11%
2031	13,11%	2047	13,11%
2032	13,11%		

C. POR APORTES

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

ANO	APORTES ANUAIS EM R\$	ANO	APORTES ANUAIS EM R\$
2017	10.793.584,43	2033	26.379.084,54
2018	10.901.520,27	2034	26.642.875,39
2019	12.253.378,11	2035	26.909.304,14
2020	14.143.899,31	2036	27.178.397,18
2021	16.071.005,59	2037	27.450.181,16
2022	18.035.239,61	2038	27.724.682,97
2023	20.037.151,20	2039	28.001.929,80
2024	22.077.297,51	2040	28.281.949,09
2025	24.360.642,00	2041	28.564.768,59
2026	24.604.248,42	2042	28.850.416,27
2027	24.850.290,90	2043	29.138.920,43
2028	25.098.793,81	2044	29.430.309,64
2029	25.349.781,75	2045	29.724.612,73
2030	25.603.279,57	2046	30.021.858,86
2031	25.859.312,36	2047	30.322.077,45
2032	26.117.905,49		



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

13. PLANO DE CUSTEIO ANUAL

13.1. CUSTO DOS BENEFÍCIOS PREVIDENCIÁRIOS

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

Benefício Previdenciário	Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativo	
	AA 2015	AA 2016
Aposentadoria por idade ou por tempo de contribuição (Compulsória; Voluntária)	16,63%	16,71%
Aposentadoria por invalidez	1,83%	1,83%
Pensão por Morte	5,49%	5,55%
Auxílio-Doença	1,65%	1,66%
Salário-Maternidade	0,63%	0,53%
Salário-Família	0,01%	0,01%
Auxílio-Reclusão	0,01%	0,01%
TOTAL	26,25%	26,30%

13.2. CONTRIBUIÇÕES DOS SERVIDORES ATIVOS, INATIVOS E PENSIONISTAS

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



13.3. CONTRIBUIÇÕES DOS ÓRGÃOS EMPREGADORES

	Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativo	
	AA 2015	AA 2016
Órgãos Empregadores (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	15,25%	15,30%
Despesas Administrativas (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	2,00%	2,00%
Alíquotas Suplementares (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	6,29%	6,29%
TOTAL EMPREGADORES	23,54%	23,59%

13.4. CUSTOS COM AS DESPESAS DE ADMINISTRAÇÃO

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

13.5. CONSIDERAÇÕES RELEVANTES EM RELAÇÃO AOS CUSTOS

- 13.5.1.** O custo do 13º (décimo terceiro) salário está implícito no custo de cada benefício de prestação continuada correspondente.
- 13.5.2.** O auxílio-doença foi calculado com uma franquia de 15 (quinze) dias. Ou seja, o Instituto indenizará do 16º (décimo sexto) dia em diante.
- 13.5.3.** Caso o Fundo de Previdência não custeie algum(s) benefício(s) previdenciário(s) especificados acima, deverá descontar a sua respectiva alíquota do Total no Plano de Custeio.

14. PARECER ATUARIAL – PLANO FINANCEIRO

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

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



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

Não tem ativos garantidores;

14.3. VARIAÇÃO DOS COMPROMISSOS DO PLANO VABF (VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS) E VACF (VALOR ATUARIAL DA CONTRIBUIÇÃO FUTURA)

Não houve alterações significativas no VABF e VACF;

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

Redução das despesas Previdenciárias, a médio e longo prazo;

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

Programar a alavancagem de ativos a médio e longo prazo;

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

Redução do número de segurados aposentados e pensionistas;

14.7. IDENTIFICAÇÃO DOS PRINCIPAIS RISCOS DO PLANO

Buscar um cenário de equilíbrio Financeiro-Atuarial, dentro da capacidade Econômica do Município a médio e longo prazo;

15. PARECER ATUARIAL – PLANO PREVIDENCIÁRIO**15.1. PERSPECTIVA DE ALTERAÇÃO FUTURA NO PERFIL E NA COMPOSIÇÃO DA MASSA DE SEGURADOS**

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

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

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

15.3. 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-Atuariais utilizados, para o cálculo do financiamento dos benefícios previdenciários, tem se mostrado adequado e eficaz, com o histórico do RPPS.

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

As hipóteses utilizadas estão adequadas ao perfil da massa.

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

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

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

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

15.7. VARIAÇÃO DOS COMPROMISSOS DO PLANO VABF (VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS) E VACF (VALOR ATUARIAL DA CONTRIBUIÇÃO FUTURA)

Alteração significativa em razão dos novos segurados.

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

O RPPS está em uma situação muito boa, onde o Patrimônio representa 34,51% da Provisão Matemática;

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

O Plano de custeio já adotado em Lei, se mostra insuficiente para o Equilíbrio Atuarial. Recomendamos um ajuste no plano de custeio;

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

Um aumento razoável no números de segurados, valores de Salários/Benefícios, dentro do esperado;

15.11. IDENTIFICAÇÃO DOS PRINCIPAIS RISCOS DO PLANO

O RPPS encontra-se bem, porém recomendamos alterar a Alíquota Adicional por Aportes Adicionais;

O plano de benefícios em razão da sua estrutura apresenta o risco dos Aposentados e Pensionistas, superarem a expectativa de vida apresentada na tábua de mortalidade utilizada no cálculo, bem como os Ativos Garantidores não alcançarem a Meta Atuarial.

16. PARECER CONCLUSIVO

16.1. A presente Avaliação Atuarial do município de Suzano tem por objetivo determinar: o nível de contribuição dos segurados e do órgão empregador; o Fundo de Previdência necessário à manutenção dos benefícios previdenciários já concedidos e a conceder; e a Evolução Provável das Despesas e Receitas Previdenciárias, através do Fluxo Financeiro-Atuarial.

16.2. Os dados dos servidores ativos, aposentados e pensionistas foram enviados para a Avaliação Atuarial de maneira satisfatória atendendo as principais informações, como salários e/ou proventos, mês e ano de nascimento do segurado, etc. As premissas atuariais adotadas foram apresentadas no item 6 desta Avaliação Atuarial.

16.3. A seguir a evolução do quadro de segurados do Plano Previdenciário e suas provisões matemáticas:

PLANO PREVIDENCIÁRIO		Quantidade	Valor mensal do salário	Provisão Matemática
dez/16	Fundo de Previdência		166.624.614,01	
	Aposentados	31	104.531,97	17.083.472,11
	Pensionistas	26	76.627,18	12.083.076,22
	Total Inativos	57	181.159,15	29.166.548,33
	Total Ativos	4.461	13.199.932,04	453.694.497,25
	Total Geral	4.518	13.381.091,19	482.861.045,58
dez/15	Fundo de Previdência		114.281.074,27	
	Aposentados	3	4.555,55	734.016,42
	Pensionistas	21	54.930,77	8.624.590,54
	Total Inativos	24	59.486,32	9.358.606,96
	Total Ativos	4.216	11.656.110,86	332.939.008,32
	Total Geral	4.240	11.715.597,18	342.297.615,28
dez/14	Fundo de Previdência		66.922.270,31	
	Aposentados	0	0,00	0,00
	Pensionistas	19	42.517,97	7.018.991,61
	Total Inativos	19	42.517,97	7.018.991,61
	Total Ativos	3.757	9.877.232,56	155.630.857,84
	Total Geral	3.776	9.919.750,53	162.649.849,45

PLANO PREVIDENCIÁRIO		Variação Fundo	Variação Qtde	Variação salário	Provisão Matemática
dez/2016 dez/2015	Fundo de Previdência	45,80%			
	Aposentados		933,33%	2194,61%	2227,40%
	Pensionistas		23,81%	39,50%	40,10%
	Total Inativos		137,50%	204,54%	211,65%
	Total Ativos		5,81%	13,24%	36,27%
	Total Geral		6,56%	14,22%	41,06%
dez/2015 dez/2014	Fundo de Previdência	70,77%			
	Aposentados		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
	Pensionistas		10,53%	29,19%	22,88%
	Total Inativos		26,32%	39,91%	33,33%
	Total Ativos		12,22%	18,01%	113,93%
	Total Geral		12,29%	18,10%	110,45%

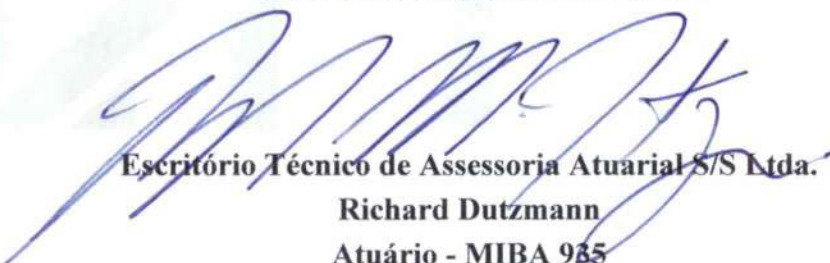
16.4. O Patrimônio do Instituto de Previdência do Município de Suzano – IPMS, evoluiu de forma significativa, de R\$ 114.281.074,27 na Avaliação Atuarial de dezembro de 2015, para R\$ 166.624.614,01 em dezembro de 2016, ou seja, 45,80% de crescimento. Se compararmos com a Provisão Matemática, obteremos o seguinte resultado:

Data Base	Provisão Matemática (R\$)	Patrimônio (R\$)	% de Cobertura
DEZ/2012	80.023.238,39	1.721.084,56	2,15
DEZ/2013	163.822.274,64	35.359.132,83	21,58
DEZ/2014	162.649.849,45	66.922.270,31	41,14
DEZ/2015	342.297.615,28	114.281.074,27	33,39
DEZ/2016	482.861.045,58	166.624.614,01	34,51

Como demonstrado acima, o Fundo de Previdência passou a cobrir 34,51% da Provisão Matemática, mostrando a busca do equilíbrio financeiro atuarial demonstrado na Síntese dos Resultados da Avaliação Atuarial.

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

São Paulo, 03 de maio de 2017.



Escritório Técnico de Assessoria Atuarial S/S Ltda.

Richard Dutzmann

Atuário - MIBA 935

ANEXO

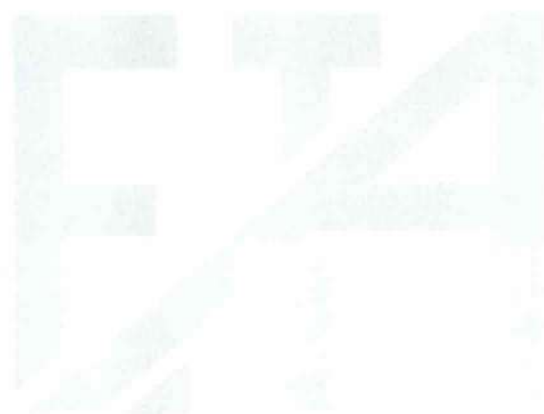
- * Histogramas Servidores Ativos
- * Fluxo das Aposentadorias
- * Provisão Matemática de Benefícios a Conceder
- * Histogramas Aposentados
- * Provisão Matemática de Benefícios Concedidos (Aposentadoria)
- * Histogramas Pensão por Morte
- * Provisão Matemática de Benefícios Concedidos (Pensão por Morte)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



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

HISTOGRAMAS

Servidores Ativos





ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES EM MULTIPLOS DE SALÁRIOS
Instituto de Previdência Municipal de Suzano - Plano Previdenciário

(Homens e Mulheres)											
Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a F.Vento		Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a F.Vento	
		%Partic.	%Acum.	%Partic.	%Acum.			%Partic.	%Acum.	%Partic.	%Acum.
0 a 1	0	0,00	0,00	0,00	0,00	60 a 61	0	0,00	100,00	0,00	100,00
1 a 2	1.279	28,67	28,67	15,14	15,14	61 a 62	0	0,00	100,00	0,00	100,00
2 a 3	1.104	24,75	53,42	18,51	33,66	62 a 63	0	0,00	100,00	0,00	100,00
3 a 4	1.309	29,34	82,76	30,10	63,76	63 a 64	0	0,00	100,00	0,00	100,00
4 a 5	222	4,98	87,74	6,39	70,14	64 a 65	0	0,00	100,00	0,00	100,00
5 a 6	78	1,75	89,49	2,93	73,07	65 a 66	0	0,00	100,00	0,00	100,00
6 a 7	173	3,88	93,36	7,31	80,38	66 a 67	0	0,00	100,00	0,00	100,00
7 a 8	68	1,52	94,89	3,42	83,80	67 a 68	0	0,00	100,00	0,00	100,00
8 a 9	57	1,28	96,17	3,22	87,02	68 a 69	0	0,00	100,00	0,00	100,00
9 a 10	57	1,28	97,44	3,57	90,59	69 a 70	0	0,00	100,00	0,00	100,00
10 a 11	34	0,76	98,21	2,37	92,96	70 a 71	0	0,00	100,00	0,00	100,00
11 a 12	29	0,65	98,86	2,22	95,18	71 a 72	0	0,00	100,00	0,00	100,00
12 a 13	23	0,52	99,37	1,88	97,06	72 a 73	0	0,00	100,00	0,00	100,00
13 a 14	9	0,20	99,57	0,81	97,87	73 a 74	0	0,00	100,00	0,00	100,00
14 a 15	4	0,09	99,66	0,38	98,25	74 a 75	0	0,00	100,00	0,00	100,00
15 a 16	6	0,13	99,80	0,62	98,87	75 a 76	0	0,00	100,00	0,00	100,00
16 a 17	3	0,07	99,87	0,33	99,20	76 a 77	0	0,00	100,00	0,00	100,00
17 a 18	1	0,02	99,89	0,12	99,32	77 a 78	0	0,00	100,00	0,00	100,00
18 a 19	0	0,00	99,89	0,00	99,32	78 a 79	0	0,00	100,00	0,00	100,00
19 a 20	3	0,07	99,96	0,39	99,70	79 a 80	0	0,00	100,00	0,00	100,00
20 a 21	0	0,00	99,96	0,00	99,70	80 a 81	0	0,00	100,00	0,00	100,00
21 a 22	1	0,02	99,98	0,14	99,85	81 a 82	0	0,00	100,00	0,00	100,00
22 a 23	0	0,00	99,98	0,00	99,85	82 a 83	0	0,00	100,00	0,00	100,00
23 a 24	1	0,02	100,00	0,15	100,00	83 a 84	0	0,00	100,00	0,00	100,00
24 a 25	0	0,00	100,00	0,00	100,00	84 a 85	0	0,00	100,00	0,00	100,00
25 a 26	0	0,00	100,00	0,00	100,00	85 a 86	0	0,00	100,00	0,00	100,00
26 a 27	0	0,00	100,00	0,00	100,00	86 a 87	0	0,00	100,00	0,00	100,00
27 a 28	0	0,00	100,00	0,00	100,00	87 a 88	0	0,00	100,00	0,00	100,00
28 a 29	0	0,00	100,00	0,00	100,00	88 a 89	0	0,00	100,00	0,00	100,00
29 a 30	0	0,00	100,00	0,00	100,00	89 a 90	0	0,00	100,00	0,00	100,00
30 a 31	0	0,00	100,00	0,00	100,00	90 a 91	0	0,00	100,00	0,00	100,00
31 a 32	0	0,00	100,00	0,00	100,00	91 a 92	0	0,00	100,00	0,00	100,00
32 a 33	0	0,00	100,00	0,00	100,00	92 a 93	0	0,00	100,00	0,00	100,00
33 a 34	0	0,00	100,00	0,00	100,00	93 a 94	0	0,00	100,00	0,00	100,00
34 a 35	0	0,00	100,00	0,00	100,00	94 a 95	0	0,00	100,00	0,00	100,00
35 a 36	0	0,00	100,00	0,00	100,00	95 a 96	0	0,00	100,00	0,00	100,00
36 a 37	0	0,00	100,00	0,00	100,00	96 a 97	0	0,00	100,00	0,00	100,00
37 a 38	0	0,00	100,00	0,00	100,00	97 a 98	0	0,00	100,00	0,00	100,00
38 a 39	0	0,00	100,00	0,00	100,00	98 a 99	0	0,00	100,00	0,00	100,00
39 a 40	0	0,00	100,00	0,00	100,00	99 a 100	0	0,00	100,00	0,00	100,00
40 a 41	0	0,00	100,00	0,00	100,00	100 a 101	0	0,00	100,00	0,00	100,00
41 a 42	0	0,00	100,00	0,00	100,00	101 a 102	0	0,00	100,00	0,00	100,00
42 a 43	0	0,00	100,00	0,00	100,00	102 a 103	0	0,00	100,00	0,00	100,00
43 a 44	0	0,00	100,00	0,00	100,00	103 a 104	0	0,00	100,00	0,00	100,00
44 a 45	0	0,00	100,00	0,00	100,00	104 a 105	0	0,00	100,00	0,00	100,00
45 a 46	0	0,00	100,00	0,00	100,00	105 a 106	0	0,00	100,00	0,00	100,00
46 a 47	0	0,00	100,00	0,00	100,00	106 a 107	0	0,00	100,00	0,00	100,00
47 a 48	0	0,00	100,00	0,00	100,00	107 a 108	0	0,00	100,00	0,00	100,00
48 a 49	0	0,00	100,00	0,00	100,00	108 a 109	0	0,00	100,00	0,00	100,00
49 a 50	0	0,00	100,00	0,00	100,00	109 a 110	0	0,00	100,00	0,00	100,00
50 a 51	0	0,00	100,00	0,00	100,00	110 a 111	0	0,00	100,00	0,00	100,00
51 a 52	0	0,00	100,00	0,00	100,00	111 a 112	0	0,00	100,00	0,00	100,00
52 a 53	0	0,00	100,00	0,00	100,00	112 a 113	0	0,00	100,00	0,00	100,00
53 a 54	0	0,00	100,00	0,00	100,00	113 a 114	0	0,00	100,00	0,00	100,00
54 a 55	0	0,00	100,00	0,00	100,00	114 a 115	0	0,00	100,00	0,00	100,00
55 a 56	0	0,00	100,00	0,00	100,00	115 a 116	0	0,00	100,00	0,00	100,00
56 a 57	0	0,00	100,00	0,00	100,00	116 a 117	0	0,00	100,00	0,00	100,00
57 a 58	0	0,00	100,00	0,00	100,00	117 a 118	0	0,00	100,00	0,00	100,00
58 a 59	0	0,00	100,00	0,00	100,00	118 a 119	0	0,00	100,00	0,00	100,00
59 a 60	0	0,00	100,00	0,00	100,00	119 a 120	0	0,00	100,00	0,00	100,00
						+ de 120	0	0,00	100,00	0,00	100,00

Total dos Vencimentos dos Servidores Ativos:

R\$ 13.199.932,04

Vencimento Médio: R\$ 2.958,96

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR TEMPO DE PREFEITURA E REMUNERAÇÃO
Instituto de Previdência Municipal de Suzano - Plano Previdenciário

(Homens e Mulheres)

Tempo Pref. em Anos	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	369	8,27	8,27	967.198,16	7,33	7,33	2.621,13
1	382	8,56	16,83	764.474,22	5,79	13,12	2.001,24
2	155	3,47	20,31	416.624,47	3,16	16,28	2.687,90
3	360	8,07	28,38	934.662,80	7,08	23,36	2.596,29
4	371	8,32	36,70	838.494,64	6,35	29,71	2.260,09
5	320	7,17	43,87	864.026,66	6,55	36,25	2.700,08
6	326	7,31	51,18	961.307,88	7,28	43,54	2.948,80
7	278	6,23	57,41	773.790,18	5,86	49,40	2.783,42
8	450	10,09	67,50	1.186.980,17	8,99	58,39	2.637,73
9	479	10,74	78,23	1.327.262,31	10,06	68,45	2.770,90
10	37	0,83	79,06	192.304,74	1,46	69,90	5.197,43
11	2	0,04	79,11	6.572,26	0,05	69,95	3.286,13
12	8	0,18	79,29	51.904,93	0,39	70,35	6.488,12
13	9	0,20	79,49	43.136,54	0,33	70,67	4.792,95
14	333	7,46	86,95	1.365.915,34	10,35	81,02	4.101,85
15	0	0,00	86,95	0,00	0,00	81,02	0,00
16	0	0,00	86,95	0,00	0,00	81,02	0,00
17	0	0,00	86,95	0,00	0,00	81,02	0,00
18	0	0,00	86,95	0,00	0,00	81,02	0,00
19	13	0,29	87,25	51.216,19	0,39	81,41	3.939,71
20	49	1,10	88,34	357.632,69	2,71	84,12	7.298,63
21	80	1,79	90,14	251.414,73	1,90	86,02	3.142,68
22	153	3,43	93,57	575.630,20	4,36	90,38	3.762,29
23	77	1,73	95,29	286.028,80	2,17	92,55	3.714,66
24	1	0,02	95,31	8.104,31	0,06	92,61	8.104,31
25	111	2,49	97,80	454.510,94	3,44	96,05	4.094,69
26	0	0,00	97,80	0,00	0,00	96,05	0,00
27	0	0,00	97,80	0,00	0,00	96,05	0,00
28	1	0,02	97,83	2.683,49	0,02	96,08	2.683,49
29	0	0,00	97,83	0,00	0,00	96,08	0,00
30	0	0,00	97,83	0,00	0,00	96,08	0,00
31	0	0,00	97,83	0,00	0,00	96,08	0,00
32	1	0,02	97,85	5.866,91	0,04	96,12	5.866,91
33	46	1,03	98,88	202.352,99	1,53	97,65	4.398,98
34	7	0,16	99,04	27.840,65	0,21	97,86	3.977,24
35	4	0,09	99,13	24.453,31	0,19	98,05	6.113,33
36	13	0,29	99,42	50.891,92	0,39	98,43	3.914,76
37	9	0,20	99,62	48.723,72	0,37	98,80	5.413,75
38	5	0,11	99,73	45.257,60	0,34	99,15	9.051,52
39	2	0,04	99,78	9.751,62	0,07	99,22	4.875,81
40	3	0,07	99,84	16.166,08	0,12	99,34	5.388,69
41	2	0,04	99,89	20.701,13	0,16	99,50	10.350,57
42	1	0,02	99,91	8.476,45	0,06	99,56	8.476,45
43	0	0,00	99,91	0,00	0,00	99,56	0,00
44	1	0,02	99,93	14.839,73	0,11	99,68	14.839,73
45	0	0,00	99,93	0,00	0,00	99,68	0,00
46	1	0,02	99,96	6.986,34	0,05	99,73	6.986,34
47	0	0,00	99,96	0,00	0,00	99,73	0,00
48	2	0,04	100,00	35.746,94	0,27	100,00	17.873,47
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	4.461		100,00	13.199.932,04		100,00	2.958,96

Tempo Médio de Participação na Prefeitura: 8,12 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR ANOS PARA APOSENTAR E REMUNERAÇÃO
Instituto de Previdência Municipal de Suzano - Plano Previdenciário

(Homens e Mulheres)

Anos para Aposentar	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	363	8,14	8,14	1.675.699,31	12,69	12,69	4.616,25
1	36	0,81	8,94	151.093,14	1,14	13,84	4.197,03
2	28	0,63	9,57	104.998,23	0,80	14,63	3.749,94
3	36	0,81	10,38	161.493,75	1,22	15,86	4.485,94
4	36	0,81	11,19	123.053,39	0,93	16,79	3.418,15
5	41	0,92	12,10	148.386,13	1,12	17,91	3.619,17
6	132	2,96	15,06	525.426,32	3,98	21,90	3.980,50
7	36	0,81	15,87	150.891,85	1,14	23,04	4.191,44
8	44	0,99	16,86	122.056,84	0,92	23,96	2.774,02
9	41	0,92	17,78	140.905,05	1,07	25,03	3.436,71
10	50	1,12	18,90	187.912,39	1,42	26,45	3.758,25
11	153	3,43	22,33	498.002,95	3,77	30,23	3.254,92
12	74	1,66	23,99	257.710,45	1,95	32,18	3.482,57
13	142	3,18	27,17	424.536,97	3,22	35,40	2.989,70
14	85	1,91	29,07	282.898,26	2,14	37,54	3.328,21
15	135	3,03	32,10	374.198,59	2,83	40,37	2.771,84
16	213	4,77	36,88	584.070,28	4,42	44,80	2.742,11
17	277	6,21	43,08	802.800,80	6,08	50,88	2.898,20
18	260	5,83	48,91	702.357,12	5,32	56,20	2.701,37
19	256	5,74	54,65	689.886,79	5,23	61,43	2.694,87
20	190	4,26	58,91	527.989,29	4,00	65,43	2.778,89
21	188	4,21	63,12	558.104,15	4,23	69,66	2.968,64
22	121	2,71	65,84	326.766,17	2,48	72,13	2.700,55
23	200	4,48	70,32	508.309,61	3,85	75,98	2.541,55
24	178	3,99	74,31	465.703,51	3,53	79,51	2.616,31
25	188	4,21	78,52	457.564,34	3,47	82,98	2.433,85
26	127	2,85	81,37	357.891,02	2,71	85,69	2.818,04
27	134	3,00	84,38	320.410,07	2,43	88,11	2.391,12
28	115	2,58	86,95	280.125,50	2,12	90,24	2.435,87
29	167	3,74	90,70	427.333,07	3,24	93,47	2.558,88
30	101	2,26	92,96	245.324,73	1,86	95,33	2.428,96
31	47	1,05	94,01	111.840,96	0,85	96,18	2.379,59
32	54	1,21	95,23	106.577,10	0,81	96,99	1.973,65
33	62	1,39	96,62	112.284,38	0,85	97,84	1.811,04
34	73	1,64	98,25	151.495,31	1,15	98,99	2.075,28
35	28	0,63	98,88	55.731,22	0,42	99,41	1.990,40
36	14	0,31	99,19	21.701,23	0,16	99,57	1.550,09
37	16	0,36	99,55	25.123,94	0,19	99,76	1.570,25
38	9	0,20	99,75	14.107,97	0,11	99,87	1.567,55
39	4	0,09	99,84	6.955,76	0,05	99,92	1.738,94
40	4	0,09	99,93	5.676,80	0,04	99,97	1.419,20
41	3	0,07	100,00	4.537,30	0,03	100,00	1.512,43
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	4.461		100,00	13.199.932,04		100,00	2.958,96

PRAZO MÉDIO PARA APOSENTAR: 18,08 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR IDADE E REMUNERAÇÃO
Instituto de Previdência Municipal de Suzano - 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	4	0,09	0,09	6.124,32	0,05	0,05	1.531,08
20	15	0,34	0,43	22.333,72	0,17	0,22	1.488,91
21	11	0,25	0,67	17.904,62	0,14	0,35	1.627,69
22	25	0,56	1,23	41.748,74	0,32	0,67	1.669,95
23	38	0,85	2,08	62.645,80	0,47	1,14	1.648,57
24	26	0,58	2,67	45.404,76	0,34	1,49	1.746,34
25	48	1,08	3,74	95.253,11	0,72	2,21	1.984,44
26	47	1,05	4,80	99.345,52	0,75	2,96	2.113,73
27	58	1,30	6,10	132.359,23	1,00	3,96	2.282,06
28	83	1,86	7,96	190.139,73	1,44	5,40	2.290,84
29	111	2,49	10,45	290.322,17	2,20	7,60	2.615,52
30	118	2,65	13,09	312.152,10	2,36	9,97	2.645,36
31	120	2,69	15,78	319.475,25	2,42	12,39	2.662,29
32	150	3,36	19,14	396.137,80	3,00	15,39	2.640,92
33	155	3,47	22,62	429.217,61	3,25	18,64	2.769,15
34	178	3,99	26,61	484.529,37	3,67	22,31	2.722,08
35	157	3,52	30,13	441.784,15	3,35	25,66	2.813,91
36	173	3,88	34,01	479.054,47	3,63	29,29	2.769,10
37	178	3,99	38,00	510.338,56	3,87	33,15	2.867,07
38	159	3,56	41,56	493.181,01	3,74	36,89	3.101,77
39	142	3,18	44,74	397.615,12	3,01	39,90	2.800,11
40	165	3,70	48,44	486.121,91	3,68	43,58	2.946,19
41	160	3,59	52,03	445.906,03	3,38	46,96	2.786,91
42	145	3,25	55,28	466.908,06	3,54	50,50	3.220,06
43	161	3,61	58,89	484.084,24	3,67	54,17	3.006,73
44	140	3,14	62,03	427.707,53	3,24	57,41	3.055,05
45	153	3,43	65,46	443.171,91	3,36	60,77	2.896,55
46	120	2,69	68,15	375.006,91	2,84	63,61	3.125,06
47	129	2,89	71,04	347.232,77	2,63	66,24	2.691,73
48	134	3,00	74,04	392.919,10	2,98	69,21	2.932,23
49	99	2,22	76,26	300.755,84	2,28	71,49	3.037,94
50	124	2,78	79,04	353.292,71	2,68	74,17	2.849,13
51	105	2,35	81,39	315.934,62	2,39	76,56	3.008,90
52	70	1,57	82,96	270.280,02	2,05	78,61	3.861,14
53	91	2,04	85,00	269.954,15	2,05	80,65	2.966,53
54	94	2,11	87,11	310.574,69	2,35	83,01	3.303,99
55	73	1,64	88,75	236.817,68	1,79	84,80	3.244,08
56	54	1,21	89,96	192.372,64	1,46	86,26	3.562,46
57	79	1,77	91,73	272.131,48	2,06	88,32	3.444,70
58	62	1,39	93,12	239.881,40	1,82	90,14	3.869,05
59	61	1,37	94,49	232.378,06	1,76	91,90	3.809,48
60	54	1,21	95,70	244.024,10	1,85	93,75	4.518,96
61	36	0,81	96,50	141.359,71	1,07	94,82	3.926,66
62	38	0,85	97,35	145.378,67	1,10	95,92	3.825,75
63	27	0,61	97,96	116.585,43	0,88	96,80	4.317,98
64	25	0,56	98,52	118.785,32	0,90	97,70	4.751,41
65	24	0,54	99,06	78.370,09	0,59	98,30	3.265,42
66	14	0,31	99,37	91.356,29	0,69	98,99	6.525,45
67	10	0,22	99,60	37.338,18	0,28	99,27	3.733,82
68	8	0,18	99,78	26.456,09	0,20	99,47	3.307,01
69	6	0,13	99,91	52.448,48	0,40	99,87	8.741,41
70	3	0,07	99,98	14.658,30	0,11	99,98	4.886,10
>70	1	0,02	100,00	2.672,47	0,02	100,00	2.672,47
TOTAL	4.461		100,00	13.199.932,04		100,00	2.958,96

IDADE MÉDIA: 42,32 anos
TAXA ANUAL DE SOBREVIVÊNCIA: 0,9958
NÚMERO DE ÓBITOS ESPERADOS: 19



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

FLUXO DAS APOSENTADORIAS



Fluxo das aposentadorias

Instituto de Previdência Municipal de Suzano - Plano Previdenciário

(Valores em R\$)

Ano da Aposentadoria	Número de Partic.	Vencimentos	Provento Mensal		Valor Atual do Provento	
			Projetada	Proporcional	Projetada	Proporcional
2016	363	1.675.699,31	1.675.699,31	1.675.699,31	252.481.900,34	252.481.900,34
2017	36	151.093,14	151.961,89	146.287,63	23.104.460,79	22.341.385,40
2018	28	104.998,23	106.687,12	99.157,26	16.125.372,58	15.026.587,65
2019	36	161.493,75	165.409,46	144.592,76	22.439.014,42	19.801.651,28
2020	36	123.053,39	127.485,42	105.335,37	15.566.722,45	13.062.733,50
2021	41	148.386,13	155.198,29	117.360,07	17.343.017,33	13.557.269,90
2022	132	525.426,32	554.232,23	409.436,88	59.086.005,19	43.861.402,10
2023	36	150.891,85	160.988,96	108.186,14	15.662.046,67	10.838.497,28
2024	44	122.056,84	131.465,46	86.919,97	12.123.305,89	8.192.208,07
2025	41	140.905,05	153.352,54	85.642,79	12.004.826,28	7.132.227,38
2026	50	187.912,39	206.653,85	108.568,30	13.940.841,17	7.703.500,25
2027	153	498.002,95	552.068,95	276.482,32	39.673.072,46	20.168.227,18
2028	74	257.710,45	289.098,62	141.747,05	19.162.263,89	9.750.692,15
2029	142	424.536,97	480.592,49	198.902,21	29.971.867,72	12.802.686,25
2030	85	282.898,26	323.844,86	131.204,43	18.636.859,10	7.915.348,70
2031	135	374.198,59	432.664,55	168.969,41	22.813.112,42	9.118.193,48
2032	213	584.070,28	681.605,96	228.634,02	34.145.951,00	11.791.844,16
2033	277	802.800,80	946.218,64	242.092,80	45.679.966,61	11.895.825,30
2034	260	702.357,12	835.901,43	229.000,05	37.477.681,34	10.350.612,07
2035	256	689.886,79	829.824,75	198.083,03	33.973.805,38	8.139.139,07
2036	190	527.989,29	641.809,49	160.222,19	24.732.172,69	6.269.379,70
2037	188	558.104,15	684.281,39	161.413,97	24.937.480,16	5.842.599,32
2038	121	326.766,17	404.631,41	91.258,34	13.653.896,12	3.103.418,26
2039	200	508.309,61	635.769,28	104.963,89	19.476.985,59	3.161.655,53
2040	178	465.703,51	588.913,36	84.813,27	17.169.777,17	2.440.411,00
2041	188	457.564,34	584.075,50	84.993,75	15.838.673,27	2.293.610,37
2042	127	357.891,02	461.115,86	81.941,45	11.730.064,65	2.066.716,85
2043	134	320.410,07	417.362,72	51.692,58	9.932.713,28	1.255.364,67
2044	115	280.125,50	368.277,42	29.561,46	8.167.306,06	679.751,33
2045	167	427.333,07	567.721,48	43.024,71	11.416.194,90	864.140,60
2046	101	245.324,73	329.124,77	29.042,20	6.500.386,95	577.347,25
2047	47	111.840,96	151.322,41	21.567,68	2.941.304,37	422.365,58
2048	54	106.577,10	145.716,36	11.745,01	2.528.616,39	216.148,28
2049	62	112.284,38	155.187,65	11.163,39	2.550.418,32	195.564,99
2050	73	151.495,31	211.163,42	8.450,40	3.009.434,48	132.678,25
2051	28	55.731,22	78.533,19	3.130,67	1.213.022,50	50.809,89
2052	14	21.701,23	30.905,15	1.406,01	462.662,81	21.063,63
2053	16	25.123,94	36.145,34	1.787,58	502.793,30	24.823,56
2054	9	14.107,97	20.491,97	933,14	268.894,26	12.274,80
2055	4	6.955,76	10.214,31	209,75	125.436,28	2.582,31
2056	4	5.676,80	8.434,35	188,18	96.459,00	2.155,46
2057	3	4.537,30	6.770,28	172,91	75.441,68	1.926,87
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
	4.461	13.199.932,04	15.498.921,89	5.885.984,32	918.742.227,25	545.568.719,98

Provisão Matemática de Benefícios à Conceder Iminentes



Provisão Matemática de Benefícios a Conceder - Iminentes

Instituto de Previdência Municipal de Suzano - Plano Previdenciário

Data do cálculo: 31/12/2016

Aposentadoria por tempo de serviço e/ou idade

Número de complementações por ano: 13

Taxa de capitalização ao ano: 6,00%

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
1	000000037	57	24,28	9.774,23	1.520.720,94
2	000000319	63	19,70	6.986,34	961.980,05
3	000000590	61	21,20	3.821,91	546.745,81
4	000000614	60	21,95	16.879,22	2.454.520,50
5	000000816	64	18,98	6.603,73	894.419,27
6	000000828	64	18,98	3.147,89	422.363,78
7	000000920	64	18,98	13.575,47	1.838.682,38
8	000000932	63	19,70	8.455,82	1.153.804,79
9	000000960	64	18,98	16.879,22	2.264.745,97
10	000001017	59	22,72	3.074,30	454.848,54
11	000001070	56	25,07	4.367,28	688.482,28
12	000001096	58	23,50	5.632,15	852.117,39
13	000001173	59	22,72	5.823,00	865.447,34
14	000001212	58	23,50	5.632,15	849.659,52
15	000001238	60	21,95	3.111,10	453.843,61
16	000001251	64	18,98	2.672,47	362.641,11
17	000001255	58	23,50	3.467,00	527.566,54
18	000001261	64	18,98	3.467,00	464.300,76
19	000001520	64	18,98	6.973,36	942.714,20
20	000001526	59	22,72	4.425,03	655.685,44
21	000001623	64	18,98	5.162,56	700.534,14
22	000001652	61	21,20	5.162,56	744.660,46
23	000001658	64	18,98	5.162,56	701.843,27
24	000001690	61	21,20	3.136,91	446.518,90
25	000001707	57	24,28	2.926,58	452.849,51
26	000001827	59	22,72	4.367,94	657.036,11
27	000001836	63	19,70	11.212,52	1.541.113,00
28	000001881	60	21,95	2.814,89	414.535,31
29	000001908	55	25,87	2.418,03	384.611,22
30	000001918	65	18,26	2.418,03	317.610,28
31	000001941	59	22,72	3.074,30	460.372,26
32	000001942	55	25,87	3.951,46	630.101,98
33	000001965	55	25,87	2.814,89	446.043,33
34	000001982	61	21,20	3.951,46	571.844,28
35	000003714	61	21,20	4.657,54	670.709,58
36	000003716	60	21,95	4.566,27	672.452,61
37	000003738	62	20,45	13.808,18	1.942.070,49
38	000003743	62	20,45	10.394,26	1.451.799,28
39	000003748	55	25,87	8.068,62	1.280.158,63
40	000003749	67	16,86	8.561,36	1.063.628,89
41	000003756	62	20,45	10.032,11	1.410.979,92

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
42	000003763	65	18,26	5.360,77	705.526,61
43	000003831	55	25,87	4.603,07	735.853,01
44	000003834	55	25,87	3.785,96	605.987,42
45	000003837	66	17,55	3.524,83	455.655,94
46	000003854	61	21,20	3.963,55	565.126,59
47	000003856	63	19,70	6.071,36	835.992,41
48	000003857	64	18,98	2.482,83	336.278,28
49	000003864	55	25,87	7.769,07	1.232.632,35
50	000003890	58	23,50	3.852,68	582.051,42
51	000003893	60	21,95	2.994,30	437.496,83
52	000003912	52	28,32	3.485,31	575.955,83
53	000003916	55	25,87	7.769,07	1.232.632,35
54	000003927	64	18,98	2.163,48	289.184,69
55	000003937	66	17,55	2.102,11	271.740,46
56	000003953	53	27,49	2.132,79	350.847,26
57	000003979	60	21,95	2.132,79	312.114,50
58	000003993	56	25,07	4.657,54	732.320,80
59	000003999	64	18,98	2.132,79	289.950,01
60	000004035	57	24,28	2.554,28	395.782,50
61	000004062	56	25,07	2.132,79	334.466,74
62	000004082	58	23,50	2.250,86	343.982,33
63	000004116	53	27,49	2.163,48	355.077,60
64	000004187	61	21,20	2.583,13	368.918,19
65	000004223	54	26,68	8.104,31	1.316.222,33
66	000004240	59	22,72	9.269,26	1.385.977,31
67	000004298	58	23,50	8.104,31	1.236.753,56
68	000004721	64	18,98	5.703,42	771.033,62
69	000004728	61	21,20	3.337,92	479.092,93
70	000004730	61	21,20	9.216,74	1.333.820,93
71	000004742	62	20,45	3.054,41	426.619,14
72	000004746	60	21,95	9.778,30	1.430.965,67
73	000004763	57	24,28	10.130,97	1.567.633,49
74	000004766	53	27,49	3.585,61	591.194,46
75	000004807	63	19,70	1.917,99	266.481,46
76	000004863	53	27,49	2.027,38	332.740,42
77	000004884	54	26,68	5.580,08	899.741,07
78	000004885	61	21,20	2.059,31	296.062,36
79	000004888	53	27,49	9.753,36	1.597.065,56
80	000004923	64	18,98	2.554,28	344.660,14
81	000004942	57	24,28	2.768,62	427.820,37
82	000004964	55	25,87	1.817,40	289.803,60
83	000004979	59	22,72	11.453,36	1.712.552,79
84	000005143	57	24,28	3.662,28	561.254,73
85	000005220	60	21,95	2.313,85	338.076,36
86	000005222	54	26,68	2.268,49	368.425,84
87	000005240	57	24,28	9.973,90	1.532.757,04
88	000005242	68	16,18	4.192,42	511.825,55
89	000005247	54	26,68	3.824,28	618.122,68
90	000005248	65	18,26	4.192,42	548.511,69
91	000005260	54	26,68	4.192,42	681.708,14

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
92	000005272	57	24,28	2.268,49	352.942,40
93	000005275	55	25,87	4.192,42	670.205,95
94	000005277	55	25,87	4.139,02	656.692,49
95	000005286	56	25,07	4.192,42	661.780,36
96	000005289	54	26,68	4.192,42	680.891,63
97	000005377	53	27,49	1.917,99	315.149,65
98	000005396	60	21,95	4.192,42	618.366,23
99	000005441	54	26,68	4.139,02	673.025,04
100	000005463	59	22,72	17.157,27	2.573.131,32
101	000005513	57	24,28	9.624,31	1.485.154,00
102	000005557	56	25,07	1.995,45	314.162,60
103	000005590	55	25,87	9.624,31	1.540.484,00
104	000005619	56	25,07	4.139,02	654.204,07
105	000005645	62	20,45	4.139,02	586.166,28
106	000005675	60	21,95	1.917,99	280.680,47
107	000005783	59	22,72	2.232,76	331.344,01
108	000005843	58	23,50	3.134,27	477.619,57
109	000006177	66	17,55	9.530,88	1.229.554,14
110	000006277	60	21,95	10.668,88	1.566.224,31
111	000006291	63	19,70	12.293,27	1.677.428,55
112	000006318	66	17,55	10.839,58	1.386.986,28
113	000006323	60	21,95	12.293,27	1.796.168,26
114	000015713	70	14,86	8.435,71	963.247,14
115	000017224	70	14,86	1.887,73	217.622,69
116	000000120	69	15,51	20.426,82	2.405.147,46
117	000000137	66	17,55	15.320,12	1.968.353,00
118	000000337	66	17,55	14.839,73	1.926.140,21
119	000000550	62	20,45	8.476,45	1.190.119,65
120	000000708	65	18,26	5.207,55	692.088,28
121	000000718	59	22,72	4.458,89	667.712,73
122	000001027	65	18,26	3.272,79	428.192,68
123	000001119	77	10,77	2.672,47	245.740,06
124	000001160	62	20,45	5.632,15	792.141,49
125	000001164	60	21,95	3.234,54	474.093,02
126	000001215	59	22,72	3.111,10	467.979,20
127	000001286	68	16,18	2.640,86	323.830,60
128	000001291	68	16,18	2.073,46	250.338,27
129	000001320	58	23,50	3.111,10	472.052,25
130	000001364	59	22,72	3.074,30	458.300,86
131	000001410	59	22,72	6.270,45	937.583,09
132	000001477	62	20,45	2.440,30	346.187,99
133	000001531	60	21,95	3.177,91	462.855,48
134	000001556	63	19,70	2.851,68	389.114,49
135	000001563	55	25,87	2.546,37	407.576,46
136	000001569	57	24,28	2.569,49	394.871,00
137	000001603	58	23,50	11.580,63	1.752.094,00
138	000001646	62	20,45	2.814,89	398.643,54
139	000001653	53	27,49	4.310,84	704.248,89
140	000001656	59	22,72	2.513,51	373.007,62
141	000001671	53	27,49	2.926,58	481.980,36

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
142	000001678	59	22,72	13.853,97	2.065.278,72
143	000001699	67	16,86	2.661,45	329.937,74
144	000001722	53	27,49	12.032,36	1.974.791,34
145	000001768	62	20,45	3.084,79	433.864,54
146	000001809	60	21,95	2.533,27	373.062,48
147	000001818	54	26,68	2.614,35	422.560,34
148	000001833	62	20,45	2.814,89	393.849,48
149	000001838	65	18,26	2.513,51	330.151,66
150	000001844	51	29,15	2.814,89	472.355,35
151	000001845	52	28,32	2.814,89	466.717,39
152	000001855	54	26,68	2.418,03	393.183,59
153	000001866	53	27,49	2.814,89	458.795,49
154	000001876	55	25,87	2.814,89	448.299,79
155	000001885	54	26,68	2.964,97	478.653,98
156	000001911	55	25,87	2.814,89	449.428,02
157	000001932	64	18,98	2.697,17	360.521,14
158	000001987	56	25,07	2.926,58	457.140,51
159	000003362	53	27,49	2.683,49	441.438,27
160	000003701	57	24,28	2.248,90	348.464,25
161	000003710	68	16,18	2.261,35	279.124,22
162	000003711	63	19,70	2.090,49	288.368,70
163	000003727	53	27,49	2.568,92	422.105,55
164	000003728	50	29,99	2.620,30	449.338,97
165	000003733	59	22,72	2.482,83	370.685,18
166	000003734	53	27,49	2.518,55	412.876,64
167	000003737	58	23,50	9.973,90	1.526.413,88
168	000003747	58	23,50	8.068,62	1.227.785,96
169	000003752	59	22,72	4.825,55	715.033,09
170	000003753	48	31,68	3.908,11	685.023,83
171	000003754	58	23,50	10.174,41	1.545.999,80
172	000003773	55	25,87	2.207,01	354.142,49
173	000003781	64	18,98	2.306,58	312.991,62
174	000003789	58	23,50	2.153,20	327.178,36
175	000003798	66	17,55	2.013,06	258.111,82
176	000003806	54	26,68	2.868,59	463.094,75
177	000003809	61	21,20	12.475,09	1.793.515,59
178	000003811	58	23,50	2.370,28	362.232,41
179	000003814	51	29,15	2.397,30	402.708,34
180	000003822	60	21,95	11.134,64	1.644.890,42
181	000003829	60	21,95	2.482,83	362.766,00
182	000003860	61	21,20	10.174,41	1.465.167,07
183	000003869	49	30,83	2.219,23	381.678,08
184	000003879	58	23,50	2.217,00	334.454,01
185	000003887	48	31,68	2.261,35	392.701,43
186	000003925	57	24,28	11.482,91	1.769.525,45
187	000003931	67	16,86	2.183,40	275.917,18
188	000003935	52	28,32	2.153,20	358.983,32
189	000003955	50	29,99	2.306,58	391.154,96
190	000003988	54	26,68	2.185,10	351.903,47
191	000004006	61	21,20	2.672,70	387.420,11

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
192	000004011	65	18,26	2.248,90	299.461,92
193	000004022	61	21,20	2.482,83	358.718,90
194	000004026	60	21,95	5.110,48	753.776,63
195	000004029	59	22,72	2.059,52	308.410,33
196	000004055	67	16,86	2.570,46	319.343,60
197	000004066	55	25,87	2.518,55	402.618,82
198	000004083	59	22,72	2.217,00	332.988,59
199	000004096	49	30,83	1.956,31	336.787,29
200	000004100	62	20,45	2.153,20	302.839,78
201	000004104	49	30,83	2.206,71	381.744,43
202	000004121	48	31,68	2.568,92	448.200,24
203	000004135	48	31,68	2.518,55	438.184,62
204	000004136	57	24,28	2.228,81	345.351,33
205	000004141	52	28,32	1.759,00	291.970,46
206	000004231	59	22,72	2.568,92	386.423,17
207	000004736	54	26,68	10.174,41	1.638.556,65
208	000004739	58	23,50	10.087,61	1.524.006,08
209	000004754	50	29,99	7.978,66	1.359.935,24
210	000004765	58	23,50	9.353,82	1.421.311,30
211	000004772	52	28,32	2.107,45	348.648,00
212	000004782	52	28,32	2.066,13	341.432,93
213	000004785	53	27,49	2.304,21	380.353,27
214	000004796	65	18,26	2.268,49	296.795,95
215	000004817	67	16,86	2.025,61	251.113,18
216	000004818	48	31,68	2.407,33	418.052,02
217	000004819	59	22,72	2.098,67	313.330,30
218	000004832	51	29,15	2.107,45	356.270,84
219	000004854	58	23,50	1.911,17	292.070,01
220	000004858	53	27,49	1.847,19	304.913,51
221	000004861	49	30,83	1.852,04	320.699,63
222	000004866	60	21,95	2.025,61	298.769,88
223	000004869	50	29,99	2.360,13	401.460,08
224	000004876	48	31,68	2.107,45	367.687,43
225	000004878	52	28,32	1.993,71	331.661,10
226	000004894	57	24,28	2.001,06	307.092,29
227	000004895	56	25,07	2.025,61	317.658,64
228	000004907	50	29,99	3.735,52	636.706,57
229	000004924	55	25,87	1.993,71	315.920,35
230	000004938	50	29,99	1.935,64	329.588,59
231	000004943	60	21,95	9.148,55	1.347.262,94
232	000004945	48	31,68	2.149,58	373.990,15
233	000005007	55	25,87	2.360,13	376.820,60
234	000005025	55	25,87	4.123,66	654.255,49
235	000005027	59	22,72	2.027,38	304.052,74
236	000005030	60	21,95	7.648,62	1.122.840,87
237	000005108	49	30,83	10.358,73	1.779.827,38
238	000005109	50	29,99	3.160,81	538.202,82
239	000005133	56	25,07	2.025,61	320.163,30
240	000005134	59	22,72	1.911,17	284.478,18
241	000005136	63	19,70	2.025,61	277.403,94

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
242	000005140	58	23,50	2.066,13	313.948,09
243	000005155	62	20,45	2.033,60	287.008,03
244	000005156	62	20,45	1.987,61	281.968,08
245	000005161	65	18,26	1.993,71	260.330,27
246	000005162	55	25,87	2.033,60	325.909,14
247	000005171	54	26,68	1.811,76	292.131,09
248	000005172	57	24,28	2.025,61	310.859,85
249	000005174	49	30,83	1.904,67	328.535,84
250	000005175	60	21,95	2.025,61	294.557,53
251	000005176	49	30,83	2.066,13	358.464,24
252	000005183	51	29,15	2.482,83	415.749,05
253	000005189	63	19,70	2.066,13	285.522,23
254	000005190	56	25,07	1.917,19	298.680,59
255	000005195	51	29,15	2.066,13	348.917,48
256	000005202	68	16,18	2.360,13	291.953,65
257	000005204	54	26,68	1.948,68	316.105,92
258	000005213	54	26,68	1.607,93	261.457,34
259	000005223	50	29,99	2.268,49	385.087,73
260	000005226	57	24,28	2.358,52	366.949,70
261	000005238	61	21,20	2.107,45	300.482,15
262	000005239	52	28,32	2.567,84	426.227,08
263	000005254	55	25,87	2.360,13	376.347,62
264	000005273	56	25,07	9.932,29	1.559.640,76
265	000005345	53	27,49	7.801,60	1.280.424,80
266	000005352	50	29,99	2.066,13	354.307,80
267	000005356	51	29,15	2.474,34	418.735,53
268	000005392	51	29,15	2.528,03	426.470,42
269	000005465	54	26,68	9.973,90	1.615.977,72
270	000005466	57	24,28	7.801,60	1.208.848,20
271	000005498	60	21,95	2.033,60	297.129,06
272	000005500	54	26,68	2.013,86	327.855,77
273	000005507	62	20,45	4.123,66	580.981,13
274	000005511	53	27,49	1.842,73	300.692,77
275	000005516	53	27,49	1.917,19	316.105,80
276	000005517	62	20,45	1.993,71	280.408,09
277	000005525	61	21,20	2.081,87	297.329,10
278	000005528	55	25,87	2.115,73	336.951,46
279	000005535	59	22,72	2.115,73	318.253,23
280	000005538	64	18,98	1.911,17	254.974,67
281	000005543	58	23,50	1.976,06	302.417,85
282	000005549	51	29,15	1.873,70	316.420,89
283	000005554	52	28,32	1.976,06	327.274,08
284	000005555	53	27,49	2.033,60	335.299,45
285	000005561	58	23,50	1.956,30	295.125,11
286	000005565	48	31,68	7.853,01	1.363.737,70
287	000005576	57	24,28	2.074,26	317.886,19
288	000005596	51	29,15	3.724,82	627.701,40
289	000005599	49	30,83	1.757,81	304.382,75
290	000005607	57	24,28	1.832,29	284.299,48
291	000005610	53	27,49	1.995,45	328.254,62

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
292	000005622	55	25,87	1.917,99	304.306,25
293	000005623	49	30,83	3.527,91	607.936,50
294	000005672	55	25,87	1.956,31	311.954,26
295	000005751	59	22,72	2.033,60	302.701,92
296	000005764	60	21,95	1.838,54	271.602,57
297	000005766	54	26,68	3.464,64	562.692,76
298	000005774	65	18,26	2.074,26	270.848,15
299	000005775	54	26,68	2.033,60	328.297,00
300	000005777	52	28,32	1.917,99	320.120,97
301	000005807	53	27,49	9.624,31	1.568.654,56
302	000005840	62	20,45	9.208,73	1.295.174,51
303	000005841	60	21,95	7.678,74	1.123.714,07
304	000005844	68	16,18	7.678,74	943.663,08
305	000006101	50	29,99	5.526,45	942.919,81
306	000006199	50	29,99	10.839,58	1.838.200,07
307	000006200	56	25,07	10.668,88	1.673.106,83
308	000006255	62	20,45	10.668,88	1.497.943,57
309	000006256	60	21,95	10.498,18	1.546.016,46
310	000006257	48	31,68	10.668,88	1.856.202,65
311	000006259	52	28,32	10.668,88	1.782.641,33
312	000006261	64	18,98	3.010,00	403.862,58
313	000006274	54	26,68	14.316,00	2.308.334,85
314	000006281	57	24,28	10.668,88	1.659.914,81
315	000006317	52	28,32	10.668,88	1.780.683,00
316	000006319	49	30,83	10.668,88	1.842.059,83
317	000006320	60	21,95	10.498,18	1.543.590,74
318	000000773	63	19,70	6.499,64	904.662,61
319	000001043	63	19,70	6.121,55	844.425,67
320	000001068	59	22,72	12.671,09	1.906.016,05
321	000001191	56	25,07	5.779,73	912.339,85
322	000001233	70	14,86	4.334,86	502.109,81
323	000001264	55	25,87	5.711,36	910.736,60
324	000001300	56	25,07	5.779,73	912.339,85
325	000001374	56	25,07	9.397,20	1.481.426,81
326	000001376	54	26,68	5.711,36	923.133,55
327	000001512	55	25,87	5.426,00	864.145,54
328	000001593	60	21,95	3.922,14	572.157,17
329	000001597	59	22,72	3.922,14	585.573,38
330	000001598	53	27,49	8.118,42	1.327.816,87
331	000001655	52	28,32	5.571,27	920.665,72
332	000001747	58	23,50	3.922,14	598.535,92
333	000001787	54	26,68	3.922,14	632.412,16
334	000001824	63	19,70	3.922,14	543.958,41
335	000001904	54	26,68	4.007,01	649.998,75
336	000001944	59	22,72	3.922,14	582.930,73
337	000002338	59	22,72	5.866,91	875.926,49
338	000003849	52	28,32	7.110,25	1.180.206,36
339	000004720	61	21,20	2.350,29	337.895,90
340	000004753	58	23,50	2.313,85	353.608,63
341	000005040	53	27,49	3.122,49	508.930,84



valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
342	000005046	55	25,87	3.224,03	516.690,02
343	000005053	55	25,87	3.421,36	547.628,90
344	000005071	48	31,68	3.671,22	638.133,03
345	000005072	51	29,15	3.906,28	661.760,37
346	000005074	48	31,68	3.547,44	620.075,61
347	000005086	48	31,68	3.224,03	560.926,08
348	000005093	58	23,50	3.671,22	557.841,23
349	000005096	53	27,49	3.354,28	547.344,29
350	000005114	55	25,87	3.301,45	523.804,53
351	000005304	48	31,68	3.236,71	566.813,21
352	000005305	62	20,45	3.434,83	482.260,70
353	000005310	58	23,50	3.354,28	511.877,97
354	000005384	64	18,98	3.888,76	526.699,59
355	000006210	50	29,99	3.031,54	517.763,72
356	000006216	49	30,83	5.034,82	867.610,24
357	000006234	54	26,68	3.269,40	526.526,56
358	000006235	49	30,83	3.478,64	598.279,86
359	000006236	53	27,49	3.142,43	518.717,28
360	000006237	52	28,32	3.334,80	557.204,91
361	000006238	49	30,83	3.765,38	652.645,22
362	000006250	62	20,45	5.545,36	774.538,03
363	000006251	62	20,45	3.872,02	541.759,39
Totais				1.675.699,31	252.481.900,34



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

HISTOGRAMAS

Aposentados



Distribuição dos Aposentados por Idade

Instituto de Previdência Municipal de Suzano - Plano Previdenciário

(Homens e Mulheres)			(Homens)			(Mulheres)		
Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentadas	Total dos Proventos
<39	2	2.596,73	<39	0	-	<39	2	2.596,73
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	2	4.116,01
44	2	4.116,01	44	0	-	44	0	-
45	0	0,00	45	0	-	45	1	1.331,01
46	1	1.331,01	46	0	-	46	0	-
47	0	0,00	47	0	-	47	0	-
48	0	0,00	48	1	2.289,15	48	0	-
49	1	2.289,15	49	0	-	49	1	2.504,54
50	1	2.504,54	50	0	-	50	0	-
51	0	0,00	51	0	-	51	3	6.470,79
52	3	6.470,79	52	0	-	52	1	13.878,94
53	1	13.878,94	53	0	-	53	3	4.665,67
54	3	4.665,67	54	0	-	54	2	9.083,30
55	2	9.083,30	55	1	1.897,31	55	0	-
56	1	1.897,31	56	0	-	56	0	-
57	0	0,00	57	0	-	57	0	-
58	0	0,00	58	0	-	58	1	2.132,80
59	1	2.132,80	59	0	-	59	2	3.267,12
60	2	3.267,12	60	0	-	60	5	28.236,72
61	5	28.236,72	61	0	-	61	1	3.014,46
62	1	3.014,46	62	0	-	62	1	1.439,64
63	1	1.439,64	63	1	10.394,25	63	0	-
64	1	10.394,25	64	0	-	64	0	-
65	0	0,00	65	0	-	65	1	3.130,04
66	1	3.130,04	66	0	-	66	0	-
67	0	0,00	67	0	-	67	1	3.203,49
68	1	3.203,49	68	0	-	68	0	-
69	0	0,00	69	0	-	69	1	880,00
70	1	880,00	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	31	104.531,97	TOTAL	3	14.580,71	TOTAL	28	89.951,26

Idade Média = 55,39 anos

Idade Média = 55,33 anos

Idade Média = 54,64 anos

Distribuição dos Aposentados em Múltiplos de Salários

Instituto de Previdência Municipal de Suzano - Plano Previdenciário

(Homens e Mulheres)			(Homens)			(Mulheres)		
Faixa em Múlt. de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos	Faixa em Múlt. de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos	Faixa em Múlt. de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos
0 a 1	3	2.640,00	0 a 1	0	0,00	0 a 1	0	0,00
1 a 2	7	9.464,91	1 a 2	0	0,00	1 a 2	9	10.506,19
2 a 3	11	24.161,60	2 a 3	2	4.186,46	2 a 3	7	13.897,77
3 a 4	4	12.305,15	3 a 4	0	0,00	3 a 4	6	16.777,75
4 a 5	0	0,00	4 a 5	0	0,00	4 a 5	1	3.203,49
5 a 6	0	0,00	5 a 6	0	0,00	5 a 6	0	0,00
6 a 7	0	0,00	6 a 7	0	0,00	6 a 7	0	0,00
7 a 8	2	13.851,51	7 a 8	0	0,00	7 a 8	0	0,00
8 a 9	1	7.648,64	8 a 9	0	0,00	8 a 9	2	13.851,51
9 a 10	0	0,00	9 a 10	0	0,00	9 a 10	1	7.648,64
10 a 11	0	0,00	10 a 11	0	0,00	10 a 11	0	0,00
11 a 12	2	20.581,22	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	1	10.186,97
13 a 14	0	0,00	13 a 14	1	10.394,25	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	1	13.878,94	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	1	13.878,94
18 a 19	0	0,00	18 a 19	0	0,00	18 a 19	0	0,00
19 a 20	0	0,00	19 a 20	0	0,00	19 a 20	0	0,00
20 a 21	0	0,00	20 a 21	0	0,00	20 a 21	0	0,00
21 a 22	0	0,00	21 a 22	0	0,00	21 a 22	0	0,00
22 a 23	0	0,00	22 a 23	0	0,00	22 a 23	0	0,00
23 a 24	0	0,00	23 a 24	0	0,00	23 a 24	0	0,00
24 a 25	0	0,00	24 a 25	0	0,00	24 a 25	0	0,00
25 a 26	0	0,00	25 a 26	0	0,00	25 a 26	0	0,00
26 a 27	0	0,00	26 a 27	0	0,00	26 a 27	0	0,00
27 a 28	0	0,00	27 a 28	0	0,00	27 a 28	0	0,00
28 a 29	0	0,00	28 a 29	0	0,00	28 a 29	0	0,00
29 a 30	0	0,00	29 a 30	0	0,00	29 a 30	0	0,00
30 a 31	0	0,00	30 a 31	0	0,00	30 a 31	0	0,00
31 a 32	0	0,00	31 a 32	0	0,00	31 a 32	0	0,00
32 a 33	0	0,00	32 a 33	0	0,00	32 a 33	0	0,00
33 a 34	0	0,00	33 a 34	0	0,00	33 a 34	0	0,00
34 a 35	0	0,00	34 a 35	0	0,00	34 a 35	0	0,00
35 a 36	0	0,00	35 a 36	0	0,00	35 a 36	0	0,00
36 a 37	0	0,00	36 a 37	0	0,00	36 a 37	0	0,00
37 a 38	0	0,00	37 a 38	0	0,00	37 a 38	0	0,00
38 a 39	0	0,00	38 a 39	0	0,00	38 a 39	0	0,00
39 a 40	0	0,00	39 a 40	0	0,00	39 a 40	0	0,00
40 a 41	0	0,00	40 a 41	0	0,00	40 a 41	0	0,00
41 a 42	0	0,00	41 a 42	0	0,00	41 a 42	0	0,00
42 a 43	0	0,00	42 a 43	0	0,00	42 a 43	0	0,00
43 a 44	0	0,00	43 a 44	0	0,00	43 a 44	0	0,00
44 a 45	0	0,00	44 a 45	0	0,00	44 a 45	0	0,00
45 a 46	0	0,00	45 a 46	0	0,00	45 a 46	0	0,00
46 a 47	0	0,00	46 a 47	0	0,00	46 a 47	0	0,00
47 a 48	0	0,00	47 a 48	0	0,00	47 a 48	0	0,00
48 a 49	0	0,00	48 a 49	0	0,00	48 a 49	0	0,00
49 a 50	0	0,00	49 a 50	0	0,00	49 a 50	0	0,00
+ de 51	0	0,00	+ de 51	0	0,00	+ de 51	0	0,00
TOTAL	31	104.531,97	TOTAL	3	14.580,71	TOTAL	28	89.951,26

Provento Médio= R\$ 3.372,00

Provento Médio= R\$ 4.860,24

Provento Médio= R\$ 3.212,55

Distribuição dos Aposentados por Idade
Instituto de Previdência Municipal de Suzano - Plano Financeiro

(Homens e Mulheres)			(Homens)			(Mulheres)		
Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentadas	Total dos Proventos
<39	0	0,00	<39	0	-	<39	0	-
40	0	0,00	40	0	-	40	0	-
41	0	0,00	41	0	-	41	0	-
42	0	0,00	42	0	-	42	0	-
43	0	0,00	43	0	-	43	0	-
44	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	0	0,00	59	0	-	59	0	-
60	0	0,00	60	0	-	60	0	-
61	0	0,00	61	0	-	61	0	-
62	0	0,00	62	0	-	62	0	-
63	1	2.682,95	63	0	-	63	1	2.682,95
64	0	0,00	64	0	-	64	0	-
65	1	2.905,44	65	0	-	65	1	2.905,44
66	2	5.749,44	66	0	-	66	2	5.749,44
67	2	9.908,05	67	0	-	67	2	9.908,05
68	1	4.522,22	68	0	-	68	1	4.522,22
69	4	29.657,36	69	3	27.134,28	69	1	2.523,08
70	0	0,00	70	0	-	70	0	-
71	1	4.568,79	71	1	4.568,79	71	0	-
72	1	2.995,68	72	0	-	72	1	2.995,68
73	3	9.020,77	73	1	3.762,32	73	2	5.258,45
74	6	53.232,51	74	5	44.633,52	74	1	8.598,99
75	3	47.994,51	75	1	21.637,30	75	2	26.357,21
76	2	30.026,74	76	1	27.031,06	76	1	2.995,68
77	2	28.824,11	77	1	5.334,82	77	1	23.489,29
78	0	0,00	78	0	-	78	0	-
79	2	29.448,84	79	0	-	79	2	29.448,84
80	0	0,00	80	0	-	80	0	-
81	0	0,00	81	0	-	81	0	-
82	5	48.801,01	82	3	24.874,76	82	2	23.926,25
83	2	32.736,34	83	2	32.736,34	83	0	-
84	2	20.645,88	84	2	20.645,88	84	0	-
85	1	2.412,24	85	0	-	85	1	2.412,24
86	0	0,00	86	0	-	86	0	-
87	2	11.890,62	87	1	5.873,78	87	1	6.016,84
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	43	378.023,50	TOTAL	21	218.232,85	TOTAL	22	159.790,65

Idade Média = 75,26 anos

Idade Média = 76,95 anos

Idade Média = 73,64 anos

Distribuição dos Aposentados em Múltiplos de Salários

Instituto de Previdência Municipal de Suzano - Plano Financeiro

(Homens e Mulheres)			(Homens)			(Mulheres)		
Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos	Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos	Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos
0 a 1	0	0,00	0 a 1	0	0,00	0 a 1	0	0,00
1 a 2	0	0,00	1 a 2	0	0,00	1 a 2	0	0,00
2 a 3	5	11.109,38	2 a 3	0	0,00	2 a 3	5	11.109,38
3 a 4	8	23.848,90	3 a 4	2	6.236,61	3 a 4	6	17.612,29
4 a 5	6	24.106,60	4 a 5	4	16.728,49	4 a 5	2	7.378,11
5 a 6	3	14.024,08	5 a 6	2	9.501,86	5 a 6	1	4.522,22
6 a 7	5	28.636,49	6 a 7	3	16.675,29	6 a 7	2	11.961,20
7 a 8	2	13.660,56	7 a 8	2	13.660,56	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	2	16.520,64	9 a 10	0	0,00	9 a 10	2	16.520,64
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	2	27.584,48	15 a 16	2	27.584,48	15 a 16	0	0,00
16 a 17	1	14.606,34	16 a 17	1	14.606,34	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	3	54.184,92	20 a 21	2	36.203,03	20 a 21	1	17.981,89
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	1	21.637,30	24 a 25	1	21.637,30	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	2	46.978,58	26 a 27	0	0,00	26 a 27	2	46.978,58
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	1	25.726,34	29 a 30	0	0,00	29 a 30	1	25.726,34
30 a 31	1	27.031,06	30 a 31	1	27.031,06	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	1	28.367,83	32 a 33	1	28.367,83	32 a 33	0	0,00
33 a 34	0	0,00	33 a 34	0	0,00	33 a 34	0	0,00
34 a 35	0	0,00	34 a 35	0	0,00	34 a 35	0	0,00
35 a 36	0	0,00	35 a 36	0	0,00	35 a 36	0	0,00
36 a 37	0	0,00	36 a 37	0	0,00	36 a 37	0	0,00
37 a 38	0	0,00	37 a 38	0	0,00	37 a 38	0	0,00
38 a 39	0	0,00	38 a 39	0	0,00	38 a 39	0	0,00
39 a 40	0	0,00	39 a 40	0	0,00	39 a 40	0	0,00
40 a 41	0	0,00	40 a 41	0	0,00	40 a 41	0	0,00
41 a 42	0	0,00	41 a 42	0	0,00	41 a 42	0	0,00
42 a 43	0	0,00	42 a 43	0	0,00	42 a 43	0	0,00
43 a 44	0	0,00	43 a 44	0	0,00	43 a 44	0	0,00
44 a 45	0	0,00	44 a 45	0	0,00	44 a 45	0	0,00
45 a 46	0	0,00	45 a 46	0	0,00	45 a 46	0	0,00
46 a 47	0	0,00	46 a 47	0	0,00	46 a 47	0	0,00
47 a 48	0	0,00	47 a 48	0	0,00	47 a 48	0	0,00
48 a 49	0	0,00	48 a 49	0	0,00	48 a 49	0	0,00
49 a 50	0	0,00	49 a 50	0	0,00	49 a 50	0	0,00
+ de 51	0	0,00	+ de 51	0	0,00	+ de 51	0	0,00
TOTAL	43	378.023,50	TOTAL	21	218.232,85	TOTAL	22	159.790,65

Provento Médio= R\$ 8.791,24

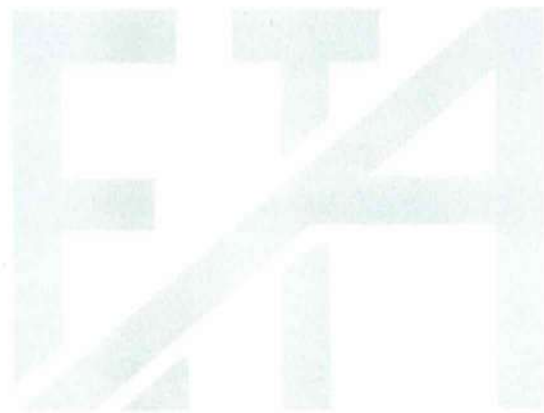
Provento Médio= R\$ 10.392,04

Provento Médio= R\$ 7.263,21



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos Aposentadoria



Provisão Matemática de Benefícios Concedidos**Instituto de Previdência Municipal de Suzano - Plano Previdenciário**

Apos. por Tempo de Serviço e/ou Idade

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 10%

Taxa de Capitalização ao Ano: 6%

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

(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00001	000000011	53	27,49	13.878,94	2.338.463,67	2.511.417,89
00002	000000229	54	26,68	880,00	157.401,57	157.401,57
00003	000002556	61	21,20	10.186,97	1.524.083,60	1.611.013,51
00004	000003744	64	18,98	10.394,25	1.441.384,49	1.525.399,38
00005	000003784	60	21,95	2.016,06	324.022,92	324.022,92
00006	000003786	54	26,68	2.537,92	451.227,56	451.227,56
00007	000004047	61	21,20	1.598,72	253.246,24	253.246,24
00008	000004111	49	30,83	2.289,15	435.606,53	435.606,53
00009	000004932	61	21,20	1.819,86	289.701,58	289.701,58
00010	000005130	54	26,68	1.247,75	223.179,33	223.179,33
00011	000005135	68	16,18	3.203,49	434.956,47	434.956,47
00012	000005201	63	19,70	1.439,64	217.265,78	217.265,78
00013	000005533	60	21,95	1.251,06	201.707,41	201.707,41
00014	000005650	46	33,41	1.331,01	260.529,27	260.529,27
00015	000009410	50	29,99	2.504,54	472.436,81	472.436,81
00016	000009724	66	17,55	3.130,04	444.178,19	444.178,19
00017	000009914	55	25,87	6.868,98	1.165.097,97	1.197.293,31
00018	000010230	52	28,32	2.633,63	480.862,07	480.862,07
00019	000010427	56	25,07	1.897,31	325.141,81	325.141,81
00020	000014195	44	35,16	1.796,74	360.422,03	360.422,03
00021	000014631	62	20,45	3.014,46	466.370,16	466.370,16
00022	000016020	70	14,86	880,00	112.654,52	112.654,52
00023	000016787	55	25,87	2.214,32	389.382,62	389.382,62
00024	000017144	52	28,32	880,00	161.918,82	161.918,82
00025	000018199	52	28,32	2.957,16	542.919,31	542.919,31
00026	000018617	35	43,26	1.306,73	280.055,02	280.055,02
00027	000018798	44	35,16	2.319,27	465.968,81	465.968,81
00028	000018819	35	43,26	1.290,00	276.609,94	276.609,94
00029	000003958	59	22,72	2.132,80	347.107,00	347.107,00
00030	000004729	61	21,20	7.648,64	1.162.964,21	1.205.596,35
00031	000009742	61	21,20	6.982,53	1.076.606,42	1.107.895,20
Totais.....				104.531,97	17.083.472,11	17.533.487,39

Idade Média = 55,39 anos

Provento Médio = R\$ 3372

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Instituto de Previdência Municipal de Suzano - Plano Financeiro

Apos. por Tempo de Serviço e/ou Idade

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 10%

Taxa de Capitalização ao Ano: 0%

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

(Valores em R\$)

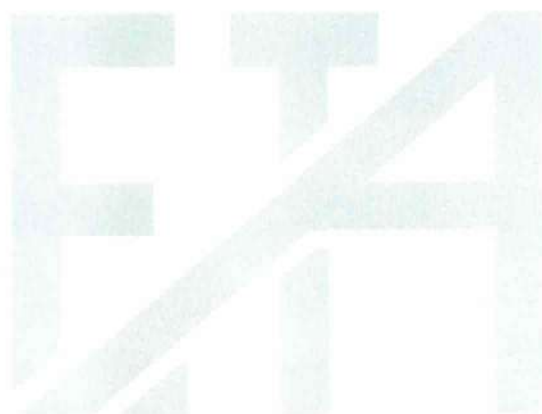
Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00001	000002939	71	14,23	4.568,79	907.531,32	907.531,32
00002	000000007	74	12,42	3.330,15	587.679,64	587.679,64
00003	000000025	82	8,38	13.890,85	1.475.990,82	1.585.216,05
00004	000000902	75	11,85	2.867,92	467.797,33	467.797,33
00005	000000043	87	6,33	5.873,78	515.899,09	522.592,83
00006	000000046	69	15,51	4.322,06	920.410,72	920.410,72
00007	000004445	68	16,18	4.522,22	1.026.795,49	1.026.795,49
00008	000000069	74	12,42	14.606,34	2.376.462,15	2.557.853,87
00009	000000071	69	15,51	4.933,07	1.069.647,18	1.069.647,18
00010	000000525	73	13,00	3.164,62	569.512,05	569.512,05
00011	000000073	75	11,85	23.489,29	3.517.157,51	3.846.814,72
00012	000002940	66	17,55	3.655,61	886.266,71	886.266,71
00013	000002936	67	16,86	7.921,65	1.816.411,60	1.888.032,57
00014	000000089	77	10,77	23.489,29	3.270.338,85	3.576.862,16
00015	000000092	79	9,76	25.726,34	3.223.208,80	3.533.482,12
00016	000000255	85	7,12	2.412,24	241.770,75	241.770,75
00017	000000093	74	12,42	8.598,99	1.401.234,24	1.465.129,70
00018	000000095	82	8,38	4.275,60	501.153,06	501.153,06
00019	000000103	82	8,38	17.981,89	1.891.502,63	2.052.083,26
00020	000000107	74	12,42	18.323,88	2.933.026,69	3.184.075,14
00021	000000517	87	6,33	6.016,84	503.040,72	510.763,25
00022	000000115	83	7,95	28.367,83	2.802.909,92	3.079.700,42
00023	000000860	79	9,76	3.722,50	515.488,74	515.488,74
00024	000001389	67	16,86	1.986,40	465.381,77	465.381,77
00025	000000131	73	13,00	3.762,32	692.831,17	692.831,17
00026	000000139	77	10,77	5.334,82	809.937,84	812.366,65
00027	000000148	82	8,38	5.944,36	684.002,34	693.688,11
00028	000000715	69	15,51	2.523,08	550.995,59	550.995,59
00029	000001154	66	17,55	2.093,83	523.207,62	523.207,62
00030	000000498	65	18,26	2.905,44	728.457,74	728.457,74
00031	000000716	73	13,00	2.093,83	385.578,76	385.578,76
00032	000000153	83	7,95	4.368,51	478.638,40	478.638,40
00033	000000531	74	12,42	5.466,69	944.635,01	949.927,18
00034	000000155	84	7,53	6.952,25	700.372,97	720.463,49
00035	000000161	75	11,85	21.637,30	3.286.188,84	3.586.038,78
00036	000000582	76	11,30	2.995,68	465.598,30	465.598,30
00037	000000412	72	13,61	2.995,68	555.897,91	555.897,91
00038	000002801	84	7,53	13.693,63	1.303.459,12	1.399.027,42
00039	000000165	76	11,30	27.031,06	3.812.235,93	4.184.123,25
00040	000000288	69	15,51	17.879,15	3.612.439,46	3.918.344,88
00041	000000166	82	8,38	6.708,31	763.346,34	782.838,67
00042	000000167	74	12,42	2.906,46	491.281,63	491.281,63
00043	000000690	63	19,70	2.682,95	746.047,60	746.047,60
Totais.....				378.023,50	55.421.770,35	58.627.394,01

Idade Média = 75,26 anos

Provento Médio = R\$ 8791,24

HISTOGRAMAS

Pensão por Morte



Distribuição das Pensionistas por Idade e Provento
Instituto de Previdência Municipal de Suzano - Plano
Previdenciário

Idade	Número de Pensionistas	Valor do Provento	
		Na idade	Médio
Ate 19	2	5.385,03	2.692,52
20	0	0,00	0,00
21	0	0,00	0,00
22	0	0,00	0,00
23	0	0,00	0,00
24	0	0,00	0,00
25	0	0,00	0,00
26	0	0,00	0,00
27	0	0,00	0,00
28	0	0,00	0,00
29	0	0,00	0,00
30	0	0,00	0,00
31	0	0,00	0,00
32	0	0,00	0,00
33	0	0,00	0,00
34	1	1.598,52	1.598,52
35	2	5.181,24	2.590,62
36	2	3.378,21	1.689,11
37	1	1.666,89	1.666,89
38	0	0,00	0,00
39	0	0,00	0,00
40	0	0,00	0,00
41	0	0,00	0,00
42	0	0,00	0,00
43	0	0,00	0,00
44	1	1.534,50	1.534,50
45	1	1.537,65	1.537,65
46	1	2.619,84	2.619,84
47	0	0,00	0,00
48	0	0,00	0,00
49	0	0,00	0,00
50	2	2.954,32	1.477,16
51	1	2.623,01	2.623,01
52	0	0,00	0,00
53	0	0,00	0,00
54	0	0,00	0,00
55	1	1.715,31	1.715,31
56	0	0,00	0,00
57	1	2.877,29	2.877,29
58	0	0,00	0,00
59	1	1.803,66	1.803,66
60	1	3.289,96	3.289,96
61	0	0,00	0,00
62	2	10.816,15	5.408,08
63	0	0,00	0,00
64	0	0,00	0,00
65	0	0,00	0,00
66	0	0,00	0,00
67	0	0,00	0,00
68	0	0,00	0,00
69	0	0,00	0,00
70	1	3.655,87	3.655,87
71	1	3.655,90	3.655,90
72	0	0,00	0,00
73	0	0,00	0,00
74	0	0,00	0,00
75	1	5.419,88	5.419,88
76	1	3.957,43	3.957,43
77	0	0,00	0,00
78	0	0,00	0,00
79	0	0,00	0,00
80	0	0,00	0,00
Acima 80	2	10.956,52	5.478,26
TOTAL	26	76.627,18	2.947,20

Idade Média = 51,54 anos

Distribuição das Pensionistas por Idade e Provento
Instituto de Previdência Municipal de Suzano - Plano
Financeiro

Idade	Número de Pensionistas	Valor do Provento	
		Na idade	Médio
Ate 19	0	0,00	0,00
20	0	0,00	0,00
21	0	0,00	0,00
22	0	0,00	0,00
23	0	0,00	0,00
24	0	0,00	0,00
25	0	0,00	0,00
26	0	0,00	0,00
27	0	0,00	0,00
28	0	0,00	0,00
29	0	0,00	0,00
30	0	0,00	0,00
31	0	0,00	0,00
32	0	0,00	0,00
33	0	0,00	0,00
34	0	0,00	0,00
35	0	0,00	0,00
36	0	0,00	0,00
37	0	0,00	0,00
38	2	7.176,00	3.588,00
39	0	0,00	0,00
40	0	0,00	0,00
41	0	0,00	0,00
42	0	0,00	0,00
43	0	0,00	0,00
44	0	0,00	0,00
45	0	0,00	0,00
46	0	0,00	0,00
47	0	0,00	0,00
48	0	0,00	0,00
49	0	0,00	0,00
50	0	0,00	0,00
51	1	440,00	440,00
52	0	0,00	0,00
53	0	0,00	0,00
54	2	7.529,70	3.764,85
55	1	2.362,49	2.362,49
56	1	3.397,76	3.397,76
57	1	1.267,20	1.267,20
58	3	11.544,62	3.848,21
59	0	0,00	0,00
60	0	0,00	0,00
61	0	0,00	0,00
62	0	0,00	0,00
63	1	5.173,30	5.173,30
64	0	0,00	0,00
65	3	8.937,53	2.979,18
66	0	0,00	0,00
67	1	3.030,36	3.030,36
68	1	3.801,02	3.801,02
69	0	0,00	0,00
70	0	0,00	0,00
71	3	30.015,49	10.005,16
72	0	0,00	0,00
73	0	0,00	0,00
74	4	28.949,27	7.237,32
75	2	5.644,98	2.822,49
76	0	0,00	0,00
77	3	10.845,10	3.615,03
78	3	13.087,21	4.362,40
79	2	6.020,33	3.010,17
80	3	8.232,84	2.744,28
Acima 80	7	42.513,02	6.073,29
TOTAL	44	199.968,22	4.544,73

Idade Média = 70,41 anos



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Pensão por Morte



Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Instituto de Previdência Municipal de Suzano - Plano Previdenciário

Pensão por Morte

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 10%

Taxa de Capitalização ao Ano: 6%

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

(Valores em R\$)

Ord	Código Pensionista Principal	Nº Pens.	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00001	000015836	1	1.534,50	308.299,22	308.299,22
00002	000019073	2	1.422,65	268.357,55	268.357,55
00003	000020317	1	3.411,08	797.432,04	797.432,04
00004	000000009	1	5.419,88	597.332,64	600.134,80
00005	000000064	1	3.655,90	458.099,49	458.099,49
00006	000000110	1	3.957,43	423.885,02	423.885,02
00007	000000124	1	3.655,87	471.316,98	471.316,98
00008	000000151	1	4.948,04	393.357,28	393.357,28
00009	000000160	1	6.008,48	490.382,12	497.843,60
00010	000002235	1	7.228,40	1.094.867,28	1.129.920,36
00011	000003724	2	2.623,01	488.798,67	488.798,67
00012	000003830	1	3.587,75	560.825,60	560.825,60
00013	000004931	1	1.803,66	298.442,00	298.442,00
00014	000005089	2	3.289,96	534.618,64	534.618,64
00015	000005244	1	2.877,29	492.428,63	492.428,63
00016	000009714	2	2.619,84	516.316,79	516.316,79
00017	000014825	1	1.715,31	302.767,35	302.767,35
00018	000015122	1	1.531,67	288.922,23	288.922,23
00019	000016004	1	1.508,81	322.378,68	322.378,68
00020	000016437	3	1.537,65	306.034,47	306.034,47
00021	000018552	1	1.666,89	353.872,97	353.872,97
00022	000019182	3	1.598,52	345.625,02	345.625,02
00023	000019262	2	2.302,78	495.030,16	495.030,16
00024	000019665	1	1.973,95	455.477,07	455.477,07
00025	000019856	2	2.878,46	618.784,47	618.784,47
00026	000020311	4	1.869,40	399.423,85	399.423,85
Totais			76.627,18	12.083.076,23	12.128.392,93

Idade Média = 51,54 anos

Provento Médio = R\$ 2947,2

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Instituto de Previdência Municipal de Suzano - Plano Financeiro

Pensão por Morte

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 10%

Taxa de Capitalização ao Ano: 0%

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

(Valores em R\$)

Ord	Código Pensionista Principal	Nº Pens.	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00001	000000889	1	7.864,31	899.017,77	933.955,88
00002	000003527	1	1.611,20	212.190,14	212.190,14
00003	000001627	1	2.602,17	360.346,36	360.346,36
00004	000001114	1	3.801,02	875.107,82	875.107,82
00005	000001268	1	424,39	110.331,56	110.331,56
00006	000004254	1	3.418,16	473.343,98	473.343,98
00007	000000851	1	4.932,05	717.841,46	717.841,46
00008	000001848	1	3.397,76	1.214.420,37	1.214.420,37
00009	000002757	1	3.291,49	312.672,79	312.672,79
00010	000001351	1	1.267,20	438.580,96	438.580,96
00011	000003540	1	2.362,49	871.410,03	871.410,03
00012	000002267	1	6.115,60	571.273,31	580.947,14
00013	000001229	1	6.418,86	3.635.165,47	3.713.376,82
00014	000000225	1	3.291,49	433.479,23	433.479,23
00015	000001003	1	2.038,84	296.745,55	296.745,55
00016	000001551	1	12.094,63	1.276.026,26	1.361.528,73
00017	000001743	1	4.391,05	888.429,39	888.429,39
00018	000002025	1	5.234,98	439.226,67	439.643,85
00019	000001574	1	2.306,15	466.597,16	466.597,16
00020	000004430	1	644,45	113.727,65	113.727,65
00021	000001131	1	440,00	182.911,81	182.911,81
00022	000000958	1	6.656,45	1.146.209,70	1.174.679,87
00023	000000624	1	3.030,36	727.165,21	727.165,21
00024	000002720	1	792,00	265.243,90	265.243,90
00025	000001331	1	13.768,37	2.263.211,11	2.429.737,63
00026	000001547	1	2.995,68	1.139.563,48	1.139.563,48
00027	000004518	1	2.872,62	962.051,68	962.051,68
00028	000002162	1	3.330,15	438.570,64	438.570,64
00029	000001354	1	3.722,50	626.699,37	626.699,37
00030	000001644	1	1.922,48	323.658,02	323.658,02
00031	000002315	1	2.867,92	745.592,68	745.592,68
00032	000002544	1	4.245,03	649.014,66	649.014,66
00033	000000753	1	4.534,02	1.724.751,52	1.724.751,52
00034	000000712	1	3.330,15	194.576,67	194.576,67
00035	000002246	1	757,14	438.013,31	438.013,31
00036	000001362	1	2.333,56	356.773,60	356.773,60
00037	000002131	1	7.880,00	1.338.381,02	1.390.602,70
00038	000001295	1	23.318,29	4.314.459,88	4.717.927,21
00039	000001949	1	5.645,22	1.454.602,98	1.467.626,26
00040	000000895	1	4.581,86	384.793,56	384.793,56
00041	000001112	1	4.266,51	652.298,70	652.298,70
00042	000000725	1	6.116,32	875.374,19	890.207,54
00043	000002132	1	7.880,00	2.539.938,13	2.639.042,83
00044	000001741	1	5.173,30	1.452.034,35	1.452.034,35
Totais			199.968,22	39.801.824,09	40.788.214,07

Idade Média = 70,41 anos

Provento Médio = R\$ 4544,73



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Síntese dos Resultados da Avaliação Atuarial



1 - OBJETIVO

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

2 - METODOLOGIA

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

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

3 - BASES TÉCNICAS

Os estudos foram efetuados com as seguintes bases técnicas:

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

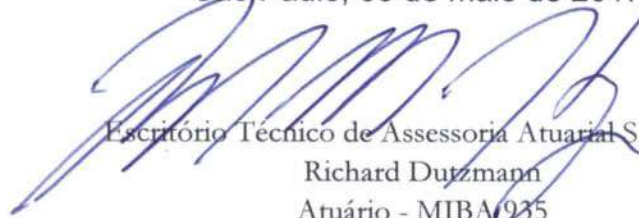
4 - CONTRIBUIÇÕES / ALÍQUOTAS

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

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

	Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativo	
	AA 2015	AA 2016
Órgãos Empregadores (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	15,25%	15,30%
Despesas Administrativas (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	2,00%	2,00%
Alíquotas Suplementares (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	6,29%	6,29%
TOTAL EMPREGADORES	23,54%	23,59%

São Paulo, 03 de maio de 2017.



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;
- ♦ Anexo III e IV - Projeções Atuariais do RPPS; e
- ♦ Anexo V - Fluxo Anual Projetado de Receitas e Despesas do Fundo para os próximos 75 anos.

ANEXO I

Instituto de Previdência do Município de Suzano

Evolução Provável dos Aposentados

ANO	QUANTIDADE	PROVENTOS MENSALIS (R\$)	PROVENTOS ANUAIS (R\$)
2017	430	1.285.158,04	16.707.054,48
2018	457	1.364.643,69	17.740.367,93
2019	492	1.467.356,02	19.075.628,24
2020	526	1.569.291,66	20.400.791,61
2021	565	1.685.465,55	21.911.052,21
2022	692	2.060.222,77	26.782.895,99
2023	723	2.150.241,90	27.953.144,76
2024	761	2.263.082,59	29.420.073,65
2025	796	2.366.269,16	30.761.499,09
2026	839	2.495.115,25	32.436.498,19
2027	985	2.925.484,79	38.031.302,21
2028	1.051	3.120.383,59	40.564.986,73
2029	1.184	3.513.527,06	45.675.851,78
2030	1.259	3.736.331,98	48.572.315,71
2031	1.383	4.104.310,24	53.356.033,12
2032	1.584	4.698.602,54	61.081.833,07
2033	1.847	5.476.396,68	71.193.156,79
2034	2.091	6.198.437,90	80.579.692,73
2035	2.329	6.903.322,31	89.743.190,09
2036	2.500	7.409.098,76	96.318.283,84
2037	2.668	7.905.213,77	102.767.779,05
2038	2.768	8.200.849,68	106.611.045,87
2039	2.946	8.726.278,48	113.441.620,27
2040	3.100	9.183.162,86	119.381.117,12
2041	3.263	9.665.993,47	125.657.915,10
2042	3.365	9.966.064,97	129.558.844,59
2043	3.472	10.284.448,37	133.697.828,76
2044	3.560	10.544.650,23	137.080.453,00
2045	3.699	10.955.617,56	142.423.028,25
2046	3.772	11.169.680,64	145.205.848,33
2047	3.790	11.223.557,45	145.906.246,81
2048	3.815	11.297.592,30	146.868.699,96
2049	3.848	11.394.570,74	148.129.419,61
2050	3.891	11.523.130,93	149.800.702,05
2051	3.890	11.518.576,81	149.741.498,49



ANEXO II

Instituto de Previdência do Município de Suzano

Evolução Provável das Pensões

ANO	QUANTIDADE	PROVENTOS MENSAIS (R\$)	PROVENTOS ANUAIS (R\$)
2017	045	131.604,70	1.710.861,16
2018	063	185.983,71	2.417.788,28
2019	081	240.204,50	3.122.658,44
2020	100	294.287,08	3.825.732,08
2021	118	348.230,16	4.526.992,05
2022	136	402.034,08	5.226.443,04
2023	154	455.699,21	5.924.089,68
2024	172	509.225,89	6.619.936,63
2025	190	562.614,50	7.313.988,51
2026	208	615.865,38	8.006.249,94
2027	226	668.978,89	8.696.725,53
2028	244	721.955,37	9.385.419,87
2029	262	774.795,20	10.072.337,55
2030	280	827.498,70	10.757.483,14
2031	298	880.066,25	11.440.861,19
2032	314	928.261,29	12.067.396,75
2033	330	976.093,88	12.689.220,40
2034	346	1.023.566,73	13.306.367,53
2035	362	1.070.682,56	13.918.873,27
2036	378	1.117.444,04	14.526.772,49
2037	393	1.163.853,83	15.130.099,79
2038	409	1.209.914,58	15.728.889,51
2039	424	1.255.628,90	16.323.175,75
2040	440	1.300.999,41	16.912.992,32
2041	455	1.346.028,68	17.498.372,81
2042	470	1.390.719,27	18.079.350,54
2043	485	1.435.073,74	18.655.958,59
2044	500	1.479.094,60	19.228.229,78
2045	515	1.522.784,36	19.796.196,69
2046	529	1.566.145,51	20.359.891,65
2047	544	1.609.180,52	20.919.346,77
2048	558	1.651.891,84	21.474.593,88
2049	573	1.694.281,89	22.025.664,60
2050	587	1.736.353,10	22.572.590,31
2051	601	1.778.107,86	23.115.402,14



ANEXO III

Instituto de Previdência do Município de Suzano
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS
ANEXO DE METAS FISCAIS
PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS
2017

LRF, art.4 ,  2 , 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\$)
2017	29.686.647,16	30.003.797,26	25.642.238,44	44.841.790,41	10.793.584,43	215.433.095,36
2018	29.983.513,63	33.085.687,51	27.454.722,25	46.515.999,17	10.901.520,27	265.955.452,38
2019	30.283.348,77	36.300.754,76	29.567.818,38	49.269.663,26	12.253.378,11	319.271.537,07
2020	30.586.182,25	39.702.006,11	31.669.750,70	52.762.336,98	14.143.899,31	376.120.759,70
2021	30.892.044,08	43.312.908,97	33.955.703,55	56.320.255,09	16.071.005,59	436.568.769,29
2022	31.200.964,52	47.042.144,47	39.602.174,91	56.676.173,68	18.035.239,61	497.413.975,02
2023	31.512.974,16	50.909.549,71	41.545.998,67	60.913.676,40	20.037.151,20	562.538.373,79
2024	31.828.103,90	55.028.133,89	43.785.462,16	65.148.073,14	22.077.297,51	631.939.276,52
2025	32.146.384,94	59.416.571,20	45.898.393,99	70.025.204,15	24.360.642,00	706.259.838,55
2026	32.467.848,79	64.031.211,89	48.343.883,59	72.759.425,51	24.604.248,42	783.357.575,54
2027	32.792.527,28	68.697.206,76	54.708.174,55	71.631.850,40	24.850.290,90	859.371.120,51
2028	33.120.452,55	73.392.324,03	58.010.354,88	73.601.215,51	25.098.793,81	937.397.847,55
2029	33.451.657,08	78.133.279,86	63.888.737,10	73.045.981,59	25.349.781,75	1.014.913.595,78
2030	33.786.173,65	82.912.395,01	67.551.752,09	74.750.096,14	25.603.279,57	1.094.178.156,23
2031	34.124.035,39	87.742.230,51	73.101.067,08	74.624.511,18	25.859.312,36	1.173.362.276,36
2032	34.465.275,74	92.483.062,13	81.536.444,32	71.529.799,04	26.117.905,49	1.249.497.280,44
2033	34.809.928,50	96.971.925,98	92.353.463,83	65.807.475,19	26.379.084,54	1.319.956.012,72
2034	35.158.027,78	101.144.525,03	102.441.857,78	60.503.570,42	26.642.875,39	1.385.157.352,80
2035	35.509.608,06	105.010.962,80	112.303.418,86	55.126.456,15	26.909.304,14	1.445.028.556,30
2036	35.864.704,14	108.637.859,06	119.572.825,38	52.108.135,00	27.178.397,18	1.501.928.886,14
2037	36.223.351,18	112.092.909,15	126.712.925,57	49.053.515,91	27.450.181,16	1.555.822.518,83
2038	36.585.584,69	115.448.406,53	131.243.132,58	48.515.541,61	27.724.682,97	1.609.226.578,39
2039	36.951.440,54	118.687.596,82	138.757.025,19	44.883.941,97	28.001.929,80	1.659.047.923,49
2040	37.320.954,95	121.741.267,59	145.376.260,90	41.967.910,72	28.281.949,09	1.706.002.611,37
2041	37.694.164,50	124.615.555,66	152.329.260,89	38.545.227,85	28.564.768,59	1.749.584.484,15
2042	38.071.106,14	127.361.511,69	156.902.897,84	37.380.136,25	28.850.416,27	1.792.051.631,78
2043	38.451.817,20	130.036.228,66	161.711.137,09	35.915.829,21	29.138.920,43	1.833.105.342,49
2044	38.836.335,37	132.651.641,89	165.759.606,02	35.158.680,88	29.430.309,64	1.873.453.283,68
2045	39.224.698,73	135.168.747,91	171.764.657,40	32.353.401,97	29.724.612,73	1.911.047.838,56
2046	39.616.945,71	137.600.307,03	175.206.626,78	32.032.484,83	30.021.858,86	1.948.373.887,83
2047	40.013.115,17	140.081.118,47	176.562.889,23	33.853.421,85	30.322.077,45	1.987.573.809,77
2048	40.413.246,32	141.750.658,36	178.177.962,45	3.985.942,23	0,00	1.996.959.717,09
2049	40.817.378,79	142.534.924,37	180.088.099,51	3.264.203,65	0,00	2.005.677.885,48
2050	41.225.552,57	143.269.688,17	182.405.637,81	2.089.602,94	0,00	2.013.275.992,81
2051	41.637.808,10	143.992.068,50	182.989.569,53	2.640.307,07	0,00	2.021.479.889,30
2052	42.054.186,18	144.769.748,38	183.036.431,88	3.787.502,68	0,00	2.030.886.617,31
2053	42.474.728,04	145.560.017,55	185.164.931,45	2.869.814,14	0,00	2.039.431.849,03
2054	42.899.475,32	146.301.136,66	187.305.347,40	1.895.264,58	0,00	2.047.059.285,36
2055	43.328.470,08	146.989.751,05	189.457.869,33	860.351,79	0,00	2.053.709.130,63
2056	43.761.754,78	147.622.296,50	191.622.688,19	-238.636,92	0,00	2.059.317.882,12
2057	44.199.372,33	148.194.986,63	193.799.996,34	-1.405.637,38	0,00	2.063.818.107,03
2058	44.641.366,05	148.703.799,53	195.989.987,52	-2.644.821,95	0,00	2.067.138.205,99
2059	45.087.779,71	149.144.463,51	198.192.856,92	-3.960.613,70	0,00	2.069.202.162,41



ANEXO III

Instituto de Previdência do Município de Suzano
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS
ANEXO DE METAS FISCAIS
PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS
2017

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\$)
2060	45.538.657,51	149.512.442,14	200.408.801,13	-5.357.701,49	0,00	2.069.929.276,75
2061	45.994.044,08	149.802.918,25	202.638.018,23	-6.841.055,90	0,00	2.069.233.884,83
2062	46.453.984,52	150.010.777,07	204.880.707,75	-8.415.946,16	0,00	2.067.025.059,29
2063	46.918.524,37	150.130.588,30	207.137.070,74	-10.087.958,07	0,00	2.063.206.293,04
2064	47.387.709,61	150.156.587,13	209.407.309,73	-11.863.013,00	0,00	2.057.675.163,79
2065	47.861.586,71	150.082.654,09	211.691.628,82	-13.747.388,02	0,00	2.050.322.978,35
2066	48.340.202,57	149.902.293,75	213.990.233,62	-15.747.737,29	0,00	2.041.034.395,66
2067	48.823.604,60	149.608.612,07	216.303.331,33	-17.871.114,65	0,00	2.029.687.027,16
2068	49.311.840,65	149.194.292,46	218.631.130,74	-20.124.997,63	0,00	2.016.151.013,14
2069	49.804.959,05	148.651.570,33	220.973.842,26	-22.517.312,88	0,00	2.000.288.573,71
2070	50.303.008,64	147.972.206,14	223.331.677,89	-25.056.463,11	0,00	1.981.953.532,79
2071	50.806.038,73	147.147.456,90	225.704.851,31	-27.751.355,68	0,00	1.960.990.813,52
2072	51.314.099,12	146.168.045,85	228.093.577,86	-30.611.432,89	0,00	1.937.235.903,40
2073	51.827.240,11	145.024.130,39	230.498.074,57	-33.646.704,08	0,00	1.910.514.287,32
2074	52.345.512,51	143.705.268,04	232.918.560,18	-36.867.779,63	0,00	1.880.640.846,57
2075	52.868.967,63	142.200.380,42	235.355.255,13	-40.285.907,08	0,00	1.847.419.221,77
2076	53.397.657,31	140.497.715,01	237.808.381,66	-43.913.009,34	0,00	1.810.641.137,52
2077	53.931.633,88	138.584.804,63	240.278.163,74	-47.761.725,23	0,00	1.770.085.686,63
2078	54.470.950,22	136.471.391,78	241.999.250,62	-51.056.908,62	0,00	1.726.307.115,10
2079	55.015.659,72	134.144.727,69	244.506.320,05	-55.345.932,64	0,00	1.678.312.302,92
2080	55.565.816,32	131.568.322,05	247.030.713,63	-59.896.575,26	0,00	1.625.840.359,32
2081	56.121.474,48	128.726.552,02	249.572.662,69	-64.724.636,19	0,00	1.568.614.601,10
2082	56.682.689,23	125.602.847,49	252.132.400,46	-69.846.863,73	0,00	1.506.341.604,13
2083	57.249.516,12	122.179.634,26	254.710.162,04	-75.281.011,65	0,00	1.438.710.197,90
2084	57.822.011,28	118.438.273,64	257.306.184,48	-81.045.899,55	0,00	1.365.390.399,82
2085	58.400.231,40	114.358.998,56	259.920.706,76	-87.161.476,80	0,00	1.286.032.285,51
2086	58.984.233,71	109.920.845,77	262.553.969,84	-93.648.890,36	0,00	1.200.264.791,27
2087	59.574.076,05	105.101.583,99	265.206.216,65	-100.530.556,62	0,00	1.107.694.444,73
2088	60.169.816,81	99.877.637,76	267.877.692,16	-107.830.237,59	0,00	1.007.904.019,32
2089	60.771.514,98	94.224.006,72	270.568.643,34	-115.573.121,65	0,00	900.451.107,98
2090	61.379.230,13	88.114.180,01	273.279.319,25	-123.785.909,12	0,00	784.866.611,27
2091	61.993.022,43	81.520.045,59	276.009.971,03	-132.496.903,02	0,00	660.653.134,78
2092	62.612.952,65	74.411.794,05	278.760.851,91	-141.736.105,21	0,00	527.283.290,37
2093	63.239.082,18	66.757.816,74	281.532.217,26	-151.535.318,35	0,00	384.197.895,42

FONTE: Instituto de Previdência do Município de Suzano

Os valores das receitas da Contribuição Patronal e receitas Previdenciárias estão projetados com acréscimo de 1% a.a. a partir do exercício de 2018.

Os valores das despesas previdenciárias estão baseados no estudo atuarial de 2017.



ANEXO IV

Instituto de Previdência do Município de Suzano RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL 2017 a 2093

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
2017	63.322.825,35	25.642.238,44	37.680.586,90	204.305.200,91	215.433.095,36
2018	63.956.053,60	27.454.722,25	36.501.331,36	240.806.532,27	265.955.452,38
2019	65.838.456,77	29.567.818,38	36.270.638,40	277.077.170,67	319.271.537,07
2020	68.264.828,76	31.669.750,70	36.595.078,06	313.672.248,73	376.120.759,70
2021	70.733.144,33	33.955.703,55	36.777.440,78	350.449.689,51	436.568.769,29
2022	73.243.999,74	39.602.174,91	33.641.824,83	384.091.514,34	497.413.975,02
2023	75.797.998,93	41.545.998,67	34.252.000,26	418.343.514,60	562.538.373,79
2024	78.395.753,71	43.785.462,16	34.610.291,56	452.953.806,16	631.939.276,52
2025	81.242.282,77	45.898.393,99	35.343.888,78	488.297.694,94	706.259.838,55
2026	82.054.705,60	48.343.883,59	33.710.822,01	522.008.516,95	783.357.575,54
2027	82.875.252,65	54.708.174,55	28.167.078,10	550.175.595,05	859.371.120,51
2028	83.704.005,18	58.010.354,88	25.693.650,30	575.869.245,34	937.397.847,55
2029	84.541.045,23	63.888.737,10	20.652.308,13	596.521.553,48	1.014.913.595,78
2030	85.386.455,69	67.551.752,09	17.834.703,59	614.356.257,07	1.094.178.156,23
2031	86.240.320,24	73.101.067,08	13.139.253,16	627.495.510,23	1.173.362.276,36
2032	87.102.723,44	81.536.444,32	5.566.279,12	633.061.789,36	1.249.497.280,44
2033	87.973.750,68	92.353.463,83	-4.379.713,15	628.682.076,20	1.319.956.012,72
2034	88.853.488,19	102.441.857,78	-13.588.369,59	615.093.706,61	1.385.157.352,80
2035	89.742.023,07	112.303.418,86	-22.561.395,79	592.532.310,82	1.445.028.556,30
2036	90.639.443,30	119.572.825,38	-28.933.382,08	563.598.928,74	1.501.928.886,14
2037	91.545.837,73	126.712.925,57	-35.167.087,84	528.431.840,90	1.555.822.518,83
2038	92.461.296,11	131.243.132,58	-38.781.836,47	489.650.004,42	1.609.226.578,39
2039	93.385.909,07	138.757.025,19	-45.371.116,12	444.278.888,30	1.659.047.923,49
2040	94.319.768,16	145.376.260,90	-51.056.492,74	393.222.395,56	1.706.002.611,37
2041	95.262.965,84	152.329.260,89	-57.066.295,05	336.156.100,51	1.749.584.484,15
2042	96.215.595,50	156.902.897,84	-60.687.302,34	275.468.798,16	1.792.051.631,78
2043	97.177.751,46	161.711.137,09	-64.533.385,63	210.935.412,53	1.833.105.342,49
2044	98.149.528,97	165.759.606,02	-67.610.077,05	143.325.335,48	1.873.453.283,68
2045	99.131.024,26	171.764.657,40	-72.633.633,14	70.691.702,34	1.911.047.838,56
2046	100.122.334,50	175.206.626,78	-75.084.292,27	-4.392.589,94	1.948.373.887,83
2047	101.123.557,85	176.562.889,23	-75.439.331,39	-79.831.921,32	1.987.573.809,77
2048	71.509.495,20	178.177.962,45	-106.668.467,25	-186.500.388,57	1.996.959.717,09
2049	72.224.590,15	180.088.099,51	-107.863.509,36	-294.363.897,93	2.005.677.885,48
2050	72.946.836,05	182.405.637,81	-109.458.801,75	-403.822.699,68	2.013.275.992,81
2051	73.676.304,41	182.989.569,53	-109.313.265,12	-513.135.964,80	2.021.479.889,30
2052	74.413.067,46	183.036.431,88	-108.623.364,42	-621.759.329,22	2.030.886.617,31
2053	75.157.198,13	185.164.931,45	-110.007.733,32	-731.767.062,54	2.039.431.849,03
2054	75.908.770,11	187.305.347,40	-111.396.577,29	-843.163.639,83	2.047.059.285,36
2055	76.667.857,82	189.457.869,33	-112.790.011,51	-955.953.651,34	2.053.709.130,63
2056	77.434.536,39	191.622.688,19	-114.188.151,80	-1.070.141.803,13	2.059.317.882,12
2057	78.208.881,76	193.799.996,34	-115.591.114,58	-1.185.732.917,71	2.063.818.107,03
2058	78.990.970,57	195.989.987,52	-116.999.016,95	-1.302.731.934,66	2.067.138.205,99
2059	79.780.880,28	198.192.856,92	-118.411.976,64	-1.421.143.911,30	2.069.202.162,41



ANEXO IV

Instituto de Previdência do Município de Suzano RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL 2017 a 2093

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
2060	80.578.689,08	200.408.801,13	-119.830.112,05	-1.540.974.023,35	2.069.929.276,75
2061	81.384.475,97	202.638.018,23	-121.253.542,26	-1.662.227.565,61	2.069.233.884,83
2062	82.198.320,73	204.880.707,75	-122.682.387,02	-1.784.909.952,63	2.067.025.059,29
2063	83.020.303,94	207.137.070,74	-124.116.766,80	-1.909.026.719,42	2.063.206.293,04
2064	83.850.506,98	209.407.309,73	-125.556.802,75	-2.034.583.522,18	2.057.675.163,79
2065	84.689.012,05	211.691.628,82	-127.002.616,77	-2.161.586.138,94	2.050.322.978,35
2066	85.535.902,17	213.990.233,62	-128.454.331,44	-2.290.040.470,39	2.041.034.395,66
2067	86.391.261,19	216.303.331,33	-129.912.070,14	-2.419.952.540,53	2.029.687.027,16
2068	87.255.173,80	218.631.130,74	-131.375.956,94	-2.551.328.497,47	2.016.151.013,14
2069	88.127.725,54	220.973.842,26	-132.846.116,71	-2.684.174.614,18	2.000.288.573,71
2070	89.009.002,80	223.331.677,89	-134.322.675,09	-2.818.497.289,27	1.981.953.532,79
2071	89.899.092,83	225.704.851,31	-135.805.758,49	-2.954.303.047,76	1.960.990.813,52
2072	90.798.083,75	228.093.577,86	-137.295.494,11	-3.091.598.541,87	1.937.235.903,40
2073	91.706.064,59	230.498.074,57	-138.792.009,98	-3.230.390.551,85	1.910.514.287,32
2074	92.623.125,24	232.918.560,18	-140.295.434,94	-3.370.685.986,79	1.880.640.846,57
2075	93.549.356,49	235.355.255,13	-141.805.898,64	-3.512.491.885,43	1.847.419.221,77
2076	94.484.850,06	237.808.381,66	-143.323.531,60	-3.655.815.417,03	1.810.641.137,52
2077	95.429.698,56	240.278.163,74	-144.848.465,18	-3.800.663.882,21	1.770.085.686,63
2078	96.383.995,54	241.999.250,62	-145.615.255,08	-3.946.279.137,29	1.726.307.115,10
2079	97.347.835,50	244.506.320,05	-147.158.484,56	-4.093.437.621,85	1.678.312.302,92
2080	98.321.313,85	247.030.713,63	-148.709.399,78	-4.242.147.021,63	1.625.840.359,32
2081	99.304.526,99	249.572.662,69	-150.268.135,70	-4.392.415.157,33	1.568.614.601,10
2082	100.297.572,26	252.132.400,46	-151.834.828,20	-4.544.249.985,53	1.506.341.604,13
2083	101.300.547,98	254.710.162,04	-153.409.614,06	-4.697.659.599,58	1.438.710.197,90
2084	102.313.553,46	257.306.184,48	-154.992.631,02	-4.852.652.230,60	1.365.390.399,82
2085	103.336.689,00	259.920.706,76	-156.584.017,77	-5.009.236.248,36	1.286.032.285,51
2086	104.370.055,89	262.553.969,84	-158.183.913,95	-5.167.420.162,32	1.200.264.791,27
2087	105.413.756,45	265.206.216,65	-159.792.460,21	-5.327.212.622,53	1.107.694.444,73
2088	106.467.894,01	267.877.692,16	-161.409.798,15	-5.488.622.420,67	1.007.904.019,32
2089	107.532.572,95	270.568.643,34	-163.036.070,39	-5.651.658.491,07	900.451.107,98
2090	108.607.898,68	273.279.319,25	-164.671.420,57	-5.816.329.911,64	784.866.611,27
2091	109.693.977,67	276.009.971,03	-166.315.993,36	-5.982.645.905,00	660.653.134,78
2092	110.790.917,44	278.760.851,91	-167.969.934,47	-6.150.615.839,47	527.283.290,37
2093	111.898.826,62	281.532.217,26	-169.633.390,65	-6.320.249.230,12	384.197.895,42

FONTE: Instituto de Previdência do Município de Suzano

1. Resultado Aritmético

2. Resultado com a capitalização do saldo financeiro

ANEXO V

Instituto de Previdência do Município de Suzano

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

Ano	Receita Contr. (R\$)	Despesas (R\$)	Resultado do Ano (R\$)	Resul. Acum. Cap. (Fundo de Previdência) (R\$)
2017	63.322.825,35	25.642.238,44	37.680.586,90	215.433.095,36
2018	63.956.053,60	27.454.722,25	36.501.331,36	265.955.452,38
2019	65.838.456,77	29.567.818,38	36.270.638,40	319.271.537,07
2020	68.264.828,76	31.669.750,70	36.595.078,06	376.120.759,70
2021	70.733.144,33	33.955.703,55	36.777.440,78	436.568.769,29
2022	73.243.999,74	39.602.174,91	33.641.824,83	497.413.975,02
2023	75.797.998,93	41.545.998,67	34.252.000,26	562.538.373,79
2024	78.395.753,71	43.785.462,16	34.610.291,56	631.939.276,52
2025	81.242.282,77	45.898.393,99	35.343.888,78	706.259.838,55
2026	82.054.705,60	48.343.883,59	33.710.822,01	783.357.575,54
2027	82.875.252,65	54.708.174,55	28.167.078,10	859.371.120,51
2028	83.704.005,18	58.010.354,88	25.693.650,30	937.397.847,55
2029	84.541.045,23	63.888.737,10	20.652.308,13	1.014.913.595,78
2030	85.386.455,69	67.551.752,09	17.834.703,59	1.094.178.156,23
2031	86.240.320,24	73.101.067,08	13.139.253,16	1.173.362.276,36
2032	87.102.723,44	81.536.444,32	5.566.279,12	1.249.497.280,44
2033	87.973.750,68	92.353.463,83	(4.379.713,15)	1.319.956.012,72
2034	88.853.488,19	102.441.857,78	(13.588.369,59)	1.385.157.352,80
2035	89.742.023,07	112.303.418,86	(22.561.395,79)	1.445.028.556,30
2036	90.639.443,30	119.572.825,38	(28.933.382,08)	1.501.928.886,14
2037	91.545.837,73	126.712.925,57	(35.167.087,84)	1.555.822.518,83
2038	92.461.296,11	131.243.132,58	(38.781.836,47)	1.609.226.578,39
2039	93.385.909,07	138.757.025,19	(45.371.116,12)	1.659.047.923,49
2040	94.319.768,16	145.376.260,90	(51.056.492,74)	1.706.002.611,37
2041	95.262.965,84	152.329.260,89	(57.066.295,05)	1.749.584.484,15
2042	96.215.595,50	156.902.897,84	(60.687.302,34)	1.792.051.631,78
2043	97.177.751,46	161.711.137,09	(64.533.385,63)	1.833.105.342,49
2044	98.149.528,97	165.759.606,02	(67.610.077,05)	1.873.453.283,68
2045	99.131.024,26	171.764.657,40	(72.633.633,14)	1.911.047.838,56
2046	100.122.334,50	175.206.626,78	(75.084.292,27)	1.948.373.887,83
2047	101.123.557,85	176.562.889,23	(75.439.331,39)	1.987.573.809,77
2048	71.509.495,20	178.177.962,45	(106.668.467,25)	1.996.959.717,09
2049	72.224.590,15	180.088.099,51	(107.863.509,36)	2.005.677.885,48
2050	72.946.836,05	182.405.637,81	(109.458.801,75)	2.013.275.992,81
2051	73.676.304,41	182.989.569,53	(109.313.265,12)	2.021.479.889,30
2052	74.413.067,46	183.036.431,88	(108.623.364,42)	2.030.886.617,31
2053	75.157.198,13	185.164.931,45	(110.007.733,32)	2.039.431.849,03
2054	75.908.770,11	187.305.347,40	(111.396.577,29)	2.047.059.285,36
2055	76.667.857,82	189.457.869,33	(112.790.011,51)	2.053.709.130,63



ANEXO V

Instituto de Previdência do Município de Suzano

**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\$)
2056	77.434.536,39	191.622.688,19	(114.188.151,80)	2.059.317.882,12
2057	78.208.881,76	193.799.996,34	(115.591.114,58)	2.063.818.107,03
2058	78.990.970,57	195.989.987,52	(116.999.016,95)	2.067.138.205,99
2059	79.780.880,28	198.192.856,92	(118.411.976,64)	2.069.202.162,41
2060	80.578.689,08	200.408.801,13	(119.830.112,05)	2.069.929.276,75
2061	81.384.475,97	202.638.018,23	(121.253.542,26)	2.069.233.884,83
2062	82.198.320,73	204.880.707,75	(122.682.387,02)	2.067.025.059,29
2063	83.020.303,94	207.137.070,74	(124.116.766,80)	2.063.206.293,04
2064	83.850.506,98	209.407.309,73	(125.556.802,75)	2.057.675.163,79
2065	84.689.012,05	211.691.628,82	(127.002.616,77)	2.050.322.978,35
2066	85.535.902,17	213.990.233,62	(128.454.331,44)	2.041.034.395,66
2067	86.391.261,19	216.303.331,33	(129.912.070,14)	2.029.687.027,16
2068	87.255.173,80	218.631.130,74	(131.375.956,94)	2.016.151.013,14
2069	88.127.725,54	220.973.842,26	(132.846.116,71)	2.000.288.573,71
2070	89.009.002,80	223.331.677,89	(134.322.675,09)	1.981.953.532,79
2071	89.899.092,83	225.704.851,31	(135.805.758,49)	1.960.990.813,52
2072	90.798.083,75	228.093.577,86	(137.295.494,11)	1.937.235.903,40
2073	91.706.064,59	230.498.074,57	(138.792.009,98)	1.910.514.287,32
2074	92.623.125,24	232.918.560,18	(140.295.434,94)	1.880.640.846,57
2075	93.549.356,49	235.355.255,13	(141.805.898,64)	1.847.419.221,77
2076	94.484.850,06	237.808.381,66	(143.323.531,60)	1.810.641.137,52
2077	95.429.698,56	240.278.163,74	(144.848.465,18)	1.770.085.686,63
2078	96.383.995,54	241.999.250,62	(145.615.255,08)	1.726.307.115,10
2079	97.347.835,50	244.506.320,05	(147.158.484,56)	1.678.312.302,92
2080	98.321.313,85	247.030.713,63	(148.709.399,78)	1.625.840.359,32
2081	99.304.526,99	249.572.662,69	(150.268.135,70)	1.568.614.601,10
2082	100.297.572,26	252.132.400,46	(151.834.828,20)	1.506.341.604,13
2083	101.300.547,98	254.710.162,04	(153.409.614,06)	1.438.710.197,90
2084	102.313.553,46	257.306.184,48	(154.992.631,02)	1.365.390.399,82
2085	103.336.689,00	259.920.706,76	(156.584.017,77)	1.286.032.285,51
2086	104.370.055,89	262.553.969,84	(158.183.913,95)	1.200.264.791,27
2087	105.413.756,45	265.206.216,65	(159.792.460,21)	1.107.694.444,73
2088	106.467.894,01	267.877.692,16	(161.409.798,15)	1.007.904.019,32
2089	107.532.572,95	270.568.643,34	(163.036.070,39)	900.451.107,98
2090	108.607.898,68	273.279.319,25	(164.671.420,57)	784.866.611,27
2091	109.693.977,67	276.009.971,03	(166.315.993,36)	660.653.134,78
2092	110.790.917,44	278.760.851,91	(167.969.934,47)	527.283.290,37
2093	111.898.826,62	281.532.217,26	(169.633.390,65)	384.197.895,42

Atuário Responsável:


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