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:
31/12/2018

Data da Avaliação:
31/12/2018

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 demonstrada pelo Fluxo Financeiro-Atuarial.

2. BENEFÍCIOS ASSEGURADOS

A Avaliação Atuarial foi efetuada considerando os seguintes benefícios previdenciários:

- Aposentadoria por invalidez
- Aposentadoria por idade *****
- Aposentadoria por tempo de contribuição *
- Aposentadoria especial (professor)
- Pensão por morte
- Auxílio-Doença
- Salário-Maternidade
- Salário-Família
- 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 e
II - Lei Municipal nº 5.112, de 07/12/2017.

4. CONDIÇÕES À APOSENTADORIA E PENSÃO

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

4.1. APOSENTADORIAS

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

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

II - Ter 5 (cinco) anos ou mais de efetivo exercício no cargo.

III - Ter o tempo de contribuição para a previdência igual ou superior à soma de:

a) 35 (trinta e cinco) anos, se homem, e 30 (trinta) anos, se mulher.

b) Um período adicional equivalente a 20% do tempo que, no dia 16/12/1998, faltava para atingir o tempo constante na alínea **a)** 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) Magistrado, membro do Ministério Público e de Tribunal de Contas, para efeitos deste inciso **III**, terão na contagem de tempo de contribuição um adicional de 17% no tempo de serviço exercido até 15/12/1998.

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

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

II - Ter o tempo de contribuição para a previdência igual ou superior à soma de:

a) 35 (trinta e cinco) anos, se homem, e 30 (trinta) anos, se mulher.

b) Um período adicional equivalente a 20% do tempo que, no dia 16/12/1998, faltava para atingir o tempo constante na alínea **a)** 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 **II**, terá na contagem de tempo de contribuição um adicional de 17%, se homem, e 20%, se mulher, no tempo de serviço exercido até 15/12/1998.

2) Magistrado, membro do Ministério Público e de Tribunal de Contas, para efeitos deste inciso **II**, terão na contagem de tempo de contribuição um adicional de 17% no tempo de serviço exercido até 15/12/1998.

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

4.1.3.1. APOSENTADORIA PLENA

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

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

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

Obs: Se professor na função de magistério na educação infantil, ensino fundamental e médio, os quesitos do 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 preencham, cumulativamente, as seguintes condições:

I - Ter 35 (trinta e cinco) anos de contribuição, se homem, e 30 (trinta) anos de contribuição, se mulher.

II - Ter 25 (vinte e cinco) anos de efetivo exercício no serviço público, 15 (quinze) anos de carreira e 5 (cinco) anos no cargo em que se der a aposentadoria.

III - Ter idade mínima resultante da redução, relativamente aos limites do art. 40, § 1°, inciso III, alínea "a" da Constituição Federal, de um ano de idade para cada ano de contribuição que exceder a condição prevista no inciso **I**.

4.2. PENSÃO POR MORTE

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

5. REGIMES DE FINANCIAMENTO E MÉTODO

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

5.1. CAPITALIZAÇÃO

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

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

5.1.1. MÉTODO DE CAPITALIZAÇÃO UTILIZADO: Crédito Unitário Projetado (PUC).

5.2. REPARTIÇÃO DE CAPITAL DE COBERTURA

Para a aposentadoria por invalidez e pensão por morte de segurado ativo e de aposentado por invalidez.

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.

<table>
<tr><th>HIPÓTESES BIOMÉTRICAS</th><th>2017</th><th>2018</th></tr>
<tr><td>Tábua de Entrada em Invalidez</td><td>Alvaro Vindas</td><td>Alvaro Vindas</td></tr>
<tr><td>Tábua de Mortalidade de Inválidos</td><td>Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2015 - Ambos os Sexos</td><td>Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2016 - Ambos os Sexos</td></tr>
<tr><td>Tábua de Mortalidade Geral</td><td>Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2015 - Ambos os Sexos</td><td>Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2016 - Ambos os Sexos</td></tr>
<tr><td>Tábua de Morbidez</td><td>Não Aplicável</td><td>Não Aplicável</td></tr>
<tr><th>HIPÓTESES DEMOGRÁFICAS</th><th>2017</th><th>2018</th></tr>
<tr><td>Composição da família de Servidores e Aposentados</td><td>Pelo Real</td><td>Pelo Real</td></tr>
<tr><td>Entrada em Aposentadoria</td><td>Pelo Real</td><td>Pelo Real</td></tr>
<tr><td>Geração Futura de Novos Entrantes</td><td>pelo banco de dados, com reposição de 1:1</td><td>pelo banco de dados, com reposição de 1:1</td></tr>
<tr><td>Rotatividade / "Turn-over"</td><td>Em relação ao vínculo de emprego
<table><tr><th>Idade x</th><th>q_x^s Calculado</th></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></td><td>Em relação ao vínculo de emprego
<table><tr><th>Idade x</th><th>q_x^s Calculado</th></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></td></tr>
<tr><th>HIPÓTESES ECONÔMICAS</th><th>2017</th><th>2018</th></tr>
<tr><td>Inflação Futura</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr>
<tr><td>Projeção de Crescimento Real dos Salários</td><td>Crescimento real do salário, pelo levantamento histórico das médias salariais dos últimos 03 anos, descontando o IPCA do período, de 1,00% ao ano</td><td>Crescimento real do salário, pelo levantamento histórico das médias salariais dos últimos 03 anos, descontando o IPCA do período, de 1,00% ao ano</td></tr>
<tr><td>Projeção de Crescimento Real dos benefícios do plano</td><td>0% ao ano, em função das correções monetárias dos benefícios concedidos estarem em grande parte vinculados à correção monetária do RGPS</td><td>0% ao ano, em função das correções monetárias dos benefícios concedidos estarem em grande parte vinculados à correção monetária do RGPS</td></tr>
<tr><td>Indexador</td><td>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.</td><td>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.</td></tr>
<tr><td colspan="3">Fator de Determinação do:</td></tr>
<tr><td>Valor Real ao Longo do Tempo Salários</td><td>0,97</td><td>0,97</td></tr>
<tr><td>Valor Real ao Longo do Tempo Benefício do RPPS</td><td>0,97</td><td>0,97</td></tr>
<tr><th>HIPÓTESE FINANCEIRA</th><th>2017</th><th>2018</th></tr>
<tr><td>Taxa Real Anual de Juros</td><td>6,00% ao ano</td><td>6,00% ao ano</td></tr>
<tr><td>Fator de Atualização Potencial</td><td>FA ≥ (1+IGP-DI)</td><td>FA ≥ (1+IGP-DI)</td></tr>
</table>

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 18 (dezoito) anos.

7. BASE CADASTRAL

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

Segurados	Quantidade de Inconsistências	Tipo de Inconsistências
Pensionistas	38	Tempo de contribuição ao RPPS incorreto

Todas as inconsistências apontadas foram corrigidas pelo RPPS.

7.2. O cadastro recebido foi submetido a testes críticos e as inconsistências detectadas foram corrigidas pelo Instituto/Ente, resultando em base de dados considerada suficientemente completa, consistente e adequada à análise técnica atuarial, em conformidade com o disposto na Portaria MPS 403/08, relativamente aos requisitos de atualização, amplitude e consistência.

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

7.3. O Resumo Geral da análise/consistência dos cadastros apresenta-se conforme segue:

Segurados	Enviados	Calculados
Servidores Ativos	4.319	4.319
Aposentados	171	171
Pensionistas	99	99

7.4. Universo Segurado

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

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

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

7.4.2. SISTEMA FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO (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. QUADROS ESTATÍSTICOS

PLANO PREVIDENCIÁRIO				
DOS APOSENTADOS E PENSIONISTAS	2017		2018	
	Mulheres	Homens	Mulheres	Homens
Quantidade Total	**69**	**16**	**116**	**32**
Provento Total	**212.359,68**	**57.378,12**	**355.775,37**	**133.534,84**
TOTAL DE APOSENTADOS	65	12	107	24
Tempo de Contribuição	30	4	52	11
Idade Média	58	63	58	62
Benefício Médio	4.756,07	8.619,28	4.534,29	7.438,93
Benefício Total	142.682,05	34.477,13	235.783,04	81.828,19
Por Idade	14	1	28	3
Idade Média	65	65	64	67
Benefício Médio	1.743,36	1.415,88	1.705,22	2.153,75
Benefício Total	24.407,09	1.415,88	47.746,23	6.461,25
Compulsória	0	0	0	0
Idade Média	-	-	-	-
Benefício Médio	-	-	-	-
Benefício Total	-	-	-	-
Por Invalidez	21	7	27	10
Idade Média	50	57	52	57
Benefício Médio	1.653,92	1.731,52	1.859,13	2.435,39
Benefício Total	34.732,33	12.120,61	50.196,61	24.353,94
Especial	0	0	0	0
Idade Média	-	-	-	-
Benefício Médio	-	-	-	-
Benefício Total	-	-	-	-
TOTAL DE PENSIONISTAS	4	4	9	8
Idade Média	55	42	51	49
Benefício Médio	2.634,55	2.341,13	2.449,94	2.611,43
Benefício Total	10.538,21	9.364,50	22.049,49	20.891,46

PLANO PREVIDENCIÁRIO				
DOS SERVIDORES	**2017**		**2018**	
	Homens	**Mulheres**	**Homens**	**Mulheres**
	1.440	3.047	1.408	2.911
Idade Média dos Servidores	43	42	44	43
Idade Média na Admissão (IMA)	34	33	34	33
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	61	57	61	57
Vencimento médio	3.332,67	2.970,36	3.777,53	3.838,38
Total Vencimentos dos Servidores	4.799.038,53	9.050.672,31	5.318.767,26	11.173.527,84
PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES	**Homens**	**Mulheres**	**Homens**	**Mulheres**
	1	**43**	**1**	**45**
Idade Média dos Servidores	66	57	67	58
Idade Média na Admissão (IMA)	42	29	42	29
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	66	57	67	58
Vencimento médio	2.413,65	4.351,27	2.486,06	5.912,11
Total Vencimentos dos Servidores	2.413,65	187.104,47	2.486,06	266.044,98
PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES	**Homens**	**Mulheres**	**Homens**	**Mulheres**
	120	**1.142**	**115**	**1.105**
Idade Média dos Servidores	38	40	39	41
Idade Média na Admissão (IMA)	32	32	32	32
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	57	54	57	54
Vencimento médio	3.174,99	3.224,12	4.569,21	4.554,41
Total Vencimentos dos Servidores	380.998,20	3.681.939,38	525.459,26	5.032.627,60
NÃO PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES	**Homens**	**Mulheres**	**Homens**	**Mulheres**
	84	**150**	**71**	**125**
Idade Média dos Servidores	62	59	63	60
Idade Média na Admissão (IMA)	33	32	33	32
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	62	59	63	60
Vencimento médio	5.947,89	4.147,96	6.099,22	4.828,20
Total Vencimentos dos Servidores	499.622,71	622.193,42	433.044,45	603.525,34
NÃO PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES	**Homens**	**Mulheres**	**Homens**	**Mulheres**
	1.235	**1.712**	**1.221**	**1.636**
Idade Média dos Servidores	42	41	43	43
Idade Média na Admissão (IMA)	35	35	35	35
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	62	58	62	58
Vencimento médio	3.170,85	2.663,22	3.569,02	3.222,08
Total Vencimentos dos Servidores	3.916.003,97	4.559.435,04	4.357.777,49	5.271.329,92

PLANO FINANCEIRO				
DOS APOSENTADOS E PENSIONISTAS	2017		2018	
	Mulheres	Homens	Mulheres	Homens
Quantidade Total	**84**	**43**	**81**	**41**
Provento Total	**428.619,40**	**283.865,82**	**408.677,28**	**264.171,12**
TOTAL DE APOSENTADOS	25	19	22	18
Tempo de Contribuição	25	19	22	18
Idade Média	73	78	73	79
Benefício Médio	7.414,06	11.099,86	7.166,38	11.005,04
Benefício Total	185.351,42	210.897,32	157.660,26	198.090,77
Por Idade	0	0	0	0
Idade Média	-	-	-	-
Benefício Médio	-	-	-	-
Benefício Total	-	-	-	-
Compulsória	0	0	0	0
Idade Média	-	-	-	-
Benefício Médio	-	-	-	-
Benefício Total	-	-	-	-
Por Invalidez	0	0	0	0
Idade Média	-	-	-	-
Benefício Médio	-	-	-	-
Benefício Total	-	-	-	-
Especial	0	0	0	0
Idade Média	-	-	-	-
Benefício Médio	-	-	-	-
Benefício Total	-	-	-	-
TOTAL DE PENSIONISTAS	59	24	59	23
Idade Média	66	41	67	40
Benefício Médio	4.123,19	3.040,35	4.254,53	2.873,06
Benefício Total	243.267,98	72.968,50	251.017,02	66.080,35

8. PASSIVO ATUARIAL

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

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

- Valor dos benefícios assegurados de prestação continuada (aposentadoria e pensão por morte)

- Expectativas de sobrevivência
- Probabilidades de morte e invalidez
- Taxas de permanência no emprego
- Taxas de novos entrados
- Taxa de aplicação financeira do fundo
- Nível de contribuição dos segurados
- Nível de contribuição dos empregadores
- Valor da folha de vencimentos dos segurados
- Valor do Fundo de Previdência já existente

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

- A primeira, composta pelos segurados que já estão recebendo o benefício de prestação continuada. Neste caso, o resultado do cálculo é denominado **"PROVISÃO MATEMÁTICA DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS"**.

- A segunda, composta pelos segurados que ainda não estão recebendo o benefício de prestação continuada. Neste caso, o resultado do cálculo é denominado **"PROVISÃO MATEMÁTICA DE BENEFÍCIOS A CONCEDER"**.

  Dentro deste grupo temos aqueles que já preencheram todas as condições para começar a receber o benefício de aposentadoria e são denominados "Iminentes". Os segurados que ainda não completaram o tempo ou a idade necessária para começar a receber o benefício de aposentadoria são denominados "Não Iminentes".

8.1. COMPENSAÇÃO FINANCEIRA

Parte do compromisso da Provisão Matemática é de responsabilidade do Regime Geral da Previdência Social, mediante

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

9. PROVISÕES MATEMÁTICAS

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

	PLANO FINANCEIRO		
	Quantidade	**Vencimento / Provento**	**PROVISÕES MATEMÁTICAS**
	122	**672.848,40**	**123.903.505,92**
Benefícios Concedidos (Aposentados e Pensionistas)	122	672.848,40	123.903.505,92
Benefícios a Conceder (Servidores Ativos)	0	-	-

	PLANO PREVIDENCIÁRIO		
	Quantidade	**Vencimento / Provento**	**PROVISÕES MATEMÁTICAS**
	4.467	**16.981.605,31**	**703.732.140,99**
Benefícios Concedidos (Aposentados e Pensionistas)	148	489.310,21	79.608.351,65
Benefícios a Conceder (Servidores Ativos)	4.319	16.492.295,10	624.123.789,34

10. DEMONSTRAÇÃO CONTÁBIL DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS

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

PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS		
2.2.7.2.1.00.00	**PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO – CONSOLIDAÇÃO**	**303.947.917,02**
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	128.050.343,29
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	3.179.101,51
2.2.7.2.1.01.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	967.735,86
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	123.903.505,92
2.2.7.2.1.02.00	**PLANO FINANCEIRO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER**	**-**
2.2.7.2.1.02.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
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**	**79.608.351,65**
2.2.7.2.1.03.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	81.162.724,90
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	1.535.885,13
2.2.7.2.1.03.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	18.488,12
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**	**624.123.789,34**
2.2.7.2.1.04.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	1.265.171.200,91
2.2.7.2.1.04.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	299.327.507,97
2.2.7.2.1.04.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	215.202.783,51
2.2.7.2.1.04.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	126.517.120,09
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**	**(406.215.451,94)**
2.2.7.2.1.05.98	(-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO	406.215.451,94
2.2.7.2.1.06.00	**PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO FINANCEIRO**	**-**
2.2.7.2.1.06.01	PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS	-
2.2.7.2.1.07.00	**PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO PREVIDENCIÁRIO**	**6.431.227,97**
2.2.7.2.1.07.01	AJUSTE DE RESULTADO ATUARIAL SUPERAVITÁRIO	6.431.227,97
2.2.7.2.1.07.02	PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS	-
2.2.7.2.1.07.03	PROVISÃO ATUARIAL PARA BENEFÍCIOS A REGULARIZAR	-
2.2.7.2.1.07.04	PROVISÃO ATUARIAL PARACONTINGÊNCIAS DE BENEFÍCIOS	-
2.2.7.2.1.07.98	OUTRAS PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO	-

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/18	-	128.050.343,29	-	3.179.101,51	967.735,86	-	123.903.505,92
jan/19	-	127.615.850,78	-	3.166.891,25	964.206,69	-	123.484.752,84
fev/19	-	127.181.358,27	-	3.154.680,99	960.677,53	-	123.065.999,76
mar/19	-	126.746.865,76	-	3.142.470,73	957.148,36	-	122.647.246,67
abr/19	-	126.312.373,25	-	3.130.260,47	953.619,20	-	122.228.493,59
mai/19	-	125.877.880,74	-	3.118.050,21	950.090,03	-	121.809.740,51
jun/19	-	125.443.388,24	-	3.105.839,95	946.560,86	-	121.390.987,42
jul/19	-	125.008.895,73	-	3.093.629,69	943.031,70	-	120.972.234,34
ago/19	-	124.574.403,22	-	3.081.419,43	939.502,53	-	120.553.481,26
set/19	-	124.139.910,71	-	3.069.209,17	935.973,37	-	120.134.728,17
out/19	-	123.705.418,20	-	3.056.998,91	932.444,20	-	119.715.975,09
nov/19	-	123.270.925,69	-	3.044.788,65	928.915,04	-	119.297.222,00

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/18	-	-	-	-	-	-
jan/19	-	-	-	-	-	-
fev/19	-	-	-	-	-	-
mar/19	-	-	-	-	-	-
abr/19	-	-	-	-	-	-
mai/19	-	-	-	-	-	-
jun/19	-	-	-	-	-	-
jul/19	-	-	-	-	-	-
ago/19	-	-	-	-	-	-
set/19	-	-	-	-	-	-
out/19	-	-	-	-	-	-
nov/19	-	-	-	-	-	-

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/18	79.608.351,65	81.162.724,90	-	1.535.885,13	18.488,12	-	-
jan/19	79.515.766,63	81.068.249,64	-	1.534.029,88	18.453,13	-	-
fev/19	79.423.181,62	80.973.774,39	-	1.532.174,64	18.418,13	-	-
mar/19	79.330.596,60	80.879.299,13	-	1.530.319,39	18.383,14	-	-
abr/19	79.238.011,58	80.784.823,88	-	1.528.464,15	18.348,14	-	-
mai/19	79.145.426,57	80.690.348,62	-	1.526.608,90	18.313,15	-	-
jun/19	79.052.841,55	80.595.873,36	-	1.524.753,66	18.278,16	-	-
jul/19	78.960.256,53	80.501.398,11	-	1.522.898,41	18.243,16	-	-
ago/19	78.867.671,52	80.406.922,85	-	1.521.043,16	18.208,17	-	-
set/19	78.775.086,50	80.312.447,59	-	1.519.187,92	18.173,17	-	-
out/19	78.682.501,49	80.217.972,34	-	1.517.332,67	18.138,18	-	-
nov/19	78.589.916,47	80.123.497,08	-	1.515.477,43	18.103,19	-	-

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/18	624.123.789,34	1.265.171.200,91	299.327.507,97	215.202.783,51	126.517.120,09	-	- 406.215.451,94	406.215.451,94
jan/19	630.416.535,82	1.269.629.728,39	298.001.078,40	214.249.141,33	126.962.972,84	-	- 406.578.723,88	406.578.723,88
fev/19	636.709.282,30	1.274.088.255,87	296.674.648,83	213.295.499,16	127.408.825,59	-	- 406.941.995,81	406.941.995,81
mar/19	643.002.028,78	1.278.546.783,34	295.348.219,25	212.341.856,98	127.854.678,33	-	- 407.305.267,75	407.305.267,75
abr/19	649.294.775,26	1.283.005.310,82	294.021.789,68	211.388.214,80	128.300.531,08	-	- 407.668.539,69	407.668.539,69
mai/19	655.587.521,74	1.287.463.838,30	292.695.360,11	210.434.572,62	128.746.383,83	-	- 408.031.811,62	408.031.811,62
jun/19	661.880.268,22	1.291.922.365,78	291.368.930,53	209.480.930,45	129.192.236,58	-	- 408.395.083,56	408.395.083,56
jul/19	668.173.014,70	1.296.380.893,25	290.042.500,96	208.527.288,27	129.638.089,32	-	- 408.758.355,50	408.758.355,50
ago/19	674.465.761,18	1.300.839.420,73	288.716.071,39	207.573.646,09	130.083.942,07	-	- 409.121.627,43	409.121.627,43
set/19	680.758.507,66	1.305.297.948,21	287.389.641,81	206.620.003,92	130.529.794,82	-	- 409.484.899,37	409.484.899,37
out/19	687.051.254,14	1.309.756.475,69	286.063.212,24	205.666.361,74	130.975.647,57	-	- 409.848.171,31	409.848.171,31
nov/19	693.344.000,62	1.314.215.003,16	284.736.782,67	204.712.719,56	131.421.500,32	-	- 410.211.443,25	410.211.443,25

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. A comparação do Fundo de Previdência com a Provisão Matemática pode resultar em três situações:

a) **Fundo de Previdência maior que a Provisão Matemática:** neste caso a situação é superavitária e o resultado é denominado "Superavit Técnico".

b) **Fundo de Previdência igual à Provisão Matemática:** neste caso a situação é equilibrada, apresentando resultado nulo.

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

12.1. PLANO FINANCEIRO

	Valores em Reais
Ativo Real Ajustado:	**0,00**
(+) Cobertura de Insuficiência Financeira:	**123.903.505,92**
(-) Provisão Matemática:	**123.903.505,92**
Equilíbrio Atuarial:	**0,00**

12.2. PLANO PREVIDENCIÁRIO

	Valores em Reais
Ativo Real Ajustado:	**303.947.917,02**
(+) Outros Créditos:	**406.215.451,94**
(-) Provisão Matemática:	**703.732.140,99**
Superavit Técnico:	**6.431.227,97**

12.2.1. PLANO DE AMORTIZAÇÃO (SUPLEMENTAR)

12.2.1.1. ALÍQUOTA SUPLEMENTAR ATUAL

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

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%		

Estas alíquotas, calculadas a valor presente, representam um montante de **R$ 406.215.451,94**.

Conforme demonstrado no item **12.2**, o atual plano de cobertura do deficit técnico encontra-se **suficiente**.

13. PLANO DE CUSTEIO ANUAL

13.1. CUSTO DOS BENEFÍCIOS PREVIDENCIÁRIOS (NORMAL)

Os custos dos benefícios previdenciários a serem suportados pelo Fundo de Previdência foram calculados com base nos regimes atuariais explicitados no item **5** e os resultados apresentam-se conforme segue:

Benefício Previdenciário	Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativo	
	AA 2017	AA 2018
Aposentadoria por idade ou por tempo de contribuição (Compulsória; Voluntária)	16,73%	16,85%
Aposentadoria por invalidez	1,80%	1,79%
Pensão por Morte	5,55%	5,55%
Auxílio-Doença	1,97%	1,71%
Salário-Maternidade	0,53%	0,48%
Salário-Família	0,01%	0,01%
Auxílio-Reclusão	0,01%	0,01%
TOTAL	**26,60%**	**26,40%**

13.2. CONTRIBUIÇÕES DOS SERVIDORES ATIVOS, INATIVOS E PENSIONISTAS

	Custo em % sobre os Vencimentos/Proventos	
	AA 2017	AA 2018
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%

13.3. CONTRIBUIÇÕES DOS ÓRGÃOS EMPREGADORES

	Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativo	
	AA 2017	**AA 2018**
Órgãos Empregadores (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	15,30%	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%	7,00%
TOTAL EMPREGADORES	**23,59%**	**24,30%**

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, suprido mediante 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. Caso o Fundo de Previdência não custeie algum benefício previdenciário especificado acima, deverá ser descontada a respectiva alíquota do Total no Plano de Custeio.

14. PARECER ATUARIAL – PLANO FINANCEIRO

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

O cadastro recebido foi submetido a testes críticos e as inconsistências detectadas foram corrigidas pelo Instituto/Ente, resultando em base de dados considerada suficientemente completa, consistente e adequada à análise técnica atuarial, em conformidade com o disposto na Portaria MPS 403/08, relativamente aos requisitos de atualização, amplitude e consistência.

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

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

Não há 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, em função do grupo de segurados possuírem apenas aposentados e pensionistas.

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

Dar continuidade ao atual Plano de Custeio.

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

Redução do número de aposentados e pensionistas.

14.7. IDENTIFICAÇÃO DOS PRINCIPAIS RISCOS DO PLANO

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

15. PARECER ATUARIAL – PLANO PREVIDENCIÁRIO

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

Constatamos aumento no número de aposentados e pensionistas e estagnação em relação aos servidores em atividade.

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

O cadastro recebido foi submetido a testes críticos e as inconsistências detectadas foram corrigidas pelo Instituto/Ente,

resultando em base de dados considerada suficientemente completa, consistente e adequada à análise técnica atuarial, em conformidade com o disposto na Portaria MPS 403/08, relativamente aos requisitos de atualização, amplitude e consistência.

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

15.3. ANÁLISE DOS REGIMES FINANCEIROS E MÉTODOS ATUARIAIS ADOTADOS E PERSPECTIVAS FUTURAS DE COMPORTAMENTO DOS CUSTOS E DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Os Regimes Financeiros e Métodos Atuariais utilizados para o cálculo do financiamento dos benefícios previdenciários têm se mostrado adequados e eficazes, considerando o histórico do RPPS.

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 RPPS, principalmente em relação ao crescimento salarial, taxa de juros e demais hipóteses, com pouca oscilação dos resultados.

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

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

Com relação a quem está em atividade, por não se dispor de todos os dados para o cálculo da compensação previdenciária a receber, relativamente a toda contagem do tempo anteriormente dedicado ao RGPS, bem como de todos os valores recolhidos, cujo levantamento integral se mostra inviável, e considerando que a projeção da aposentadoria do servidor compõe o tempo dedicado ao RPPS com a eventual dedicação anterior em RGPS, recorremos ao disposto na Portaria MPS 403/08, utilizando no limite o equivalente a 10% do Valor Atual dos Benefícios Futuros a Conceder como referência para abatimento da Provisão Matemática.

15.6. Composição e características dos Ativos Garantidores do Plano de Benefícios

Para elaboração do estudo atuarial solicitamos informação dos ativos garantidores separados em:

- Aplicações em Segmento de Renda Fixa, RPPS
- Aplicações em Segmento de Renda Variável, RPPS
- Aplicações em Segmento Imobiliário, RPPS
- Aplicações em Enquadramento, RPPS
- Títulos e Valores Não Sujeitos ao Enquadramento, RPPS
- Demais Bens, Direitos e Ativos

15.7. Variação dos Compromissos do Plano VABF (Valor Atual dos Benefícios Futuros) e VACF (Valor Atuarial da Contribuição Futura)

Não houve alterações significativas no VABF e VACF.

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

O RPPS vem apresentando uma melhora a cada ano, sendo que o Patrimônio representava 39,21% da Provisão Matemática e hoje representa 43,19%.

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 traz expectativa de um pequeno Superavit Técnico Atuarial. Recomendamos dar **continuidade** ao atual Plano de Custeio.

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

Constatamos aumento razoável no número de segurados, com valores de Salários/Benefícios dentro do esperado.

15.11. IDENTIFICAÇÃO DOS PRINCIPAIS RISCOS DO PLANO

O plano de benefícios, em razão da sua estrutura, apresenta o risco de 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 demonstrada pelo Fluxo Financeiro-Atuarial.

16.2. O cadastro recebido foi submetido a testes críticos e as inconsistências detectadas foram corrigidas pelo Instituto/Ente, resultando em base de dados considerada suficientemente completa, consistente e adequada à análise técnica atuarial, em conformidade com o disposto na Portaria MPS 403/08, relativamente aos requisitos de atualização, amplitude e consistência.

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

16.3. A evolução do quadro de segurados do Plano Previdenciário e suas provisões matemáticas assim se apresentam:

PLANO PREVIDENCIÁRIO		Quantidade	Valor mensal do salário	Provisão Matemática
dez/18	**Fundo de Previdência**		303.947.917,02	
	Aposentados	131	446.369,26	72.883.023,20
	Pensionistas	17	42.940,95	6.725.328,45
	Total Inativos	**148**	**489.310,21**	**79.608.351,65**
	Total Ativos	**4.319**	**16.492.295,10**	**624.123.789,34**
	Total Geral	**4.467**	**16.981.605,31**	**703.732.140,99**
dez/17	**Fundo de Previdência**		216.906.187,03	
	Aposentados	77	249.835,09	41.097.963,59
	Pensionistas	8	19.902,71	3.285.588,88
	Total Inativos	**85**	**269.737,80**	**44.383.552,48**
	Total Ativos	**4.487**	**13.849.710,84**	**508.779.557,34**
	Total Geral	**4.572**	**14.119.448,64**	**553.163.109,82**
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**

PLANO PREVIDENCIÁRIO		Variação Fundo	Variação Qtde	Variação salário	Provisão Matemática
dez/2018 dez/2017	**Fundo de Previdência**	40,13%			
	Aposentados		70,13%	78,67%	77,34%
	Pensionistas		112,50%	115,75%	104,69%
	Total Inativos		74,12%	81,40%	79,36%
	Total Ativos		-3,74%	19,08%	22,67%
	Total Geral		-2,30%	20,27%	27,22%
dez/2017 dez/2016	**Fundo de Previdência**	30,18%			
	Aposentados		148,39%	139,00%	140,57%
	Pensionistas		-69,23%	-74,03%	-72,81%
	Total Inativos		49,12%	48,90%	52,17%
	Total Ativos		0,58%	4,92%	12,14%
	Total Geral		1,20%	5,52%	14,56%
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%

16.4. O Patrimônio do Instituto de Previdência do Município de Suzano – IPMS evoluiu de forma significativa, de R$ 216.906.187,03 na

Avaliação Atuarial de dezembro de 2017, para **R$ 303.947.917,02** em dezembro de 2018, ou seja, **40,13%** 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
DEZ/2017	553.163.109,82	216.906.187,03	39,21
DEZ/2018	703.732.140,99	303.947.917,02	43,19

Como demonstrado, o Fundo de Previdência passou a cobrir **43,19%** da Provisão Matemática, mostrando a busca do equilíbrio financeiro atuarial demonstrado na Síntese dos Resultados da Avaliação Atuarial.

16.5. O RPPS encontra-se bem, sendo recomendado dar **continuidade** ao atual Plano de Custeio, visando ao equilíbrio financeiro e atuarial.

São Paulo, 14 de março de 2019.

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

ANEXOS

- 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

HISTOGRAMAS

Servidores Ativos

DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES EM MULTIPLOS DE SALÁRIOS

Instituto de Previdência Municipal de Suzano - PLANO PREVIDENCIÁRIO

(Homens e Mulheres)

Faixa em Multiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Vencto		Faixa em Multiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Vencto	
		% Partic.	% Acum.	% Partic.	% Acum.			% Partic.	% Acum.	% Partic.	% Acum.
0 a 1	9	0,21	0,21	0,05	0,05	60 a 61	0	0,00	100,00	0,00	100,00
1 a 2	435	10,07	10,28	4,51	4,56	61 a 62	0	0,00	100,00	0,00	100,00
2 a 3	1.325	30,68	40,96	18,88	23,44	62 a 63	0	0,00	100,00	0,00	100,00
3 a 4	780	18,06	59,02	15,55	38,99	63 a 64	0	0,00	100,00	0,00	100,00
4 a 5	781	18,08	77,10	20,19	59,18	64 a 65	0	0,00	100,00	0,00	100,00
5 a 6	471	10,91	88,01	14,71	73,88	65 a 66	0	0,00	100,00	0,00	100,00
6 a 7	149	3,45	91,46	5,57	79,45	66 a 67	0	0,00	100,00	0,00	100,00
7 a 8	104	2,41	93,86	4,49	83,94	67 a 68	0	0,00	100,00	0,00	100,00
8 a 9	69	1,60	95,46	3,36	87,30	68 a 69	0	0,00	100,00	0,00	100,00
9 a 10	75	1,74	97,20	4,09	91,39	69 a 70	0	0,00	100,00	0,00	100,00
10 a 11	38	0,88	98,08	2,30	93,69	70 a 71	0	0,00	100,00	0,00	100,00
11 a 12	30	0,69	98,77	1,98	95,67	71 a 72	0	0,00	100,00	0,00	100,00
12 a 13	24	0,56	99,33	1,71	97,38	72 a 73	0	0,00	100,00	0,00	100,00
13 a 14	6	0,14	99,47	0,48	97,86	73 a 74	0	0,00	100,00	0,00	100,00
14 a 15	10	0,23	99,70	0,84	98,69	74 a 75	0	0,00	100,00	0,00	100,00
15 a 16	5	0,12	99,81	0,45	99,14	75 a 76	0	0,00	100,00	0,00	100,00
16 a 17	4	0,09	99,91	0,39	99,53	76 a 77	0	0,00	100,00	0,00	100,00
17 a 18	0	0,00	99,91	0,00	99,53	77 a 78	0	0,00	100,00	0,00	100,00
18 a 19	0	0,00	99,91	0,00	99,53	78 a 79	0	0,00	100,00	0,00	100,00
19 a 20	3	0,07	99,98	0,34	99,87	79 a 80	0	0,00	100,00	0,00	100,00
20 a 21	0	0,00	99,98	0,00	99,87	80 a 81	0	0,00	100,00	0,00	100,00
21 a 22	0	0,00	99,98	0,00	99,87	81 a 82	0	0,00	100,00	0,00	100,00
22 a 23	0	0,00	99,98	0,00	99,87	82 a 83	0	0,00	100,00	0,00	100,00
23 a 24	1	0,02	100,00	0,13	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$ 16.492.295,10 Vencimento Médio: R$ 3.818,54

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	56	1,30	1,30	174.813,03	1,06	1,06	3.121,66
1	177	4,10	5,39	675.178,07	4,09	5,15	3.814,57
2	328	7,59	12,99	1.096.002,19	6,65	11,80	3.341,47
3	341	7,90	20,88	912.529,82	5,53	17,33	2.676,04
4	135	3,13	24,01	469.696,18	2,85	20,18	3.479,23
5	329	7,62	31,63	1.197.903,44	7,26	27,44	3.641,04
6	347	8,03	39,66	1.108.512,92	6,72	34,17	3.194,56
7	302	6,99	46,65	1.111.999,70	6,74	40,91	3.682,12
8	305	7,06	53,72	1.145.528,76	6,95	47,85	3.755,83
9	264	6,11	59,83	913.426,26	5,54	53,39	3.459,95
10	420	9,72	69,55	1.472.148,46	8,93	62,32	3.505,12
11	433	10,03	79,58	1.636.801,14	9,92	72,24	3.780,14
12	35	0,81	80,39	204.213,08	1,24	73,48	5.834,66
13	2	0,05	80,44	7.991,87	0,05	73,53	3.995,94
14	8	0,19	80,62	57.778,57	0,35	73,88	7.222,32
15	8	0,19	80,81	41.795,35	0,25	74,13	5.224,42
16	315	7,29	88,10	1.677.628,26	10,17	84,31	5.325,80
17	0	0,00	88,10	0,00	0,00	84,31	0,00
18	0	0,00	88,10	0,00	0,00	84,31	0,00
19	0	0,00	88,10	0,00	0,00	84,31	0,00
20	0	0,00	88,10	0,00	0,00	84,31	0,00
21	11	0,25	88,35	56.328,89	0,34	84,65	5.120,81
22	45	1,04	89,40	381.140,71	2,31	86,96	8.469,79
23	71	1,64	91,04	265.367,35	1,61	88,57	3.737,57
24	134	3,10	94,14	626.407,47	3,80	92,37	4.674,68
25	68	1,57	95,72	276.030,71	1,67	94,04	4.059,28
26	1	0,02	95,74	8.879,56	0,05	94,09	8.879,56
27	92	2,13	97,87	418.573,94	2,54	96,63	4.549,72
28	0	0,00	97,87	0,00	0,00	96,63	0,00
29	0	0,00	97,87	0,00	0,00	96,63	0,00
30	1	0,02	97,89	3.914,36	0,02	96,65	3.914,36
31	0	0,00	97,89	0,00	0,00	96,65	0,00
32	0	0,00	97,89	0,00	0,00	96,65	0,00
33	0	0,00	97,89	0,00	0,00	96,65	0,00
34	1	0,02	97,92	6.261,57	0,04	96,69	6.261,57
35	43	1,00	98,91	236.952,84	1,44	98,13	5.510,53
36	6	0,14	99,05	29.083,35	0,18	98,31	4.847,23
37	3	0,07	99,12	22.085,21	0,13	98,44	7.361,74
38	13	0,30	99,42	59.975,10	0,36	98,80	4.613,47
39	9	0,21	99,63	48.146,52	0,29	99,10	5.349,61
40	5	0,12	99,75	48.034,09	0,29	99,39	9.606,82
41	2	0,05	99,79	8.767,81	0,05	99,44	4.383,91
42	3	0,07	99,86	17.947,92	0,11	99,55	5.982,64
43	2	0,05	99,91	22.574,68	0,14	99,69	11.287,34
44	1	0,02	99,93	954,00	0,01	99,69	954,00
45	0	0,00	99,93	0,00	0,00	99,69	0,00
46	1	0,02	99,95	16.167,20	0,10	99,79	16.167,20
47	0	0,00	99,95	0,00	0,00	99,79	0,00
48	0	0,00	99,95	0,00	0,00	99,79	0,00
49	0	0,00	99,95	0,00	0,00	99,79	0,00
50	2	0,05	100,00	34.754,72	0,21	100,00	17.377,36
TOTAL	**4.319**		**100,00**	**16.492.295,10**		**100,00**	**3.818,54**

Tempo Médio de Participação na Prefeitura: 9,59 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	242	5,60	5,60	1.305.100,83	7,91	7,91	5.392,98
1	28	0,65	6,25	147.027,11	0,89	8,80	5.250,97
2	24	0,56	6,81	118.740,05	0,72	9,52	4.947,50
3	29	0,67	7,48	139.653,35	0,85	10,37	4.815,63
4	130	3,01	10,49	706.129,92	4,28	14,65	5.431,77
5	23	0,53	11,02	120.351,42	0,73	15,38	5.232,67
6	45	1,04	12,06	194.408,19	1,18	16,56	4.320,18
7	41	0,95	13,01	209.939,69	1,27	17,83	5.120,48
8	62	1,44	14,45	306.114,00	1,86	19,69	4.937,32
9	250	5,79	20,24	969.788,50	5,88	25,57	3.879,15
10	258	5,97	26,21	965.871,68	5,86	31,43	3.743,69
11	203	4,70	30,91	723.192,30	4,39	35,81	3.562,52
12	230	5,33	36,24	960.520,25	5,82	41,64	4.176,18
13	257	5,95	42,19	995.847,97	6,04	47,67	3.874,89
14	268	6,21	48,39	978.456,39	5,93	53,61	3.650,96
15	235	5,44	53,83	957.573,15	5,81	59,41	4.074,78
16	191	4,42	58,25	743.165,16	4,51	63,92	3.890,92
17	294	6,81	65,06	905.744,83	5,49	69,41	3.080,76
18	281	6,51	71,57	1.076.263,08	6,53	75,94	3.830,12
19	221	5,12	76,68	863.870,40	5,24	81,18	3.908,92
20	110	2,55	79,23	381.007,26	2,31	83,49	3.463,70
21	111	2,57	81,80	391.078,57	2,37	85,86	3.523,23
22	87	2,01	83,82	319.450,72	1,94	87,79	3.671,85
23	85	1,97	85,78	289.472,47	1,76	89,55	3.405,56
24	91	2,11	87,89	294.864,02	1,79	91,34	3.240,26
25	91	2,11	90,00	281.622,23	1,71	93,04	3.094,75
26	67	1,55	91,55	210.359,88	1,28	94,32	3.139,70
27	55	1,27	92,82	154.758,69	0,94	95,26	2.813,79
28	56	1,30	94,12	153.375,39	0,93	96,19	2.738,85
29	46	1,07	95,18	136.618,56	0,83	97,02	2.969,97
30	52	1,20	96,39	132.541,82	0,80	97,82	2.548,88
31	40	0,93	97,31	98.438,64	0,60	98,42	2.460,97
32	25	0,58	97,89	61.375,82	0,37	98,79	2.455,03
33	26	0,60	98,50	63.371,90	0,38	99,17	2.437,38
34	19	0,44	98,93	38.752,26	0,23	99,41	2.039,59
35	16	0,37	99,31	41.169,79	0,25	99,66	2.573,11
36	11	0,25	99,56	22.231,48	0,13	99,79	2.021,04
37	10	0,23	99,79	17.937,39	0,11	99,90	1.793,74
38	5	0,12	99,91	9.541,93	0,06	99,96	1.908,39
39	4	0,09	100,00	6.568,01	0,04	100,00	1.642,00
40	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
41	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
42	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
43	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
44	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
45	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
46	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
47	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
48	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
49	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
50	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
TOTAL	**4.319**		**100,00**	**16.492.295,10**		**100,00**	**3.818,54**

PRAZO MÉDIO PARA APOSENTAR: 15,13 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	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	6	0,14	0,14	10.563,30	0,06	0,06	1.760,55
22	15	0,35	0,49	29.579,98	0,18	0,24	1.972,00
23	19	0,44	0,93	34.467,06	0,21	0,45	1.814,06
24	30	0,69	1,62	68.592,09	0,42	0,87	2.286,40
25	43	1,00	2,62	106.627,50	0,65	1,51	2.479,71
26	34	0,79	3,40	81.795,82	0,50	2,01	2.405,76
27	51	1,18	4,58	139.852,95	0,85	2,86	2.742,21
28	46	1,07	5,65	129.177,94	0,78	3,64	2.808,22
29	67	1,55	7,20	212.433,53	1,29	4,93	3.170,65
30	83	1,92	9,12	256.126,28	1,55	6,48	3.085,86
31	114	2,64	11,76	417.262,73	2,53	9,01	3.660,20
32	116	2,69	14,45	416.079,31	2,52	11,54	3.586,89
33	112	2,59	17,04	415.853,03	2,52	14,06	3.712,97
34	146	3,38	20,42	539.478,94	3,27	17,33	3.695,06
35	154	3,57	23,99	577.798,31	3,50	20,83	3.751,94
36	169	3,91	27,90	619.061,87	3,75	24,59	3.663,09
37	151	3,50	31,40	587.723,95	3,56	28,15	3.892,21
38	173	4,01	35,40	649.432,02	3,94	32,09	3.753,94
39	176	4,08	39,48	680.296,76	4,12	36,21	3.865,32
40	145	3,36	42,83	598.387,79	3,63	39,84	4.126,81
41	137	3,17	46,01	520.626,42	3,16	43,00	3.800,19
42	164	3,80	49,80	621.864,46	3,77	46,77	3.791,86
43	160	3,70	53,51	597.327,91	3,62	50,39	3.733,30
44	146	3,38	56,89	596.884,26	3,62	54,01	4.088,25
45	160	3,70	60,59	610.658,10	3,70	57,71	3.816,61
46	135	3,13	63,72	548.437,73	3,33	61,04	4.062,50
47	150	3,47	67,19	570.008,64	3,46	64,49	3.800,06
48	119	2,76	69,95	471.603,70	2,86	67,35	3.963,06
49	125	2,89	72,84	434.682,13	2,64	69,99	3.477,46
50	126	2,92	75,76	477.854,47	2,90	72,89	3.792,50
51	98	2,27	78,03	382.757,95	2,32	75,21	3.905,69
52	122	2,82	80,85	458.547,47	2,78	77,99	3.758,59
53	101	2,34	83,19	381.230,73	2,31	80,30	3.774,56
54	68	1,57	84,76	332.041,06	2,01	82,31	4.882,96
55	81	1,88	86,64	292.813,64	1,78	84,09	3.614,98
56	82	1,90	88,54	353.930,85	2,15	86,23	4.316,23
57	67	1,55	90,09	271.081,95	1,64	87,88	4.046,00
58	50	1,16	91,25	205.148,32	1,24	89,12	4.102,97
59	67	1,55	92,80	276.435,38	1,68	90,80	4.125,90
60	56	1,30	94,10	251.699,97	1,53	92,32	4.494,64
61	46	1,07	95,16	205.061,30	1,24	93,57	4.457,85
62	43	1,00	96,16	218.487,40	1,32	94,89	5.081,10
63	28	0,65	96,80	136.484,38	0,83	95,72	4.874,44
64	35	0,81	97,62	146.243,55	0,89	96,61	4.178,39
65	25	0,58	98,19	129.324,33	0,78	97,39	5.172,97
66	20	0,46	98,66	117.998,56	0,72	98,11	5.899,93
67	21	0,49	99,14	81.407,51	0,49	98,60	3.876,55
68	11	0,25	99,40	91.524,86	0,55	99,15	8.320,44
69	9	0,21	99,61	39.628,98	0,24	99,39	4.403,22
70	8	0,19	99,79	29.902,16	0,18	99,58	3.737,77
>70	9	0,21	100,00	70.005,77	0,42	100,00	7.778,42
TOTAL	**4.319**		**100,00**	**16.492.295,10**		**100,00**	**3.818,54**

IDADE MÉDIA: 43,79 anos
TAXA ANUAL DE SOBREVIVÊNCIA: 0,9956
NÚMERO DE ÓBITOS ESPERADOS: 19

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
2018	242	1.305.100,83	1.305.100,83	1.305.100,83	207.108.547,05	207.108.547,05
2019	28	147.027,11	147.744,73	144.973,21	25.543.927,08	25.062.116,51
2020	24	118.740,05	120.587,01	113.385,65	19.440.308,51	18.281.832,85
2021	29	139.653,35	143.417,77	128.390,12	20.693.757,16	18.568.158,32
2022	130	706.129,92	730.669,35	611.229,65	96.144.922,02	80.647.861,12
2023	23	120.351,42	125.852,47	100.982,65	16.232.233,32	13.086.720,01
2024	45	194.408,19	205.069,38	158.166,01	23.707.573,50	18.479.984,10
2025	41	209.939,69	223.775,35	169.197,64	23.382.962,56	17.794.915,54
2026	62	306.114,00	330.179,10	221.843,05	28.477.202,95	19.459.129,24
2027	250	969.788,50	1.054.149,53	637.726,14	94.561.284,73	57.379.949,59
2028	258	965.871,68	1.062.123,19	589.011,61	87.155.244,35	48.662.025,27
2029	203	723.192,30	803.249,81	401.210,18	60.978.630,22	30.864.928,52
2030	230	960.520,25	1.076.865,37	507.763,59	77.920.267,24	37.251.509,29
2031	257	995.847,97	1.128.688,64	484.820,05	74.597.451,40	32.282.878,34
2032	268	978.456,39	1.118.449,59	435.266,98	69.710.380,86	27.441.781,24
2033	235	957.573,15	1.106.025,04	375.438,41	63.839.879,22	21.974.255,05
2034	191	743.165,16	867.329,42	306.097,19	48.496.968,82	17.316.761,89
2035	294	905.744,83	1.068.204,71	275.766,09	53.439.206,94	14.076.170,91
2036	281	1.076.263,08	1.281.241,79	272.424,27	59.622.608,93	13.006.141,81
2037	221	863.870,40	1.038.651,88	199.788,27	46.462.678,91	9.137.137,32
2038	110	381.007,26	462.350,55	98.805,58	19.714.883,13	4.260.106,79
2039	111	391.078,57	479.595,96	105.470,34	19.222.409,87	4.189.415,46
2040	87	319.450,72	395.795,21	82.950,35	14.686.096,44	3.069.007,04
2041	85	289.472,47	362.232,46	70.266,58	12.555.382,77	2.428.258,62
2042	91	294.864,02	372.541,23	76.002,39	11.932.548,65	2.434.294,21
2043	91	281.622,23	359.569,03	62.901,59	10.682.838,52	1.872.006,35
2044	67	210.359,88	271.178,36	41.702,23	7.500.981,73	1.141.632,25
2045	55	154.758,69	201.649,76	32.126,51	5.091.955,11	809.565,45
2046	56	153.375,39	201.656,28	31.721,24	4.807.576,11	749.511,41
2047	46	136.618,56	181.352,70	26.569,90	3.972.435,31	579.743,59
2048	52	132.541,82	177.725,03	19.810,19	3.661.222,94	406.966,12
2049	40	98.438,64	133.324,42	18.019,68	2.549.172,71	342.887,50
2050	25	61.375,82	83.963,96	9.363,51	1.490.033,56	165.225,96
2051	26	63.371,90	87.612,21	8.046,19	1.449.296,24	132.921,12
2052	19	38.752,26	54.059,23	4.152,32	823.656,78	63.069,99
2053	16	41.169,79	58.094,61	3.883,31	808.899,86	54.177,75
2054	11	22.231,48	31.658,26	2.262,56	413.160,18	29.502,43
2055	10	17.937,39	25.818,37	1.103,33	312.354,26	13.355,74
2056	5	9.541,93	13.900,48	887,57	154.422,29	9.873,91
2057	4	6.568,01	9.616,07	610,30	103.119,92	6.583,76
2058	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2059	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2060	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2061	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2062	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2063	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2064	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2065	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2066	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2067	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4.319	**16.492.295,10**	**18.901.069,15**	**8.135.237,30**	**1.319.448.482,16**	**750.640.909,43**

Provisão Matemática de Benefícios a Conceder

Iminentes

Provisão Matemática de Benefícios a Conceder - Iminentes

Instituto de Previdência Municipal de Suzano - PLANO PREVIDENCIÁRIO

Data do cálculo: 31/12/2018

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	000000120	71	14,49	18.541,65	2.293.506,05
2	000000137	68	16,46	16.213,07	2.199.644,78
3	000000337	68	16,46	16.167,20	2.217.320,27
4	000000550	64	19,28	954,00	142.322,63
5	000000590	63	20,01	4.167,80	634.392,95
6	000000614	62	20,76	18.406,88	2.851.560,24
7	000000692	69	15,79	6.220,39	816.203,23
8	000000718	61	21,52	4.862,43	777.538,82
9	000000773	65	18,56	6.865,10	1.014.653,84
10	000000816	66	17,84	5.331,77	765.338,63
11	000000828	66	17,84	3.436,04	488.274,00
12	000000920	66	17,84	13.439,44	1.929.138,47
13	000000932	65	18,56	9.219,06	1.333.899,98
14	000000960	66	17,84	18.406,87	2.615.684,36
15	000001017	61	21,52	3.396,34	536.059,16
16	000001027	67	17,14	3.572,38	494.137,91
17	000001043	65	18,56	6.678,50	977.635,20
18	000001068	61	21,52	6.678,50	1.073.133,89
19	000001070	58	23,83	4.767,69	805.901,62
20	000001096	60	22,28	6.148,52	994.177,14
21	000001119	70	15,13	2.917,49	375.826,40
22	000001160	64	19,28	6.148,52	918.972,62
23	000001164	62	20,76	4.708,13	735.629,78
24	000001173	61	21,52	6.356,93	1.008.283,94
25	000001191	58	23,83	6.564,66	1.111.213,65
26	000001212	60	22,28	6.148,52	991.075,63
27	000001215	61	21,52	3.396,34	545.740,44
28	000001233	72	13,86	4.732,30	575.327,03
29	000001238	62	20,76	3.396,34	527.959,64
30	000001251	66	17,84	2.917,49	419.625,34
31	000001255	60	22,28	4.415,69	718.444,23
32	000001261	66	17,84	5.046,50	715.673,58
33	000001264	57	24,62	7.306,49	1.250.353,26
34	000001286	70	15,13	2.849,29	367.896,57
35	000001291	70	15,13	2.237,09	284.147,83
36	000001300	58	23,83	6.435,94	1.089.424,95
37	000001320	60	22,28	4.528,45	734.506,27
38	000001364	61	21,52	3.244,76	516.338,81
39	000001374	58	23,83	13.631,89	2.304.252,62
40	000001410	61	21,52	5.208,56	831.537,86
41	000001477	64	19,28	3.071,69	463.360,50

valores em R$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
42	000001512	57	24,62	5.873,09	1.003.698,45
43	000001520	66	17,84	7.620,88	1.091.730,66
44	000001526	61	21,52	5.690,86	899.687,97
45	000001556	65	18,56	3.116,45	450.917,18
46	000001563	57	24,62	3.710,38	637.528,48
47	000001569	59	23,05	3.742,24	615.399,54
48	000001593	62	20,76	5.946,94	924.449,35
49	000001597	61	21,52	6.065,89	966.837,26
50	000001598	55	26,22	10.352,66	1.820.581,83
51	000001603	60	22,28	12.255,67	1.981.665,02
52	000001623	66	17,84	6.583,32	946.885,12
53	000001646	64	19,28	4.102,34	617.695,31
54	000001652	63	20,01	6.572,85	1.009.402,88
55	000001653	55	26,22	5.498,09	965.673,26
56	000001655	54	27,04	13.472,50	2.395.632,92
57	000001656	61	21,52	3.205,23	507.556,62
58	000001658	66	17,84	5.642,85	813.240,86
59	000001671	55	26,22	3.198,84	566.729,86
60	000001678	61	21,52	15.142,86	2.409.684,02
61	000001690	63	20,01	4.358,73	659.901,74
62	000001699	69	15,79	3.880,04	506.802,76
63	000001707	59	23,05	3.328,11	551.376,21
64	000001747	60	22,28	5.946,94	970.582,40
65	000001768	64	19,28	4.599,16	687.401,54
66	000001809	62	20,76	3.762,12	590.817,68
67	000001818	56	25,42	3.812,80	662.031,78
68	000001824	65	18,56	5.540,85	815.798,65
69	000001827	61	21,52	4.774,26	767.151,34
70	000001836	65	18,56	12.255,67	1.787.122,87
71	000001838	67	17,14	3.751,74	521.140,35
72	000001844	53	27,86	3.076,75	556.181,54
73	000001845	54	27,04	4.102,34	732.075,90
74	000001855	56	25,42	3.523,97	615.841,12
75	000001866	55	26,22	3.076,76	539.051,41
76	000001876	57	24,62	4.102,34	701.081,08
77	000001881	62	20,76	3.076,76	483.186,13
78	000001885	56	25,42	3.239,48	561.755,85
79	000001904	56	25,42	5.835,94	1.017.252,58
80	000001911	57	24,62	4.102,34	702.978,65
81	000001918	67	17,14	2.554,89	354.890,34
82	000001932	66	17,84	3.046,86	431.215,86
83	000001941	61	21,52	4.626,51	739.813,45
84	000001944	61	21,52	5.101,55	809.165,89
85	000001982	63	20,01	4.319,07	665.633,61
86	000001987	58	23,83	4.313,28	721.901,93
87	000002338	61	21,52	6.261,57	998.026,53
88	000003362	55	26,22	3.914,36	692.641,41
89	000003710	70	15,13	3.346,69	435.135,04
90	000003711	65	18,56	3.051,86	446.747,89
91	000003716	62	20,76	4.119,95	647.012,67

valores em R$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
92	000003727	55	26,22	2.810,98	496.785,47
93	000003733	61	21,52	2.717,32	433.111,42
94	000003734	55	26,22	2.755,86	485.839,90
95	000003737	60	22,28	11.100,09	1.817.211,94
96	000003747	60	22,28	8.838,39	1.438.029,00
97	000003749	69	15,79	9.370,03	1.226.687,21
98	000003752	61	21,52	5.266,22	832.555,15
99	000003756	64	19,28	10.977,49	1.640.722,12
100	000003763	67	17,14	5.843,69	813.433,35
101	000003773	57	24,62	3.568,79	614.850,84
102	000003789	60	22,28	3.229,42	524.620,51
103	000003798	68	16,46	3.536,30	478.728,17
104	000003809	63	20,01	15.655,11	2.395.671,79
105	000003814	53	27,86	2.626,60	475.349,34
106	000003829	62	20,76	3.351,36	521.857,99
107	000003849	54	27,04	9.551,16	1.706.462,72
108	000003854	63	20,01	4.336,18	657.666,00
109	000003856	65	18,56	5.814,27	849.480,93
110	000003857	66	17,84	2.717,32	390.052,45
111	000003860	63	20,01	11.131,01	1.706.382,00
112	000003879	60	22,28	2.426,38	391.106,49
113	000003890	60	22,28	4.216,56	680.727,84
114	000003927	66	17,84	2.367,33	335.043,37
115	000003931	69	15,79	2.389,14	318.474,71
116	000003935	54	27,04	3.159,46	567.168,81
117	000003979	62	20,76	2.301,12	358.930,99
118	000003993	58	23,83	4.202,31	708.332,04
119	000003999	66	17,84	2.334,23	336.406,46
120	000004006	63	20,01	2.924,54	451.510,27
121	000004011	67	17,14	2.460,78	346.852,37
122	000004026	62	20,76	5.584,52	878.498,17
123	000004035	59	23,05	2.794,40	463.640,14
124	000004055	69	15,79	3.832,32	501.712,16
125	000004062	58	23,83	2.334,22	392.339,38
126	000004083	61	21,52	3.235,17	519.004,51
127	000004141	54	27,04	2.573,68	459.827,81
128	000004298	60	22,28	8.879,56	1.449.206,60
129	000004720	63	20,01	2.575,10	394.062,67
130	000004721	66	17,84	6.224,27	891.659,02
131	000004728	63	20,01	4.420,98	675.332,86
132	000004742	64	19,28	2.644,70	392.350,15
133	000004746	62	20,76	10.716,25	1.671.531,34
134	000004753	60	22,28	2.535,78	414.496,68
135	000004763	59	23,05	11.100,09	1.838.979,34
136	000004765	60	22,28	8.743,99	1.420.464,50
137	000004772	54	27,04	3.141,01	559.190,10
138	000004782	54	27,04	3.106,81	552.442,11
139	000004785	55	26,22	2.524,59	448.377,95
140	000004796	67	17,14	2.486,06	343.876,21
141	000004807	65	18,56	2.069,36	305.264,05

valores em R$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
142	000004817	69	15,79	2.959,84	386.608,15
143	000004832	53	27,86	3.031,69	552.407,44
144	000004854	60	22,28	2.405,67	393.229,00
145	000004878	54	27,04	2.219,88	397.558,28
146	000004894	59	23,05	2.925,44	480.362,26
147	000004895	58	23,83	2.549,70	428.557,60
148	000004923	66	17,84	2.794,37	399.503,60
149	000004942	59	23,05	2.447,52	404.886,74
150	000004943	62	20,76	8.549,91	1.342.710,49
151	000004979	61	21,52	10.716,24	1.710.829,72
152	000005007	57	24,62	3.448,66	590.963,78
153	000005025	57	24,62	4.511,36	767.851,59
154	000005027	61	21,52	2.962,44	474.483,93
155	000005030	62	20,76	8.382,27	1.311.929,24
156	000005046	57	24,62	4.711,05	810.556,13
157	000005053	57	24,62	4.999,34	859.001,41
158	000005071	50	30,36	5.499,76	1.032.440,47
159	000005072	53	27,86	5.696,93	1.040.390,58
160	000005074	50	30,36	5.177,73	977.830,78
161	000005086	50	30,36	3.749,51	704.580,66
162	000005096	55	26,22	4.901,34	859.790,48
163	000005114	57	24,62	4.901,34	834.227,75
164	000005133	58	23,83	3.079,44	521.996,43
165	000005136	65	18,56	2.219,87	322.446,61
166	000005140	60	22,28	3.106,81	504.702,46
167	000005155	64	19,28	3.019,05	452.908,62
168	000005156	64	19,28	2.904,34	438.115,96
169	000005161	67	17,14	2.913,94	402.209,66
170	000005172	59	23,05	2.219,88	364.508,10
171	000005175	62	20,76	2.959,84	458.533,01
172	000005189	65	18,56	3.019,05	442.798,41
173	000005195	53	27,86	3.019,05	549.482,41
174	000005204	56	25,42	2.135,57	372.247,50
175	000005220	62	20,76	2.535,78	394.859,72
176	000005226	59	23,05	2.636,45	439.372,24
177	000005238	63	20,01	3.079,44	467.056,95
178	000005239	54	27,04	3.282,37	586.446,26
179	000005240	59	23,05	10.930,62	1.797.505,91
180	000005242	70	15,13	3.716,60	477.650,44
181	000005248	67	17,14	3.716,60	514.086,67
182	000005254	57	24,62	3.883,09	664.509,80
183	000005286	58	23,83	3.716,60	629.116,61
184	000005304	50	30,36	4.730,73	895.193,02
185	000005310	60	22,28	3.676,01	599.950,67
186	000005356	53	27,86	4.095,73	747.130,94
187	000005384	66	17,84	7.270,71	1.043.660,03
188	000005396	62	20,76	5.243,57	824.863,48
189	000005463	61	21,52	16.074,25	2.574.557,88
190	000005465	56	25,42	10.930,62	1.902.840,76
191	000005466	59	23,05	8.549,91	1.418.580,53

valores em R$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
192	000005507	64	19,28	4.511,36	675.529,57
193	000005511	55	26,22	1.954,21	342.806,49
194	000005513	59	23,05	10.550,10	1.742.688,92
195	000005516	55	26,22	2.891,28	512.871,97
196	000005525	63	20,01	3.092,32	469.850,73
197	000005528	57	24,62	2.319,24	396.353,13
198	000005538	66	17,84	2.096,10	296.053,33
199	000005543	60	22,28	2.927,97	479.342,24
200	000005549	53	27,86	2.329,00	423.889,81
201	000005554	54	27,04	2.888,18	514.792,10
202	000005555	55	26,22	3.060,01	542.802,27
203	000005557	58	23,83	2.187,39	369.222,42
204	000005561	60	22,28	2.859,29	460.886,95
205	000005596	53	27,86	3.203,57	581.746,22
206	000005610	55	26,22	2.187,38	387.054,32
207	000005619	58	23,83	3.658,98	620.234,36
208	000005622	57	24,62	2.886,06	491.219,00
209	000005645	64	19,28	3.658,98	550.937,95
210	000005672	57	24,62	2.144,49	366.984,70
211	000005675	62	20,76	2.661,69	415.173,05
212	000005764	62	20,76	2.016,43	317.739,41
213	000005766	56	25,42	5.143,62	897.731,51
214	000005774	67	17,14	3.031,69	418.462,64
215	000005777	54	27,04	2.102,47	377.870,05
216	000005783	61	21,52	3.459,47	547.816,20
217	000005840	64	19,28	10.090,19	1.508.104,13
218	000005843	60	22,28	3.435,76	559.873,62
219	000005844	70	15,13	8.417,35	1.089.364,70
220	000006177	68	16,46	10.447,70	1.423.628,40
221	000006200	58	23,83	11.695,15	1.965.739,28
222	000006202	58	23,83	11.695,15	1.951.816,18
223	000006206	60	22,28	11.695,15	1.902.831,26
224	000006210	52	28,68	4.361,06	803.403,13
225	000006216	51	29,52	5.295,85	984.980,69
226	000006234	56	25,42	4.778,50	826.488,25
227	000006237	54	27,04	7.311,16	1.315.562,60
228	000006238	51	29,52	5.498,20	1.029.013,11
229	000006250	64	19,28	6.071,77	900.767,52
230	000006251	64	19,28	4.232,95	629.146,01
231	000006255	64	19,28	13.693,37	2.042.847,46
232	000006259	54	27,04	13.693,37	2.463.970,90
233	000006274	56	25,42	11.695,15	2.025.418,91
234	000006281	59	23,05	13.693,37	2.282.040,88
235	000006291	65	18,56	11.510,98	1.665.516,43
236	000006320	62	20,76	11.695,14	1.833.541,95
237	000006326	59	23,05	5.348,54	883.483,70
238	000006329	56	25,42	4.760,17	826.527,44
239	000006332	52	28,68	4.979,94	913.433,07
240	000006333	50	30,36	4.703,25	882.031,28
241	000006334	50	30,36	4.675,62	884.764,59
242	000006354	63	20,01	4.760,17	731.026,77
Totais				**1.305.100,83**	**207.108.547,05**

HISTOGRAMAS

Aposentados

Distribuição dos Aposentados por Idade

Instituto de Previdência Municipal de Suzano - PLANO PREVIDENCIÁRIO

(Homens e Mulheres)			(Mulheres)			(Homens)		
Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos
<39	3	5.504,55	<39	3	5.504,55	<39	0	-
40	0	0,00	40	0	-	40	0	-
41	1	954,00	41	0	-	41	1	954,00
42	1	954,00	42	1	954,00	42	0	-
43	1	1.570,81	43	1	1.570,81	43	0	-
44	0	0,00	44	0	-	44	0	-
45	1	954,00	45	0	-	45	1	954,00
46	2	4.207,10	46	2	4.207,10	46	0	-
47	1	2.666,34	47	1	2.666,34	47	0	-
48	1	1.436,08	48	1	1.436,08	48	0	-
49	1	1.636,80	49	1	1.636,80	49	0	-
50	0	0,00	50	0	-	50	0	-
51	2	6.279,47	51	1	3.809,63	51	1	2.469,84
52	1	2.630,26	52	1	2.630,26	52	0	-
53	2	6.555,01	53	2	6.555,01	53	0	-
54	5	11.341,31	54	5	11.341,31	54	0	-
55	8	34.642,18	55	8	34.642,18	55	0	-
56	13	37.486,87	56	13	37.486,87	56	0	-
57	9	27.614,72	57	8	25.653,89	57	1	1.960,83
58	5	21.390,68	58	3	17.840,45	58	2	3.550,23
59	8	36.517,44	59	6	22.766,41	59	2	13.751,03
60	5	29.764,26	60	5	29.764,26	60	0	-
61	12	34.113,63	61	11	25.084,38	61	1	9.029,25
62	12	60.217,52	62	8	32.087,62	62	4	28.129,90
63	14	51.453,40	63	11	33.990,40	63	3	17.463,00
64	4	17.766,69	64	3	6.497,12	64	1	11.269,57
65	5	8.825,02	65	3	6.010,54	65	2	2.814,48
66	6	21.435,79	66	4	8.598,09	66	2	12.837,70
67	2	4.213,78	67	1	1.592,47	67	1	2.621,31
68	3	8.161,18	68	1	3.322,94	68	2	4.838,24
69	0	0,00	69	0	-	69	0	-
70	2	5.122,37	70	2	5.122,37	70	0	-
71	0	0,00	71	0	-	71	0	-
72	1	954,00	72	1	954,00	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	**131**	**446.369,26**	**TOTAL**	**107**	**333.725,88**	**TOTAL**	**24**	**112.643,38**

Idade Média = 58,61 anos

Idade Média = 58,2 anos

Idade Média = 60,63 anos

Distribuição dos Aposentados em Multiplos de Salários

Instituto de Previdência Municipal de Suzano - PLANO PREVIDENCIÁRIO

(Homens e Mulheres)

Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos
0 a 1	12	11.448,00
1 a 2	37	56.364,47
2 a 3	36	87.520,80
3 a 4	19	63.660,17
4 a 5	7	28.002,82
5 a 6	1	5.020,91
6 a 7	0	0,00
7 a 8	1	7.411,16
8 a 9	3	24.358,35
9 a 10	2	18.321,23
10 a 11	2	20.229,80
11 a 12	9	100.322,89
12 a 13	2	23.708,66
13 a 14	0	0,00
14 a 15	0	0,00
15 a 16	0	0,00
16 a 17	0	0,00
17 a 18	0	0,00
18 a 19	0	0,00
19 a 20	0	0,00
20 a 21	0	0,00
21 a 22	0	0,00
22 a 23	0	0,00
23 a 24	0	0,00
24 a 25	0	0,00
25 a 26	0	0,00
26 a 27	0	0,00
27 a 28	0	0,00
28 a 29	0	0,00
29 a 30	0	0,00
30 a 31	0	0,00
31 a 32	0	0,00
32 a 33	0	0,00
33 a 34	0	0,00
34 a 35	0	0,00
35 a 36	0	0,00
36 a 37	0	0,00
37 a 38	0	0,00
38 a 39	0	0,00
39 a 40	0	0,00
40 a 41	0	0,00
41 a 42	0	0,00
42 a 43	0	0,00
43 a 44	0	0,00
44 a 45	0	0,00
45 a 46	0	0,00
46 a 47	0	0,00
47 a 48	0	0,00
48 a 49	0	0,00
49 a 50	0	0,00
+ de 51	0	0,00
TOTAL	**131**	**446.369,26**

Provento Médio= R$ 3.407,40

(Mulheres)

Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos
0 a 1	10	9.540,00
1 a 2	31	47.441,71
2 a 3	31	75.594,65
3 a 4	17	56.696,11
4 a 5	5	19.845,69
5 a 6	1	5.020,91
6 a 7	0	0,00
7 a 8	1	7.411,16
8 a 9	3	24.358,35
9 a 10	1	9.291,98
10 a 11	0	0,00
11 a 12	6	66.511,80
12 a 13	1	12.013,52
13 a 14	0	0,00
14 a 15	0	0,00
15 a 16	0	0,00
16 a 17	0	0,00
17 a 18	0	0,00
18 a 19	0	0,00
19 a 20	0	0,00
20 a 21	0	0,00
21 a 22	0	0,00
22 a 23	0	0,00
23 a 24	0	0,00
24 a 25	0	0,00
25 a 26	0	0,00
26 a 27	0	0,00
27 a 28	0	0,00
28 a 29	0	0,00
29 a 30	0	0,00
30 a 31	0	0,00
31 a 32	0	0,00
32 a 33	0	0,00
33 a 34	0	0,00
34 a 35	0	0,00
35 a 36	0	0,00
36 a 37	0	0,00
37 a 38	0	0,00
38 a 39	0	0,00
39 a 40	0	0,00
40 a 41	0	0,00
41 a 42	0	0,00
42 a 43	0	0,00
43 a 44	0	0,00
44 a 45	0	0,00
45 a 46	0	0,00
46 a 47	0	0,00
47 a 48	0	0,00
48 a 49	0	0,00
49 a 50	0	0,00
+ de 51	0	0,00
TOTAL	**107**	**333.725,88**

Provento Médio= R$ 3.118,93

(Homens)

Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos
0 a 1	2	1.908,00
1 a 2	6	8.922,76
2 a 3	5	11.926,15
3 a 4	2	6.964,06
4 a 5	2	8.157,13
5 a 6	0	0,00
6 a 7	0	0,00
7 a 8	0	0,00
8 a 9	0	0,00
9 a 10	1	9.029,25
10 a 11	2	20.229,80
11 a 12	3	33.811,09
12 a 13	1	11.695,14
13 a 14	0	0,00
14 a 15	0	0,00
15 a 16	0	0,00
16 a 17	0	0,00
17 a 18	0	0,00
18 a 19	0	0,00
19 a 20	0	0,00
20 a 21	0	0,00
21 a 22	0	0,00
22 a 23	0	0,00
23 a 24	0	0,00
24 a 25	0	0,00
25 a 26	0	0,00
26 a 27	0	0,00
27 a 28	0	0,00
28 a 29	0	0,00
29 a 30	0	0,00
30 a 31	0	0,00
31 a 32	0	0,00
32 a 33	0	0,00
33 a 34	0	0,00
34 a 35	0	0,00
35 a 36	0	0,00
36 a 37	0	0,00
37 a 38	0	0,00
38 a 39	0	0,00
39 a 40	0	0,00
40 a 41	0	0,00
41 a 42	0	0,00
42 a 43	0	0,00
43 a 44	0	0,00
44 a 45	0	0,00
45 a 46	0	0,00
46 a 47	0	0,00
47 a 48	0	0,00
48 a 49	0	0,00
49 a 50	0	0,00
+ de 51	0	0,00
TOTAL	**24**	**112.643,38**

Provento Médio= R$ 4.693,47

Distribuição dos Aposentados por Idade

Instituto de Previdência Municipal de Suzano - PLANO FINANCEIRO

(Homens e Mulheres)

Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos
<39	0	0,00
40	0	0,00
41	0	0,00
42	0	0,00
43	0	0,00
44	0	0,00
45	0	0,00
46	0	0,00
47	0	0,00
48	0	0,00
49	0	0,00
50	0	0,00
51	0	0,00
52	0	0,00
53	0	0,00
54	0	0,00
55	0	0,00
56	0	0,00
57	0	0,00
58	0	0,00
59	0	0,00
60	0	0,00
61	1	2.301,14
62	0	0,00
63	1	8.252,37
64	0	0,00
65	1	2.927,35
66	0	0,00
67	0	0,00
68	3	9.435,84
69	2	10.755,36
70	1	4.911,80
71	3	12.805,57
72	0	0,00
73	1	4.976,13
74	1	3.264,75
75	3	9.830,66
76	5	53.948,45
77	3	51.852,74
78	2	32.447,99
79	2	31.150,51
80	0	0,00
81	2	31.824,59
82	0	0,00
83	0	0,00
84	3	18.362,22
85	2	35.371,48
86	2	22.326,79
87	1	2.635,25
88	0	0,00
89	1	6.370,04
90	0	0,00
> 91	0	0,00
TOTAL	**40**	**355.751,03**

Idade Média = 76,08 anos

(Mulheres)

Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos
<39	0	-
40	0	-
41	0	-
42	0	-
43	0	-
44	0	-
45	0	-
46	0	-
47	0	-
48	0	-
49	0	-
50	0	-
51	0	-
52	0	-
53	0	-
54	0	-
55	0	-
56	0	-
57	0	-
58	0	-
59	0	-
60	0	-
61	1	2.301,14
62	0	-
63	1	8.252,37
64	0	-
65	1	2.927,35
66	0	-
67	0	-
68	3	9.435,84
69	2	10.755,36
70	1	4.911,80
71	1	2.754,85
72	0	-
73	0	-
74	1	3.264,75
75	2	5.738,75
76	1	9.296,41
77	2	28.488,90
78	1	3.264,75
79	1	25.362,00
80	0	-
81	2	31.824,59
82	0	-
83	0	-
84	1	6.446,15
85	0	-
86	0	-
87	1	2.635,25
88	0	-
89	0	-
90	0	-
> 91	0	-
TOTAL	**22**	**157.660,26**

Idade Média = 73,45 anos

(Homens)

Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos
<39	0	-
40	0	-
41	0	-
42	0	-
43	0	-
44	0	-
45	0	-
46	0	-
47	0	-
48	0	-
49	0	-
50	0	-
51	0	-
52	0	-
53	0	-
54	0	-
55	0	-
56	0	-
57	0	-
58	0	-
59	0	-
60	0	-
61	0	-
62	0	-
63	0	-
64	0	-
65	0	-
66	0	-
67	0	-
68	0	-
69	0	-
70	0	-
71	2	10.050,72
72	0	-
73	1	4.976,13
74	0	-
75	1	4.091,91
76	4	44.652,04
77	1	23.363,84
78	1	29.183,24
79	1	5.788,51
80	0	-
81	0	-
82	0	-
83	0	-
84	2	11.916,07
85	2	35.371,48
86	2	22.326,79
87	0	-
88	0	-
89	1	6.370,04
90	0	-
> 91	0	-
TOTAL	**18**	**198.090,77**

Idade Média = 79,28 anos

Distribuição dos Aposentados em Multiplos de Salários

Instituto de Previdência Municipal de Suzano - PLANO FINANCEIRO

(Homens e Mulheres)

Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos
0 a 1	0	0,00
1 a 2	0	0,00
2 a 3	6	14.450,50
3 a 4	7	22.366,56
4 a 5	6	26.204,86
5 a 6	3	15.242,90
6 a 7	4	24.521,56
7 a 8	2	14.804,04
8 a 9	2	16.831,91
9 a 10	1	9.296,41
10 a 11	0	0,00
11 a 12	0	0,00
12 a 13	0	0,00
13 a 14	0	0,00
14 a 15	0	0,00
15 a 16	1	14.793,18
16 a 17	1	15.777,89
17 a 18	0	0,00
18 a 19	0	0,00
19 a 20	0	0,00
20 a 21	1	19.788,89
21 a 22	0	0,00
22 a 23	0	0,00
23 a 24	0	0,00
24 a 25	1	23.363,84
25 a 26	0	0,00
26 a 27	2	50.724,00
27 a 28	0	0,00
28 a 29	0	0,00
29 a 30	1	27.775,63
30 a 31	1	29.183,24
31 a 32	0	0,00
32 a 33	1	30.625,62
33 a 34	0	0,00
34 a 35	0	0,00
35 a 36	0	0,00
36 a 37	0	0,00
37 a 38	0	0,00
38 a 39	0	0,00
39 a 40	0	0,00
40 a 41	0	0,00
41 a 42	0	0,00
42 a 43	0	0,00
43 a 44	0	0,00
44 a 45	0	0,00
45 a 46	0	0,00
46 a 47	0	0,00
47 a 48	0	0,00
48 a 49	0	0,00
49 a 50	0	0,00
+ de 51	0	0,00
TOTAL	**40**	**355.751,03**

Provento Médio= R$ 8.893,78

(Mulheres)

Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos
0 a 1	0	0,00
1 a 2	0	0,00
2 a 3	6	14.450,50
3 a 4	6	19.198,16
4 a 5	2	8.025,70
5 a 6	1	4.911,80
6 a 7	1	6.446,15
7 a 8	0	0,00
8 a 9	2	16.831,91
9 a 10	1	9.296,41
10 a 11	0	0,00
11 a 12	0	0,00
12 a 13	0	0,00
13 a 14	0	0,00
14 a 15	0	0,00
15 a 16	0	0,00
16 a 17	0	0,00
17 a 18	0	0,00
18 a 19	0	0,00
19 a 20	0	0,00
20 a 21	0	0,00
21 a 22	0	0,00
22 a 23	0	0,00
23 a 24	0	0,00
24 a 25	0	0,00
25 a 26	0	0,00
26 a 27	2	50.724,00
27 a 28	0	0,00
28 a 29	0	0,00
29 a 30	1	27.775,63
30 a 31	0	0,00
31 a 32	0	0,00
32 a 33	0	0,00
33 a 34	0	0,00
34 a 35	0	0,00
35 a 36	0	0,00
36 a 37	0	0,00
37 a 38	0	0,00
38 a 39	0	0,00
39 a 40	0	0,00
40 a 41	0	0,00
41 a 42	0	0,00
42 a 43	0	0,00
43 a 44	0	0,00
44 a 45	0	0,00
45 a 46	0	0,00
46 a 47	0	0,00
47 a 48	0	0,00
48 a 49	0	0,00
49 a 50	0	0,00
+ de 51	0	0,00
TOTAL	**22**	**157.660,26**

Provento Médio= R$ 7.166,38

(Homens)

Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos
0 a 1	0	0,00
1 a 2	0	0,00
2 a 3	0	0,00
3 a 4	1	3.168,40
4 a 5	4	18.179,16
5 a 6	2	10.331,10
6 a 7	3	18.075,41
7 a 8	2	14.804,04
8 a 9	0	0,00
9 a 10	0	0,00
10 a 11	0	0,00
11 a 12	0	0,00
12 a 13	0	0,00
13 a 14	0	0,00
14 a 15	0	0,00
15 a 16	1	14.793,18
16 a 17	1	15.777,89
17 a 18	0	0,00
18 a 19	0	0,00
19 a 20	0	0,00
20 a 21	1	19.788,89
21 a 22	0	0,00
22 a 23	0	0,00
23 a 24	0	0,00
24 a 25	1	23.363,84
25 a 26	0	0,00
26 a 27	0	0,00
27 a 28	0	0,00
28 a 29	0	0,00
29 a 30	0	0,00
30 a 31	1	29.183,24
31 a 32	0	0,00
32 a 33	1	30.625,62
33 a 34	0	0,00
34 a 35	0	0,00
35 a 36	0	0,00
36 a 37	0	0,00
37 a 38	0	0,00
38 a 39	0	0,00
39 a 40	0	0,00
40 a 41	0	0,00
41 a 42	0	0,00
42 a 43	0	0,00
43 a 44	0	0,00
44 a 45	0	0,00
45 a 46	0	0,00
46 a 47	0	0,00
47 a 48	0	0,00
48 a 49	0	0,00
49 a 50	0	0,00
+ de 51	0	0,00
TOTAL	**18**	**198.090,77**

Provento Médio= R$ 11.005,04

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 com reversão em pensão
Número de Complementações: 13
Correção Aplicada: 0%
Taxa de Capitalização ao Ano: 6%
Tábua de Sobrevivência: IBGE 2016 - 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	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00002	000000037	59	23,05	9.737,47	1.601.003,84	1.676.154,53	75.150,68	-
00003	000000229	56	25,42	954,00	166.784,05	166.784,05	-	-
00004	000001722	55	26,22	11.264,06	1.878.531,92	1.984.126,25	105.594,33	-
00005	000002556	63	20,01	10.991,06	1.643.640,18	1.733.598,69	89.958,51	-
00006	000003701	59	23,05	2.460,80	413.462,21	413.462,21	-	-
00007	000003702	63	20,01	2.357,58	369.760,18	369.760,18	-	-
00008	000003714	63	20,01	4.143,57	672.806,40	672.806,40	-	-
00009	000003738	64	19,28	11.269,57	1.701.616,48	1.797.315,84	95.699,36	-
00010	000003744	66	17,84	11.214,69	1.626.426,00	1.717.422,11	90.996,11	-
00011	000003754	60	22,28	10.977,48	1.720.494,29	1.814.529,36	94.035,07	-
00012	000003781	66	17,84	2.524,47	378.955,68	378.955,68	-	-
00013	000003784	62	20,76	2.067,25	330.581,89	330.581,89	-	-
00014	000003786	56	25,42	2.738,24	476.375,13	476.375,13	-	-
00015	000003787	60	22,28	2.439,85	404.755,21	404.755,21	-	-
00016	000003806	56	25,42	3.142,98	546.250,97	546.250,97	-	-
00017	000003811	60	22,28	954,00	158.452,50	158.452,50	-	-
00018	000003822	62	20,76	12.013,52	1.829.523,11	1.939.196,14	109.673,03	-
00019	000003837	68	16,46	1.314,94	196.495,39	196.495,39	-	-
00020	000003893	62	20,76	3.440,76	564.874,07	564.874,07	-	-
00021	000003925	59	23,05	9.291,98	1.489.030,68	1.554.099,52	65.068,84	-
00022	000003930	57	24,62	3.504,37	602.950,19	602.950,19	-	-
00023	000003988	56	25,42	2.391,96	414.905,62	414.905,62	-	-
00024	000004022	63	20,01	2.678,80	424.308,45	424.308,45	-	-
00025	000004029	61	21,52	2.127,09	347.311,06	347.311,06	-	-
00026	000004047	63	20,01	1.662,66	262.617,76	262.617,76	-	-
00027	000004111	51	29,52	2.469,84	458.930,03	458.930,03	-	-
00028	000004136	59	23,05	2.439,81	409.935,48	409.935,48	-	-
00029	000004187	63	20,01	2.827,10	456.169,83	456.169,83	-	-
00030	000004231	61	21,52	2.771,66	454.276,76	454.276,76	-	-
00031	000004240	61	21,52	9.029,25	1.448.182,49	1.508.496,30	60.313,81	-
00032	000004730	63	20,01	10.492,33	1.625.799,94	1.710.083,05	84.283,12	-
00033	000004736	56	25,42	11.131,01	1.829.247,15	1.930.767,49	101.520,34	-
00034	000004739	60	22,28	11.431,94	1.778.978,39	1.880.536,64	101.558,25	-
00035	000004819	61	21,52	1.879,81	306.157,34	306.157,34	-	-
00036	000004858	55	26,22	2.140,77	378.847,36	378.847,36	-	-
00037	000004866	62	20,76	1.741,22	280.689,82	280.689,82	-	-
00038	000004911	61	21,52	1.755,09	286.934,06	286.934,06	-	-
00039	000004932	63	20,01	1.963,51	311.446,60	311.446,60	-	-
00040	000004964	57	24,62	1.960,83	343.723,92	343.723,92	-	-
00041	000005040	55	26,22	3.423,72	599.703,02	599.703,02	-	-
00042	000005093	60	22,28	3.960,99	654.734,30	654.734,30	-	-
00043	000005130	56	25,42	1.297,65	226.863,02	226.863,02	-	-
00044	000005134	61	21,52	1.578,71	256.465,09	256.465,09	-	-
00045	000005135	70	15,13	3.284,85	454.023,50	454.023,50	-	-
00046	000005143	59	23,05	4.013,56	683.103,52	683.103,52	-	-
00047	000005162	57	24,62	2.229,20	385.133,95	385.133,95	-	-
00048	000005165	65	18,56	1.279,13	199.883,37	199.883,37	-	-
00049	000005190	58	23,83	2.103,29	354.993,21	354.993,21	-	-
00050	000005201	65	18,56	1.476,20	223.704,05	223.704,05	-	-
00051	000005202	70	15,13	1.837,52	254.465,73	254.465,73	-	-
00052	000005213	56	25,42	1.644,11	287.433,25	287.433,25	-	-
00053	000005273	58	23,83	10.716,25	1.726.774,69	1.818.587,28	91.812,59	-
00054	000005296	53	27,86	3.827,46	686.297,17	686.297,17	-	-
00055	000005305	64	19,28	2.342,59	362.093,26	362.093,26	-	-

(Valores em R$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00056	000005345	55	26,22	8.417,37	1.430.600,16	1.482.691,39	52.091,23	-
00057	000005392	53	27,86	2.727,55	491.127,68	491.127,68	-	-
00058	000005498	62	20,76	1.920,26	307.076,15	307.076,15	-	-
00059	000005517	64	19,28	1.019,52	157.820,20	157.820,20	-	-
00060	000005533	62	20,76	1.282,83	205.693,51	205.693,51	-	-
00061	000005535	61	21,52	1.516,67	248.583,14	248.583,14	-	-
00062	000005650	48	32,07	1.436,08	269.469,19	269.469,19	-	-
00063	000005751	61	21,52	1.815,79	294.979,28	294.979,28	-	-
00064	000005775	56	25,42	2.229,20	387.435,70	387.435,70	-	-
00065	000005841	62	20,76	8.284,83	1.281.549,25	1.326.639,01	45.089,76	-
00066	000006209	63	20,01	4.238,07	669.404,73	669.404,73	-	-
00067	000006235	51	29,52	3.809,63	696.438,90	696.438,90	-	-
00068	000006261	66	17,84	3.247,56	482.773,70	482.773,70	-	-
00069	000006277	62	20,76	11.695,14	1.820.561,38	1.926.909,11	106.347,73	-
00070	000006323	62	20,76	11.326,83	1.760.025,44	1.859.540,49	99.515,05	-
00071	000009330	55	26,22	3.440,21	602.591,43	602.591,43	-	-
00072	000009370	63	20,01	3.630,77	572.674,35	572.674,35	-	-
00073	000009378	56	25,42	3.427,85	595.761,47	595.761,47	-	-
00074	000009410	52	28,68	2.630,26	479.747,11	479.747,11	-	-
00075	000009446	55	26,22	2.608,67	461.650,59	461.650,59	-	-
00076	000009507	61	21,52	1.925,01	311.527,47	311.527,47	-	-
00077	000009609	43	36,45	1.570,81	306.174,44	306.174,44	-	-
00078	000009628	47	32,93	2.666,34	506.274,22	506.274,22	-	-
00079	000009724	68	16,46	3.322,94	477.390,84	477.390,84	-	-
00080	000009743	61	21,52	7.656,15	1.211.991,89	1.246.927,37	34.935,49	-
00081	000009836	57	24,62	3.995,46	686.024,85	686.024,85	-	-
00082	000009914	57	24,62	7.411,16	1.236.309,73	1.268.551,56	32.241,83	-
00083	000010230	54	27,04	2.700,51	480.028,99	480.028,99	-	-
00084	000010427	58	23,83	2.047,07	352.717,21	352.717,21	-	-
00085	000014052	68	16,46	3.523,30	523.161,87	523.161,87	-	-
00086	000014195	46	33,80	1.836,50	350.940,61	350.940,61	-	-
00087	000014320	66	17,84	954,00	143.207,77	143.207,77	-	-
00088	000014367	62	20,76	3.823,71	609.821,08	609.821,08	-	-
00089	000014451	56	25,42	3.449,12	600.047,84	600.047,84	-	-
00090	000014455	66	17,84	1.872,06	279.657,99	279.657,99	-	-
00091	000014458	59	23,05	2.940,16	489.489,56	489.489,56	-	-
00092	000014612	67	17,14	1.592,47	231.607,14	231.607,14	-	-
00093	000014631	64	19,28	3.135,01	485.294,94	485.294,94	-	-
00094	000014729	54	27,04	3.377,07	603.480,75	603.480,75	-	-
00095	000015171	67	17,14	2.621,31	400.233,64	400.233,64	-	-
00096	000015174	65	18,56	2.998,99	453.761,88	453.761,88	-	-
00097	000015179	57	24,62	2.836,52	489.050,72	489.050,72	-	-
00098	000015229	57	24,62	1.504,44	259.651,31	259.651,31	-	-
00099	000015527	63	20,01	954,00	150.896,73	150.896,73	-	-
00100	000015558	54	27,04	1.277,48	226.273,94	226.273,94	-	-
00101	000015560	58	23,83	5.020,91	854.849,80	854.849,80	-	-
00102	000015635	56	25,42	1.849,66	322.103,93	322.103,93	-	-
00103	000015649	62	20,76	1.667,17	274.357,47	274.357,47	-	-
00104	000015665	57	24,62	1.847,27	317.506,69	317.506,69	-	-
00105	000015727	63	20,01	3.528,63	554.210,76	554.210,76	-	-
00106	000015743	61	21,52	1.011,21	163.854,96	163.854,96	-	-
00107	000015994	63	20,01	954,00	150.472,58	150.472,58	-	-
00108	000016020	72	13,86	954,00	125.183,35	125.183,35	-	-
00109	000016236	66	17,84	1.623,01	249.642,72	249.642,72	-	-
00110	000016390	56	25,42	1.468,82	256.536,90	256.536,90	-	-
00111	000016450	63	20,01	1.031,32	161.751,06	161.751,06	-	-
00112	000016581	59	23,05	2.798,55	466.450,89	466.450,89	-	-
00113	000016659	62	20,76	954,00	152.352,83	152.352,83	-	-
00114	000016660	56	25,42	1.762,27	308.090,70	308.090,70	-	-
00115	000016770	49	31,21	1.636,80	305.928,40	305.928,40	-	-
00116	000016785	61	21,52	1.047,19	171.201,75	171.201,75	-	-
00117	000016787	57	24,62	2.325,47	400.939,45	400.939,45	-	-
00118	000016949	59	23,05	2.835,11	472.544,56	472.544,56	-	-
00119	000017144	54	27,04	954,00	170.629,52	170.629,52	-	-
00120	000017399	41	38,24	954,00	188.290,89	188.290,89	-	-

(Valores em R$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00121	000017818	58	23,83	1.503,16	259.761,50	259.761,50	-	-
00122	000018045	55	26,22	954,00	167.260,49	167.260,49	-	-
00123	000018199	54	27,04	3.032,25	541.384,22	541.384,22	-	-
00124	000018209	55	26,22	2.393,38	421.978,90	421.978,90	-	-
00125	000018617	37	41,87	1.335,65	267.448,18	267.448,18	-	-
00126	000018798	46	33,80	2.370,60	453.524,76	453.524,76	-	-
00127	000018819	37	41,87	1.318,55	264.115,99	264.115,99	-	-
00128	000018959	45	34,68	954,00	185.003,19	185.003,19	-	-
00129	000019826	39	40,05	2.850,35	565.940,38	565.940,38	-	-
00130	000019934	42	37,34	954,00	186.812,12	186.812,12	-	-
00131	000020689	65	18,56	1.535,35	241.257,20	241.257,20	-	-
00131	000020689	65	18,56	1.535,35	233.752,75	233.752,75	-	-
Totais				**446.369,26**	**72.883.023,21**	**74.418.908,33**	**1.535.885,13**	**-**

Idade Média = 58,61 anos
Provento Médio = R$ 3407,4

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Instituto de Previdência Municipal de Suzano - PLANO FINANCEIRO

Apos. por Tempo de Serviço e/ou Idade com reversão em pensão
Número de Complementações: 13
Correção Aplicada: 0%
Taxa de Capitalização ao Ano: 0%
Tábua de Sobrevivência: IBGE 2016 - 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	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00001	000003958	61	21,52	2.301,14	742.473,70	742.473,70	-	-
00002	000004729	63	20,01	8.252,37	2.430.971,63	2.515.757,59	84.785,95	-
00003	000002939	73	13,25	4.976,13	1.143.005,10	1.143.005,10	-	-
00004	000000902	77	11,00	3.126,90	537.990,93	537.990,93	-	-
00005	000000043	89	5,76	6.370,04	678.609,50	686.942,97	8.333,46	-
00006	000000046	71	14,49	4.695,75	1.148.871,63	1.148.871,63	-	-
00007	000004445	70	15,13	4.911,80	1.162.358,56	1.162.358,56	-	-
00008	000000069	76	11,53	15.777,89	3.010.713,65	3.232.181,27	221.467,62	-
00009	000000071	71	14,49	5.354,97	1.331.725,04	1.331.725,04	-	-
00010	000000525	75	12,09	3.447,03	652.361,91	652.361,91	-	-
00011	000000073	77	11,00	25.362,00	4.017.360,01	4.380.731,43	363.371,42	-
00012	000002940	68	16,46	3.976,74	1.002.103,47	1.002.103,47	-	-
00013	000002936	69	15,79	8.579,54	2.049.285,89	2.126.886,72	77.600,84	-
00014	000000089	79	9,98	25.362,00	3.740.728,57	4.079.078,59	338.350,02	-
00015	000000092	81	9,04	27.775,63	3.689.343,11	4.032.120,43	342.777,32	-
00016	000000255	87	6,52	2.635,25	275.125,21	275.125,21	-	-
00017	000000093	76	11,53	9.296,41	1.598.992,03	1.668.919,86	69.927,83	-
00018	000000095	84	7,72	4.645,64	654.323,41	654.323,41	-	-
00019	000000107	76	11,53	19.788,89	3.718.235,99	4.025.190,28	306.954,29	-
00020	000000115	85	7,31	30.625,62	3.658.363,99	4.007.101,95	348.737,96	-
00021	000000860	81	9,04	4.048,96	592.691,08	592.691,08	-	-
00022	000001389	69	15,79	2.175,82	530.594,47	530.594,47	-	-
00023	000000131	75	12,09	4.091,91	877.523,11	877.523,11	-	-
00024	000000139	79	9,98	5.788,51	1.040.557,90	1.043.302,40	2.744,49	-
00025	000000148	84	7,72	6.446,15	780.714,59	791.196,21	10.481,61	-
00026	000000715	71	14,49	2.754,85	628.032,73	628.032,73	-	-
00027	000001154	68	16,46	2.291,72	594.488,35	594.488,35	-	-
00028	000000498	68	16,46	3.167,38	821.640,73	821.640,73	-	-
00029	000000716	75	12,09	2.291,72	443.435,88	443.435,88	-	-
00030	000000153	85	7,31	4.745,86	626.479,12	626.479,12	-	-
00031	000000531	76	11,53	5.916,86	1.197.645,26	1.203.528,21	5.882,95	-
00032	000000155	86	6,91	7.533,61	917.201,01	942.398,32	25.197,30	-
00033	000000161	77	11,00	23.363,84	4.182.758,83	4.551.009,56	368.250,73	-
00034	000000582	78	10,48	3.264,75	535.735,77	535.735,77	-	-
00035	000000412	74	12,66	3.264,75	636.389,45	636.389,45	-	-
00036	000002801	86	6,91	14.793,18	1.704.787,35	1.825.211,27	120.423,91	-
00037	000000165	78	10,48	29.183,24	4.879.949,92	5.339.451,24	459.501,32	-
00038	000000166	84	7,72	7.270,43	995.382,53	1.019.695,00	24.312,47	-
00039	000000167	76	11,53	3.168,40	628.410,05	628.410,05	-	-
00040	000000690	65	18,56	2.927,35	841.283,50	841.283,50	-	-
Totais				**355.751,03**	**60.698.644,96**	**63.877.746,47**	**3.179.101,51**	**-**

Idade Média = 76,08 anos
Provento Médio = R$ 8893,78

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	3	8.507,93	2.835,98
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	0	0,00	0,00
39	1	1.603,40	1.603,40
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	1	1.534,50	1.534,50
47	0	0,00	0,00
48	0	0,00	0,00
49	0	0,00	0,00
50	1	2.046,08	2.046,08
51	1	3.003,75	3.003,75
52	2	3.544,13	1.772,07
53	0	0,00	0,00
54	0	0,00	0,00
55	0	0,00	0,00
56	1	5.231,73	5.231,73
57	1	2.484,69	2.484,69
58	0	0,00	0,00
59	0	0,00	0,00
60	0	0,00	0,00
61	1	1.561,91	1.561,91
62	0	0,00	0,00
63	0	0,00	0,00
64	1	6.967,32	6.967,32
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	2	3.010,81	1.505,41
70	0	0,00	0,00
71	0	0,00	0,00
72	1	1.722,35	1.722,35
73	1	1.722,35	1.722,35
74	0	0,00	0,00
75	0	0,00	0,00
76	0	0,00	0,00
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	0	0,00	0,00
TOTAL	**17**	**42.940,95**	**2.525,94**

Idade Média = 50,24 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	12	10.576,72	881,39
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	1	532,84	532,84
37	2	2.590,62	1.295,31
38	2	1.976,16	988,08
39	1	1.666,89	1.666,89
40	2	7.774,99	3.887,50
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	1	1.930,22	1.930,22
47	1	512,55	512,55
48	1	2.566,15	2.566,15
49	0	0,00	0,00
50	0	0,00	0,00
51	0	0,00	0,00
52	1	1.531,67	1.531,67
53	1	1.748,67	1.748,67
54	0	0,00	0,00
55	0	0,00	0,00
56	2	8.189,25	4.094,63
57	2	4.296,90	2.148,45
58	1	3.698,57	3.698,57
59	2	4.174,26	2.087,13
60	3	16.662,58	5.554,19
61	1	1.803,66	1.803,66
62	1	1.644,98	1.644,98
63	0	0,00	0,00
64	2	11.159,55	5.579,78
65	3	15.590,64	5.196,88
66	0	0,00	0,00
67	3	9.751,00	3.250,33
68	0	0,00	0,00
69	1	3.302,17	3.302,17
70	2	7.232,23	3.616,12
71	0	0,00	0,00
72	1	3.829,55	3.829,55
73	4	36.298,13	9.074,53
74	0	0,00	0,00
75	0	0,00	0,00
76	6	35.065,58	5.844,26
77	2	9.726,32	4.863,16
78	1	4.120,13	4.120,13
79	2	9.248,59	4.624,30
80	3	19.260,84	6.420,28
Acima 80	15	78.634,96	5.242,33
TOTAL	**82**	**317.097,37**	**3.867,04**

Idade Média = 59,45 anos

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: 0%
Taxa de Capitalização ao Ano: 6%
Tábua de Sobrevivência: IBGE 2016 - ambos os sexos / homens mulheres

(Valores em R$)

Ord	Código Pensionista	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00001	000005500	2.046,08	338.836,47	338.836,47	-	-
00002	000019073	1.422,65	231.951,42	231.951,42	-	-
00003	000017931	1.650,50	191.482,05	191.482,05	-	-
00004	000010397	2.484,69	377.630,66	377.630,66	-	-
00005	000020317	3.411,08	699.943,18	699.943,18	-	-
00006	000015836	1.534,50	267.962,10	267.962,10	-	-
00007	000004885	2.121,48	345.141,82	345.141,82	-	-
00008	000000645	5.231,73	802.394,93	802.394,93	-	-
00009	000006226	1.722,35	182.875,71	182.875,71	-	-
00010	000006226	1.722,35	177.348,03	177.348,03	-	-
00011	000016075	3.619,87	741.497,70	741.497,70	-	-
00012	000015623	1.476,98	300.730,86	300.730,86	-	-
00013	000018760	1.603,40	297.113,35	297.113,35	-	-
00014	000017486	3.003,75	494.377,12	494.377,12	-	-
00015	000009742	6.967,32	895.036,66	913.524,77	18.488,12	-
00016	000016123	1.360,31	160.677,73	160.677,73	-	-
00017	000017937	1.561,91	220.328,66	220.328,66	-	-
Totais		**42.940,95**	**6.725.328,46**	**6.743.816,57**	**18.488,12**	**-**

Idade Média = 50,24 anos
Provento Médio = R$ 2525,94

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Instituto de Previdência Municipal de Suzano - PLANO FINANCEIRO

Pensão por Morte
Número de Complementações: 13
Correção Aplicada: 0%
Taxa de Capitalização ao Ano: 0%
Tábua de Sobrevivência: IBGE 2016 - ambos os sexos / homens mulheres

(Valores em R$)

Ord	Código Pensionista	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00001	000000889	8.503,72	780.015,78	809.027,18	29.011,40	-
00002	000003527	1.770,99	190.031,47	190.031,47	-	-
00003	000001114	4.133,66	784.582,97	784.582,97	-	-
00004	000001268	514,61	107.037,82	107.037,82	-	-
00005	000004254	3.720,56	402.742,43	402.742,43	-	-
00006	000000851	5.353,95	607.471,64	607.471,64	-	-
00007	000001848	3.698,57	1.089.774,38	1.089.774,38	-	-
00008	000002757	3.583,91	272.234,81	272.234,81	-	-
00009	000001351	1.373,76	394.668,20	394.668,20	-	-
00010	000003540	2.581,59	794.755,21	794.755,21	-	-
00011	000002267	6.630,94	495.703,53	503.688,06	7.984,52	-
00012	000001229	6.958,10	3.332.903,65	3.401.351,28	68.447,62	-
00013	000000225	3.583,91	369.758,64	369.758,64	-	-
00014	000001003	2.232,40	309.933,64	309.933,64	-	-
00015	000001551	13.067,94	1.088.756,89	1.158.994,17	70.237,28	-
00016	000001743	4.770,24	783.761,57	783.761,57	-	-
00017	000002025	5.680,81	360.983,85	361.221,38	237,53	-
00018	000001574	2.520,81	411.042,45	411.042,45	-	-
00019	000004430	727,94	104.762,10	104.762,10	-	-
00020	000001131	477,00	66.762,60	66.762,60	-	-
00021	000000958	7.214,46	982.355,71	1.005.687,74	23.332,03	-
00022	000000624	3.302,17	647.263,88	647.263,88	-	-
00023	000002720	858,60	239.014,78	239.014,78	-	-
00024	000001331	14.873,78	1.943.974,86	2.081.786,49	137.811,64	-
00025	000001547	3.264,75	1.032.344,00	1.032.344,00	-	-
00026	000004518	6.263,98	1.705.474,89	1.723.624,68	18.149,79	-
00027	000002162	3.625,61	385.708,70	385.708,70	-	-
00028	000001354	4.048,96	546.526,16	546.526,16	-	-
00029	000002315	3.126,90	670.692,25	670.692,25	-	-
00030	000002544	4.612,71	555.072,57	555.072,57	-	-
00031	000000753	4.924,50	1.557.172,23	1.557.172,23	-	-
00032	000002188	4.138,97	952.054,79	952.054,79	-	-
00033	000000712	3.625,61	156.183,25	156.183,25	-	-
00034	000002246	816,89	393.905,46	393.905,46	-	-
00035	000001362	2.550,38	265.468,42	265.468,42	-	-
00036	000002131	9.540,00	1.287.399,22	1.346.024,83	58.625,61	-
00037	000001295	25.177,50	3.679.520,87	4.011.573,24	332.052,37	-
00038	000001741	5.614,26	1.299.804,48	1.299.804,48	-	-
00039	000001949	6.109,49	1.291.075,03	1.301.615,74	10.540,71	-
00040	000000895	4.976,13	323.940,48	323.940,48	-	-
00041	000001112	4.635,88	562.528,94	562.528,94	-	-
00042	000000725	6.631,70	775.511,89	788.011,75	12.499,86	-
00043	000002462	1.930,22	819.144,29	819.144,29	-	-
00044	000002132	9.540,00	2.554.708,85	2.671.045,23	116.336,38	-
00045	000018552	1.666,89	837.001,60	837.001,60	-	-
00046	000019262	1.151,39	604.547,14	604.547,14	-	-
00047	000019856	1.439,23	755.679,98	755.679,98	-	-
00048	000000124	3.829,55	648.588,70	648.588,70	-	-
00049	000003724	1.748,67	606.535,61	606.535,61	-	-
00050	000002235	7.571,80	1.766.872,30	1.816.164,33	49.292,03	-
00051	000016437	512,55	209.569,79	209.569,79	-	-
00052	000000110	4.120,13	527.439,10	527.439,10	-	-
00053	000019182	532,84	466.052,48	466.052,48	-	-
00054	000000064	3.829,58	624.450,05	624.450,05	-	-
00055	000000009	5.677,36	772.058,18	772.516,39	458,21	-
00056	000016437	512,55	467.817,21	467.817,21	-	-

(Valores em R$)

Ord	Código Pensionista	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00057	000019665	1.973,95	1.472.817,29	1.472.817,29	-	-
00058	000019262	1.151,39	902.581,11	902.581,11	-	-
00059	000019856	1.439,23	1.128.220,51	1.128.220,51	-	-
00060	000003830	3.587,75	863.282,53	863.282,53	-	-
00061	000016437	512,55	408.080,50	408.080,50	-	-
00062	000005089	1.644,98	420.014,22	420.014,22	-	-
00063	000005244	2.800,50	802.283,43	802.283,43	-	-
00064	000019182	532,84	436.855,46	436.855,46	-	-
00065	000020311	467,35	357.929,35	357.929,35	-	-
00066	000020311	467,35	377.377,91	377.377,91	-	-
00067	000000160	6.293,93	554.709,18	560.871,84	6.162,66	-
00068	000005089	1.644,98	1.277.919,47	1.277.919,47	-	-
00069	000009714	2.566,15	1.016.783,00	1.016.783,00	-	-
00070	000002501	7.275,19	829.967,98	850.287,38	20.319,40	-
00071	000014825	1.715,31	522.381,40	522.381,40	-	-
00072	000020311	467,35	414.075,39	414.075,39	-	-
00073	000000025	5.837,41	458.230,43	459.840,96	1.610,53	-
00074	000000151	5.183,11	427.263,64	427.263,64	-	-
00075	000016004	1.508,81	773.453,29	773.453,29	-	-
00076	000003724	874,34	657.526,57	657.526,57	-	-
00077	000020311	467,35	239.575,16	239.575,16	-	-
00078	000015122	1.531,67	537.883,13	537.883,13	-	-
00079	000019182	532,84	284.370,37	284.370,37	-	-
00080	000000025	5.837,41	1.316.271,84	1.320.898,12	4.626,28	-
00081	000004931	1.803,66	486.178,70	486.178,70	-	-
00082	000000007	3.098,57	577.687,34	577.687,34	-	-
Totais		**317.097,37**	**63.204.860,96**	**64.172.596,82**	**967.735,86**	**-**

Idade Média = 59,45 anos
Provento Médio = R$ 3867,04

Síntese dos Resultados da Avaliação Atuarial

1 - OBJETIVO

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

2 - METODOLOGIA

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

Foi estabelecido um modelo matemático-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 em 2016.
- 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 2017	**AA 2018**
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 2017	**AA 2018**
Órgãos Empregadores (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	15,30%	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%	7,00%
TOTAL EMPREGADORES	**23,59%**	**24,30%**

São Paulo, 14 de março de 2019.

Escritório Técnico de Assessoria Atuarial S/S Ltda.

Richard Dutzmann

Atuário - MIBA 935

ANEXOS

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

ANEXO I

Instituto de Previdência do Município de Suzano

Evolução Provável dos Aposentados

ANO	QUANTIDADE	PROVENTOS MENSAIS (R$)	PROVENTOS ANUAIS (R$)
2019	373	1.370.457,11	17.815.942,40
2020	400	1.473.742,02	19.158.646,22
2021	423	1.561.332,74	20.297.325,62
2022	450	1.665.559,26	21.652.270,36
2023	578	2.153.104,35	27.990.356,56
2024	596	2.223.032,95	28.899.428,38
2025	636	2.375.825,93	30.885.737,03
2026	671	2.512.324,13	32.660.213,66
2027	727	2.727.397,31	35.456.164,99
2028	970	3.653.370,30	47.493.813,92
2029	1.218	4.602.728,22	59.835.466,92
2030	1.410	5.335.504,42	69.361.557,41
2031	1.627	6.165.137,92	80.146.792,94
2032	1.869	7.090.901,98	92.181.725,77
2033	2.121	8.051.436,82	104.668.678,63
2034	2.338	8.879.725,48	115.436.431,23
2035	2.509	9.535.070,54	123.955.917,03
2036	2.781	10.575.884,92	137.486.503,94
2037	3.039	11.559.648,22	150.275.426,91
2038	3.235	12.308.662,47	160.012.612,16
2039	3.319	12.631.402,80	164.208.236,40
2040	3.404	12.955.535,41	168.421.960,31
2041	3.464	13.186.301,93	171.421.925,05
2042	3.522	13.407.780,24	174.301.143,18
2043	3.586	13.650.358,99	177.454.666,86
2044	3.641	13.860.420,18	180.185.462,31
2045	3.671	13.977.693,57	181.710.016,47
2046	3.689	14.048.459,48	182.629.973,28
2047	3.709	14.122.328,29	183.590.267,72
2048	3.718	14.157.675,13	184.049.776,71
2049	3.733	14.215.376,49	184.799.894,38
2050	3.736	14.227.150,61	184.952.957,98
2051	3.724	14.182.101,21	184.367.315,73
2052	3.713	14.141.283,20	183.836.681,56
2053	3.695	14.074.404,67	182.967.260,71

ANEXO II

Instituto de Previdência do Município de Suzano

Evolução Provável das Pensões

ANO	QUANTIDADE	PROVENTOS MENSAIS (R$)	PROVENTOS ANUAIS (R$)
2019	035	112.323,91	1.460.210,82
2020	053	181.181,68	2.355.361,88
2021	071	249.841,34	3.247.937,45
2022	089	318.324,43	4.138.217,56
2023	107	386.630,46	5.026.195,93
2024	125	454.759,89	5.911.878,52
2025	142	522.713,17	6.795.271,24
2026	160	590.490,77	7.676.380,01
2027	178	658.093,13	8.555.210,73
2028	196	725.520,71	9.431.769,29
2029	213	792.773,97	10.306.061,55
2030	231	859.853,34	11.178.093,36
2031	248	926.759,27	12.047.870,56
2032	266	993.492,23	12.915.398,97
2033	283	1.060.052,65	13.780.684,40
2034	299	1.121.093,92	14.574.220,99
2035	315	1.181.676,83	15.361.798,83
2036	331	1.241.804,82	16.143.462,64
2037	346	1.301.481,29	16.919.256,80
2038	362	1.360.709,64	17.689.225,38
2039	377	1.419.493,24	18.453.412,08
2040	392	1.477.835,41	19.211.860,32
2041	407	1.535.739,47	19.964.613,15
2042	422	1.593.208,72	20.711.713,32
2043	437	1.650.246,40	21.453.203,26
2044	452	1.706.855,77	22.189.125,07
2045	467	1.763.040,04	22.919.520,55
2046	481	1.818.802,40	23.644.431,16
2047	496	1.874.146,01	24.363.898,09
2048	510	1.929.074,01	25.077.962,18
2049	525	1.983.589,54	25.786.663,99
2050	539	2.037.695,67	26.490.043,76
2051	553	2.091.395,50	27.188.141,44
2052	567	2.144.692,05	27.880.996,67
2053	580	2.197.588,37	28.568.648,80

ANEXO III

Instituto de Previdência do Município de Suzano
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS
ANEXO DE METAS FISCAIS
PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS
2019

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$)
2019	37.091.171,68	43.536.361,26	28.302.386,33	67.333.135,15	15.007.988,54	376.743.458,26
2020	37.462.083,40	48.160.698,94	30.630.503,54	72.315.785,57	17.323.506,77	454.576.274,00
2021	37.836.704,23	53.097.358,14	32.752.923,47	77.864.973,47	19.683.834,57	538.013.447,92
2022	38.215.071,27	58.367.792,13	35.090.224,92	83.582.275,06	22.089.636,57	627.223.645,45
2023	38.597.221,99	63.839.160,64	42.409.286,86	84.568.682,00	24.541.586,23	717.476.529,14
2024	38.983.194,21	69.540.054,33	44.297.968,61	91.265.645,85	27.040.365,92	814.483.218,70
2025	39.373.026,15	75.625.510,07	47.262.536,59	97.573.015,39	29.837.015,77	917.854.688,24
2026	39.766.756,41	82.027.000,15	50.013.937,28	101.915.205,20	30.135.385,93	1.025.626.332,13
2027	40.164.423,97	88.664.713,49	53.785.492,77	105.480.384,48	30.436.739,79	1.137.021.719,68
2028	40.566.068,21	95.245.485,27	66.797.441,43	99.755.219,23	30.741.107,18	1.242.751.092,02
2029	40.971.728,90	101.480.088,75	80.112.105,26	93.388.230,63	31.048.518,26	1.342.173.217,28
2030	41.381.446,18	107.423.665,28	90.609.933,33	89.554.181,57	31.359.003,44	1.437.821.632,44
2031	41.795.260,65	113.106.014,43	102.365.648,89	84.208.219,65	31.672.593,47	1.528.185.028,01
2032	42.213.213,25	118.436.769,89	115.369.819,98	77.269.482,57	31.989.319,41	1.611.671.238,25
2033	42.635.345,38	123.344.361,17	128.824.785,23	69.464.133,93	32.309.212,60	1.687.414.267,13
2034	43.061.698,84	127.844.079,91	140.489.828,64	63.048.254,83	32.632.304,73	1.756.804.205,87
2035	43.492.315,83	132.033.259,76	149.901.684,05	58.582.519,31	32.958.627,77	1.821.791.825,92
2036	43.927.238,99	135.811.194,83	164.319.774,44	48.706.873,42	33.288.214,05	1.876.967.851,09
2037	44.366.511,38	139.025.940,67	177.991.389,66	39.022.158,57	33.621.096,19	1.922.523.852,93
2038	44.810.176,49	141.758.323,27	188.606.510,55	31.919.296,36	33.957.307,15	1.961.042.330,99
2039	45.258.278,25	144.238.017,09	193.675.368,22	30.117.807,35	34.296.880,23	1.997.825.311,86
2040	45.710.861,04	146.616.384,05	198.757.677,56	28.209.416,56	34.639.849,03	2.032.766.553,67
2041	46.167.969,65	148.924.035,83	202.621.633,70	27.456.619,30	34.986.247,52	2.067.022.316,47
2042	46.629.649,34	151.197.588,43	206.360.302,95	26.803.044,82	35.336.109,99	2.100.692.496,22
2043	47.095.945,84	153.431.215,16	210.368.791,04	25.847.841,05	35.689.471,09	2.133.476.143,56
2044	47.566.905,29	155.627.801,50	213.950.117,51	25.290.955,09	36.046.365,80	2.165.772.263,01
2045	48.042.574,35	157.834.824,88	216.320.822,45	25.963.406,24	36.406.829,46	2.198.810.885,24
2046	48.523.000,09	160.108.069,95	218.082.602,73	27.319.365,06	36.770.897,76	2.233.276.218,46
2047	49.008.230,09	162.469.273,59	219.880.446,08	28.735.664,34	37.138.606,73	2.269.229.310,63
2048	49.498.312,39	163.813.065,40	221.173.281,97	-7.861.904,18	0,00	2.268.657.008,56
2049	49.993.295,52	164.074.294,08	222.752.556,87	-8.684.967,28	0,00	2.267.334.539,42
2050	50.493.228,47	164.311.977,33	223.730.660,23	-8.925.454,43	0,00	2.265.845.208,11
2051	50.998.160,76	164.565.395,74	223.965.992,25	-8.402.435,75	0,00	2.264.953.256,70
2052	51.508.142,36	164.856.625,49	224.252.318,66	-7.887.550,80	0,00	2.264.651.295,09
2053	52.023.223,79	165.197.070,46	224.195.896,33	-6.975.602,08	0,00	2.265.337.138,09
2054	52.543.456,03	165.604.635,43	223.996.706,51	-5.848.615,05	0,00	2.267.226.582,58
2055	53.068.890,59	166.025.135,71	225.893.689,06	-6.799.662,77	0,00	2.268.242.359,94
2056	53.599.579,49	166.396.774,12	227.793.413,98	-7.797.060,37	0,00	2.268.338.894,10
2057	54.135.575,29	166.716.849,79	229.695.971,52	-8.843.546,44	0,00	2.267.467.878,14
2058	54.676.931,04	166.982.498,37	231.601.452,04	-9.942.022,63	0,00	2.265.578.111,29
2059	55.223.700,35	167.190.682,23	233.509.945,97	-11.095.563,38	0,00	2.262.615.326,24
2060	55.775.937,35	167.338.180,14	235.421.543,81	-12.307.426,32	0,00	2.258.522.006,04
2061	56.333.696,73	167.421.576,22	237.336.336,18	-13.581.063,24	0,00	2.253.237.189,99

ANEXO III

Instituto de Previdência do Município de Suzano
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS
ANEXO DE METAS FISCAIS
PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS
2019

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$)
2062	56.897.033,69	167.437.248,39	239.254.413,79	-14.920.131,70	0,00	2.246.696.267,94
2063	57.466.004,03	167.381.355,95	241.175.867,43	-16.328.507,45	0,00	2.238.830.762,25
2064	58.040.664,07	167.249.826,55	243.100.788,02	-17.810.297,40	0,00	2.229.568.096,62
2065	58.621.070,71	167.038.342,30	245.029.266,58	-19.369.853,57	0,00	2.218.831.351,14
2066	59.207.281,42	166.742.325,09	246.961.394,25	-21.011.787,74	0,00	2.206.539.002,56
2067	59.799.354,23	166.356.920,99	248.897.262,29	-22.740.987,07	0,00	2.192.604.649,05
2068	60.397.347,78	165.876.983,77	250.836.962,09	-24.562.630,54	0,00	2.176.936.718,40
2069	61.001.321,25	165.297.057,38	252.780.585,16	-26.482.206,53	0,00	2.159.438.158,76
2070	61.611.334,47	164.611.357,38	254.728.223,16	-28.505.531,32	0,00	2.140.006.110,81
2071	62.227.447,81	163.813.751,30	256.679.967,88	-30.638.768,76	0,00	2.118.531.560,24
2072	62.849.722,29	162.897.737,81	258.635.911,25	-32.888.451,16	0,00	2.094.898.969,46
2073	63.478.219,51	161.856.424,55	260.596.145,37	-35.261.501,31	0,00	2.068.985.887,13
2074	64.113.001,71	160.682.504,80	262.560.762,49	-37.765.255,97	0,00	2.040.662.534,33
2075	64.754.131,72	159.368.232,61	264.529.855,00	-40.407.490,67	0,00	2.009.791.365,87
2076	65.401.673,04	157.905.396,45	266.503.515,48	-43.196.445,99	0,00	1.976.226.605,30
2077	66.055.689,77	156.285.291,38	268.481.836,66	-46.140.855,52	0,00	1.939.813.752,07
2078	66.716.246,67	154.498.689,44	270.464.911,48	-49.249.975,37	0,00	1.900.389.059,00
2079	67.383.409,14	152.535.808,33	272.452.833,01	-52.533.615,55	0,00	1.857.778.978,58
2080	68.057.243,23	150.399.148,75	274.016.674,67	-55.560.282,70	0,00	1.812.241.466,36
2081	68.737.815,66	148.078.434,84	276.016.417,35	-59.200.166,85	0,00	1.763.164.297,69
2082	69.425.193,82	145.549.903,25	278.021.279,21	-63.046.182,14	0,00	1.710.342.343,71
2083	70.119.445,76	142.801.290,61	280.031.354,17	-67.110.617,81	0,00	1.653.558.196,34
2084	70.820.640,21	139.819.597,20	282.046.736,32	-71.406.498,91	0,00	1.592.581.432,58
2085	71.528.846,61	136.591.042,94	284.067.520,00	-75.947.630,44	0,00	1.527.167.834,65
2086	72.244.135,08	133.101.020,50	286.093.799,72	-80.748.644,14	0,00	1.457.058.563,33
2087	72.966.576,43	129.334.045,75	288.125.670,26	-85.825.048,08	0,00	1.381.979.281,81
2088	73.696.242,20	125.273.705,19	290.163.226,58	-91.193.279,20	0,00	1.301.639.226,83
2089	74.433.204,62	120.902.600,22	292.206.563,91	-96.870.759,07	0,00	1.215.730.224,23
2090	75.177.536,66	116.202.288,09	294.255.777,68	-102.875.952,93	0,00	1.123.925.645,32
2091	75.929.312,03	111.153.219,26	296.310.963,60	-109.228.432,31	0,00	1.025.879.300,78
2092	76.688.605,15	105.734.671,06	298.372.217,58	-115.948.941,37	0,00	921.224.268,05
2093	77.455.491,20	99.924.677,34	300.439.635,83	-123.059.467,29	0,00	809.571.648,49
2094	78.230.046,11	93.699.953,90	302.513.314,79	-130.583.314,77	0,00	690.509.249,93
2095	79.012.346,58	87.035.819,44	304.593.351,16	-138.545.185,14	0,00	563.600.190,16

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 2020.

Os valores das despesas previdenciárias estão baseados no estudo atuarial de 2019.

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
2019 a 2095

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
2019	81.271.965,19	28.302.386,33	52.969.578,86	356.917.495,88	376.743.458,26
2020	84.250.123,19	30.630.503,54	53.619.619,65	410.537.115,52	454.576.274,00
2021	87.279.717,15	32.752.923,47	54.526.793,68	465.063.909,20	538.013.447,92
2022	90.361.477,98	35.090.224,92	55.271.253,06	520.335.162,26	627.223.645,45
2023	93.496.146,05	42.409.286,86	51.086.859,19	571.422.021,45	717.476.529,14
2024	96.684.471,34	44.297.968,61	52.386.502,73	623.808.524,18	814.483.218,70
2025	100.177.562,24	47.262.536,59	52.915.025,65	676.723.549,83	917.854.688,24
2026	101.179.337,86	50.013.937,28	51.165.400,58	727.888.950,40	1.025.626.332,13
2027	102.191.131,24	53.785.492,77	48.405.638,47	776.294.588,87	1.137.021.719,68
2028	103.213.042,55	66.797.441,43	36.415.601,12	812.710.190,00	1.242.751.092,02
2029	104.245.172,98	80.112.105,26	24.133.067,71	836.843.257,71	1.342.173.217,28
2030	105.287.624,71	90.609.933,33	14.677.691,38	851.520.949,08	1.437.821.632,44
2031	106.340.500,95	102.365.648,89	3.974.852,06	855.495.801,14	1.528.185.028,01
2032	107.403.905,96	115.369.819,98	-7.965.914,02	847.529.887,13	1.611.671.238,25
2033	108.477.945,02	128.824.785,23	-20.346.840,21	827.183.046,92	1.687.414.267,13
2034	109.562.724,47	140.489.828,64	-30.927.104,17	796.255.942,75	1.756.804.205,87
2035	110.658.351,72	149.901.684,05	-39.243.332,33	757.012.610,42	1.821.791.825,92
2036	111.764.935,24	164.319.774,44	-52.554.839,21	704.457.771,22	1.876.967.851,09
2037	112.882.584,59	177.991.389,66	-65.108.805,07	639.348.966,14	1.922.523.852,93
2038	114.011.410,43	188.606.510,55	-74.595.100,11	564.753.866,03	1.961.042.330,99
2039	115.151.524,54	193.675.368,22	-78.523.843,68	486.230.022,35	1.997.825.311,86
2040	116.303.039,78	198.757.677,56	-82.454.637,77	403.775.384,58	2.032.766.553,67
2041	117.466.070,18	202.621.633,70	-85.155.563,51	318.619.821,06	2.067.022.316,47
2042	118.640.730,88	206.360.302,95	-87.719.572,07	230.900.249,00	2.100.692.496,22
2043	119.827.138,19	210.368.791,04	-90.541.652,85	140.358.596,15	2.133.476.143,56
2044	121.025.409,57	213.950.117,51	-92.924.707,93	47.433.888,22	2.165.772.263,01
2045	122.235.663,67	216.320.822,45	-94.085.158,78	-46.651.270,57	2.198.810.885,24
2046	123.458.020,31	218.082.602,73	-94.624.582,43	-141.275.852,99	2.233.276.218,46
2047	124.692.600,51	219.880.446,08	-95.187.845,57	-236.463.698,56	2.269.229.310,63
2048	88.429.533,71	221.173.281,97	-132.743.748,25	-369.207.446,82	2.268.657.008,56
2049	89.313.829,05	222.752.556,87	-133.438.727,82	-502.646.174,64	2.267.334.539,42
2050	90.206.967,34	223.730.660,23	-133.523.692,89	-636.169.867,53	2.265.845.208,11
2051	91.109.037,01	223.965.992,25	-132.856.955,24	-769.026.822,77	2.264.953.256,70
2052	92.020.127,38	224.252.318,66	-132.232.191,27	-901.259.014,04	2.264.651.295,09
2053	92.940.328,66	224.195.896,33	-131.255.567,68	-1.032.514.581,71	2.265.337.138,09
2054	93.869.731,94	223.996.706,51	-130.126.974,56	-1.162.641.556,28	2.267.226.582,58
2055	94.808.429,26	225.893.689,06	-131.085.259,80	-1.293.726.816,08	2.268.242.359,94
2056	95.756.513,56	227.793.413,98	-132.036.900,42	-1.425.763.716,49	2.268.338.894,10
2057	96.714.078,69	229.695.971,52	-132.981.892,83	-1.558.745.609,32	2.267.467.878,14
2058	97.681.219,48	231.601.452,04	-133.920.232,56	-1.692.665.841,88	2.265.578.111,29
2059	98.658.031,67	233.509.945,97	-134.851.914,29	-1.827.517.756,18	2.262.615.326,24
2060	99.644.611,99	235.421.543,81	-135.776.931,82	-1.963.294.688,00	2.258.522.006,04
2061	100.641.058,11	237.336.336,18	-136.695.278,07	-2.099.989.966,07	2.253.237.189,99

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
2019 a 2095

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
2062	101.647.468,69	239.254.413,79	-137.606.945,10	-2.237.596.911,17	2.246.696.267,94
2063	102.663.943,38	241.175.867,43	-138.511.924,05	-2.376.108.835,22	2.238.830.762,25
2064	103.690.582,81	243.100.788,02	-139.410.205,21	-2.515.519.040,42	2.229.568.096,62
2065	104.727.488,64	245.029.266,58	-140.301.777,94	-2.655.820.818,36	2.218.831.351,14
2066	105.774.763,53	246.961.394,25	-141.186.630,72	-2.797.007.449,09	2.206.539.002,56
2067	106.832.511,16	248.897.262,29	-142.064.751,13	-2.939.072.200,22	2.192.604.649,05
2068	107.900.836,27	250.836.962,09	-142.936.125,82	-3.082.008.326,03	2.176.936.718,40
2069	108.979.844,64	252.780.585,16	-143.800.740,53	-3.225.809.066,56	2.159.438.158,76
2070	110.069.643,08	254.728.223,16	-144.658.580,08	-3.370.467.646,64	2.140.006.110,81
2071	111.170.339,51	256.679.967,88	-145.509.628,36	-3.515.977.275,00	2.118.531.560,24
2072	112.282.042,91	258.635.911,25	-146.353.868,34	-3.662.331.143,35	2.094.898.969,46
2073	113.404.863,34	260.596.145,37	-147.191.282,04	-3.809.522.425,38	2.068.985.887,13
2074	114.538.911,97	262.560.762,49	-148.021.850,52	-3.957.544.275,90	2.040.662.534,33
2075	115.684.301,09	264.529.855,00	-148.845.553,91	-4.106.389.829,80	2.009.791.365,87
2076	116.841.144,10	266.503.515,48	-149.662.371,37	-4.256.052.201,18	1.976.226.605,30
2077	118.009.555,54	268.481.836,66	-150.472.281,12	-4.406.524.482,30	1.939.813.752,07
2078	119.189.651,10	270.464.911,48	-151.275.260,38	-4.557.799.742,68	1.900.389.059,00
2079	120.381.547,61	272.452.833,01	-152.071.285,40	-4.709.871.028,08	1.857.778.978,58
2080	121.585.363,09	274.016.674,67	-152.431.311,59	-4.862.302.339,67	1.812.241.466,36
2081	122.801.216,72	276.016.417,35	-153.215.200,63	-5.015.517.540,30	1.763.164.297,69
2082	124.029.228,88	278.021.279,21	-153.992.050,33	-5.169.509.590,63	1.710.342.343,71
2083	125.269.521,17	280.031.354,17	-154.761.833,00	-5.324.271.423,63	1.653.558.196,34
2084	126.522.216,38	282.046.736,32	-155.524.519,94	-5.479.795.943,57	1.592.581.432,58
2085	127.787.438,55	284.067.520,00	-156.280.081,45	-5.636.076.025,02	1.527.167.834,65
2086	129.065.312,93	286.093.799,72	-157.028.486,79	-5.793.104.511,81	1.457.058.563,33
2087	130.355.966,06	288.125.670,26	-157.769.704,20	-5.950.874.216,00	1.381.979.281,81
2088	131.659.525,72	290.163.226,58	-158.503.700,86	-6.109.377.916,86	1.301.639.226,83
2089	132.976.120,98	292.206.563,91	-159.230.442,93	-6.268.608.359,79	1.215.730.224,23
2090	134.305.882,19	294.255.777,68	-159.949.895,49	-6.428.558.255,28	1.123.925.645,32
2091	135.648.941,01	296.310.963,60	-160.662.022,58	-6.589.220.277,87	1.025.879.300,78
2092	137.005.430,42	298.372.217,58	-161.366.787,16	-6.750.587.065,03	921.224.268,05
2093	138.375.484,73	300.439.635,83	-162.064.151,11	-6.912.651.216,14	809.571.648,49
2094	139.759.239,57	302.513.314,79	-162.754.075,22	-7.075.405.291,35	690.509.249,93
2095	141.156.831,97	304.593.351,16	-163.436.519,19	-7.238.841.810,55	563.600.190,16

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$)	Resul. Acum. Cap. (Fundo de Previdência) (R$)
2019	81.271.965,19	28.302.386,33	52.969.578,86	376.743.458,26
2020	84.250.123,19	30.630.503,54	53.619.619,65	454.576.274,00
2021	87.279.717,15	32.752.923,47	54.526.793,68	538.013.447,92
2022	90.361.477,98	35.090.224,92	55.271.253,06	627.223.645,45
2023	93.496.146,05	42.409.286,86	51.086.859,19	717.476.529,14
2024	96.684.471,34	44.297.968,61	52.386.502,73	814.483.218,70
2025	100.177.562,24	47.262.536,59	52.915.025,65	917.854.688,24
2026	101.179.337,86	50.013.937,28	51.165.400,58	1.025.626.332,13
2027	102.191.131,24	53.785.492,77	48.405.638,47	1.137.021.719,68
2028	103.213.042,55	66.797.441,43	36.415.601,12	1.242.751.092,02
2029	104.245.172,98	80.112.105,26	24.133.067,71	1.342.173.217,28
2030	105.287.624,71	90.609.933,33	14.677.691,38	1.437.821.632,44
2031	106.340.500,95	102.365.648,89	3.974.852,06	1.528.185.028,01
2032	107.403.905,96	115.369.819,98	(7.965.914,02)	1.611.671.238,25
2033	108.477.945,02	128.824.785,23	(20.346.840,21)	1.687.414.267,13
2034	109.562.724,47	140.489.828,64	(30.927.104,17)	1.756.804.205,87
2035	110.658.351,72	149.901.684,05	(39.243.332,33)	1.821.791.825,92
2036	111.764.935,24	164.319.774,44	(52.554.839,21)	1.876.967.851,09
2037	112.882.584,59	177.991.389,66	(65.108.805,07)	1.922.523.852,93
2038	114.011.410,43	188.606.510,55	(74.595.100,11)	1.961.042.330,99
2039	115.151.524,54	193.675.368,22	(78.523.843,68)	1.997.825.311,86
2040	116.303.039,78	198.757.677,56	(82.454.637,77)	2.032.766.553,67
2041	117.466.070,18	202.621.633,70	(85.155.563,51)	2.067.022.316,47
2042	118.640.730,88	206.360.302,95	(87.719.572,07)	2.100.692.496,22
2043	119.827.138,19	210.368.791,04	(90.541.652,85)	2.133.476.143,56
2044	121.025.409,57	213.950.117,51	(92.924.707,93)	2.165.772.263,01
2045	122.235.663,67	216.320.822,45	(94.085.158,78)	2.198.810.885,24
2046	123.458.020,31	218.082.602,73	(94.624.582,43)	2.233.276.218,46
2047	124.692.600,51	219.880.446,08	(95.187.845,57)	2.269.229.310,63
2048	88.429.533,71	221.173.281,97	(132.743.748,25)	2.268.657.008,56
2049	89.313.829,05	222.752.556,87	(133.438.727,82)	2.267.334.539,42
2050	90.206.967,34	223.730.660,23	(133.523.692,89)	2.265.845.208,11
2051	91.109.037,01	223.965.992,25	(132.856.955,24)	2.264.953.256,70
2052	92.020.127,38	224.252.318,66	(132.232.191,27)	2.264.651.295,09
2053	92.940.328,66	224.195.896,33	(131.255.567,68)	2.265.337.138,09
2054	93.869.731,94	223.996.706,51	(130.126.974,56)	2.267.226.582,58
2055	94.808.429,26	225.893.689,06	(131.085.259,80)	2.268.242.359,94
2056	95.756.513,56	227.793.413,98	(132.036.900,42)	2.268.338.894,10
2057	96.714.078,69	229.695.971,52	(132.981.892,83)	2.267.467.878,14

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$)	Resul. Acum. Cap. (Fundo de Previdência) (R$)
2058	97.681.219,48	231.601.452,04	(133.920.232,56)	2.265.578.111,29
2059	98.658.031,67	233.509.945,97	(134.851.914,29)	2.262.615.326,24
2060	99.644.611,99	235.421.543,81	(135.776.931,82)	2.258.522.006,04
2061	100.641.058,11	237.336.336,18	(136.695.278,07)	2.253.237.189,99
2062	101.647.468,69	239.254.413,79	(137.606.945,10)	2.246.696.267,94
2063	102.663.943,38	241.175.867,43	(138.511.924,05)	2.238.830.762,25
2064	103.690.582,81	243.100.788,02	(139.410.205,21)	2.229.568.096,62
2065	104.727.488,64	245.029.266,58	(140.301.777,94)	2.218.831.351,14
2066	105.774.763,53	246.961.394,25	(141.186.630,72)	2.206.539.002,56
2067	106.832.511,16	248.897.262,29	(142.064.751,13)	2.192.604.649,05
2068	107.900.836,27	250.836.962,09	(142.936.125,82)	2.176.936.718,40
2069	108.979.844,64	252.780.585,16	(143.800.740,53)	2.159.438.158,76
2070	110.069.643,08	254.728.223,16	(144.658.580,08)	2.140.006.110,81
2071	111.170.339,51	256.679.967,88	(145.509.628,36)	2.118.531.560,24
2072	112.282.042,91	258.635.911,25	(146.353.868,34)	2.094.898.969,46
2073	113.404.863,34	260.596.145,37	(147.191.282,04)	2.068.985.887,13
2074	114.538.911,97	262.560.762,49	(148.021.850,52)	2.040.662.534,33
2075	115.684.301,09	264.529.855,00	(148.845.553,91)	2.009.791.365,87
2076	116.841.144,10	266.503.515,48	(149.662.371,37)	1.976.226.605,30
2077	118.009.555,54	268.481.836,66	(150.472.281,12)	1.939.813.752,07
2078	119.189.651,10	270.464.911,48	(151.275.260,38)	1.900.389.059,00
2079	120.381.547,61	272.452.833,01	(152.071.285,40)	1.857.778.978,58
2080	121.585.363,09	274.016.674,67	(152.431.311,59)	1.812.241.466,36
2081	122.801.216,72	276.016.417,35	(153.215.200,63)	1.763.164.297,69
2082	124.029.228,88	278.021.279,21	(153.992.050,33)	1.710.342.343,71
2083	125.269.521,17	280.031.354,17	(154.761.833,00)	1.653.558.196,34
2084	126.522.216,38	282.046.736,32	(155.524.519,94)	1.592.581.432,58
2085	127.787.438,55	284.067.520,00	(156.280.081,45)	1.527.167.834,65
2086	129.065.312,93	286.093.799,72	(157.028.486,79)	1.457.058.563,33
2087	130.355.966,06	288.125.670,26	(157.769.704,20)	1.381.979.281,81
2088	131.659.525,72	290.163.226,58	(158.503.700,86)	1.301.639.226,83
2089	132.976.120,98	292.206.563,91	(159.230.442,93)	1.215.730.224,23
2090	134.305.882,19	294.255.777,68	(159.949.895,49)	1.123.925.645,32
2091	135.648.941,01	296.310.963,60	(160.662.022,58)	1.025.879.300,78
2092	137.005.430,42	298.372.217,58	(161.366.787,16)	921.224.268,05
2093	138.375.484,73	300.439.635,83	(162.064.151,11)	809.571.648,49
2094	139.759.239,57	302.513.314,79	(162.754.075,22)	690.509.249,93
2095	141.156.831,97	304.593.351,16	(163.436.519,19)	563.600.190,16

Atuário Responsável:

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