

Instituto de Previdência Municipal de Limeira - SP

IPML

Prévia da Avaliação Atuarial

Data Base Setembro/2023

Magma Assessoria Ltda.

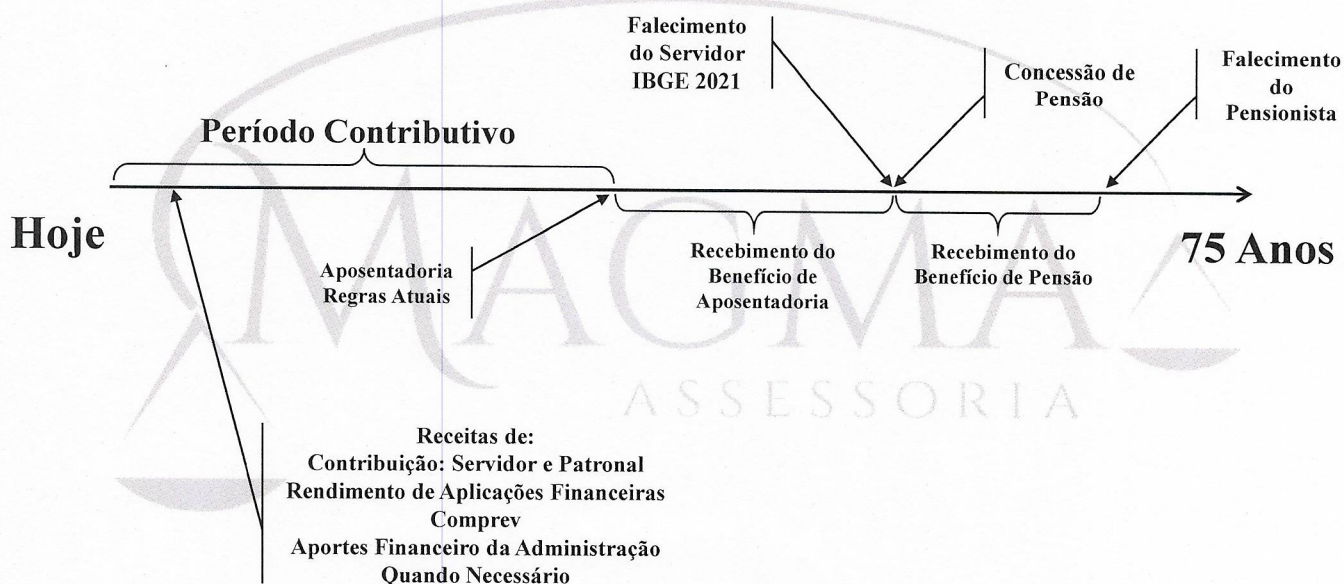
Objetivo

Reavaliar e redefinir caso necessário, o Plano de Custeio do sistema previdenciário do município de **Limeira/SP**, através de dados reais levantados juntos ao **IPML** e premissas Financeiro/Atuariais, bem como Embasamento Legal Federal, Municipal e normativas da SPREV, buscando assim o **Equilíbrio Financeiro e Atuarial** do sistema previdenciário.

Equilíbrio Financeiro e Atuarial

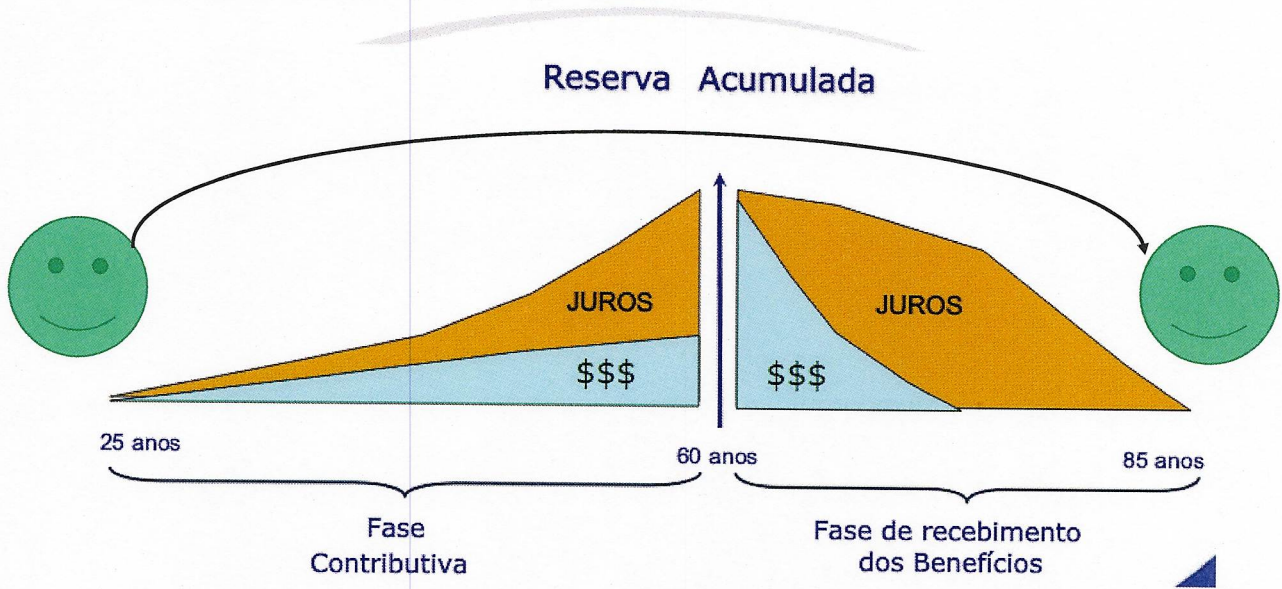


Cálculo das Receitas e Despesas



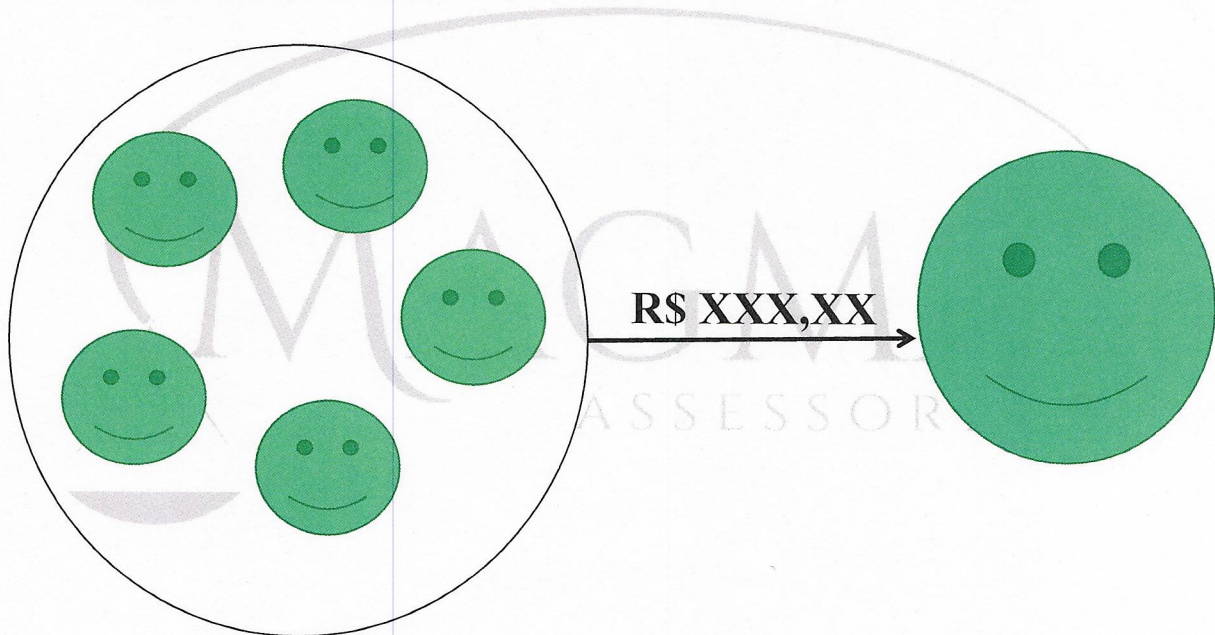
Planos Previdenciários

- Capitalização (RPPS)

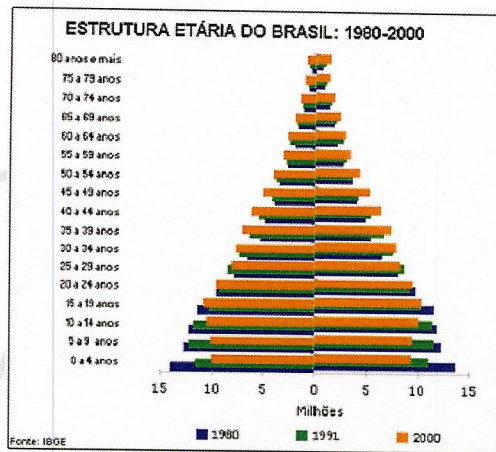


Planos Previdenciários

- Repartição Simples (INSS)

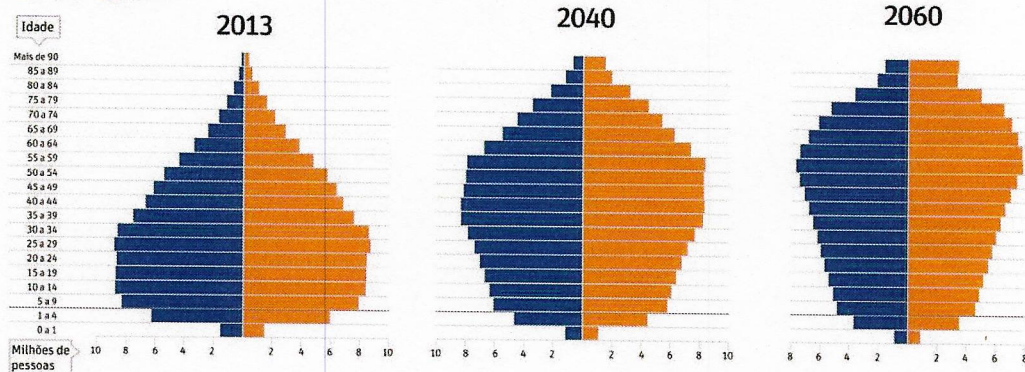


Pirâmide Populacional



PIRÂMIDES ETÁRIAS ABSOLUTAS

■ Homens ■ Mulheres



Pessoas com mais de 65 anos serão mais de um quarto dos brasileiros em 2060, segundo projeção do IBGE. O percentual desse grupo representa 7,4% do total de pessoas que vivem no país em 2013

Fonte: IBGE. Diretoria de Pesquisas, Coordenação de População e Indicadores Sociais, Projeção da População por Sexo e Idade para o Brasil, Grandes Regiões e Unidades da Federação, 2013.

Benefícios IPML

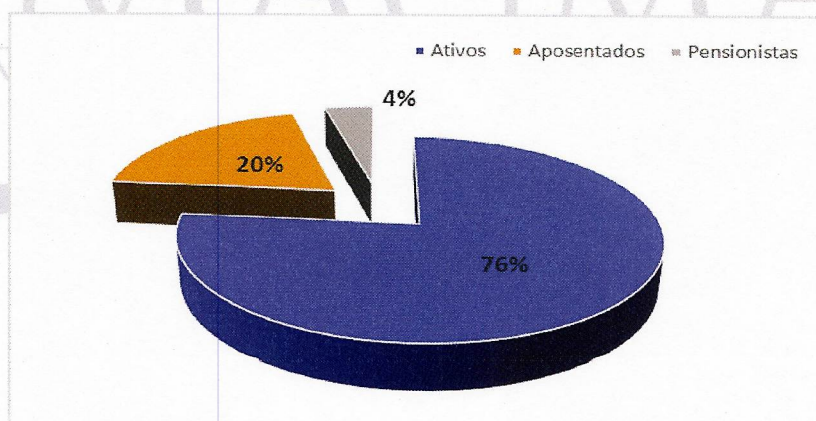
IPML	Aposentadorias por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória
IPML	Aposentadoria por Invalidez
IPML	Pensão por Morte de segurado Ativo
IPML	Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória
IPML	Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez
Ente	Auxílio-doença
Ente	Salário-maternidade
Ente	Auxílio-reclusão
Ente	Salário-família

Plano Previdenciário

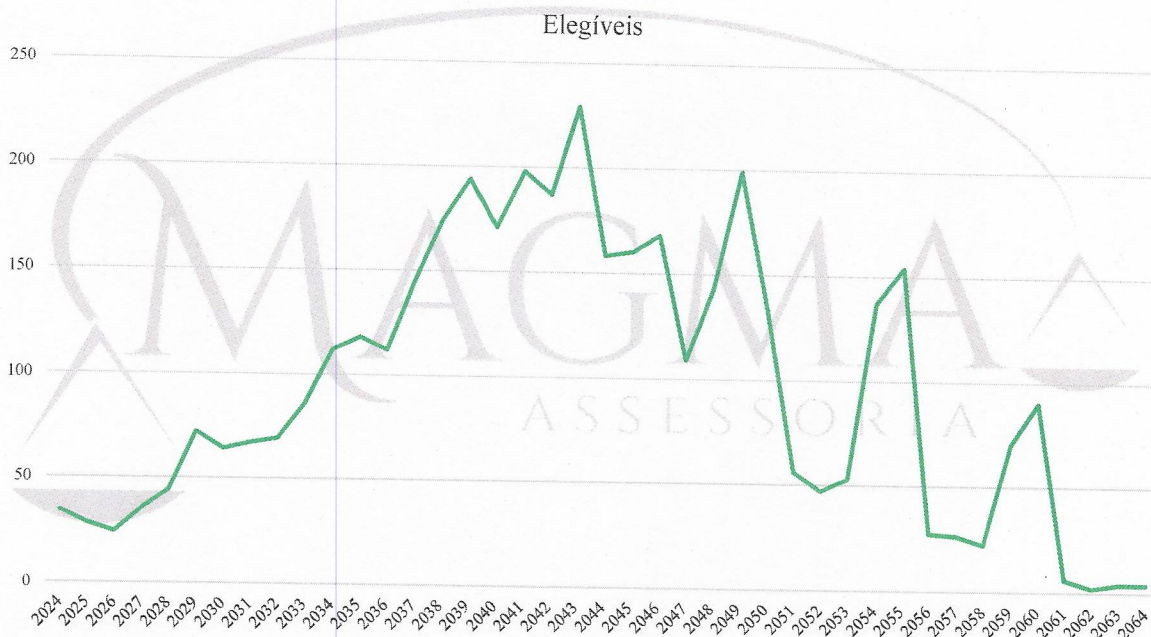
MAGMA
ASSESSORIA

Universo de Servidores

- 3.943 Ativos Estatutários
- 1.042 Aposentados
- 189 Pensionistas



Expectativa de Aposentadorias



Premissas Financeiro-Atuariais

- Disponibilidade Financeira e Patrimonial em 31/10/2023: **R\$ 656.750.529,62**;
- Taxa real de juros de **5,01% aa.** (legalmente exigido);
- Crescimento salarial real e simulação com evolução salarial de **1,0% aa**;
- Compensação Previdenciária em **21%** pela **proporcionalidade dos tempos**;
- Reposição Nula;
- Tábuas biométricas utilizadas: **IBGE 2021** separada por sexo (mortalidade de válidos e inválidos) e AV (entrada em invalidez);
- Tempo de serviço anterior real;
- Proventos de aposentadoria e pensão;
- Pagamento de 13 proventos anuais;
- Contribuição dos ativos e inativos sobre 13 remunerações anuais;
- Grupo familiar (para efeitos de pensão) real, obtido do banco de dados do IPML.
- Custo Administrativo/ taxa de administração igual a **2,40%**.

Resumo Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial Plano Previdenciário

	2022	2023	2024
Ativo	571.061.914,69	572.512.838,58	656.750.529,62
Alíquota Praticada	39%	39%	39%
Resultado (Aliq Prat 75anos)	14.119.069,87	2.590.858,13	11.130.280,56
Índice de Cobertura	113,63	100,45	101,72
Número de Servidores	3.542	3.797	3.943
Despesa com Servidores	9.925.624,59	13.278.028,32	16.237.035,89
Número de Aposentados	907	957	1.042
Despesa com Aposentados	3.645.732,36	4.488.625,27	5.138.251,90
Número de Pensionistas	180	182	189
Despesa com Pensionistas	505.467,43	578.288,74	617.073,53

Plano Financeiro



Alíquotas Atuais

Limite	Patronal		Servidor	
	Ativos	Inativos	Ativos	Inativos
7.507,49	25	0	14	0
50.000,00	25	0	14	14

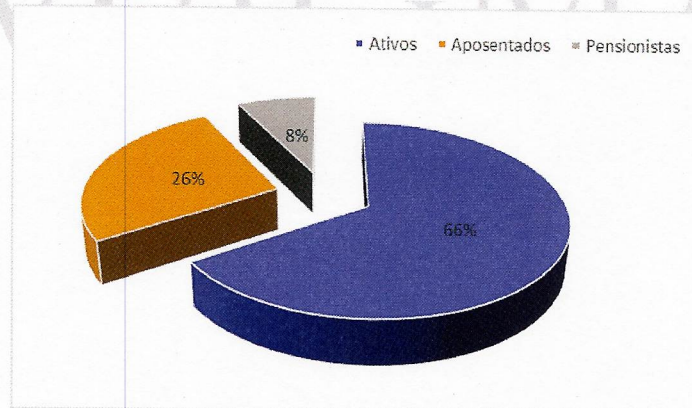
Resultados Cenário Atual

Ativos Garantidores do Plano	656.750.529,62
Valor Atual dos Salários Futuros (Total)	2.945.880.098,70
Valor Atual da Contribuição Futura	932.351.191,42
Receita Comprev Total	419.208.075,49
Total Receitas	1.351.559.266,91
Benefícios Futuros a Conceder	1.017.486.036,98
Benefícios Futuros Concedidos	979.693.478,99
Benefícios Futuros (Concedidos e a Conceder)	1.997.179.515,97
Resultado Atuarial	11.130.280,56
Despesas Administrativas	63.664.634,22
Despesas RCC	79.580.790,37
Benefícios Futuros A Conceder Iminentes	32.566.729,46
Índice de Cobertura %	101,72

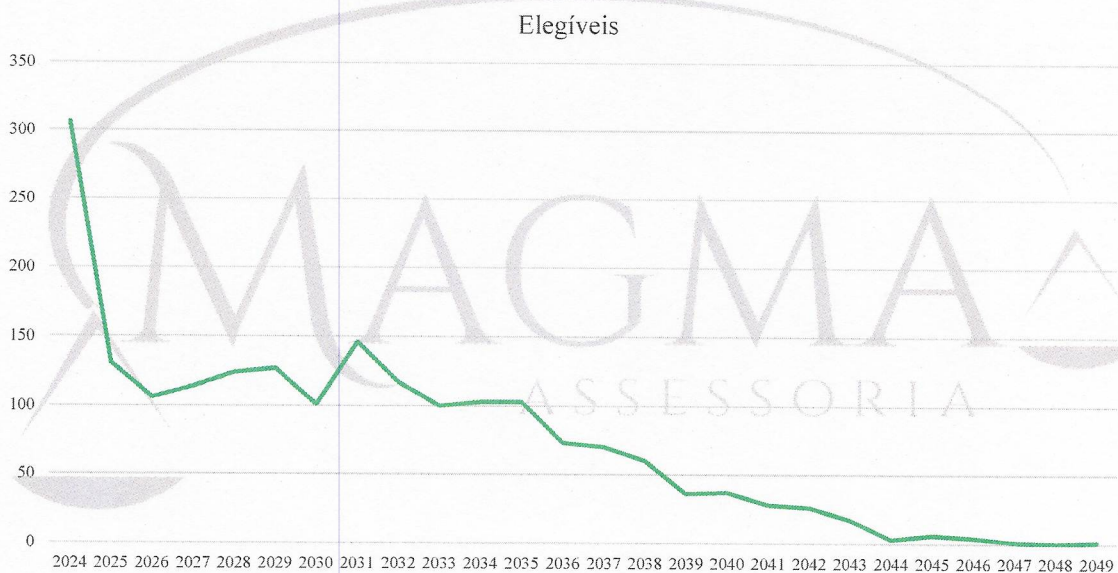
Equilíbrio Atuarial

Universo de Servidores

- 1.940 Ativos Estatutários
- 787 Aposentados
- 226 Pensionistas



Expectativa de Aposentadorias



Premissas Financeiro-Atuariais

- Disponibilidade Financeira e Patrimonial em 31/12/2020; **R\$ 126.593.858,06**;
- Taxa real de juros de **5,01% aa.** (legalmente exigido);
- Crescimento salarial real e simulação com evolução salarial de **1,0% aa**;
- Compensação Previdenciária em **7% pela proporcionalidade dos tempos**;
- Reposição Nula;
- Tábuas biométricas utilizadas: **IBGE 2021** separada por sexo (mortalidade de válidos e inválidos) e AV (entrada em invalidez);
- Tempo de serviço anterior real;
- Proventos de aposentadoria e pensão;
- Pagamento de 13 proventos anuais;
- Contribuição dos ativos e inativos sobre 13 remunerações anuais;
- Grupo familiar (para efeitos de pensão) real, obtido do banco de dados do IPML.
- Custo Administrativo/ taxa de administração igual a **2,40%**.

Comparativos dos últimos 3 exercícios Atuariais

	2022	2023	2024
Ativo	104.859.069,39	81.568.405,48	126.593.858,06
Alíquota Praticada	33%	39%	39%
Resultado (Aliq Prat 75anos)	(1.197.177.331,63)	(1.612.021.335,21)	(1.791.611.960,14)
Índice de Cobertura	8,05	4,82	6,60
Número de Servidores	2.246	2.094	1.940
Despesa com Servidores	8.779.257,09	10.142.307,59	10.724.835,06
Número de Aposentados	594	694	787
Despesa com Aposentados	2.428.853,41	3.570.950,24	4.519.270,66
Número de Pensionistas	217	229	226
Despesa com Pensionistas	548.315,34	716.112,85	762.469,47

Parecer Atuarial

- Meta Atuarial atualizada;
- Plano Financeiro em extinção como esperado;
- Plano Previdenciário superavitário.

Equipe Técnica

- Benedito G. Oliveira Neto
- Andre Sablewski Grau
MIBA 2372