

LUMENS

ATUARIAL

**TRANSFORMAMOS NÚMEROS
EM DIRECIONAMENTOS**

AVALIAÇÃO ATUARIAL – 2025

IMPLEMENTAÇÃO DE SEGREGAÇÃO DA MASSA

DATA FOCAL: 31/08/2024

INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE **BARRA VELHA (SC)**

IPREVE

Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário)

- Análise Atuarial: Taxa de juros de 5,02% ao ano

Resultados	31/08/2024
Ativo Real Líquido do Plano (1 = a + b + c)	R\$ 280.933.187,61
Aplicações e Recursos - DAIR (a)	R\$ 89.743.942,76
Dívidas Reconhecidas (b)	R\$ 8.910.243,36
Plano de Amortização (c)	R\$ 182.279.001,49
Plano Previdenciário (2 = 3 - 6)	R\$ 298.634.986,44
Provisões Matemáticas (3 = 4 + 5)	R\$ 298.634.986,44
Benefícios Concedidos (+) (4)	R\$ 120.160.321,62
Benefícios a Conceder (+) (5)	R\$ 178.474.664,82
Saldo de COMPREV (-)	R\$ 25.071.893,65
Resultado Atuarial [+ / (-)] (7 = 1 - 2)	- R\$ 17.701.798,83

Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário)

- Análise Atuarial: Taxa de juros de 5,02% ao ano

Resultados	31/08/2024
Ativo Real Líquido do Plano (1 = a + b + c)	R\$ 98.654.186,12
Aplicações e Recursos - DAIR (a)	R\$ 89.743.942,76
Dívidas Reconhecidas (b)	R\$ 8.910.243,36
Plano de Amortização (c)	R\$ 0,00
Plano Previdenciário (2 = 3 - 6)	R\$ 298.634.986,44
Provisões Matemáticas (3 = 4 + 5)	R\$ 298.634.986,44
Benefícios Concedidos (+) (4)	R\$ 120.160.321,62
Benefícios a Conceder (+) (5)	R\$ 178.474.664,82
Saldo de COMPREV (-)	R\$ 25.071.893,65
Resultado Atuarial [+ / (-)] (7 = 1 - 2)	- R\$ 199.980.800,32

Fundo em Capitalização

- Plano de Custeio - 2024:

Contribuinte	Normal %	Custo Suplementar
Ente Público	22,00%	Alteração da LM nº 329/2024
Servidor Ativo	14,00%	
Servidor Aposentado	14,00%	
Pensionista	14,00%	
Total	36,00%	

Estimativa Custo Patronal total (2024):

$$\begin{aligned} & 22,00\% + 17,19\% \\ & + 2,61\% \text{ (Parcelamentos)} \\ & = \underline{41,80\%} \end{aligned}$$

RPPS – Fundo em Capitalização

- Plano de Amortização **recomendado**:

Ano	\$
2024	R\$ 656,6 mil
2025	R\$ 750 mil
2026	R\$ 850 mil
2027	R\$ 950 mil
2028-2053	R\$ 1,16 milhão

Alteração da
LM nº 329/2024

Sugestão: sequência
de **aportes mensais**
pelo prazo
remanescente de **30**
anos, já conforme a
Portaria nº
1.467/2022

REFORMAR?

Quais impactos podemos esperar em nosso RPPS?



ALTERNATIVA:

- Segregação da Massa





LUMENS
ATUARIAL

NORMATIVO LEGAL

“



PORTARIA Nº 1.467, DE 02 DE JUNHO DE 2022

“SEÇÃO X

EQUACIONAMENTO DO DEFICIT ATUARIAL

Art. 55. No caso de a avaliação atuarial apurar deficit atuarial, deverão ser adotadas medidas para o seu equacionamento, que poderão consistir em:

I - plano de amortização com contribuições suplementares, na forma de alíquotas ou aportes mensais com valores preestabelecidos;

II - em segregação da massa;

(...)

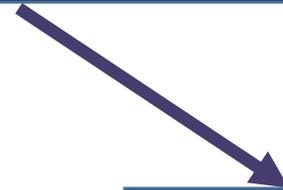
DA SEGREGAÇÃO DA MASSA

Embasamento legal

- **Implementação**: não mais necessária a submissão à aprovação **prévia** da proposta deliberada pelo Ente / RPPS.
- **Alteração**: duas possibilidades + uma nova (oriunda da Portaria nº 3.725/2020):
 - “Automática”: aprovação da Lei e envio posterior dos Estudos à SPREV;
 - Não Automática: envio prévio dos Estudos à SPREV; e
 - Transferência de beneficiários e recursos do PREV para o FIN!!!!!!!
- **Desfazimento**: envio prévio dos Estudos à SPREV.



PLANO DEFICITÁRIO (sem Segregação da Massa)



PLANO PREVIDENCIÁRIO

- CAPITALIZAÇÃO
- CONSTITUIÇÃO DE RESERVAS
 - ANÁLISE ATUARIAL
- **DÉFICIT “IMPAGÁVEL”**



PLANO DEFICITÁRIO (com Segregação da Massa)

PLANO FINANCEIRO

(TRANSIÇÃO!)

- REPARTIÇÃO SIMPLES
- NÃO CONSTITUI RESERVAS
- ANÁLISE FINANCEIRA
- MASSA DE SEGURADOS DESCOBERTA
DOS RECURSOS DO RPPS

PLANO FECHADO, EXTINÇÃO QUANDO
DO ÚLTIMO ÓBITO

PLANO PREVIDENCIÁRIO

- CAPITALIZAÇÃO
- CONSTITUIÇÃO DE RESERVAS
 - ANÁLISE ATUARIAL
- MASSA DE SEGURADOS COBERTA
COM RECURSOS DO RPPS

100% DOS RECURSOS DO RPPS (\$)

FUTUROS SERVIDORES



LUMENS
ATUARIAL

PREMISSAS BÁSICAS ADOTADAS

ESTUDO ATUARIAL DE
IMPLEMENTAÇÃO DA SEGREGAÇÃO DA MASSA



1

**Tábua de Mortalidade de válidos:
AT 2000 B FEMALE para homens e mulheres**

2

Taxa de juros atuarial de 4,50% ao ano

Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário)

- Análise Atuarial: Taxa de juros de 4,50% ao ano + tábuas

Resultados	31/08/2024
Ativo Real Líquido do Plano (1 = a + b + c)	
Aplicações e Recursos - DAIR (a)	
Dívidas Reconhecidas (b)	
Plano de Amortização (c)	
Plano Previdenciário (2 = 3 - 6)	
Provisões Matemáticas (3 = 4 + 5)	
Benefícios Concedidos (+) (4)	
Benefícios a Conceder (+) (5)	
Saldo de COMPREV (-)	
Resultado Atuarial [+ / (-)] (7 = 1 - 2)	

Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário)

- Análise Atuarial: Taxa de juros de 4,50% ao ano + tábuas

Resultados	31/08/2024
Ativo Real Líquido do Plano (1 = a + b + c)	R\$ 98.654.186,12
Aplicações e Recursos - DAIR (a)	R\$ 89.743.942,76
Dívidas Reconhecidas (b)	R\$ 8.910.243,36
Plano de Amortização (c)	R\$ 0,00
Plano Previdenciário (2 = 3 - 6)	R\$ 383.714.847,12
Provisões Matemáticas (3 = 4 + 5)	R\$ 383.714.847,12
Benefícios Concedidos (+) (4)	R\$ 138.093.501,96
Benefícios a Conceder (+) (5)	R\$ 245.621.345,16
Saldo de COMPREV (-)	R\$ 30.296.774,09
Resultado Atuarial [+ / (-)] (7 = 1 - 2)	- R\$ 285.060.661,00

- R\$ 85.079.860,65

impacto atuarial negativo das alterações das premissas

22,00% alíquota normal patronal + R\$ 1,61 milhão ao mês de aporte em 2028 = ~60,00%

PLANO FINANCEIRO

PLANO PREVIDENCIÁRIO

PROPOSTA DE DIVISÃO DAS MASSAS



LUMENS
ATUARIAL

PLANO FINANCEIRO

PLANO PREVIDENCIÁRIO

**DATA DE CORTE, PARA AVALIAÇÃO
DAS IDADES
31/08/2024**



PLANO FINANCEIRO

- **SERVIDORES ATIVOS**, NA DATA DE CORTE, COM IDADE **MAIOR DO QUE 40 ANOS OU MENOR DO QUE 55 ANOS**;
- **APOSENTADOS**, NA DATA DE CORTE, CUJA IDADE SEJA **MAIOR DO QUE 55 ANOS**;
- **SEM PENSIONISTAS**, NA DATA DE CORTE.
- **COMPREV A PAGAR**, RELATIVA AOS FLUXOS MENSIS JÁ DEFERIDOS E DOS EXONERADOS A SEREM CONCEDIDOS, NA DATA DE CORTE.

PLANO PREVIDENCIÁRIO

- **FUTUROS SERVIDORES ATIVOS**;
- **SERVIDORES ATIVOS**, NA DATA DE CORTE, COM IDADE **MENOR OU IGUAL DO QUE 40 ANOS OU MAIOR OU IGUAL A 55 ANOS**;
- **APOSENTADOS**, NA DATA DE CORTE, CUJA IDADE SEJA **IGUAL OU MENOR A 55 ANOS COMPLETOS**; E;
- **TODOS OS PENSIONISTAS**, NA DATA DE CORTE.

PLANO FINANCEIRO

PLANO PREVIDENCIÁRIO

340	Qtde. Ativos	406
46,62 anos	Idade média	43,09 anos
12,79 anos	Tempo de Espera médio	16,78 anos
0 anos	Tempo de Espera mínimo	0 anos
R\$ 1.864.574,54 (48,82%)	Folha de remuneração mensal	R\$ 1.954.913,96 (51,18%)
140 / R\$ 611.881,38	Qtde. Aposentados / Folha:	19 / R\$ 166.956,89
0 / R\$ 0,00	Qtde. Pensionistas / Folha:	41 / R\$ 96.061,51
140 / R\$ 611.881,38	Qtde. Benefícios Total / Folha:	60 / R\$ 263.018,40

PLANO FINANCEIRO

PLANO PREVIDENCIÁRIO

R\$ 0,00 + R\$ 4.349.748,12
(48,82% Parcelamentos)

Ativo (31/08/2024)

Receita estimada de contribuições
(18% + 14% + 14% sobre benefícios +
48,82% Parcelamentos):

R\$ 651,1 mil

Despesa da folha de benefícios:

R\$ 611,9 mil

Déficit financeiro

R\$ 28 mil

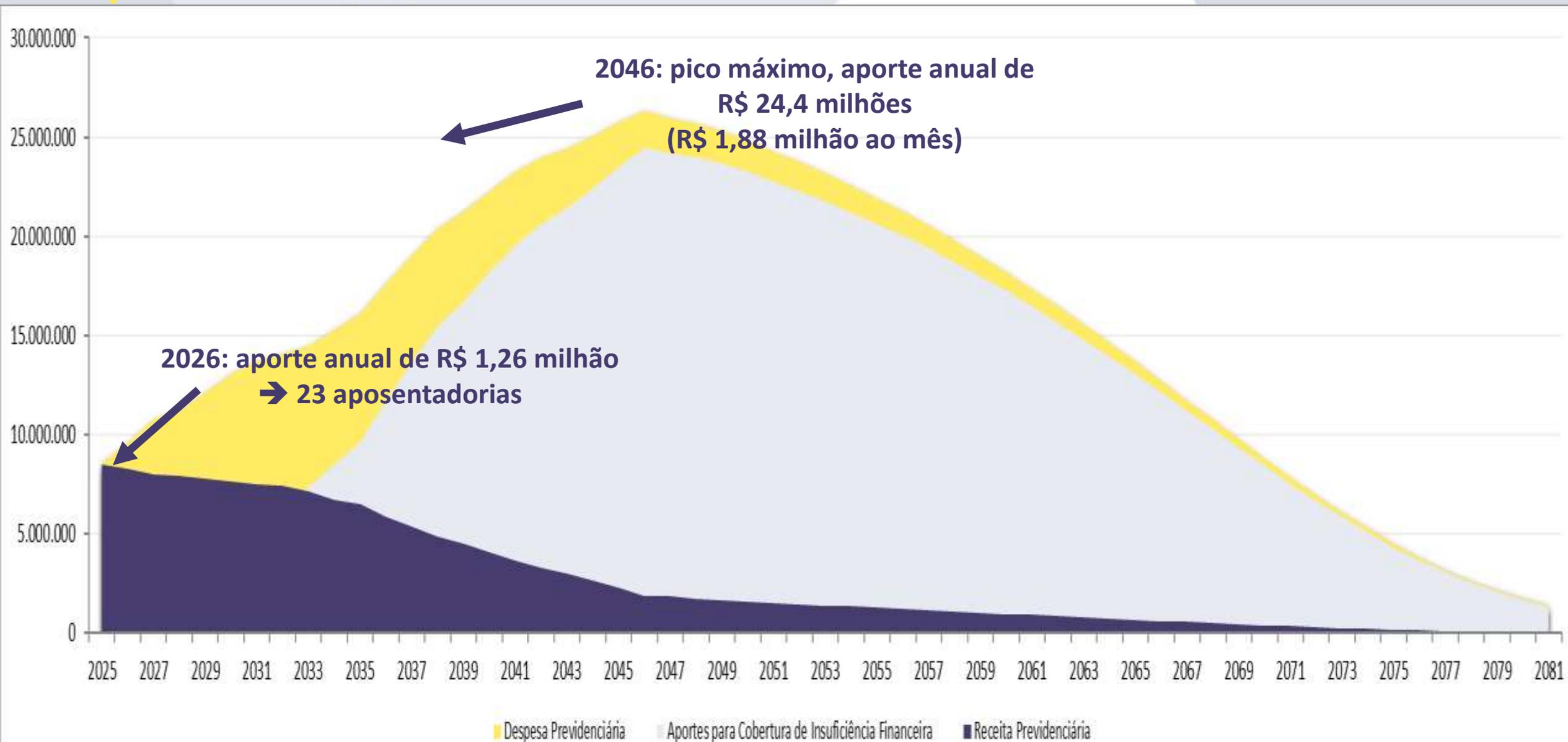
Resultado financeiro / atuarial

(líquido da taxa de administração)

Sem formação de reserva financeira,
início imediato dos aportes
financeiros mensalmente pelo Ente



Gráfico: Plano Financeiro – Taxa de Juros 0,00% ao ano



PLANO FINANCEIRO

PLANO PREVIDENCIÁRIO

Ativo (31/08/2024)

**R\$ 89.743.942,76 + R\$ 4.560.495,24
(51,18% Parcelamentos)**

Provisão Matemática de ativos
(PMBaC):
R\$ 50,9 milhões

Provisão Matemática de benefícios
(PMBC):
R\$ 37,2 milhões

Resultado financeiro / atuarial

Superávit Atuarial
R\$ 6,2 milhões

**Superávit correspondente a
7,07% do passivo atuarial**

PLANO FINANCEIRO

PLANO PREVIDENCIÁRIO

R\$ 0,00 + R\$ 4.349.748,12
(48,82% Parcelamentos)

Ativo (31/08/2024)

R\$ 89.743.942,76 + R\$ 4.560.495,24
(51,18% Parcelamentos)

Receita estimada de contribuições
(18% + 14% + 14% sobre benefícios +
48,82% Parcelamentos):
R\$ 651,1 mil

Provisão Matemática de ativos
(PMBaC):
R\$ 50,9 milhões

Despesa da folha de benefícios:
R\$ 611,9 mil

Provisão Matemática de benefícios
(PMBC):
R\$ 37,2 milhões

Déficit financeiro
R\$ 28 mil

Resultado financeiro / atuarial

Superávit Atuarial
R\$ 6,2 milhões

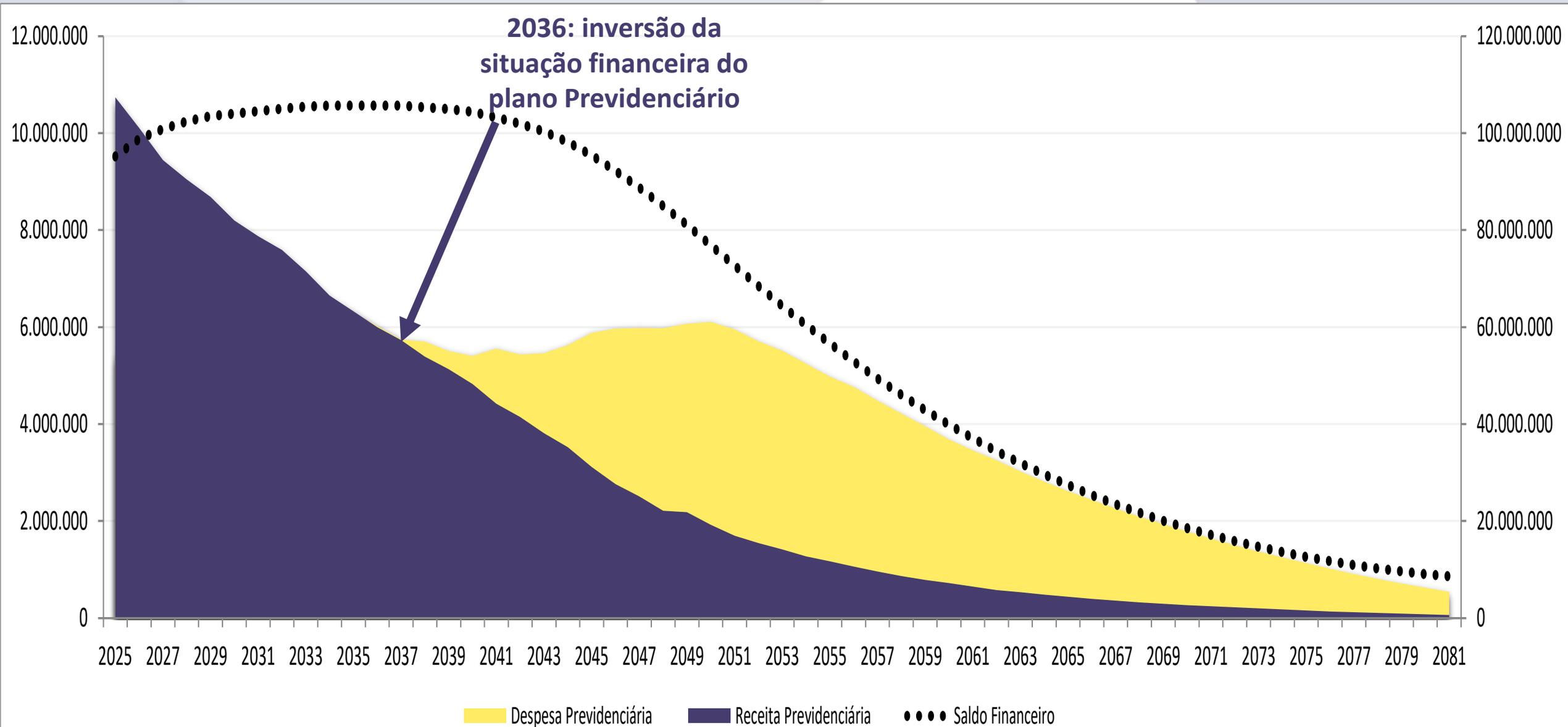
(líquido da taxa de administração)

Sem formação de reserva financeira,
início imediato dos aportes
financeiros mensalmente pelo Ente

Superávit correspondente a
7,07% do passivo atuarial

ANÁLISE PLANO PREVIDENCIÁRIO

Resultados - Plano Previdenciário	Valores
Receita de Contribuições (24% sobre folhas de ativos <u>e de benefícios</u> + 14% + 51,18% Parcelamentos)	R\$ 862,8 mil
Despesas com Benefícios	R\$ 263,0 mil
Superávit Financeiro (líquido da taxa de administração)	<u>R\$ 528,4 mil</u>
Patrimônio alocado ao Plano Previdenciário	R\$ 89,7 milhões
Rentabilidade estimada (0,50% ao mês)	R\$ 448,7 mil
Receita total do plano	R\$ 1,31 milhão
Resultado Financeiro mensal (líquido da taxa de administração)	<u>+ R\$ 977 mil</u>



PLANO FINANCEIRO

PLANO PREVIDENCIÁRIO

Análise Financeira		Valor Mês	Análise Financeira		Valor Mês
Situação Atual			Situação Atual		
-			-	Custo Normal – 22,00% (folha de ativos)	R\$ 840 mil
-			-	Custo Suplementar 2024 – Aportes (17,19%)	R\$ 657 mil
-			-	Parcelamentos	R\$ 100 mil
Subtotal situação atual			- Subtotal situação atual		
Situação Proposta			Situação Proposta		
	Custo Normal – 18,00% (folha de ativos)	R\$ 336 mil		Custo Normal – 24,00% (folha de ativos + benefícios)	R\$ 532 mil
	Aporte p/ Cobertura de Insuf. Financ.	R\$ 30 mil		Custo Suplementar – (aportes)	R\$ 0,00
	Parcelamentos	R\$ 49 mil		Parcelamentos	R\$ 51 mil
Subtotal situação proposta			Subtotal situação proposta		
Diferença Plano Financeiro			Diferença Plano Previdenciário		
		+R\$ 412 mil			-R\$ 1,02 milhão
Total Situação Atual			Total Situação Proposta		
		R\$ 1,60 milhão			R\$ 996 mil

Diferença estimada: - R\$ 600 mil ao mês → - R\$ 7,8 milhões ao ano



LUMENS
ATUARIAL

PRÓXIMOS PASSOS

SEGREGAÇÃO DE MASSAS



Próximos passos

1

CENÁRIO para a Segregação de Massas

- ENTE
- RPPS
- ATUÁRIO

2

Discorrer sobre as questões das projeções da RCL para os próximos anos

- ENTE

3

Preparar minuta da Lei

- ENTE
- RPPS
- ATUÁRIO

4

Preparar relatório atuarial da Segregação de Massas, Notas Técnicas Atuariais e Relatório de Justificativas da Prefeitura

- ATUÁRIO



1

Necessária a apreciação do estudo pelo Conselho Deliberativo – art. 59, VII, da Portaria nº 1.467/2022 (se possível, aprovação!), para constar da documentação a ser encaminhada à SPREV

2

Envio da Lei de implementação da Segregação da Massa do IPREVE à Câmara de Vereadores, para aprovação da nova norma

3

Encaminhar toda a documentação e protocolar junto à SPREV, para aprovação

- Transformamos números
- em direcionamentos.



- **Guilherme Walter**
- Consultor Previdenciário e Atuarial
- *guilherme@lumensatuarial.com.br*





LUMENS[®]
ATUARIAL

TRANSFORMAMOS NÚMEROS
EM DIRECIONAMENTOS