



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
SISPREM

Ofício nº 377/2022

Santana do Livramento, 26 de julho de 2022.

Exmo. Sr. Presidente

Ao cumprimenta-lo, por solicitação do Exmo. Vereador Rafael de Castro, vimos por meio desse, encaminhar os link de acesso ao Relatório de Avaliação Atuarial 2022(http://www.sisprem.santanadolivramento.rs.gov.br/images/pdf/contas/2022/cal_atu_2022.pdf) e da Portaria/MTP Nº 1.467, de 2 de junho de 2022 (<https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/assuntos/previdencia-no-servico-publico/portaria-mtp-no-1-467-de-02-junho-de-2022>), tais foram regramentos que nortearam a elaboração, por parte da empresa Lumens Atuarial, do projeto de Segregação de Massas do SISPREM.

Encaminhamos ainda, cópias dos slides que resumem de forma acessível o constante no Projeto 161/2022, para melhor apreciação.

À disposição para quaisquer solicitações ou esclarecimentos que se façam necessários.

Atenciosamente,

LUCIANA WEBER DA SILVA MARQUES

Diretora Geral – SISPREM

Exmo. Presidente do Legislativo Municipal

Sr. Vereador Aquiles Pires

PROIBIDA A REPRODUÇÃO, PARCIAL
OU TOTAL, SEM AUTORIZAÇÃO.



LUMENS
ATUARIAL

TRANSFORMAMOS NÚMEROS EM
DIRECIONAMENTOS

www.LumensAtuarial.com.br



LUMENS
ATUARIAL

SEGREGAÇÃO DE MASSAS

SISPREM
SISTEMA DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DE
SANT'ANA DO LIVRAMENTO (RS)

www.LumensAtuarial.com.br

PROIBIDA A REPRODUÇÃO, PARCIAL
OU TOTAL, SEM AUTORIZAÇÃO.



LUMENS
ATUARIAL

AGENDA

- Avaliação Atuarial
- Reforma da Previdência
- Segregação de Massas

PROIBIDA A REPRODUÇÃO, PARCIAL
OU TOTAL, SEM AUTORIZAÇÃO.



LUMENS
ATUARIAL

AGENDA

- Avaliação Atuarial
- Reforma da Previdência
- Segregação de Massas

PROIBIDA A REPRODUÇÃO, PARCIAL
OU TOTAL, SEM AUTORIZAÇÃO.

AVALIAÇÃO ATUARIAL 2022

DATA BASE 31/12/2021
RESULTADOS

SISPREM – Plano Capitalizado

- Análise Atuarial vigente (desconsiderando plano de amortização):

Resultados	31/12/2021
Ativo Real Líquido do Plano (1 = a + b)	R\$ 266.627.728,39
Aplicações e Recursos - DAIR (a)	R\$ 24.206.377,39
Dívidas Reconhecidas (b)	R\$ 242.421.351,00
Plano Previdenciário (2 = 3 - 6)	R\$ 895.407.133,36
Provisões Matemáticas (3 = 4 + 5)	R\$ 895.407.133,36
Benefícios Concedidos (+) (4)	R\$ 419.603.247,28
Benefícios a Conceder (+) (5)	R\$ 475.803.886,08
Saldo de COMPREV (1)	R\$ 63.158.611,24
Plano de Amortização (6)	R\$ 0,00
Resultado Atuarial [(+/-)] (7 = 1 - 2)	-R\$ 628.779.404,97

Plano de Custeio vigente 2022:

Alíquota servidor/inativos: 14%

Alíquota Normal Ente: 18,43%

Alíquota Suplementar (Déficit) Ente (LC nº 6.980/2015):

VIGÊNCIA 2022 A 2040 ALÍQUOTA SUPLEMENTAR (%) 41,69%

Parcelamentos:

Resultados	Prestação Mensal	Saldo Devedor
1º Parcelamento	R\$ 223.666,14	R\$ 35.115.897,98
2º Parcelamento	R\$ 158.913,32	R\$ 24.949.391,24
3º Parcelamento	R\$ 489.039,53	R\$ 76.779.206,21
4º Parcelamento	R\$ 269.189,73	R\$ 42.262.787,61
5º Parcelamento	R\$ 443.192,43	R\$ 11.523.003,18
6º Parcelamento	R\$ 524.174,74	R\$ 19.394.465,38
7º Parcelamento	R\$ 589.029,08	R\$ 32.396.599,40
Total	R\$ 2.697.206,97 (47,70% da FRA)	R\$ 242.421.351,00

Custo patronal total devido:

Normal: 18,43%
Suplementar: 41,69%
Parcelamentos: 47,70%
Total: 107,82%

AGENDA

- Avaliação Atuarial
- Reforma da Previdência
- Segregação de Massas

SISPREM — Plano Capitalizado

- Análise Atuarial Reforma aprovada:

Resultados		31/12/2021
Ativo Real Líquido do Plano (1 = a + b)		R\$ 266.627.728,39
Aplicações e Recursos - DAIR (a)		R\$ 24.206.377,39
Dívidas Reconhecidas (b)		R\$ 242.421.351,00
Plano Previdenciário (2 = 3 - 6)		R\$ 742.065.690,92
Provisões Matemáticas (3 = 4 + 5)		R\$ 742.065.690,92
Benefícios Concedidos (+) (4)		R\$ 411.893.768,44
Benefícios a Conceder (+) (5)		R\$ 330.171.922,48
Saldo de COMPREV (1)		R\$ 53.657.228,35
Plano de Amortização (6)		R\$ 0,00
Resultado Atuarial [(+/-)] (7 = 1 - 2)		-R\$ 475.437.962,53

SISPREM — Cenários

- Análise Atuarial: Simulação de cenário: Reforma:

• Déficit passou de R\$ 628,8 milhões para **R\$ 475,4 milhões (impacto de R\$ 153,4 milhões)** e demandaria uma alíquota suplementar aproximada de **25%** (18,43% + 25% = 43,43% + Parcelamentos).



AGENDA

- Histórico
- Avaliação Atuarial
- Segregação de Massas

PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL
OU TOTAL, SEM AUTORIZAÇÃO.



NORMATIVO LEGAL

PORTARIA Nº 1.467, DE 02 DE JUNHO DE 2022

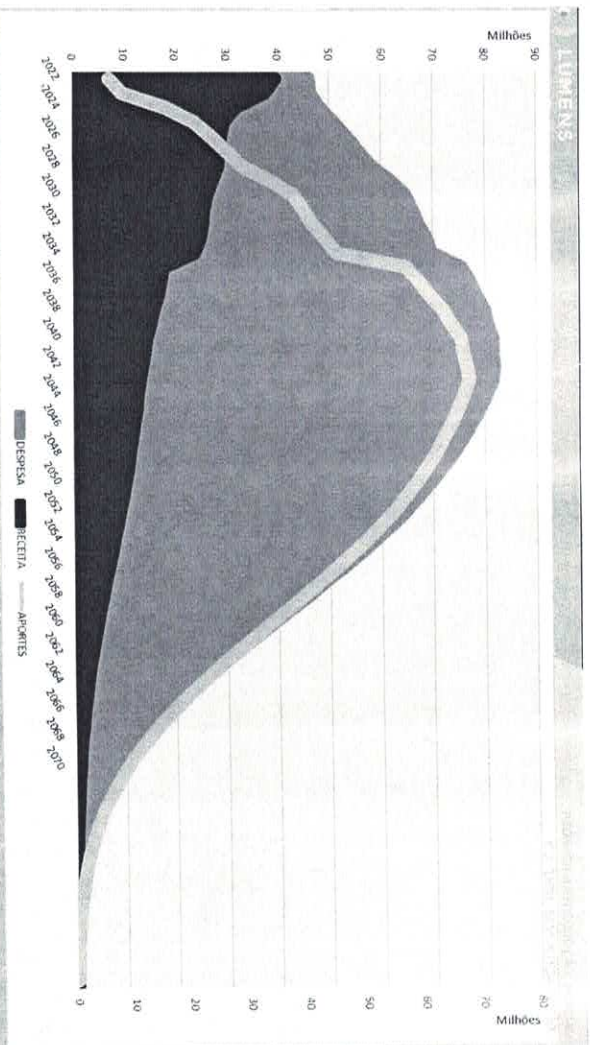
“SEÇÃO X
EQUACIONAMENTO DO DEFICIT ATUARIAL

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;

(...)



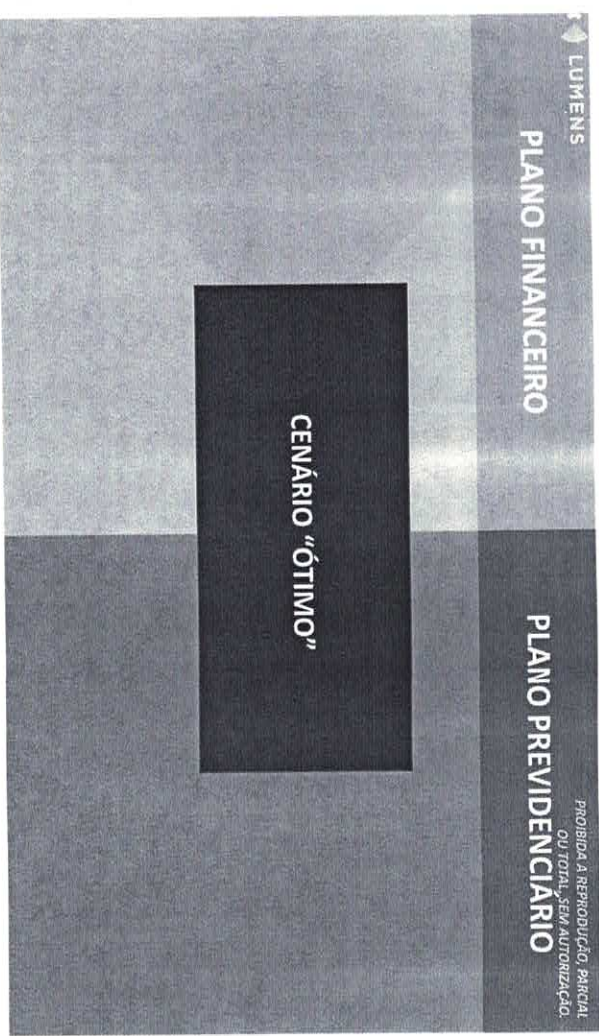
PLANO DEFICITÁRIO

PLANO FINANCEIRO

- REPARTIÇÃO SIMPLES
- NÃO CONSTITUI RESERVAS
- MASSA MAIS MADURA
- ANÁLISE FINANCEIRA

PLANO PREVIDENCIÁRIO

- CAPITALIZAÇÃO
- CONSTITUIÇÃO DE RESERVAS
- MASSA MAIS JOVEM
- ANÁLISE ATUARIAL



LUMENS	PROIBIDA A REPRODUÇÃO, PARCIAL OU TOTAL, SEM AUTORIZAÇÃO.
PLANO FINANCEIRO	PLANO PREVIDENCIÁRIO
- SERVIDORES ATIVOS COM IDADE <u>IGUAL</u> A 45 ANOS; - APOSENTADOS COM IDADE <u>INFERIOR</u> A 62 ANOS; - PENSIONISTAS COM IDADE <u>INFERIOR</u> A 62 ANOS;	- FUTUROS SERVIDORES ATIVOS; - SERVIDORES ATIVOS COM IDADE <u>IGUAL</u> OU <u>INFERIOR</u> A 45 ANOS; - APOSENTADOS COM IDADE <u>IGUAL</u> OU <u>SUPERIOR</u> A 71 ANOS; - PENSIONISTAS COM IDADE <u>IGUAL</u> OU <u>SUPERIOR</u> A 62 ANOS;

LUMENS	PROIBIDA A REPRODUÇÃO, PARCIAL OU TOTAL, SEM AUTORIZAÇÃO.
PLANO FINANCEIRO	PLANO PREVIDENCIÁRIO
R\$ 0,00 + 54,99% dos parcelamentos vigentes (R\$ 133.315,713,97, ou R\$ 555.482,14 em parcelas mensais – já considerando 240 parcelas!) Ativo (31/12/2021)	R\$ 24.206.377,39 + 45,01% dos parcelamentos vigentes (R\$ 109.105.637,03, ou R\$ 454.606,82 em parcelas mensais – já considerando 240 parcelas!)
Receita estimada de contribuições (28% + 14% + Parcelamentos): R\$ 1.883.517,60 Despesa da folha de benefícios: R\$ 1.800.990,96 Déficit financeiro (deduzido da taxa de administração de R\$ 104.952,71) R\$ 22.426,07	Receita estimada de contribuições (19% (ativos + benefícios) + 14% + Parcelamentos): R\$ 1.542.853,45 Despesa da folha de benefícios: R\$ 1.189.347,29 Superávit financeiro (deduzido da taxa de administração de R\$ 85.893,34) R\$ 267.612,82
'Déficit' atuarial de R\$ 512.616.055,00 (R\$ 1.368.615.109,12, taxa de juros 0,00%) Resultado atuarial	Superávit atuarial de R\$ 7.346.731,39 Superávit atuarial

LUMENS	PROIBIDA A REPRODUÇÃO, PARCIAL OU TOTAL, SEM AUTORIZAÇÃO.
PLANO FINANCEIRO	PLANO PREVIDENCIÁRIO
843 53,98 anos 6,98 anos 0 anos R\$ 3.109.902,99 460 / R\$ 1.589.593,18 119 / R\$ 211.397,78 579 / R\$ 1.800.990,96	Qtde. Ativos Idade média Tempo de Espera médio Tempo de Espera mínimo Folha de remuneração mensal Qtde. Aposentados / Folha: Qtde. Pensionistas / Folha: Qtde. Inativos / Folha: 814 36,83 anos 23,89 anos 7 anos R\$ 2.545.145,93 268 / R\$ 755.340,68 186 / R\$ 434.006,61 454 / R\$ 1.189.347,29

LUMENS

ATUARIAL

Plano de Custeio vigente 2022:

Alíquota servidor/inativos: 14%

Alíquota Normal Ente: 18,43% → ~28%

Alíquota Suplementar (Déficit) Ente (LC nº 6.980/2015):

VIGÊNCIA

ALÍQUOTA SUPLEMENTAR (%)

2022 A 2040

41,69% → 0%

Parcelamentos:

Resultados	Prestação Mensal	Saldo Devedor
1º Parcelamento	R\$ 223.668,14	R\$ 35.115.897,98
2º Parcelamento	R\$ 158.913,32	R\$ 24.949.391,24
3º Parcelamento	R\$ 489.039,53	R\$ 76.779.206,21
4º Parcelamento	R\$ 269.189,73	R\$ 42.262.787,61
5º Parcelamento	R\$ 443.192,43	R\$ 11.523.003,18
6º Parcelamento	R\$ 524.174,74	R\$ 19.394.465,38
7º Parcelamento	R\$ 589.029,08	R\$ 32.396.599,40
Total	R\$ 2.697.206,97 (47,70% da FRA)	R\$ 242.421.351,00

Custo patronal total devido:

Normal: 18,43% → ~28%

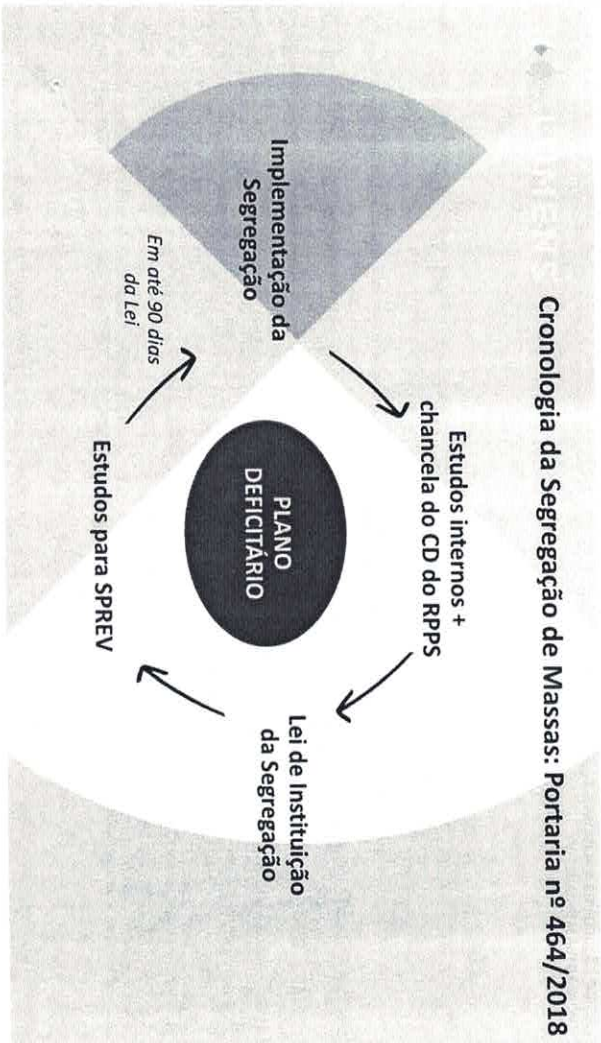
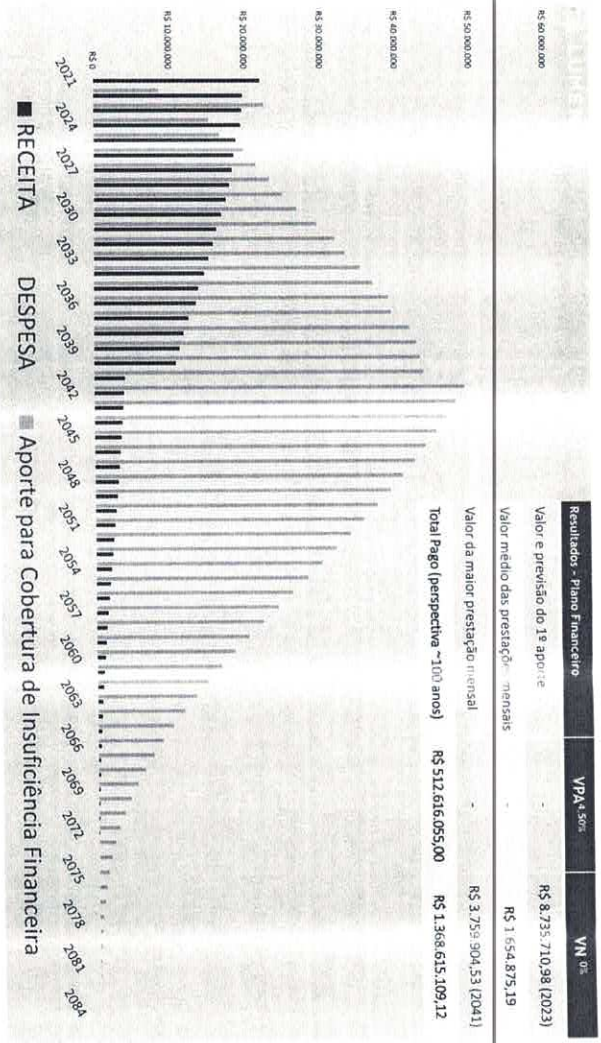
Suplementar: 41,69% → 0%

Parcelamentos: 47,70% → 47,70%

Total: 107,82% → 75,70%

www.lumensatuorial.com.br

LUMENS

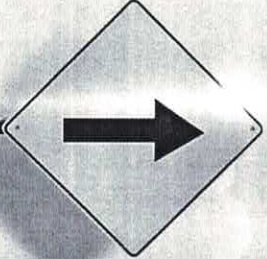


LEGISLAÇÃO

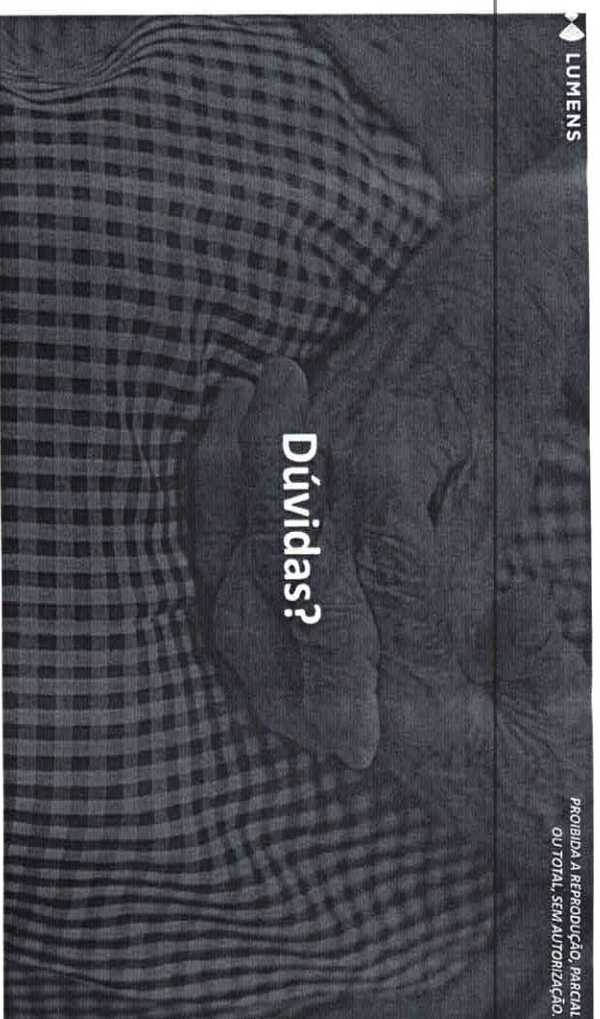
SEGREGAÇÃO DE MASSAS

PRÓXIMOS PASSOS

SEGREGAÇÃO DE MASSAS



- 1 Encaminhar o Projeto de Lei para a Câmara Municipal de Santana do Livramento (RS), para aprovação
- 2 Preparo operacional da Segregação de Massas, a ser realizado pelo SISPREM em conjunto com o RH, contabilidade e demais setores envolvidos
- 3 Início das novas cobranças das alíquotas a partir da data prevista pela nova legislação



Dúvidas?

PROIBIDA A REPRODUÇÃO, PARCIAL OU TOTAL, SEM AUTORIZAÇÃO.

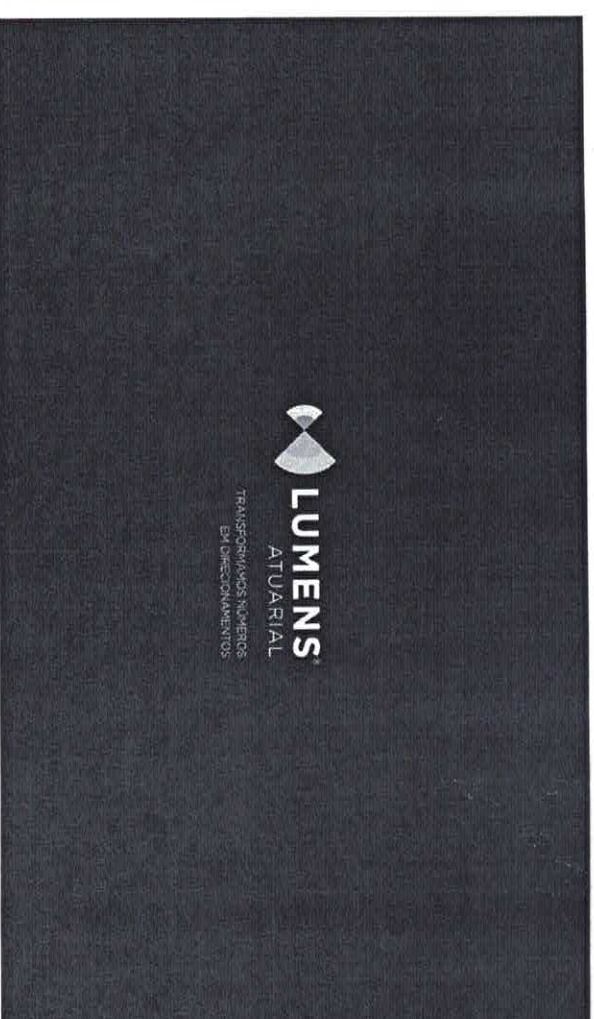


- Guilherme Walter
- Consultor Previdenciário e Atuarial
- guilherme@lumenatuariaid.com.br

- Transformamos números em direcionamentos.



LUMENS
ATUARIAL
TRANSFORMAMOS NÚMEROS EM DIRECIONAMENTOS



Dúvidas?



LUMENS
ATUARIAL
TRANSFORMAMOS NÚMEROS EM DIRECIONAMENTOS