



EBOOK · EDIÇÃO 2026

POR ALISSON MARQUES

Afinal, o que é o **Método Elástico**?

O caminho mais curto entre você e a resposta certa. Um guia rápido sobre conhecimento, agilidade e estratégia de prova.

↓ Role para começar a leitura

Imagine uma corrida com **um elástico** nos pés.

Todos os concorrentes saem na mesma linha. Mas um deles tem um impulso extra — um elástico que o lança para a frente assim que o tiro é dado.

O Método Elástico é exatamente isso.

Ele alia os três pilares do sucesso na prova:



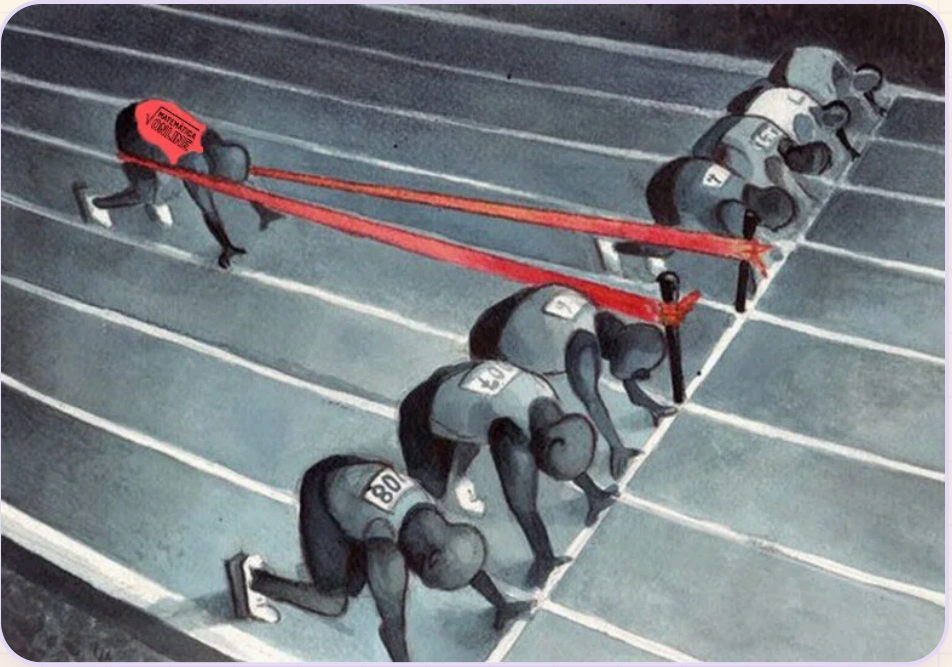
CONHECIMENTO



AGILIDADE



ESTRATÉGIA



Por que do Método Elástico?

Existem vários caminhos para ir de **A até B**. Qual você prefere seguir?

Na matemática é a mesma coisa. Para chegar à resposta correta, sempre há escolhas — e o caminho tradicional é, quase sempre, o mais longo.

O Método Elástico existe para te mostrar o caminho mais curto.

🕒 Será que tempo é importante na hora da prova?

Parece óbvio, mas não é.

Tem um detalhe que parece óbvio, mas geralmente esquecemos: **quem elabora uma questão de matemática sabe matemática.**

Logo, em mais de **90% das vezes**, a questão terá mais de uma maneira de ser resolvida — sendo uma muito mais demorada que a outra.



MITO VS. REALIDADE

VOCÊ JÁ OUVIU DIZER

"Para calcular uma raiz quadrada, é preciso fatorar o número em fatores primos."

VERDADE

Isso não é verdade. Não há necessidade de fatores primos.

⚠ AVISO DO AUTOR

Pare por aqui, ou então...

Nas próximas páginas, vou colocar alguns exemplos de questões resolvidas pelo método tradicional e pelo **Método Elástico**.

Quero que você tenha algo em mente ao ver as resoluções: **na prova, não há calculadora**. Fazer uma conta grande na calculadora é fácil — fazer com a cabeça, no tempo certo, é o que separa quem passa.

Se continuar, sua mente pode expandir e você entender o segredo dos alunos que tiram **860+** em menos de **2h30** de prova.

CONTINUAR LENDO →

Calcular as raízes de $5x^2 + 13x - 18 = 0$

🕒 MÉTODO TRADICIONAL · BHÁSKARA

$$\Delta = 13^2 - 4 \cdot 5 \cdot (-18) = 529$$

$$x = (-13 \pm \sqrt{529}) / (2 \cdot 5)$$

$$x = (-13 \pm 23) / 10$$

$$x' = 1 \text{ e } x'' = -18/5$$

⚡ MÉTODO ELÁSTICO

Se a soma dos coeficientes é zero ($5 + 13 - 18 = 0$), uma raiz será **1** e a outra c/a .

$$x' = 1 \text{ e } x'' = -18/5$$

Mesma resposta. Sem Δ . Sem $\sqrt{\quad}$. Em segundos.

E se a soma dos coeficientes não for zero? Existe ainda o método da soma e produto das raízes. O importante é entender: **ficar preso ao tradicional custa tempo precioso.**

Calcular x com catetos 36 e 12

⌚ TRADICIONAL · PITÁGORAS

$$x^2 = 36^2 + 12^2 = 1296 + 144 = 1440$$

$$x = \sqrt{1440}$$

FATORAÇÃO DE 1440

1440		2
720		2
360		2
180		2
90		2
45		3
15		3
5		5
1		

Agrupando dois a dois: $(2 \cdot 2) \cdot (2 \cdot 2) \cdot (3 \cdot 3)$ sai da raiz = $2 \cdot 2 \cdot 3 = 12$, sobra $2 \cdot 5 = 10$ dentro.

$$\sqrt{1440} = 12\sqrt{10}$$

Quanto é $53^2 - 52^2$?

🕒 TRADICIONAL · CONTA NA MÃO

$$53^2 = 2.809$$

$$52^2 = 2.704$$

$$2.809 - 2.704 = 105$$

(E sejamos sinceros: muita gente vai pra calculadora aqui.)

⚡ MÉTODO ELÁSTICO

Usando o produto notável $a^2 - b^2 = (a + b)(a - b)$:

$$53^2 - 52^2 = (53 + 52) \cdot (53 - 52)$$

$$= 105 \cdot 1 = 105$$

Mental. Em 3 segundos.

PAUSE E REFLITA

1. Quando o professor elaborou essas questões, você acha que ele queria que você resolvesse pelo método tradicional ou pelo elástico?
2. Quanto tempo um aluno demora resolvendo pelo método tradicional? E pelo elástico?

Quanto é 18% de 250?

🕒 TRADICIONAL · REGRA DE TRÊS

$$250 \text{ ——— } 100\%$$

$$x \text{ ——— } 18\%$$

$$x = (250 \cdot 18) / 100$$

$$x = 4.500 / 100$$

$$x = 45$$

⚡ MÉTODO ELÁSTICO · COMUTATIVA

Porcentagem é comutativa: 18% de 250 = 250% de 18.

$$250\% \text{ de } 18 = 2,5 \cdot 18$$

$$= 45$$

Mental, sem regra de três, sem dividir por 100.

POR QUE FUNCIONA?

$a\%$ de b é sempre igual a $b\%$ de a . Quando um dos lados vira um número fácil (10%, 25%, 50%, 100%), você troca os papéis e ganha a conta de cabeça.

"No Matemática Online tem uma aula ensinando o Método Elástico?"

A resposta é simples: **todas** as aulas mostram a maneira tradicional e o Método Elástico.

O diferencial do Matemática Online está exatamente no Método Elástico. Ele não é nenhuma mágica — é uma **extrapolação da teoria** que já está nos livros.

A diferença é que, no curso, ela vira reflexo. Você passa a enxergar o atalho antes do método longo.

O que acontece quando o aluno **aprende o atalho.**

+25 mil

ALUNOS IMPACTADOS

860+

MÉDIA DE QUEM APLICA O MÉTODO

9 em 10

QUESTÕES COM ATALHO

ACERTOS NO ENEM



~~38-40~~ → **42+**

Em menos tempo de prova — mais margem para Ciências da Natureza.

ACERTOS EM 1 ANO



~~15-20~~ → **35+**

Aluno que partiu do básico e dobrou o número de acertos.

TEMPO DE PROVA



~~2h50~~ → 2h15

35 minutos sobrando para revisar as questões mais difíceis.

99

"Eu passava 4 minutos numa questão de Bháskara. Hoje resolvo em 20 segundos — e ainda sobra tempo pra revisar a redação."

— ALUNA DO MATEMÁTICA ONLINE

Não é talento. Não é dom. É **método** — e a disciplina de treinar até ele virar instinto na hora da prova.

Quem aplicou o método, conquistou o resultado.

Não são números genéricos — são alunos do Matemática Online contando, com nome e rosto, o que mudou depois do Método Elástico.

Eduardo Henrique

41/45 ACERTOS NO ENEM 2024

Vitória Albani

900+ PONTOS · 40+ ACERTOS

Luiza Damasio

957,4 PONTOS NO ENEM

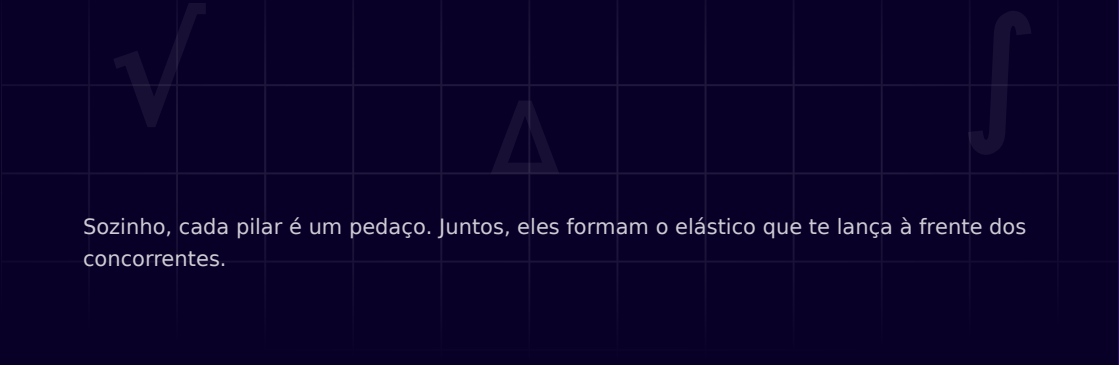
Rodrigo Silva

929 PONTOS · PROVA EM 2H

E centenas de outros alunos com histórias parecidas — o método funciona para quem aplica com disciplina.

O Método Elástico em três palavras.





Sozinho, cada pilar é um pedaço. Juntos, eles formam o elástico que te lança à frente dos concorrentes.



Sua chance de aprender o **Método Elástico** chegou.

Se você quer parar de perder tempo no método longo e começar a enxergar o atalho em cada questão, venha para o **Matemática Online**.

QUERO ENTRAR AGORA →

MATEMÁTICA ONLINE · POR ALISSON MARQUES

lp.matematicaon.com.br