



RAIO-X

**6 ASSUNTOS - MAIS DA
METADE DA PROVA**

Análise 2025 e 2026



Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

L I V E

219

RAIO-X DA BANCA AVANÇA-SP

OS 6 ASSUNTOS QUE CAEM EM 50% DA PROVA

Análise das provas de 2025 e 2026

- Raio-X
- detalhe dos 6 principais assuntos
- 2 questões que misturam tudo

Prof. Everson

Método FAST • Matemática não é sorte

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

A MENTORIA

QUEM É O SEU MENTOR



Professor Everson

O maior especialista em Matemática para Concursos Públicos, com experiência comprovada e resultados transformadores.

Com **mais de 30 anos** dedicados ao ensino de Matemática para Concursos de Alta Performance, é a referência que **transforma desafios em conquistas**.

Criador do exclusivo **Método FAST**, uma abordagem que **alia inteligência e rapidez** para garantir aprovações nos concursos mais disputados do país.

Milhares de alunos aprovados e nomeados fazem dele o mentor ideal para quem busca **estabilidade e sucesso na carreira pública**.

Com o Método FAST, a matemática vira seu passaporte pra aprovação.

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

MENTALIDADE DE ÁGUIA

Águias não se preocupam com a opinião dos periquitos. Elas simplesmente abrem as asas, sobem acima das tempestades e enxergam o que os outros não conseguem ver lá de baixo.



Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

LIVE #204

Os 5 erros que separam quem passa de quem reprova

01 Estudar conteúdo, não a banca

02 Decorar fórmula sem entender

03 Não treinar com questões reais

04 Ignorar o erro em vez de corrigir

05 Estudar sem constância

O ERRO QUE REPROVA MAIS CANDIDATOS

"A maioria dos candidatos reprovam por 1 ou 2 questões de matemática — e eles sabiam o conteúdo."

O problema **não foi a matéria**. Foi a **estratégia**.

O ERRO QUE REPROVA MAIS CANDIDATOS

"A maioria dos candidatos reprovam por 1 ou 2 questões de matemática — e eles sabiam o conteúdo."

O problema **não** foi a **matéria**. Foi a **estratégia**.
1º ponto em uma Estratégia bem feita: conhecer a Banca

Estudaram errado. Praticaram errado. E na hora H, erraram o que nunca poderiam errar.

A BANCA

AVANÇA-SP — CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

**SEM FINS
LUCRATIVOS**

Instituto Avança São Paulo

Entidade voltada à Administração Pública

100%

Foco municipal

Prefeituras e Câmaras, com forte atuação em SP

**FÁCIL
A MODERADO**

Nível de prova

Enunciados diretos e conteúdo fiel ao edital

Interpretação
de
Texto



Grupo Metrocapital

Mesmo estilo de cobrança da Metrocapital

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

MÉTODO FAST.

MATEMÁTICA NÃO É SORTE.





MAURÍCIO ALUNO MENTORIA

visto por último hoje às 18:55

Hoje

Bom dia Professor Everson , mais uma notícia boa vinda da Claudia, prestou outra prova de concurso e mais uma aprovação com 71,50% de acertos . Como dessa vez ela está concorrendo nas duas frentes AC e PP acredito que com essa nota virá sua nomeação. Não teve matemática propriamente dita, mas, haviam questões de cálculos de medicações, e usando sua metodologia, como as técnicas de estudos e outras dicas valiosas, gratidão a Deus por ter vcs em nossa vidas e família.

10:57

Assim, os consideramos mais que amigos e relação de mentor e mentorados, nos sentimos família FAST Everson.

Editada 10:58

Reconheço que se ela estivesse se aplicado um pouco teria alcançado uma melhor, mas em tudo demos graças a Deus.

11:05

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

RAIO-X DA BANCA • 2025-2026

Os assuntos que mais caem em Matemática

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

Os assuntos que mais caem em Matemática

MMC e MDC

Geometria (área, perímetro)



de ocorrência
e provas

Os assuntos que mais caem em Matemática

Média (simples e ponderada)



MMC e MDC



Geometria (área, perímetro)



Os assuntos que mais caem em Matemática

Razão, Proporção, Regra de 3



Média (simples e ponderada)



MMC e MDC



Geometria (área, perímetro)



Os assuntos que mais caem em Matemática

Aritmética e Problemas

80%

Razão, Proporção, Regra de 3

70%

Média (simples e ponderada)

60%

MMC e MDC

55%

Geometria (área, perímetro)

55%

Os assuntos que mais caem em Matemática

Porcentagem e Juros

85%

Aritmética e Problemas

80%

Razão, Proporção, Regra de 3

70%

Média (simples e ponderada)

60%

MMC e MDC

55%

Geometria (área, perímetro)

55%

Os assuntos que mais caem em Matemática



Juntos, esses 6 assuntos cobrem metade da prova de Matemática da AVANÇA-SP.

Os demais assuntos que completam a prova

Equação do 1º grau / Sistemas

45%

Sequências lógicas

45%

Estatística, Gráficos e Tabelas

40%

Sistema de unidades / Conversões

30%

Progressões (PA e PG)

25%

Probabilidade / Combinatória

20%

Aparecem menos, mas caem: valem os pontos que decidem o desempate.

OS 6 ASSUNTOS QUE MAIS CAEM

85% das provas

1

Porcentagem e Juros

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

OS 6 ASSUNTOS QUE MAIS CAEM

85% das provas

1 Porcentagem e Juros

O QUE A BANCA MAIS COBRA

Aumento e desconto, taxa de inscrição, juros simples, comparação de preços.

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

1 Porcentagem e Juros

O QUE A BANCA MAIS COBRA

Aumento e desconto, taxa de inscrição, juros simples, comparação de preços.

EXEMPLO REAL DA BANCA

"70% dos 4.000 inscritos pagaram a taxa. Quantos NÃO pagaram?" (Araçariгуama, 2026)

$$\frac{30}{100} \cdot 4000 = 1200$$

1 Porcentagem e Juros

O QUE A BANCA MAIS COBRA

Aumento e desconto, taxa de inscrição, juros simples, comparação de preços.

EXEMPLO REAL DA BANCA

"70% dos 4.000/inscritos pagaram a taxa. Quantos NÃO pagaram?" (Araçariguama, 2026)

O PULO DO GATO

Domine a técnica Cartas na Manga:

50% = metade

10% = decimo

1% = centésimo.

— x3

OS 6 ASSUNTOS QUE MAIS CAEM

80% das provas

2

Aritmética e Problemas

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

OS 6 ASSUNTOS QUE MAIS CAEM

80% das provas

2

Aritmética e Problemas

O QUE A BANCA MAIS COBRA

Int. de Texto

As 4 operações dentro de situações do dia a dia, sempre contextualizadas.

2 Aritmética e Problemas

O QUE A BANCA MAIS COBRA

As 4 operações dentro de situações do dia a dia, sempre contextualizadas.

EXEMPLO REAL DA BANCA

"Soma das idades dos 4 irmãos é 32, média das 5 pessoas é 9. Qual a idade de Mariana?" (Caconde, 2026)

4 Irmãos + Mariana
32 anos

$$M = \frac{\text{Soma}}{n^{\circ} \text{ itens}}$$
$$9 = \frac{\text{Soma}}{5}$$

Soma = 45

13

2 Aritmética e Problemas

O QUE A BANCA MAIS COBRA

As 4 operações dentro de situações do dia a dia, sempre contextualizadas.

EXEMPLO REAL DA BANCA

"Soma das idades dos 4 irmãos é 32; média das 5 pessoas é 9. Qual a idade de Mariana?" (Caconde, 2026)

O PULO DO GATO

Leia devagar e traduza a frase em conta. A banca esconde a operação no texto.

OS 6 ASSUNTOS QUE MAIS CAEM

70% das provas

3

Razão, Proporção e Regra de Três

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

3 Razão, Proporção e Regra de Três

O QUE A BANCA MAIS COBRA

Proporção direta e inversa, velocidade, produção, receita/despesa.

3 Razão, Proporção e Regra de Três

O QUE A BANCA MAIS COBRA

MMC MDC

Proporção direta e inversa, velocidade, produção, receita/despesa.

EXEMPLO REAL DA BANCA

"Razão entre a e b, com $a = 5 \times \text{MMC}(3,9)$ e $b = 2 \times \text{MDC}(125,25)$ " (Três Corações, 2026)

$$\frac{a}{b} = \frac{5 \times \cancel{18}^9}{\cancel{25}_5 \times \cancel{25}_5} = \frac{9}{5}$$

3 Razão, Proporção e Regra de Três

O QUE A BANCA MAIS COBRA

Proporção direta e inversa, velocidade, produção, receita/despesa.

EXEMPLO REAL DA BANCA

"Razão entre a e b, com $a = 5 \times \text{MMC}(3,9)$ e $b = 2 \times \text{MDC}(125,25)$ " (Três Corações, 2026)

O PULO DO GATO

Identifique se é direta ou inversa ANTES de montar. É o erro nº 1 do candidato.

4 Média (simples e ponderada)

4 Média (simples e ponderada)

O QUE A BANCA MAIS COBRA

Média aritmética simples e, cada vez mais, média ponderada com pesos.

4 Média (simples e ponderada)

O QUE A BANCA MAIS COBRA

Média aritmética simples e, cada vez mais, média ponderada com pesos.

EXEMPLO REAL DA BANCA

"Grupo 1: 15 alunos média 4h; grupo 2: y alunos média 8h; média geral 5h. Quantos no grupo 2?"
(Holambra, 2026)

4 Média (simples e ponderada)

$$\frac{4 \cdot 2 + 5 \cdot 2}{3}$$

O QUE A BANCA MAIS COBRA

Média aritmética simples e, cada vez mais, média ponderada com pesos.

EXEMPLO REAL DA BANCA

"Grupo 1: 15 alunos média 4h; grupo 2: y alunos média 8h; média geral 5h. Quantos no grupo 2?"
(Holambra, 2026)

O PULO DO GATO

Ponderada = soma de (valor $\times$ peso) $\div$ soma dos pesos. Nunca some as médias direto.

OS 6 ASSUNTOS QUE MAIS CAEM

55% das provas

5

MMC e MDC

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

5 MMC e MDC

O QUE A BANCA MAIS COBRA

"Voltar a se encontrar" = MMC. "Dividir em partes iguais/menor possível" = MDC.

à frente


reduzir

2/3

5

MMC e MDC

O QUE A BANCA MAIS COBRA

"Voltar a se encontrar" = MMC. "Dividir em partes iguais/maior possível" = MDC.

EXEMPLO REAL DA BANCA

"Barrichello dá a volta em 1,5 min e Hoffmann em 2 min. Em quanto tempo se cruzam de novo?"
(Laranjal Paulista, 2025)

OS 6 ASSUNTOS QUE MAIS CAEM

55% das provas

MMC

5

MMC e MDC

O QUE A BANCA MAIS COBRA



"Voltar a se encontrar" = MMC. "Dividir em partes iguais/maior possível" = MDC.

EXEMPLO REAL DA BANCA

"Barrichello dá a volta em 1,5 min e Hoffmann em 2 min. Em quanto tempo se cruzam de novo?"
(Laranjal Paulista, 2025)

O PULO DO GATO

Palavra-chave decide: encontro/juntos = MMC; repartir/agrupar = MDC.

OS 6 ASSUNTOS QUE MAIS CAEM

55% das provas

6

Geometria (área, perímetro, volume)

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

6 Geometria (área, perímetro, volume)

O QUE A BANCA MAIS COBRA

Sempre aplicada: área de terreno, perímetro de sala, volume de caixa, Pitágoras.

→
Soma

8 Conceitos 3
+ Fig Geom 3

1

6 Geometria (área, perímetro, volume)

O QUE A BANCA MAIS COBRA

Sempre aplicada: área de terreno, perímetro de sala, volume de caixa, Pitágoras.

EXEMPLO REAL DA BANCA

"Relações métricas no triângulo retângulo" e cálculo de área/volume em contexto real (Ubatuba, 2026)

6 Geometria (área, perímetro, volume)

O QUE A BANCA MAIS COBRA

Sempre aplicada: área de terreno, perímetro de sala, volume de caixa, Pitágoras.

EXEMPLO REAL DA BANCA

"Relações métricas no triângulo retângulo" e cálculo de área/volume em contexto real (Ubatuba, 2026)

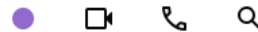
O PULO DO GATO

Não decore formulas, entenda a lógica de cada uma:

=> área do retângulo, do círculo (πr^2) e Pitágoras. Resolve quase tudo.



ALUNO EXPRESS ÁLVARO 😊



quinta-feira

🔒 As mensagens e ligações são protegidas com a criptografia de ponta a ponta.
Somente as pessoas que fazem parte da conversa podem ler, ouvir e compartilhar o conteúdo dessas conversas. Saiba mais

Professor, bom dia. Lembras de mim? Eu passei em dois concursos e fui convocado. Foi através do curso que consegui ter um olhar diferenciado e criar estratégias para resolver as questões de matemática.

10:58

Fui convocado no mês de abril no município de Carapicuíba em SP. E em Maio convocado em Campinas SP.

10:59

Conrado!!! Que notícia sensacional! 🥳🐦

Claro que lembro de você! Fico extremamente feliz e orgulhoso — DOIS concursos, duas convocações, Carapicuíba e Campinas! Isso é resultado do seu esforço, você que foi atrás e fez acontecer.

Me conta mais: como foi virar essa chave de olhar diferente pras questões? Fico muito feliz de saber que o método fez sentido pra você nesse caminho todo.
Parabéns de coração! 🐦

11:07 ✓

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

QUESTÃO 1 DE 2 • MISTURA ASSUNTOS

Uma sala retangular mede 8 m de comprimento por 5 m de largura. Sabendo que 30% do piso já está revestido, quantos metros quadrados ainda faltam revestir?

70%

A 12 m²

B 18 m²

C 24 m²

D 28 m²

E 32 m²

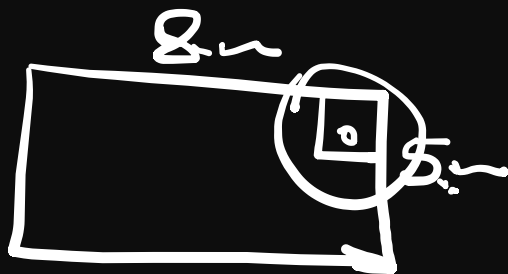
Quantos assuntos você enxerga nessa questão? 📌

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

QUESTÃO 1 DE 2 • MISTURA ASSUNTOS

Uma sala retangular mede 8 m de comprimento por 5 m de largura. Sabendo que 30% do piso já está revestido, quantos metros quadrados ainda faltam revestir?

70% Área $\Rightarrow \frac{70}{100} \times 8.5 = \frac{\cancel{70}}{\cancel{100}} \cdot \cancel{40} = 28_{m^2}$



QUESTÃO 1 DE 2 • MISTURA ASSUNTOS

Uma sala retangular mede 8 m de comprimento por 5 m de largura. Sabendo que 30% do piso já está revestido, quantos metros quadrados ainda faltam revestir?

A 12 m²

B 18 m²

C 24 m²

D 28 m²

E 32 m²

GABARITO: D

Área total = $8 \times 5 = 40 \text{ m}^2$. Já revestido = 30% de $40 = 12 \text{ m}^2$. Falta = $40 - 12 = 28 \text{ m}^2$. (Geometria + Porcentagem numa questão só.)

QUESTÃO 2 DE 2 • MISTURA ASSUNTOS

Um terreno quadrado tem 20 m de lado. Serão destinados 25% da área para jardim, dividido igualmente entre 4 canteiros. Qual será a área de cada canteiro? ==

A 10 m²

B 20 m²

C 25 m²

D 40 m²

E 50 m²

Quantos assuntos você enxerga nessa questão? 🙋

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

QUESTÃO 2 DE 2 • MISTURA ASSUNTOS

Um terreno quadrado tem 20 m de lado. Serão destinados 25% da área para jardim, dividido igualmente entre 4 canteiros. Qual será a área de cada canteiro?

$$A_{\text{Q}} \times \frac{25}{100} = \text{Jardim}$$

$$20 \times 20 \times \frac{25}{100} = 100 \text{ m}^2$$

$$\frac{\text{Jardim}}{4} = \text{Canteiros}$$

$$\frac{100}{4} = 25 \text{ m}^2$$

QUESTÃO 2 DE 2 • MISTURA ASSUNTOS

Um terreno quadrado tem 20 m de lado. Serão destinados 25% da área para jardim, dividido igualmente entre 4 canteiros. Qual será a área de cada canteiro?

A 10 m²

B 20 m²

C 25 m²

D 40 m²

E 50 m²

GABARITO: C

Área do terreno = $20^2 = 400 \text{ m}^2$. Jardim = 25% de 400 = 100 m^2 . Cada canteiro = $100 \div 4 = 25 \text{ m}^2$. (Área + Porcentagem + Divisão.)

A LIÇÃO DE HOJE

6 ASSUNTOS = METADE DA PROVA

FOCO

Porcentagem, Aritmética e Regra de Três primeiro

DEPOIS

Média, MMC/MDC e Geometria aplicada

SEMPRE

A banca mistura 2 ou 3 assuntos numa questão só

MÉTODO FAST NA PRÁTICA

Mentoria Matemática Acelerada



1

Metodologia eficiente testada com 35 anos de experiência

2

Plano estratégico de estudos personalizado

3

Número particular do WhatsApp do professor para dúvidas

4

Conteúdo completo de matemática, raciocínio lógico e financeira

5

Resolução de questões recentes de concurso

6

Agente de IA exclusivo para praticar sozinho

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

MATRÍCULAS NA MENTORIA

INSCRIÇÕES ABERTAS

Toque no PRIMEIRO LINK da descrição.

→ VENHA PRA LISTA DE ESPERA

Venha para
1 Venha para
Mentoria
TOQUE AQU



Keila ALUNO MENTORIA SRV VARGINHA Keila

Gostaria de compartilhar com vocês uma conquista muito especial: pela segunda vez, consegui gabaritar as questões de matemática em uma prova.

Alguns meses atrás, minha realidade era bem diferente — eu chegava a ser reprovada por conta da matemática ou até evitava fazer provas que tinham essa disciplina. No último concurso, consegui aplicar todos os ensinamentos da mentoria, e isso fez toda a diferença no meu desempenho, resultando em um excelente resultado.

Passo aqui também para dizer: é possível, sim, para quem não desiste. Persistam! 💪
Vale muito a pena!

20:28

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

MÉTODO.

NOMEAÇÃO É CONSEQUÊNCIA.

01 Inscreva-se no canal

02 Receba os PDFs de todas as Lives

03 Venha pra Lista de Espera da Mentoria Matemática Acelerada