



AVANÇASP

CUIDADO!

O PADRÃO QUE DERRUBA CANDIDATO

Raciocínio Lógico na AVANÇA-SP

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

L I V E

218

Prof. Everson

CUIDADO!

O PADRÃO DE RACIOCÍNIO LÓGICO

que derruba candidato na AVANÇA-SP

- Padrões que se repetem
- Pegadinhas
- 4 questões reais

Válida para todos os concursos AVANÇA-SP

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

**A banca conta que
você vai no automático.
Não vá!**



Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

RACIOCÍNIO LÓGICO NÃO É SORTE

4Q

Fundamentar

(A leitura do texto)

Os números

Conjuntos Numéricos

As operações

Alfabetização
Matemática

Analisar

(Geradores de Problemas)

MMC e MDC

Razões e Proporções

Porcentagem

Sistema de unidades

Sistematizar

(Técnicas Exclusivas)

3 por 3

Dinheiro na conta

X por Y

Jogando Dados

Treinar

(Praticando)

A PROVA

Simulados

Questões da banca

Questões div

PADRÃO 1

Sequências numéricas

COMO CAI

A banca dá alguns números e pede o próximo. O segredo está nas DIFERENÇAS entre eles.

EXEMPLO REAL

4, 8, 16, 32, 64, 128

$\times 2$ $\times 2$ $\times 2$

Padrão $\times 2$

PADRÃO 1

Sequências numéricas

COMO CAI

A banca dá alguns números e pede o próximo. O segredo está nas DIFERENÇAS entre eles.

EXEMPLO REAL

4, 8, 16, 32, __, 128

O PULO DO GATO

Aqui cada número dobra o anterior. O termo que falta é 64.

PADRÃO 2

Sequências de letras e números

COMO CAI

Mistura letras com números. Um vai numa lógica (A, B, C...) e o outro em outra (7, 14, 21...).

EXEMPLO REAL

Š, 7, T, 14, U, 21, V, 28

{ S, T, U, W
[7, 14, 21, 28

PADRÃO 2

Sequências de letras e números

COMO CAI

Mistura letras com números. Um vai numa lógica (A, B, C...) e o outro em outra (7, 14, 21...).

EXEMPLO REAL

S, 7, T, 14, U, 21, ...

O PULO DO GATO

Letras avançam $S \rightarrow T \rightarrow U \rightarrow V \rightarrow W$. Números pulam de 7 em 7. O 9º termo é a letra W.

PADRÃO 3

Problemas do cotidiano

COMO CAI

Situação real: produção de máquinas, compras, viagens. É proporção disfarçada de historinha.

EXEMPLO REAL

1 máquina faz 200 escovas em 4h. E 5 máquinas, em 4h?

$\times 5$

1000

PADRÃO 3

Problemas do cotidiano

COMO CAI

Situação real: produção de máquinas, compras, viagens. É proporção disfarçada de historinha.

EXEMPLO REAL

1 máquina faz 200 escovas em 4h. E 5 máquinas, em 4h?

O PULO DO GATO

Mais máquinas, mesma proporção: $5 \times 200 = 1.000$ escovas.

PADRÃO 4

Lógica de argumentação

COMO CAI

Dá afirmações ("todo", "algum", "nenhum") e pede a conclusão certa.
Cuidado com o que **NÃO** dá pra concluir.

EXEMPLO REAL

"Todo pedreiro é trabalhador. Alguns trabalhadores são eletricitas."

PADRÃO 4

Lógica de argumentação

COMO CAI

Dá afirmações ("todo", "algum", "nenhum") e pede a conclusão certa. Cuidado com o que NÃO dá pra concluir.

EXEMPLO REAL

"Todo pedreiro é trabalhador. Alguns trabalhadores são eletricitas."

O PULO DO GATO

NÃO se pode afirmar que algum pedreiro é eletricista. A banca adora essa armadilha.

CUIDADO COM ISSO

As pegadinhas mais comuns

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

CUIDADO COM ISSO

As pegadinhas mais comuns



Ir no automático — A sequência parece uma coisa óbvia (só somar 2, por ex.) mas o padrão muda no meio.

CUIDADO COM ISSO

As pegadinhas mais comuns



Ir no automático — A sequência parece uma coisa óbvia (só somar 2, por ex.) mas o padrão muda no meio.



Padrão composto — Não é uma regra só: às vezes soma números que crescem (1, 3, 5, 7...) ou combina duas operações.

CUIDADO COM ISSO

As pegadinhas mais comuns



Ir no automático — A sequência parece uma coisa óbvia (só somar 2, por ex.) mas o padrão muda no meio.



Padrão composto — Não é uma regra só: às vezes soma números que crescem (1, 3, 5, 7...) ou combina duas operações.



"Nenhum" e "pelo menos um" — Nas pesquisas, confundir quem **NÃO** respondeu com o total é o erro nº 1.

CUIDADO COM ISSO

As pegadinhas mais comuns



Ir no automático — A sequência parece uma coisa óbvia (só somar 2, por ex.) mas o padrão muda no meio.



Padrão composto — Não é uma regra só: às vezes soma números que crescem (1, 3, 5, 7...) ou combina duas operações.



"Nenhum" e "pelo menos um" — Nas pesquisas, confundir quem NÃO respondeu com o total é o erro nº 1.



Pressa na leitura — A banca escreve o enunciado pra você ler rápido e responder errado **Releia** sempre.

QUESTÃO 1 DE 4

Pref. de Varginha

Considere a sequência numérica: 2, 6, 12, 20, 30, (...). Qual será o próximo termo dessa sequência?

A 36

B 40

C 42

D 44

E 46

Resolve aí antes de eu mostrar o gabarito 🙌

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

QUESTÃO 1 DE 4

Pref. de Varginha

Considere a sequência numérica: 2, 6, 12, 20, 30, (...). Qual será o próximo termo dessa sequência?

Handwritten solution showing the sequence: 2, 6, 12, 20, 30, 42. The differences between terms are shown as +4, +6, +8, +10, +12. Below these, a secondary set of differences is shown as +2, +2, +2, indicating a constant difference of 2 for the next step.

QUESTÃO 1 DE 4

Pref. de Varginha

Considere a sequência numérica: 2, 6, 12, 20, 30, (...). Qual será o próximo termo dessa sequência?

A 36

B 40

C 42

D 44

E 46

GABARITO: C

As diferenças crescem: +4, +6, +8, +10... A próxima é +12. Então $30 + 12 = 42$.
(Também é $n \times (n+1)$: $6 \times 7 = 42$.)



ALUNO MENTORIA LE YT CONT AGO 25 Naiara Brito Br...

Bom dia, pessoal! Como estão, tudo bem?

Vim deixar um pequeno depoimento com muita alegria! Rsr

Ao iniciar a mentoria, deixei claro para o professor Everson que a matemática era meu "calcanhar de Aquiles" e que já tinha sido reprovada em outros concursos por ter acertado somente uma questão dessa disciplina.

Ontem, após aproximadamente dois meses de mentoria, fiz um simulado da banca Avança SP e acertei todas as questões! E surreal pensar que agora eu passei a gostar da matemática, ansiar por fazer exercícios e aquilo que era meu maior medo nas provas se tornou um dos meus maiores pontos fortes!

Só tenho a agradecer ao Everson por esse trabalho tão maravilhoso, que muda vidas e nos ajuda a realizar nossos sonhos!

10:43



ALUNO MENTORIA LE YT CONT AGO 25 Naiara Brito Br...

Bom dia, pessoal! Como estão, tudo bem?

Vim deixar um pequeno depoimento com muita alegria! Rsr

Ao iniciar a mentoria, deixei claro para o professor Everson que a matemática era meu "calcanhar de Aquiles" e que já tinha sido reprovada em outros concursos por ter acertado somente uma questão dessa disciplina.

Ontem, após aproximadamente dois meses de mentoria, fiz um simulado da banca Avança SP e acertei todas as questões! E surreal pensar que agora eu passei a gostar da matemática, ansiar por fazer exercícios e aquilo que era meu maior medo nas provas se tornou um dos meus maiores pontos fortes!

Só tenho a agradecer ao Everson por esse trabalho tão maravilhoso, que muda vidas e nos ajuda a realizar nossos sonhos!

10:43

APROVADA EM 1º LUGAR!

QUESTÃO 2 DE 4

Pref. de Laranjal Paulista

Observe a sequência numérica: 2, 3, 6, 11, 18, 27. Qual é o próximo termo?

A 36

B 38

C 40

D 44

E 45

Resolve aí antes de eu mostrar o gabarito 🙋

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

QUESTÃO 2 DE 4

Pref. de Laranjal Paulista

Observe a sequência numérica: 2, 3, 6, 11, 18, 27. Qual é o próximo termo?

2 3 6 11 18 27 38

+1 +3 +5 +7 +9 +11

+ n.º ímpares

QUESTÃO 2 DE 4

Pref. de Laranjal Paulista

Observe a sequência numérica: 2, 3, 6, 11, 18, 27. Qual é o próximo termo?

A 36

B 38

C 40

D 44

E 45

GABARITO: B

As diferenças são os ímpares: +1, +3, +5, +7, +9... A próxima é +11. Então $27 + 11 = 38$.

QUESTÃO 3 DE 4

Câmara de Caçapava

Numa pesquisa, 70% responderam 'sim' à pergunta P1 e 40% 'sim' à P2. Sabendo que 10% responderam 'não' às duas, quantos por cento responderam 'sim' às DUAS perguntas?

A 10%

B 15%

C 20%

D 25%

E 30%

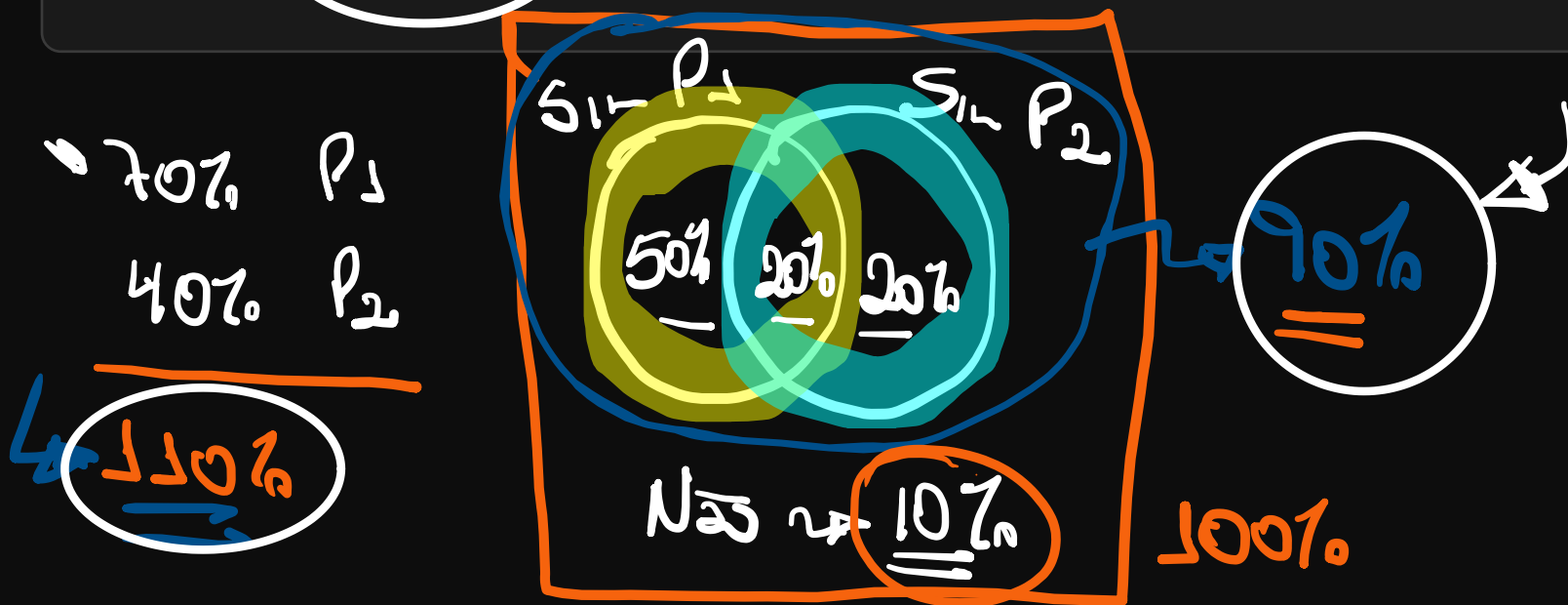
Resolve aí antes de eu mostrar o gabarito 🙌

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

QUESTÃO 3 DE 4

Câmara de Caçapava

Numa pesquisa, 70% responderam 'sim' à pergunta P1 e 40% 'sim' à P2. Sabendo que 10% responderam 'não' às duas, quantos por cento responderam 'sim' às DUAS perguntas?



QUESTÃO 3 DE 4

Câmara de Caçapava

Numa pesquisa, 70% responderam 'sim' à pergunta P1 e 40% 'sim' à P2. Sabendo que 10% responderam 'não' às duas, quantos por cento responderam 'sim' às DUAS perguntas?

A 10%

B 15%

C 20%

D 25%

E 30%

GABARITO: C

Quem disse sim a pelo menos uma =
 $100\% - 10\% = 90\%$. Pela fórmula: $90 = 70 + 40 - (\text{ambas})$.
 $\text{Ambas} = 110 - 90 = 20\%$.

QUESTÃO 4 DE 4

Pref. de Águas de Lindóia

Considere a sequência: 0, 0, 1, 1, 2, 4, 7, 13, 24, 44, 81, ... Qual é o próximo termo?

A 125

B 149

C 150

D 162

E 144

Resolve aí antes de eu mostrar o gabarito 🙅

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

QUESTÃO 4 DE 4

Pref. de Águas de Lindóia

Considere a sequência: 0, 0, 1, 1, 2, 4, 7, 13, 24, 44, 81, ... Qual é o próximo termo?

Handwritten solution showing the sequence: 0, 0, 1, 1, 2, 4, 7, 13, 24, 44, 81. The sequence is grouped into boxes: [0], [0], [1], [1], [2], [4], [7], [13], [24], [44], [81]. The differences between terms are calculated and written below: 0, +1, 0, +1, +2, +3, +6, +11, -13. The next term is calculated as 81 + 13 = 94. The final answer is 149.

0 0 1 1 2 4 7 13 24 44 81

0 +1 0 +1 +2 +3 +6 +11 -13

68 + 81 = 149

QUESTÃO 4 DE 4

Pref. de Águas de Lindóia

Considere a sequência: 0, 0, 1, 1, 2, 4, 7, 13, 24, 44, 81, ... Qual é o próximo termo?

A 125

 B 149

C 150

D 162

E 144

GABARITO: B

Cada termo é a soma dos TRÊS anteriores. Confira: $4+7+13 = 24$; $7+13+24 = 44$; $13+24+44 = 81$. Próximo: $24+44+81 = 149$.

VAMOS AO PLACAR

QUANTAS VOCÊ ACERTOU DE 4?

4 de 4

Não caiu em nenhuma pegadinha!

2 a 3

Muito perto — falta ajuste fino

0 a 1

O problema nunca foi você, foi o método

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



ALUNO MENTORIA LE YT CONT AGO 25 Naiara Brito Br...

Bom dia, pessoal! Como estão, tudo bem?

Vim deixar um pequeno depoimento com muita alegria! Rsr

Ao iniciar a mentoria, deixei claro para o professor Everson que a matemática era meu "calcanhar de Aquiles" e que já tinha sido reprovada em outros concursos por ter acertado somente uma questão dessa disciplina.

Ontem, após aproximadamente dois meses de mentoria, fiz um simulado da banca Avança SP e acertei todas as questões! E surreal pensar que agora eu passei a gostar da matemática, ansiar por fazer exercícios e aquilo que era meu maior medo nas provas se tornou um dos meus maiores pontos fortes!

Só tenho a agradecer ao Everson por esse trabalho tão maravilhoso, que muda vidas e nos ajuda a realizar nossos sonhos!

10:43

APROVADA EM 1º LUGAR!



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

MATRÍCULAS NA MENTORIA

INSCRIÇÕES ABERTAS

Toque no PRIMEIRO LINK da descrição.

→ VENHA PRA LISTA DE ESPERA

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