



Você conhece os
PADRÕES QUE
SE REPETEM
nessa banca?

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

L I V E

211

Prof. Everson

BANCA: CESGRANRIO

COMO FUNCIONA ESSA BANCA

*Padrão de questões, estilo das provas e armadilhas
recorrentes*

youtube.com/professoreverson/live

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

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 um Estratégia bem feita: conhecer a Banca

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

A BANCA

FUNDAÇÃO CESGRANRIO — CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

A BANCA

FUNDAÇÃO CESGRANRIO — CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

30+

Anos de experiência

Desde 1988 organizando concursos públicos

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

FUNDAÇÃO CESGRANRIO — CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

30+

Anos de experiência

Desde 1988 organizando concursos públicos

7M+

Candidatos

Maior volume de inscrições no Brasil

A BANCA

FUNDAÇÃO CESGRANRIO — CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

30+

Anos de experiência

Desde 1988 organizando concursos públicos

7M+

Candidatos

Maior volume de inscrições no Brasil

500K+

Aprovados em cargos

Histórico de sucesso comprovado

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

FUNDAÇÃO CESGRANRIO — CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

30+

Anos de experiência

Desde 1988 organizando concursos públicos

7M+

Candidatos

Maior volume de inscrições no Brasil

500K+

Aprovados em cargos

Histórico de sucesso comprovado



Padrão técnico

Reconhecida por qualidade e rigor

ANTES DE RESOLVER

3 verdades sobre a Cesgranrio

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

ANTES DE RESOLVER

3 verdades sobre a Cesgranrio

1

QUESTÕES DIRETAS E OBJETIVAS

Sem enunciados confusos.
Geralmente 2-3 linhas. Pede
uma coisa clara.

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

ANTES DE RESOLVER

3 verdades sobre a Cesgranrio

1

QUESTÕES DIRETAS E OBJETIVAS

Sem enunciados confusos.
Geralmente 2-3 linhas. Pede
uma coisa clara.

2

COBRE TUDO DO EDITAL

Não pula conteúdo. Se está no
programa, pode cair na prova.

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

ANTES DE RESOLVER

3 verdades sobre a Cesgranrio

1

QUESTÕES DIRETAS E OBJETIVAS

Sem enunciados confusos.
Geralmente 2-3 linhas. Pede
uma coisa clara.

2

COBRE TUDO DO EDITAL

Não pula conteúdo. Se está no
programa, pode cair na prova.

3

APLICAÇÃO PRÁTICA DO CONHECIMENTO

Não é teoria vaga. Quer
resolver problema, não decorar
fórmula.

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

MÉTODO.

CESGRANRIO NÃO É SORTE.

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 diversificadas

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

O PADRÃO ESTRUTURAL — PARTE 1

O FORMATO DA PROVA CESGRANRIO

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

O FORMATO DA PROVA CESGRANRIO

SEMPRE 5 ALTERNATIVAS

Múltipla escolha de A a E, com UMA única resposta correta. Esse formato não muda: vale para Petrobras, Banco do Brasil, Caixa e todos os concursos da banca.

A

B

C

D

E

O FORMATO DA PROVA CESGRANRIO

SEMPRE 5 ALTERNATIVAS

Múltipla escolha de A a E, com UMA única resposta correta. Esse formato não muda: vale para Petrobras, Banco do Brasil, Caixa e todos os concursos da banca.

A

B

C

D

E

⚠ NÃO CONFUNDA!

Quem usa o formato CERTO/ERRADO é a CEBRASPE — outra banca. Na Cesgranrio você nunca julga afirmações: sempre escolhe entre 5 alternativas. Confundir o estilo das bancas é erro clássico de quem estuda sem direção.

A ANATOMIA DA QUESTÃO CESGRANRIO

EXEMPLO REAL DO ESTILO

"Uma loja oferece desconto de 20% e, sobre o novo preço, mais 10%. O preço final de um artigo de R\$ 120,00 será:"

- (A) R\$ 84,00
- (B) R\$ 86,40**
- (C) R\$ 90,00
- (D) R\$ 96,00
- (E) R\$ 108,00

A ANATOMIA DA QUESTÃO CESGRANRIO

EXEMPLO REAL DO ESTILO

"Uma loja oferece desconto de 20% e, sobre o novo preço, mais 10%. O preço final de um artigo de R\$ 120,00 será:"

- (A) R\$ 84,00
- (B) R\$ 86,40**
- (C) R\$ 90,00
- (D) R\$ 96,00
- (E) R\$ 108,00

ENUNCIADO CURTO

2 a 3 linhas. Sem textos longos, sem historinha desnecessária.

A ANATOMIA DA QUESTÃO CESGRANRIO

EXEMPLO REAL DO ESTILO

"Uma loja oferece desconto de 20% e, sobre o novo preço, mais 10%. O preço final de um artigo de R\$ 120,00 será:"

- (A) R\$ 84,00
- (B) R\$ 86,40**
- (C) R\$ 90,00
- (D) R\$ 96,00
- (E) R\$ 108,00

ENUNCIADO CURTO

2 a 3 linhas. Sem textos longos, sem historinha desnecessária.

CONTEXTO PRÁTICO

Loja, salário, viagem — situações reais, nunca abstratas.

A ANATOMIA DA QUESTÃO CESGRANRIO

EXEMPLO REAL DO ESTILO

"Uma loja oferece desconto de 20% e, sobre o novo preço, mais 10%. O preço final de um artigo de R\$ 120,00 será:"

(A) R\$ 84,00

(B) R\$ 86,40

(C) R\$ 90,00

(D) R\$ 96,00

(E) R\$ 108,00

ENUNCIADO CURTO

2 a 3 linhas. Sem textos longos, sem historinha desnecessária.

CONTEXTO PRÁTICO

Loja, salário, viagem — situações reais, nunca abstratas.

A PALAVRA-CHAVE

"sobre o novo preço" — é aqui que a questão se decide.

A ANATOMIA DA QUESTÃO CESGRANRIO

EXEMPLO REAL DO ESTILO

"Uma loja oferece desconto de 20% e, sobre o novo preço, mais 10%. O preço final de um artigo de R\$ 120,00 será:"

- (A) R\$ 84,00
- (B) R\$ 86,40**
- (C) R\$ 90,00
- (D) R\$ 96,00
- (E) R\$ 108,00

ENUNCIADO CURTO

2 a 3 linhas. Sem textos longos, sem historinha desnecessária.

CONTEXTO PRÁTICO

Loja, salário, viagem — situações reais, nunca abstratas.

A PALAVRA-CHAVE

"sobre o novo preço" — é aqui que a questão se decide.

DISTRATORES CALCULADOS

As alternativas erradas são os erros mais comuns: quem soma 30% direto encontra R\$ 84,00 na letra A.

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

CESGRANRIO x OUTRAS BANCAS

BANCA	FORMATO	ESTILO DO ENUNCIADO	ONDE ESTÁ A DIFICULDADE
 CESGRANRIO	5 alternativas (A-E)	Curto e direto (2-3 linhas)	No conteúdo e nos distratores
 CEBRASPE	CERTO ou ERRADO	Afirmações para julgar	Uma errada anula uma certa
 VUNESP	5 alternativas (A-E)	Médio, contextualizado	Interpretação + cálculo
 AVANÇA-SP	4 alternativas (A-D)	Situações do cotidiano	Armadilha no enunciado
 IBAM	4 alternativas (A-D)	Objetivo e tradicional	Raciocínio lógico pesado

Cada banca tem seu jeito. Estudar sem conhecer a SUA banca é estudar no escuro.

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

OS TOP 3

Armadilhas recorrentes da Cesgranrio

OS TOP 3

Armadilhas recorrentes da Cesgranrio

1

**OPERAÇÕES
SUCESSIVAS**

2 ou 3 cálculos em sequência

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

OS TOP 3

Armadilhas recorrentes da Cesgranrio

1

OPERAÇÕES SUCESSIVAS

2 ou 3 cálculos em sequência

2

LEITURA DE DADOS

Gráficos, tabelas, contexto
escondido

OS TOP 3

Armadilhas recorrentes da Cesgranrio

1

**OPERAÇÕES
SUCESSIVAS**

2 ou 3 cálculos em sequência

2

LEITURA DE DADOS

Gráficos, tabelas, contexto
escondido

3

**PEGADINHA NO
ENUNCIADO**

Uma palavra que muda tudo

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

Q1

ESTILO CESGRANRIO

Operações sucessivas

Cesgranrio • Padrão recorrente da banca

Uma loja vende um artigo por R\$ 120,00. Em uma promoção, ela oferece 20% de desconto. Depois, sobre o novo preço, há um desconto adicional de 10%. Qual é o preço final?

A

R\$ 84,00

B

R\$ 86,40

C

R\$ 90,00

D

R\$ 96,00

E

R\$ 108,00



Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

Q1

ESTILO CESGRANRIO

Operações sucessivas

Cesgranrio • Padrão recorrente da banca

Uma loja vende um artigo por R\$ 120,00. Em uma promoção, ela oferece 20% de desconto. Depois, sobre o novo preço, há um desconto adicional de 10%. Qual é o preço final?

$$\begin{array}{l} 120 \xrightarrow{-20\%} 96 \xrightarrow{-10\%} 86,40 \\ \text{ou} \\ 120 \times 0,8 = 96 \\ 96 \times 0,9 = 86,40 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 120 \\ + 20\% \\ \hline 144 \\ - 10\% \\ \hline 129,60 \end{array}$$

Q1

ESTILO CESGRANRIO

Operações sucessivas

Cesgranrio • Padrão recorrente da banca

Uma loja vende um artigo por R\$ 120,00. Em uma promoção, ela oferece 20% de desconto. Depois, sobre o novo preço, há um desconto adicional de 10%. Qual é o preço final?

A

R\$ 84,00

B

R\$ 86,40

C

R\$ 90,00

D

R\$ 96,00

E

R\$ 108,00

Gabarito: B | $120 \times 0,80 = 96$ | $96 \times 0,90 = R\$ 86,40$ | ARMADILHA: não é 30% direto — descontos sucessivos compõem

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

Q2**ESTILO CESGRANRIO****Leitura de tabela/contexto***Cesgranrio • Padrão recorrente da banca*

Uma tabela mostra as vendas mensais de uma loja: Janeiro = 150, Fevereiro = 180, Março = 210. Se a sequência mantiver o mesmo padrão de crescimento, qual será a venda esperada em Maio?

A**240****B****250****C****260****D****270****E****300**

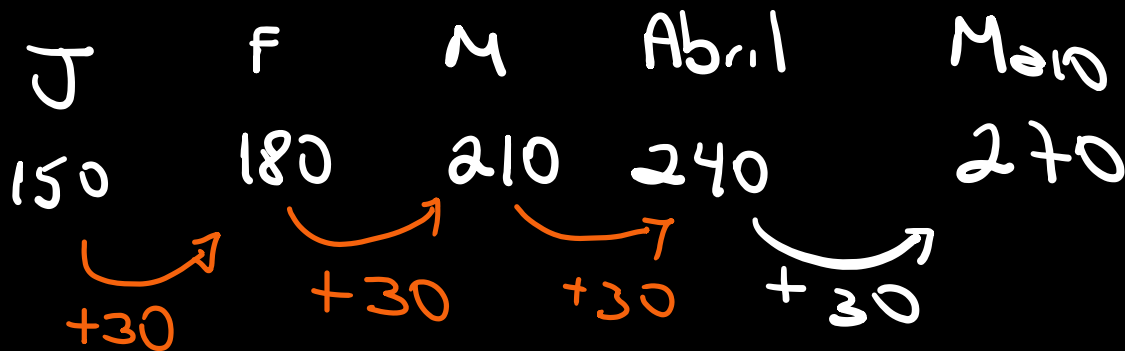
Q2

ESTILO CESGRANRIO

Leitura de tabela/contexto

Cesgranrio • Padrão recorrente da banca

Uma tabela mostra as vendas mensais de uma loja: Janeiro = 150, Fevereiro = 180, Março = 210. Se a sequência (mantiver o mesmo padrão) de crescimento, qual será a venda esperada em Maio?



Q2

ESTILO CESGRANRIO

Leitura de tabela/contexto

Cesgranrio • Padrão recorrente da banca

Uma tabela mostra as vendas mensais de uma loja: Janeiro = 150, Fevereiro = 180, Março = 210. Se a sequência mantiver o mesmo padrão de crescimento, qual será a venda esperada em Maio?

A

240

B

250

C

260

D

270

E

300

Gabarito: D | Crescimento constante de +30 por mês | Abril = 240, Maio = 270 | ARMADILHA: parar em Abril e marcar 2

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

Q3**ESTILO CESGRANRIO**

Pegadinha no enunciado

Cesgranrio • Padrão recorrente da banca

Um produto custa R\$ 100,00. O preço sofre um aumento de 25% e, em seguida, uma redução de 20% sobre o novo preço. Qual é o preço final do produto?

A**R\$ 95,00****B****R\$ 100,00****C****R\$ 105,00****D****R\$ 112,50****E****R\$ 120,00**

Q3

ESTILO CESGRANRIO

Pegadinha no enunciado

Cesgranrio • Padrão recorrente da banca

Um produto custa R\$ 100,00. O preço sofre um aumento de 25% e, em seguida, uma redução de 20% sobre o novo preço. Qual é o preço final do produto?

$$\begin{array}{rcl} 100 & \xrightarrow{+25\%} & 125 \\ & +25 & \\ \hline & & 107. \\ & & 207. \end{array} \quad \begin{array}{rcl} 125 & \xrightarrow{-20\%} & 100 \\ & -25 & \\ \hline & & 12,5 \\ & & 25 \end{array} \quad \left\{ \begin{array}{rcl} & +25\% & \\ & -20\% & \\ \hline & 5\% & \end{array} \right.$$

Q3

ESTILO CESGRANRIO

Pegadinha no enunciado

Cesgranrio • Padrão recorrente da banca

Um produto custa R\$ 100,00. O preço sofre um aumento de 25% e, em seguida, uma redução de 20% sobre o novo preço. Qual é o preço final do produto?

A

R\$ 95,00

B

R\$ 100,00

C

R\$ 105,00

D

R\$ 112,50

E

R\$ 120,00

Gabarito: B | $100 \times 1,25 = 125$ | $125 \times 0,80 = R\$ 100,00$ | ARMADILHA CLÁSSICA: aumento e redução de % diferentes p
voltar ao valor original

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

Q4

ESTILO CESGRANRIO

Proporção e contexto

Cesgranrio • Padrão recorrente da banca

Uma receita usa farinha, açúcar e manteiga na proporção 3 : 2 : 1. Se forem usadas 9 xícaras de farinha, quantas xícaras de açúcar serão necessárias?

A

2 xícaras

B

3 xícaras

C

6 xícaras

D

9 xícaras

E

12 xícaras

Q4

ESTILO CESGRANRIO

Proporção e contexto*Cesgranrio • Padrão recorrente da banca*

Uma receita usa farinha, açúcar e manteiga na proporção 3 : 2 : 1. Se forem usadas 9 xícaras de farinha, quantas xícaras de açúcar serão necessárias?

$$\begin{array}{ccc} F & A & M \\ 3 & 2 & 1 \\ \times 3 & \downarrow & \downarrow \times 3 \\ 9 & 6 & 3 \end{array} \quad (\div 3)$$

$$\begin{array}{l} 6 \text{ copos farinha} \\ 4 \text{ copos açúcar} \\ 2 \text{ copos manteiga} \\ 6 : 4 : 2 \quad (\div 2) \\ 3 : 2 : 1 \end{array}$$

Q4

ESTILO CESGRANRIO

Proporção e contexto

Cesgranrio • Padrão recorrente da banca

Uma receita usa farinha, açúcar e manteiga na proporção 3 : 2 : 1. Se forem usadas 9 xícaras de farinha, quantas xícaras de açúcar serão necessárias?

A

2 xícaras

B

3 xícaras

C

6 xícaras

D

9 xícaras

E

12 xícaras

Gabarito: C | Farinha 3 partes = 9 xícaras $\rightarrow$ cada parte = 3 | Açúcar 2 partes = $2 \times 3 = 6$ xícaras

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

Q5

ESTILO CESGRANRIO

Máxima leitura atenta

Cesgranrio • Padrão recorrente da banca

Um carro percorre 300 km em 5 horas. Se a velocidade média aumentar em 20%, quanto tempo levará para percorrer os mesmos 300 km, aproximadamente?

A

3h 30min

B

4h 10min

C

4h 17min

D

5 horas

E

6 horas



Q5**ESTILO CESGRANRIO****Máxima leitura atenta***Cesgranrio • Padrão recorrente da banca*

Um carro percorre 300 km em 5 horas. Se a velocidade média aumentar em 20%, quanto tempo levará para percorrer os mesmos 300 km, aproximadamente?

Velocidade?

$$v = \frac{\text{Percorre}}{\text{Tempo}} = \frac{300 \text{ km}}{5 \text{ h}}$$

$$v = 60 \text{ km/h} \left(\begin{array}{l} \text{A cada 1 h ele} \\ \text{percorre 60 km} \end{array} \right)$$

$$60 \text{ km/h} \xrightarrow{+20\%} 72 \text{ km/h}$$

+12

$$10\% \quad \frac{1}{10} \cdot 60$$

$$20\% \quad 12$$

Q5

ESTILO CESGRANRIO

Máxima leitura atenta*Cesgranrio • Padrão recorrente da banca*

Um carro percorre 300 km em 5 horas. Se a velocidade média aumentar em 20%, quanto tempo levará para percorrer os mesmos 300 km, aproximadamente?

$$72 \text{ km} - 1 \text{ h}$$

$$300 \text{ km} - x$$

$$x = \frac{300}{72} = 4,17 \text{ h}$$

$$1 \text{ h} - 60 \text{ min}$$

$$0,17 \text{ h} - y$$

$$y = 60 \cdot 0,17 = 10 \text{ min}$$

$$4 \text{ h } 10$$

Q5

ESTILO CESGRANRIO

Máxima leitura atenta

Cesgranrio • Padrão recorrente da banca

Um carro percorre 300 km em 5 horas. Se a velocidade média aumentar em 20%, quanto tempo levará para percorrer os mesmos 300 km, aproximadamente?

A

3h 30min

B

4h 10min

C

4h 17min

D

5 horas

E

6 horas

Gabarito: B | Velocidade: $300 \div 5 = 60 \text{ km/h} \rightarrow \text{nova: } 72 \text{ km/h}$ | Tempo: $300 \div 72 \approx 4,17 \text{ h} \approx 4 \text{ h } 10 \text{ min}$ | Velocidade e tempo inversos



Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI



QUAL FOI SEU PLACAR?

Conta nos comentários quantas você acertou de 5!

5 de 5

Você conhece bem a
Cesgranrio! 🎯

3-4

Tá na direção certa —
pratique mais

0-2

Calma: o problema é
método, não você

O QUE VOCÊ RECEBE NA MENTORIA



**Mentoria
MATEMÁTICA
ACELERADA**

80%
30 dias



Metodologia eficiente



Testada e aprovada com meus 35 anos de experiência



Plano de estudos personalizado



Foco máximo no seu próximo concurso público



Meu WhatsApp particular

Para tirar dúvidas e fazer ajustes de raciocínio



Conteúdo completo



Matemática, raciocínio lógico e financeira



Questões recentes resolvidas



Resolução de provas de concursos atuais



Agente de IA exclusivo



Inteligência artificial só para meus alunos

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI



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



Camila ALUNO MENTORIA JAN 26 LE IG BIO JAN 26

Pessoal, queria compartilhar com vocês sobre minha prova de ontem. Saiu o gabarito preliminar e acertei 31/40.

Mas a **grande delícia** desta prova foi ter GABARITADO MATEMÁTICA em apenas UM MÊS DE MENTORIA 🖤🖤🖤

Estou tão feliz que vocês não tem ideia 😊😊😊 Fiz 6/8 em Português, 7/7 em Matemática, 3/5 em Legislação Municipal e 15/20 em Específicas

Todo o meu reconhecimento ao @EVERSON, que me apoiou desde o contato 1 no Instagram, me ensinando a usar a IA pra estudar e ao incentivo nas aulas de sábado. Matemática virou meu hobby. So não fiz os exercícios do desafio ainda pq tive pic pressão alta até 1h antes de prova, de tanta ansiedade e sigo tendo. Não posso morrer antes da minha nomeação 🙏🙏🙏

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

MÉTODO.

CESGRANRIO NÃO É SORTE.

Quem entende o padrão da banca, resolve com segurança. E é exatamente nisso que a mentoria te ajuda.

MÉTODO.

CESGRANRIO NÃO É SORTE.

Quem entende o padrão da banca, resolve com segurança. E é exatamente nisso que a mentoria te ajuda.

01 Inscreva-se no canal

02 Receba os PDFs de todas as Lives

03 Venha pra Lista de Espera da Mentoria Matemática Acelerada

Obrigado por participar da LIVE #211! 🍷

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI