



Sumário

Olá, Maxi Concurseiro (a).

Você poderá utilizar a área do aluno (**Painel de Tutoria**) para enviar todas as suas dificuldades em relação ao nosso material que foi elaborado de acordo com o edital do concurso.

As dúvidas serão encaminhadas para os professores responsáveis e serão respondidas em até cinco dias úteis.

Serão tratados neste curso todos os temas que o tutor verifique a necessidade de maior explicação, porém a apostila digital que o acompanha, é completa de acordo com edital.

Eventuais aulas que estiverem em gravação, serão disponibilizadas no prazo máximo de 01 mês antes da prova.

Bons estudos!

ATENÇÃO:

AD - Conteúdo abordado apenas na Apostila Digital.

VD - Conteúdo abordado na Videoaula.

Matemática

I – FRAÇÕES – frações equivalentes, simplificação de frações, comparação de frações, números fracionários, operações com frações (adição, subtração, multiplicação, divisão e potenciação). **(AD + VD)**

II – CONJUNTOS NUMÉRICOS – números naturais, números inteiros, números racionais, números irracionais e números reais. **(AD + VD)**

III – NÚMEROS DECIMAIS – operações com números decimais (adição, subtração, multiplicação e divisão), potência com base decimal, raiz quadrada de um número decimal, dízima periódica. **(AD + VD)**

IV – MÚLTIPLOS E DIVISORES – Máximo divisor comum (M.D.C) e Mínimo múltiplo comum (M.M.C). **(AD + VD)**

V – SISTEMA MÉTRICO DECIMAL – medida de comprimento, medida de superfície, medida de capacidade e medida de massa. **(AD + VD)**

VI – MEDIDAS DE TEMPO – relação entre hora, minuto e segundo. **(AD + VD)**

VII – EQUAÇÕES DE 1º GRAU – com uma variável e com duas variáveis. **(AD + VD)**

VIII – INEQUAÇÕES DE 1º GRAU – resolução e discussão de inequação com uma variável **(AD + VD)**

IX – EQUAÇÕES DO 2º GRAU – resolução e discussão da equação, relação entre os coeficientes e as raízes. **(AD + VD)**

X – FUNÇÕES – análise de gráficos, construção de gráficos, domínio, contradomínio, imagem, classificação de funções (injetiva, sobrejetiva e bijetiva) e estudo da função afim e quadrática. **(AD + VD)**

XI – RADICIAÇÃO E POTENCIAÇÃO – propriedades da potência e propriedades da radiciação. **(AD + VD)**

XII– EXPRESSÕES NUMÉRICAS – elementos das expressões numéricas (parênteses, colchetes e chaves) e aplicação das regras dos sinais. **(AD + VD)**

XIII– RAZÕES E PROPORÇÕES – grandezas proporcionais diretas e inversas. **(AD + VD)**

XIV– ALGARISMOS ROMANOS – sistemas de numeração e suas regras. **(AD + VD)**

XV– REGRA DE TRÊS – simples e composta. **(AD + VD)**

XVI– PORCENTAGEM. **(AD + VD)**

XVII – ÂNGULOS – ideia de ângulo, medidas de ângulos, subdivisão do grau, operações com medidas de ângulos, ângulos complementares, ângulos suplementares, ângulos congruentes, ângulos adjacentes e ângulos formados por duas retas paralelas e uma transversal (alternos internos, alternos externos, colaterais internos, colaterais externos e correspondentes). **(AD + VD)**

XVIII– POLÍGONOS– ângulos, diagonal, soma das medidas dos ângulos internos e soma das medidas dos ângulos externos. XIX – GEOMETRIA PLANA – cálculo do perímetro e da área das principais figuras planas (retângulo, quadrado, paralelogramo, triângulo, trapézio, losango, círculo e suas partes). **(AD + VD)**

XX – GEOMETRIA ESPACIAL – cálculo da área e do volume dos seguintes sólidos: paralelepípedo e cilindros. **(AD + VD)**

XXI– CÍRCULO E CIRCUNFERÊNCIA– ângulo na circunferência, comprimento da circunferência e área do círculo. **(AD + VD)**

XXII–TRIGONOMETRIA NO TRIÂNGULO RETÂNGULO – razões trigonométricas (seno, cosseno e tangente), cálculo do seno, cosseno e tangente de 30° , 45° e 60° e Teorema de Pitágoras. **(AD + VD)**

Português

- I – GRAMÁTICA: a) Ortografia (novo acordo ortográfico). **(AD + VD)**
b) Acentuação gráfica (novo acordo ortográfico). **(AD + VD)**
c) Classe de palavras. d) Frase, oração e período (incluindo análises morfológica e sintática; relações sintático-semânticas; coordenação e subordinação). **(AD + VD)**
e) Termos da oração (Classificação de sujeito e predicado). **(AD + VD)**
f) Transitividade verbal. **(AD + VD)**
g) Voz ativa e voz passiva. **(AD + VD)**
h) Classificação das orações. **(AD + VD)**
i) Colocação pronominal. **(AD + VD)**
j) Concordância (nominal e verbal). **(AD + VD)**
k) Regência (nominal e verbal). **(AD + VD)**
l) Crase. **(AD + VD)**
m) Pontuação. **(AD + VD)**
n) Posição do acento tônico. **(AD + VD)**
o) Relações semânticas (sinonímia, antonímia, homonímia, paronímia, polissemia, hiperonímia e hiponímia). p) Denotação e conotação. **(AD + VD)**
q) Figuras de linguagem. **(AD + VD)**
r) Fonema (colisão, eco, hiato e cacofonia). **(AD + VD)**
s) Formação de palavras (derivação e composição). **(AD + VD)**
- II– COMPREENSÃO E INTERPRETAÇÃO DE TEXTO: a) Leitura e interpretação de textos verbais e não verbais, literários e não literários (charge, notícia, poema, crônica, conto e carta). **(AD + VD)**
b) Intertextualidade. **(AD + VD)**
c) Relações entre as partes do texto e inferências. **(AD + VD)**
d) Mecanismos básicos de coesão. **(AD + VD)**

- e) Operadores discursivos / argumentativos (de oposição, adição, conclusão, explicação, inclusão, exclusão, causa, consequência, condição, finalidade, tempo, espaço e modo). **(AD + VD)**
- f) Vícios de linguagem. **(AD + VD)**
- g) Variação linguística. **(AD + VD)**
- h) Funções da linguagem (referencial, emotiva, fática, conativa, metalinguística e poética). **(AD + VD)**