



## PROGRAMA PARA EXAME DE SELEÇÃO - 2021 1ª SÉRIE DO ENSINO MÉDIO

### LÍNGUA PORTUGUESA

Ortografia Morfossintaxe Classes de palavras Sintaxe de período simples Sintaxe de período composto por coordenação e por subordinação Concordância nominal e verbal Regência nominal e verbal (uso do acento indicador da crase) Colocação pronominal Estrutura e formação de palavras Versificação (métrica, rima, ritmo) Pontuação Funções da sintaxe: elipse, zeugma, polissíndeto, pleonasma, anáfora, inversão e silepse.

### Redação

Dissertação e Narração - Interpretação e delimitação do tema - Noções de textualidade (coesão e coerência) - Emprego do padrão formal da Língua Portuguesa (ortografia, acentuação e pontuação) .

### MATEMÁTICA

Potenciação. Operação com Radicais. Função do 1o e 2o grau Equações do 2o grau. Equações que se reduzem a uma equação do 2o grau: Fracionária, Biquadrada e Irracional. Sistemas de equações do 2o grau.

## GEOMETRIA e TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO

Proporcionalidade (Razão e proporção, Teorema de Tales) Semelhança (Polígonos, triângulos e quadriláteros) Relações Métricas (Triângulo retângulo, Teorema de Pitágoras e suas aplicações, circunferência e círculo) Relações Trigonométricas (Triângulo retângulo e triângulo qualquer) Circunferência (relações métricas entre cordas, secante e tangente, polígonos inscritos e circunscritos, relações entre raio, lado e apótema) Áreas (triângulo, quadrado, retângulo, paralelogramo, losango, trapézio, polígonos regulares e regiões circulares) Medidas (de comprimento, massa, área, volume e capacidade e tempo) Estatística (Tabelas e gráficos, Média, moda e mediana).