

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

PROVA DE SELEÇÃO **1ª Série do Ensino Médio**

Matemática

- Radicais, operações com radicais e racionalização de denominadores
- Equações irracionais
- Equações do 2º grau
 - Problemas modelados por equações do 2º grau
 - Relações de Girard (soma e produto de raízes de uma equação do 2º grau)
 - Análise do discriminante
- Sistemas de equações do 2º grau
- Relações e funções
- Modelagem de problemas - funções
- Função polinomial do 1º grau - problemas, gráficos e estudo de variação do sinal
- Função polinomial do 2º grau - análise do gráfico
- Estatística básica: leitura de gráficos, tabelas, média aritmética, moda, mediana e percentuais
- Teorema de Tales - Proporcionalidade
- Semelhança de triângulos e polígonos
- Razões trigonométricas
- Relações métricas num triângulo qualquer
- Circunferência (comprimento e área do círculo)
- Áreas de figuras planas simples

Português

- Interpretação de texto
- Morfologia
 - Análise gramatical
 - Flexão e grau
 - Alteração de valor morfológico
 - Classificação de elementos mórficos
 - Uso do pronome relativo
 - Crase
 - Vozes verbais
 - Colocação pronominal
- Sintaxe
 - Classificação do sujeito
 - Classificação do predicado
 - Regência verbal
 - Regência nominal
 - Concordância verbal
 - Concordância nominal
 - Complemento verbal
 - Complemento nominal
 - Adjunto adnominal
 - Adjunto adverbial
 - Vocativo
 - Aposto
 - Predicativo do sujeito
 - Predicativo do objeto
 - Agente da Passiva
 - Funções do pronome relativo
 - A palavra SE
 - A palavra QUE
- Período composto por coordenação
 - Orações coordenadas sindéticas
 - Orações coordenadas assindéticas
- Período composto por subordinação
 - Oração principal
 - Orações subordinadas substantivas
 - Orações subordinadas adverbiais
 - Orações subordinadas adjetivas
- Acentuação gráfica
- Semântica