

# ENSINO MÉDIO - PROVA DE SONDAGEM

## Primeira Série

### Língua Portuguesa

- Interpretação de texto
- Linguagem verbal e não verbal
- Denotação e conotação
- Variedades linguísticas
- Frase, oração e período
- Período composto por coordenação
- Período composto por subordinação
- Concordância verbal e nominal
- Funções da linguagem
- Regência nominal e verbal.

### Redação

- Produção textual: Dissertativo-argumentativo.

### Matemática

- Resolução de problemas do segundo grau
- Função do primeiro e segundo grau
- Sistema de equação do segundo grau
- Potencialização e radiciação
- Radicais
- Equações do segundo grau
- Razões trigonométricas (seno, cosseno e tangente).

## Segunda Série

### Língua Portuguesa

- Interpretação de texto
- Acentuação gráfica
- Homônimos e Parônimos
- Estrutura e formação de palavras
- Morfologia
- Variação linguística
- Funções da linguagem.

### Redação

- Produção textual: Dissertativo-argumentativo.

### Matemática

- Potências e raízes

- Equações do 2º grau
- Estudo das funções
- Arcos e ângulos na circunferência
- Função seno, cosseno e tangente
- Adição e subtração de arcos.

## **Terceira Série**

### **Língua Portuguesa**

- Interpretação de texto
- Sintaxe do período simples
- Período composto
- Concordância verbal e nominal
- Regência verbal e nominal

### **Redação**

- Produção textual: Dissertativo-argumentativo.

### **Matemática**

- Conhecimentos numéricos: Operações em conjuntos numéricos (naturais, inteiros, racionais e reais), desigualdades, divisibilidade, fatoração, razões e proporções, porcentagem e juros, sequências e progressões
- Conhecimentos geométricos: características das figuras geométricas planas e espaciais; grandezas, unidades de medida e escalas; comprimentos, áreas e volumes; ângulos; posições de retas; simetrias de figuras planas ou espaciais; congruência e semelhança de triângulos; teorema de Tales; relações métricas nos triângulos; circunferências; trigonometria do triângulo retângulo
- Conhecimentos algébricos: gráficos e funções; funções algébricas do 1.º e do 2.º graus, exponenciais e logarítmicas; equações e inequações; relações no ciclo trigonométrico e funções trigonométricas
- Probabilidade e estatística