



## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO - PROCESSO SELETIVO 2018 -

### 3ª SÉRIE DO ENSINO MÉDIO

#### LÍNGUA PORTUGUESA

1. Interpretação e compreensão de textos, abordando os seguintes aspectos:
  - Análise do tema;
  - Localização de informações;
  - Reconhecimento de mensagens;
  - Opinião crítica;
  - Hipotetização;
  - Generalização;
  - Inferência.
2. Conhecimentos literários:
  - Romantismo;
  - Realismo / Naturalismo / Parnasianismo;
  - Simbolismo.
3. Conhecimentos linguísticos:
  - Análise morfológica;
  - Níveis de linguagem.
4. Produção de texto dissertativo ou narrativo que apresente:
  - Adequação (ao tema / à linguagem formal);
  - Senso crítico;
  - Coerência;
  - Clareza;
  - Pertinência.

#### MATEMÁTICA

1. Função:
  - Valor numérico;
  - Leitura e interpretação de gráficos;
  - Função composta;
  - Domínio de funções.

## 2. Função do 1º e do 2º grau:

- Reconhecimento de uma função do 1º ou 2º grau;
- Propriedades das funções do 1º e do 2º grau;
- Gráficos das funções de 1º e 2º graus;
- Inequações.

## 3. Logaritmo:

- Definição e propriedades;
- Gráficos;
- Equações e inequações logarítmicas.

## 4. Progressão Aritmética e Progressão Geométrica:

- Definição;
- Termo geral;
- Soma dos termos;
- Problemas de aplicação.

## 5. Análise combinatória:

- Princípio fundamental de contagem;
- Resolver problemas usando o princípio fundamental de contagem.

## 6. Geometria Plana:

- Ângulos, polígonos e triângulos;
- Semelhança de triângulos;
- Relações métricas nos triângulos retângulos;
- Área de figuras planas.

## 7. Geometria espacial:

- Calcular áreas e volumes dos principais sólidos geométricos.

## 8. Probabilidade:

- Resolver problemas simples de probabilidade.

## 9. Matemática Básica:

- Reconhecer os conjuntos numéricos e operar de modo eficaz com os elementos desses conjuntos;
- Efetuar produtos notáveis;
- Fatorar expressões algébricas;
- Porcentagem e juros;
- Unidades de medidas.