



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO - PROCESSO SELETIVO 2019 -

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.