



Programa para processo admissional 2017

2ª série do Ensino Médio

1. Matemática

- Conjuntos e Conjuntos Numéricos;
- Funções e gráficos;
- Função Afim;
- Função Quadrática;
- Sequências: P.A. e P.G.;
- Exponenciais;
- Semelhança de triângulos;
- Resolução de triângulos;
- Áreas das principais figuras planas.

2. Física

- Espelhos esféricos e Refração;
- Gravitação.

3. Biologia

- Botânica;
- Sistema Digestório e Respiratório.

4. Química

- Compostos Orgânicos;
- Funções Orgânicas;
- Entalpia;
- Lei de Hess.



5. História

- **História do Brasil:** Conjurações Mineira e Baiana; Vinda da família real para o Brasil;
- Independência do Brasil.
- **História Geral:** Renascimento; Colonização Inglesa; Revolução Inglesa; Revolução Industrial e formação do movimento operário inglês.

6. Geografia

- Geografia agrária: Revolução Verde; expansão da fronteira agrícola; agronegócio; impactos ambientais da agricultura comercial.
- Geografia urbana: megacidade; metrópoles; cidades globais; megalópoles; gentrificação; hierarquia urbana.
- Geografia da população: transição demográfica; teorias demográficas.

7. Sociologia

- Cultura;
- Etnocentrismo e eurocentrismo;
- Relativização;
- Interculturalidade e multiculturalismo;
- Tribos urbanas;
- Xenofobia;
- Ação afirmativa.

8. Linguagens

- Estudo de texto – sequências discursivas e gêneros textuais no sistema de comunicação e informação;
- Estudo de texto literário – Relações entre produção literária e processo social, concepções artísticas, procedimentos de construção e recepção de textos. Entender o momento histórico medieval através das expressões artísticas da época: escultura, arquitetura e literatura. Associar a poesia trovadoresca às produções contemporâneas da MPB. Conhecer artistas e obras que caracterizam o período do Renascimento na arquitetura, pintura, escultura e literatura.



- Estudo dos aspectos linguísticos em diferentes textos – recursos expressivos da língua. Processos de construção e recepção de textos. Comunicação, linguagem e língua. Gramática Normativa e Gramática Descritiva. Elementos da comunicação e funções da linguagem. Semântica: Sentido e contexto; Sentido literal e figurado; Relações lexicais; Estilística (figuras de palavra, figuras de pensamento, figuras de construção);
- Estudo do texto argumentativo, seus gêneros e recursos linguísticos – o modo argumentativo de organização do texto, gêneros predominantemente argumentativos e usos linguísticos típicos;
- Estudo dos recursos linguísticos do Português – norma padrão e variação linguística;
- Estudo das línguas estrangeiras modernas – conhecer e usar o Inglês e o Espanhol como instrumentos de acesso a informações e a outras culturas e grupos sociais.