

SELEÇÃO DE CANDIDATOS
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO 2025.1
Acesso à 3ª série - Ensino Médio

PORTUGUÊS

- Morfologia: reconhecer e classificar as classes de palavras
- Sintaxe: período simples e composto
- Semântica: da palavra; da frase
- Leitura e interpretação de textos (verbais e não-verbais)
- Tipologias Textuais: dissertativa, narrativa, descritiva e injuntiva.
- Gêneros textuais: forma e conteúdo.
- Gêneros Literários: Lírico, épico e dramático.
- Estilos de época da Literatura: Quinhentismo ao Modernismo.
- Função do texto literário.

MATEMÁTICA

- Grandezas proporcionais;
- Juros simples e compostos;
- Função afim;
- Função quadrática;
- Problemas de raciocínio lógico;
- Relações métricas no triângulo retângulo;
- Relações trigonométricas no triângulo retângulo;
- Área de figuras planas;
- Semelhança de polígonos;
- Análise combinatória;
- Probabilidade;
- Geometria espacial;
- Trigonometria na circunferência;
- Problemas envolvendo sistemas lineares;
- Progressão Aritmética;
- Progressão Geométrica;
- Plano cartesiano;
- Distância entre dois pontos no plano cartesiano;
- Matrizes.

REDAÇÃO

- Dissertação argumentativa modelo Enem.

BIOLOGIA

- VÍRUS: Principais características, Viroses humanas; REINO MONERA, PROTISTA e REINO FUNGI: classificação, parasitoses humanas;
- REINO VEGETAL: Briófitas; Pteridófitas; Gimnospermas; Angiospermas;
- REINO ANIMAL: Classificação em Filos – Principais representantes; Doenças humanas causadas e/ou transmitidas por animais.
- FISILOGIA: Sistema Digestório; Sistema Respiratório; Sistema Circulatório; Sistema Urinário; Sistema Endócrino; Sistema Nervoso; Sistema reprodutor
- GENÉTICA: Conceitos básicos; Primeira Lei de Mendel; Alelos Múltiplos e o Sistema ABO; Fator Rh; Sistema MN; Herança relacionada ao sexo; Segunda Lei de Mendel; Pleiotropia; Interação gênica.

FILOSOFIA

- Pré-Socráticos, Platão, Aristóteles, Filosofia Medieval e Filosofia Helenística.

FÍSICA

- Cinemática escalar, vetores, Leis de Newton, termometria, calorimetria, ondas, trabalho de uma força constante e variável, energia cinética, energia potencial gravitacional, energia potencial elástica, energia mecânica e conservação da energia mecânica.

GEOGRAFIA

- Migrações no Brasil;
- Teorias Demográficas;
- Biomas e Sustentabilidades;
- Questão agrária e estrutura fundiária brasileira;
- Emergência climática e o Desenvolvimento Sustentável;
- Estrutura etária da população, transição demográfica e a evolução da pirâmide etária no Brasil;
- Formação e diversidade da população brasileira e a questão racial.

HISTÓRIA

- Segundo Reinado, Imperialismo, Primeiro Reinado, Revolução Francesa, Brasil Colonial, Renascimento.

QUÍMICA

- Classificações de cadeia carbônica e carbono;
- Funções orgânicas;
- Termoquímica;
- Soluções;
- Isomeria;
- Estequiometria.

SOCIOLOGIA

- Émile Durkheim, Karl Marx, Max Weber, Relações Culturais, Relações Raciais.