

SELEÇÃO DE CANDIDATOS

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO 2025.1



Acesso à 2ª 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 Romantismo.

MATEMÁTICA

- Comprimento da circunferência;
- Comprimento do arco de circunferência;
- Teorema de Pitágoras;
- Razões trigonométricas no triângulo retângulo (seno, cosseno e tangente);
- Lei dos senos;
- Lei dos cossenos;
- Equação do 2º grau;
- Relações métricas no triângulo retângulo;
- Relações trigonométricas no triângulo retângulo;
- Área de figuras planas;
- Semelhança de polígonos.

REDAÇÃO

- Dissertação argumentativa modelo Enem.

BIOLOGIA

- METABOLISMO DOS ÁCIDOS NUCLEICOS: Replicação; Transcrição; Síntese Proteica;
- CITOLOGIA: Química celular; envoltórios celulares; transporte através da membrana; citoplasma e organelas; ciclo celular (mitose, meiose);
- HISTOLOGIA ANIMAL: Tecido epitelial; tecidos conjuntivos; tecido muscular; tecido nervoso;
- METABOLISMO ENERGÉTICO: Respiração celular.

FÍSICA

- Cinemática escalar, vetores, termometria e calorimetria.

FILOSOFIA

- Pré-Socráticos, Platão e Aristóteles.

GEOGRAFIA

- Globalização;
- Geografia das Indústrias (Fatores Locacionais e Desconcentração Industrial);
- Conceitos chaves da geografia: espaço geográfico, paisagem, lugar, território e região;
- Formação e diversidade do povo brasileiro: povos indígenas e as questões territoriais, afro-brasileiros e a questão racial.

HISTÓRIA

- Grécia Antiga, Roma Antiga e Idade Média.

QUÍMICA

- Funções inorgânicas;
- Estequiometria;
- Tabela periódica e propriedades;
- Ligações químicas;
- Geometria molecular;
- Número de oxidação.

SOCIOLOGIA

- Émile Durkheim, Karl Marx e Max Weber.