

SELEÇÃO DE CANDIDATOS

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO 2027.1

Acesso à 2ª série - Ensino Médio

LINGUAGENS, CÓDIGOS E SUAS TECNOLOGIAS

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.

REDAÇÃO

- Dissertação argumentativa modelo Enem.

INGLÊS

- **Compreensão de texto avançada** (inferência e análise de argumento);
- **Gramática avançada** (Condicionais mistas e Estruturas de inversão para ênfase);
- **Uso da língua em contexto** (Registro formal x informal e Adequação linguística em situações comunicativas).

CIÊNCIAS HUMANAS E SUAS TECNOLOGIAS

GEOGRAFIA

- Biomas;
- Cartografia;
- Conceitos chaves da geografia: espaço geográfico, paisagem, lugar, território e região;
- Desenvolvimento sustentável.

HISTÓRIA

- Idade Antiga: Grécia e Roma;
- Idade Média;
- Renascimento;
- Grandes Navegações.

CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS

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; Fotossíntese.

FÍSICA

- Cinemática escalar, vetores, Cinemática vetorial, termometria, calorimetria, propagação de calor, estudo dos gases e Termodinâmica.

QUÍMICA

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

MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS

- Teorema de Pitágoras;
- Razões trigonométricas no triângulo retângulo (seno, cosseno e tangente);
- Relações métricas no triângulo retângulo;
- Relações trigonométricas no triângulo retângulo;
- Área de figuras planas;
- Sequências;
- Noção de função;
- Função Afim;
- Função Quadrática;
- Semelhança de polígonos;
- Função Exponencial;
- Função Logarítmica;
- Matemática Financeira;
- Estatística.