

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO 2027.1
Acesso à 3ª 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 Modernismo;
- Função do texto literário.

REDAÇÃO

- Dissertação argumentativa modelo Enem.

INGLÊS

- **Compreensão de texto avançada** (inferência e análise de argumento);
- **Gramática avançada** (Condiçãoais 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

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

CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS

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.

FÍSICA

- Cinemática escalar, vetores, Cinemática vetorial, leis de Newton, aplicações das leis de Newton, forças de atrito, termometria, calorimetria, estudo dos gases, Termodinâmica, ondas, trabalho de uma força constante e variável, potência média, potência instantânea, energia cinética, teorema da energia cinética, energia potencial gravitacional, energia potencial elástica, energia mecânica, conservação da energia mecânica e dissipação da energia mecânica.

QUÍMICA

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

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.