

SELEÇÃO DE CANDIDATOS

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO 2027.1

Acesso à 1ª série - Ensino Médio

LINGUAGENS, CÓDIGOS E SUAS TECNOLOGIAS

PORTUGUÊS

- Leitura e Interpretação de textos;
- Valor semântico de vocábulos e expressões textuais;
- Classificação sintática dos elementos que compõem as orações;
- Identificação e classificação das orações subordinadas: substantivas, adjetivas e adverbiais;
- Identificação das diferenças semânticas das orações subordinadas adjetivas;
- Classificação morfológica do “QUE” (conjunção integrante e pronome relativo);
- Aplicabilidade do pronome relativo.

REDAÇÃO

- Produção de um texto dissertativo-argumentativo (Modelo ENEM).
 - Construção de uma tese;
 - Apresentação de argumentos que sustentem a tese escolhida;
 - Construção de uma conclusão detalhando os pontos fortes do raciocínio construído ao longo do texto e uma sugestão de como lidar com a problemática;
 - Adequação à norma culta da língua portuguesa.

INGLÊS

- Reading Comprehension text (level B1);
- Conditional Sentences 1 and 2;
- Passive Voice;
- Reported Speech;
- Present verb tenses (simple, continuous and perfect);
- Past verb tenses (simple, continuous and perfect);
- Future tenses (Be going to, Will, present simple and continuous (for future uses).

CIÊNCIAS HUMANAS E SUAS TECNOLOGIAS

GEOGRAFIA

- Globalização;
- Migrações Internacionais;
- Blocos Econômicos;
- Crescimento populacional;
- Desigualdades e regionalização do espaço mundial.

HISTÓRIA

- História geral:
 - Primeira Guerra Mundial;
 - Nazifascismo;
 - Crise de 29 e New Deal;
 - Segunda Guerra Mundial.
- História do Brasil:
 - Primeira República;
 - Era Vargas;
 - Governo Dutra, Segundo Governo Vargas e Governo JK.

CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS

BIOLOGIA

- Genética e Hereditariedade:
- Conceito de DNA, genes e cromossomos. Leis de Mendel e os mecanismos de transmissão de características hereditárias (como cor dos olhos e tipo sanguíneo). Divisão celular (mitose e meiose) de forma introdutória.
- Evolução e Diversidade dos Seres Vivos:
- Teorias da evolução (seleção natural de Charles Darwin Lamarkismo). Adaptação dos organismos ao ambiente. Evidências da evolução (homologia e analogia de órgãos, órgãos vestigiais e fósseis) e evolução humana.
- Biotecnologia:
- clonagem e transgênicos.
- Ecologia e Meio Ambiente:
- Cadeias e teias alimentares. Relações ecológicas entre os seres vivos. Sustentabilidade, preservação de biomas e impacto humano na natureza.

FÍSICA

- Movimento uniforme;
- Ondas;
- Sistema Solar.

QUÍMICA

- Aspectos macroscópicos;
- Separação de misturas;
- Modelos atômicos;
- Distribuição eletrônica;
- Tabela periódica;
- Funções inorgânicas.

MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS

- Potenciação (resolução e propriedades);
- Números naturais, inteiros, racionais e reais (propriedades);
- Reta numérica;
- Equação do 1º grau e 2º grau;
- Problemas envolvendo equações do 1º grau;
- Produtos notáveis;
- Fatoração;
- Radiciação;
- Simplificação de radicais;
- Semelhança de triângulos;
- Relações métricas e trigonométricas no triângulo retângulo;
- Noções de lógica matemática;
- Razão;
- Proporção;
- Grandezas diretamente e inversamente proporcionais.
- Área, perímetro e volume.