



CONCURSO DE BOLSAS 2024

9º ano 2023 // 1ª série Ens. Médio 2024



LÍNGUA PORTUGUESA

- * Interpretação de Textos
- * Análise do período simples, transitividade verbal, complementos verbais, tipos de sujeito e tipos de predicado.
- * Análise de período composto: orações coordenadas, orações subordinadas substantivas, orações subordinadas adjetivas, orações reduzidas.
- * Verbo: flexão verbal: número/pessoa/tempo/modo-conjugação
- * Regência Verbal * Ortografia
- * Processo de Formação de Palavras
- * Estrutura das palavras

HISTÓRIA

- * Brasil: Proclamação da República
- * Mundo: a I Guerra Mundial
- * Mundo: Consequências da I Guerra
- * Mundo: a Revolução Russa
- * Brasil: o Brasil na I Guerra Mundial.
- * Brasil: República Velha
- * Regimes totalitários: nazismo, fascismo e stalinismo

GEOGRAFIA

- * Fontes de energia não renováveis (carvão mineral, petróleo, gás natural e urânio)
- * Fontes de energia renováveis (hidrelétrica, solar, eólica, biomassa)
- * Paisagens naturais da Europa (relevo, clima e vegetação)
- * A economia da Europa
- * Aspectos demográficos da Europa (características gerais da população)
- * Mudanças climáticas (causas e consequências do aquecimento global)

INGLÊS

- * Present Perfect
- * First Conditional
- * Second Conditional
- * Modal Verbs
- * Relative Clauses



ATUALIDADES

MATEMÁTICA

- * Conjuntos Numéricos: N, Z, Q, I, R
- * Teoria dos conjuntos
- * Contagem e probabilidade
- * Operações com polinômios
- * Fatoração de polinômios
- * Produtos notáveis
- * Frações algébricas
- * Razão e proporção (regra de três e porcentagem)
- * Equações do 1º grau.
- * Estatística (média, moda e mediana)
- * Equações do 2º grau.
- * Equações redutíveis ao 2º grau.
- * Sistemas de 1º e 2º graus
- * Área e perímetro de figuras planas.
- * Relações métricas no triângulo retângulo
- * Teorema de Tales
- * Semelhança
- * Círculo e circunferência
- * Trigonometria no triângulo retângulo
- * Funções (conceito)
- * Funções do 1º grau

CIÊNCIAS - FÍSICA

- * Grandezas Físicas e unidades de medidas
- * Conceitos Básicos de Cinemática - MRU e MUV
- * Leis de Newton
- * Trabalho, Energia e Potência
- * Energia Mecânica
- * Conceitos Básicos de Termodinâmica - Energia e Calor

CIÊNCIAS - QUÍMICA

- * Propriedades gerais e específicas da matéria.
- * Determinação dos estados físicos da matéria.
- * Mudanças de estados físicos.
- * Temperaturas de fusão e ebulição.
- * Densidade * Substância e mistura
- * Métodos de separação de misturas
- * Atomística * Distribuição eletrônica

CIÊNCIAS - BIOLOGIA

- * Ácidos nucleicos
- * Divisões celulares e embriologia