



2ª SÉRIE - ENSINO MÉDIO

DISCIPLINA	CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS
LITERATURA	• Movimentos Literários: Realismo, Parnasianismo, Vanguardas Europeias, Fernando Pessoa, Pré-modernismo, Modernismo (1ª, 2ª e 3ª fases).
ANÁLISE LINGÜÍSTICA	• Sintaxe do Período Composto: Orações coordenadas; Subordinadas substantivas, adjetivas e adverbiais. • Construção Textual: Pontuação; Discurso direto, indireto e indireto livre; Coesão e coerência; Concordância verbal e nominal.
MATEMÁTICA A/B	• Álgebra e Trigonometria: Matrizes, Determinantes e Sistemas lineares; Equações e funções trigonométricas; Função seno e cosseno; Seno e cosseno da soma e da diferença; Permutações simples. • Geometria Analítica e Espacial: Coordenadas cartesianas no plano; Reta e circunferência; Introdução à geometria espacial; Paralelismos; Prismas retos e regulares.
HISTÓRIA	• História do Brasil: Brasil Império (reinado de D. Pedro I e regências); Segundo Reinado Brasileiro; República Velha. • História Geral: Europa do século XIX (liberalismo econômico e socialismos); Introdução à história africana; Primeira Guerra Mundial (causas, consequências e Tratado de Versalhes); Revolução Russa; A Crise de 1929 e a Grande Depressão; Segunda Guerra Mundial.
GEOGRAFIA	• Geografia Econômica e Urbana: Globalização e Blocos Econômicos; Demografia, População economicamente ativa e mercado de trabalho; O espaço geográfico rural e a ocupação rural; Geografia urbana e problemas ambientais; Evolução do capitalismo.
QUÍMICA A/B	• Físico-Química e Orgânica: Teoria das colisões; Reação de óxido-redução; Deslocamento de equilíbrio químico; Reações endotérmicas e exotérmicas; Fórmula molecular; Geometria do Carbono; Isomeria e Funções orgânicas.
FÍSICA A/B	• Eletromagnetismo e Termologia: Eletrostática; Eletrodinâmica; Magnetismo; Eletromagnetismo; Termologia; Calorimetria; Termodinâmica. • Ondas e Óptica: Ondulatória e seus fenômenos; Óptica Geométrica; Estudo dos Espelhos (planos e esféricos); Lentes.
BIOLOGIA A/B	• Zoologia e Fisiologia: Reino animal (invertebrados e vertebrados); Morfofisiologia animal comparada (digestiva, respiratória e excretora). • Genética: Primeira e segunda leis de Mendel; Probabilidades; Alelos múltiplos; Fator Rh.
INGLÊS	• Estruturas Avançadas: Text comprehension; Vocabulary; Present Perfect; Articles; Relative Pronouns; Prepositions; The Passive Voice; Additions to remarks (too, as well as, also, either); Neither (Nor).