

MATEMÁTICA

- *Função seno, cosseno e tangente;*
- *Funções trigonométricas inversas.*
- *Transformações e equações trigonométricas;*
- *Geometria Analítica;*
- *Cônicas*
- *Matemática Financeira*
- *Números Complexos;*
- *Polinômios;*
- *Equações Polinomiais;*
- *Estatística com dados agrupados;*
- *Tronco de cone e pirâmide;*
- *Inscrição de sólidos geométricos.*

PORTUGUÊS

- *Interpretação de textos;*
- *Valor circunstancial das conjunções (causa, condição, consequência, concessão...);*
- *Relações semânticas;*
- *Uso do sinal indicativo de crase;*
- *Classificação da palavra “que”;*
- *Função sintática da palavra “que”;*
- *Sintaxe (sujeito, objeto direto, objeto indireto, complemento nominal...);*
- *Referentes;*
- *Discurso direto e indireto;*
- *Pontuação;*
- *Gêneros textuais;*
- *Funções da linguagem;*
- *Variações linguísticas.*

QUÍMICA

- *Química orgânica;*
- *Classificação de carbono;*
- *Classificação de cadeias;*
- *Hidrocarbonetos;*
- *Funções orgânicas (álcool, enol, fenol, aldeído, cetona, ácido carboxílico, éter, éster, amina, amida e nitrocomposto);*
- *Isomerias (planas, geométricas e óptica);*
- *Reações orgânicas;*
- *Polímeros (Meio Ambiente);*
- *Bioquímica (funções).*

GEOGRAFIA

- *Energia (tipos, usos, funções, impactos socioambientais)*
- *Meio natural, técnico, meio técnico científico informacional*
- *DIT e a Revolução técnico-científico-informacional;*
- *Globalização e seus aspectos;*
- *Redes e fluxos;*
- *Tecnopolos.*
- *Organismos internacionais (OMC, Banco Mundial, G20, G7, BRICS, ONU...);*
- *Blocos econômicos;*
- *Questões ambientais;*
- *Gênese dos conflitos mundiais;*
- *Conflitos mundiais contemporâneos.*

FÍSICA

- *Ondas;*
- *Eletrostática;*
- *Eletrodinâmica;*
- *Eletromagnetismo;*
- *Física Moderna.*

BIOLOGIA

- *Fisiologia Humana;*
- *Botânica;*
- *Histologia Vegetal;*
- *Fisiologia Vegetal;*
- *Ecologia;*
- *Evolução;*
- *Genética de Populações.*

FILOSOFIA

- *Metafísica na antiguidade: filósofos pré-socráticos;*
- *Metafísica Clássica: Platão e Aristóteles;*
- *Metafísica Idade Medieval;*
- *Metafísica Moderna: principais correntes e conceitos;(René Descartes; David Hume; Nietzsche; Kant; Hegel);*
- *Oposição entre Positivismo, Psicanálise e Fenomenologia;*
- *Filosofia da Ciência:*
- *Verificabilidade (Círculo de Viena);*
- *Falseabilidade (Popper);*
- *Kuhn (Revolução Científica);*

HISTÓRIA

- *Governo Vargas,*
- *Fascismo e Nazismo,*
- *II Guerra Mundial,*
- *Guerra Fria,*
- *Populismo,*
- *Descolonização da Ásia e da África,*
- *Guerra do Vietnã,*
- *Questão Árabe-Israelense,*
- *Ditadura Militar,*
- *Redemocratização.*

INGLÊS

- *Leitura e compreensão textual;*
- *Conditionals;*
- *Types of clauses (main and subordinate clauses);*
- *Noun, adverbial and relative clauses;*
- *Passive voice;*
- *Direct and indirect speech (reported speech);*
- *Adjectives ended -ed / -ing;*
- *Tag questions;*
- *Phrasal verbs;*
- *Causatives verbs (make, have let, get and help).*

SOCIOLOGIA

- *Poder, Autoridade, Dominação Legítima e Dominação Ilegítima;*
- *Tipos de Dominação Legítima em Weber (Tradicional, Carismática e Burocrática);*
- *Microfísica e Macrofísica do poder;*
- *Foucault (controle social e a sociedade disciplinar);*
- *Movimentos sociais tradicionais e os Novos Movimentos Sociais (Alain Touraine);*
- *Formas de Governo, Sistemas políticos e regimes políticos;*
- *Dualismo entre as concepções Liberais (Smith) e as concepções socialistas (Marx);*
- *Análises sobre as causas e consequências dos processos de urbanização no Brasil;*

LITERATURA

- *Autores gaúchos;*
- *Primeira Fase do Modernismo (poesia e prosa);*
- *Segunda Fase do Modernismo (poesia e prosa);*
- *Terceira Fase do Modernismo (poesia e prosa);*
- *Poesia concreta, práxis e social;*
- *Poesia marginal;*
- *Interpretação de textos.*