

MATEMÁTICA

- *Sistemas Lineares;*
- *Matrizes;*
- *Determinantes;*
- *Geometria Plana;*
- *Geometria Espacial;*
- *Estatística;*
- *Análise Combinatória;*
- *Binômio de Newton;*
- *Probabilidade;*
- *Trigonometria.*

PORTUGUÊS

- *Interpretação de textos;*
- *Valor circunstancial das conjunções (causa, condição, consequência, concessão...);*
- *Uso do sinal indicativo de crase;*
- *Classes de palavras (morfologia);*
- *Verbo modo imperativo;*
- *Regência verbal (aspirar, assistir, lembrar, preferir, ir...);*
- *Concordância verbal;*
- *Colocação pronominal;*
- *Variações linguísticas.*

QUÍMICA

- *Estequiometria;*
- *Soluções (concentração, molaridade, misturas, diluição, título e fração molar);*
- *Termoquímica (cálculo de entalpia, reações endotérmicas, reações exotérmicas, gráficos, Lei de Hess, energia de ligação);*
- *Cinética (velocidade média, lei da velocidade e fatores que influenciam na velocidade de uma reação);*
- *Equilíbrio químico (expressão da constante, cálculos da constante de equilíbrio e fatores que influenciam no deslocamento do equilíbrio).*

GEOGRAFIA

Apostila 5

- *População (principais conceitos)*
- *Dados sociodemográficos*
- *Migrações*

Apostila 6

- *Atividades econômicas do espaço rural;*
- *Setor primário da economia.*
- *Agrossistemas;*
- *Biotecnologia e transgênicos.*

Apostila 7

- *Urbanização e conceitos;*
- *Questões ambientais urbanas.*

Apostila 8

- *Revoluções industriais, tipos de indústrias e fatores locacionais*
- *Principais características da industrialização dos países desenvolvidos e subdesenvolvidos.*

FÍSICA

- *MHS (Movimento Harmônico Simples)*
- *Pressão Hidrostática.*
- *Estudo dos gases Ideais.*
- *Termodinâmica.*
- *Óptica.*

EDUCAÇÃO FÍSICA

- *Qualidade de vida: alimentação saudável, suplementação, frequência e tipos de exercício, horas de descanso.*
- *Esportes: regras gerais, posicionamento (handebol, vôlei, futsal, basquete)*
- *Diferença entre jogo recreativo (de lazer) e esporte (de competição)*
- *Dança.*

BIOLOGIA

- *Classificação dos Seres Vivos*
- *Gametogênese*
- *Ciclo Menstrual*
- *Embriologia*
- *Histologia Animal*
- *Vírus*
- *Reino Monera*
- *Reino Protista*
- *Reino Fungi*
- *Parasitismos: viroses, bacterioses, protozooses, verminoses (platelmintos e nematelmintos)*
- *Reino Animalia*

FILOSOFIA

- *A filosofia e o estudo da ética;*
- *Ética em Platão (tripartição da alma), Aristóteles (mediania);*
- *Ética no Período helenístico (cinismo, estoicismo, ceticismo e epicurismo);*
- *Concepções Éticas modernas (Utilitarismo, Kant, Nietzsche, Hannah Arendt, Existencialismo);*
- *Concepções Políticas Clássicas (Platão e Aristóteles);*
- *Concepções Políticas Modernas (Maquiavel e Contratualistas).*

RELIGIÃO

- *Campanha da Fraternidade;*
- *Páscoa;*
- *300 anos de La Salle;*
- *Ética Profissional;*
- *Intolerância Religiosa;*
- *Influência na mídia no cotidiano das pessoas;*
- *Problemas sociais, contextualizações (trabalhos apresentados em aula);*
- *Empatia na sociedade.*

HISTÓRIA

- *Brasil Colonial (Feitorias, Ciclo do Açúcar e do Ouro),*
- *Brasil Imperial (Chegada da Família Real a Proclamação da República),*
- *Iluminismo,*
- *Revolução Industrial e Ideologias do século XIX.*

INGLÊS

- *Leitura e compreensão textual*
- *Modal verbs (can, could, may, might, will, would, must, need to, have to)*
- *Past continuous*
- *Tag questions*
- *Present/Past/Future Perfect*
- *Subordinating conjunctions*
- *Conditionals*
- *Comparatives / superlatives*

SOCIOLOGIA

- *Sociabilidade e Socialização;*
- *A vida social e as produções culturais (Cultura popular, Cultura Erudita e Industria Cultural);*
- *A Escola de Frankfurt (Mídia e cultura);*
- *Diversidade Cultural, Aculturação, Etnocentrismo e multiculturalismo;*
- *Alteridade e Racismo (Institucionalizado, Dissimulado e racismo de marca e origem);*
- *Economia Mundial (a formação dos blocos econômicos);*
- *Racionalização dos sistemas produtivos (Taylorismo, Fordismo e Toyotismo);*
- *A desigualdade social, Segregação socioespacial e as diferentes formas de violência.*

LITERATURA

- *Interpretação de textos;*
- *Romantismo (poesia: as três gerações românticas);*
- *Romantismo (prosa: características, tipos de romance e enredos dos romances de José de Alencar, Manuel Antônio de Almeida, Joaquim Manuel de Macedo; Bernardo Guimarães e Visconde de Taunay);*
- *Realismo (contexto histórico, características e romances machadianos);*
- *Naturalismo (contexto histórico, características e romances de Aluísio Azevedo);*
- *Poesia parnasiana;*
- *Poesia simbolista;*
- *Pré- Modernismo*