

MATEMÁTICA

- *Conjuntos;*
- *Intervalos;*
- *Função inversa;*
- *Função composta;*
- *Função Afim;*
- *Função Quadrática;*
- *Estudo de sinal;*
- *Inequações diretas;*
- *Inequações simultâneas;*
- *Inequações produto e quociente;*
- *Trigonometria no triângulo retângulo;*
- *Trigonometria em triângulo qualquer;*
- *Exponencial (equação, função, inequação e situações problemas);*
- *Logaritmo (definição, condição de existência, propriedades, inequação e situações problemas);*
- *Progressão aritmética;*
- *Progressão geométrica.*

PORTUGUÊS

- *Interpretação de textos;*
- *Valor circunstancial das conjunções (causa, condição, consequência, concessão...);*
- *Variações linguísticas;*
- *Uso do sinal indicativo de crase;*
- *Estrutura das palavras;*
- *Significado de prefixos, de sufixos e de radicais;*
- *Tipos de derivação e composição;*
- *Morfologia;*
- *Figuras de linguagem;*
- *Intertextualidade.*

QUÍMICA

- *Misturas homogêneas e heterogêneas. (fases e componentes);*
- *Métodos de separação de misturas;*
- *Modelos Atômicos;*
- *Representação atômica;*
- *Semelhanças atômicas (isóbaros, isótonos, isótopos e isoeletrônicos);*
- *Diagrama de Linus Pauling;*
- *Tabela periódica (classificação e suas características);*
- *Propriedades periódicas (raio atômico, energia de ionização, eletronegatividade, afinidade eletrônica);*
- *Ligações químicas (iônica, covalente, covalente coordenada e metálica);*
- *Geometria molecular;*
- *Forças intermoleculares;*
- *Funções inorgânicas (ácidos, sais, bases e óxidos);*
- *Classificação de reações;*
- *Balanceamento de reações.*

FILOSOFIA

- *Mitologia: Características e atualidade;*
- *Sobre o surgimento da Filosofia;*
- *Filosofia Pré-socrática;*
- *Dialética e retórica;*
- *Sócrates e a filosofia Sofista;*
- *Doxa e Episteme;*
- *Epistemologia em Platão e Aristóteles;*
- *Racionalismo, Empirismo e Criticismo.*

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.*

GEOGRAFIA

Apostila 1

- *Movimentos da Terra e suas consequências;*
- *Coordenadas geográficas;*
- *Formas de orientação;*
- *Fusos horários;*
- *Cartografia.*

Apostila 2

- *Estrutura interna da Terra;*
- *Tectônica de placas*
- *Relevo;*
- *Agentes internos e externos modificadores do relevo;*

Apostila 3

- *Elementos e fatores do clima;*
- *Questões ambientais (atmosfera).*

FÍSICA

- *MRU (Movimento retilíneo Uniforme);*
- *MRUV (Movimento retilíneo Uniformemente Variado);*
- *MQL (Movimento de Queda Livre);*
- *MCU (Movimento Circular Uniforme);*
- *Leis de Newton;*
- *Leis de Kepler;*
- *Força de Atrito;*
- *Lei de Hooke;*
- *Energia Cinética e Potencial;*
- *Energia Mecânica;*
- *Trabalho;*
- *Impulso;*
- *Momento Linear/ Quantidade de Movimento.*

BIOLOGIA

Bioquímica:

- *Transporte entre Membranas:*
 - *Transporte Passivo;*
 - *Transporte Ativo;*
 - *Transporte de Massas.*
- *Citologia:*
 - *Organelas Não-membranosas;*
 - *Organelas Membranosas.*
- *Divisão Celular:*
 - *Interfase;*
 - *Mitose;*
 - *Meiose.*
- *Genética:*
 - *1ª Lei de Mendel;*
 - *Padrões de Dominância;*
 - *Sistema ABO;*
 - *2ª Lei de Mendel.*

HISTÓRIA

- *História e Conceitos,*
- *Mesopotâmia,*
- *Egito,*
- *Grécia,*
- *Roma,*
- *Idade Média (Alta Idade Média e Baixa Idade Média),*
- *Árabes,*
- *Império Bizantino,*
- *Grandes Navegações e Reforma.*

EDUCAÇÃO FÍSICA

- *Qualidade de vida: alimentação saudável, frequência e tipos de exercício, horas de descanso.*
- *Testes físicos: tipos, habilidades/valências testadas e efeitos fisiológicos.*
- *Esportes: regras gerais, posicionamento (handebol, vôlei, futsal, basquete)*
- *Diferença entre jogo e esporte (esportivização/ desportivização).*

INGLÊS

- *Leitura e compreensão textual.*
- *Simple Present / Frequency Adverbs*
- *Present Progressive*
- *Countable and uncountable nouns*
- *Simple Past*
- *Future (will / going to)*
- *Coordinating conjunctions*
- *Comparative adjectives.*

SOCIOLOGIA

- *Sobre o surgimento da Sociologia (aspectos históricos);*
- *A Sociologia e as características da nova ciência;*
- *Sociabilidade e socialização (Primária e Secundária);*
- *Instituições sociais e a Educação;*
- *O Positivismo Comteano e suas contribuições;*
- *Pensadores Clássicos da Sociologia e seus conceitos (Durkheim, Marx e Weber);*
- *Principais considerações de George Simmel.*

LITERATURA

- *Gêneros literários;*
- *Gêneros narrativos;*
- *Trovadorismo;*
- *O teatro de Gil Vicente;*
- *Renascimento;*
- *Classicismo (a lírica e a épica de Camões);*
- *Literatura Informativa e de Catequese;*
- *Barroco;*
- *Figuras de linguagem;*
- *Interpretação de texto.*