

MATEMÁTICA

- Função Afim;
- Função Inversa e Composta.
- Função Quadrática;
- Progressão Aritmética;
- Progressão Geométrica;
- Função Exponencial
- Função Logarítmica.

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.

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

- Espaço sagrados;
- Religiosidade;
- Criação do mundo e a resposta das religiões;
- Conceitos religiosos;
- Sagrado e profano.

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

- Velocidade e aceleração médias
- MRU e MRUV
- Vetores (soma e decomposição)
- Leis de Newton e sistemas dinâmicos
- Energias e sistemas conservativos

BIOLOGIA

- Compostos Orgânicos
- Citologia (Célula, Organelas, Transporte Ativo e Passivo, núcleo)
- Meiose e Mitose
- Fotossíntese, Respiração Celular, Quimiossíntese, Fermentação
- Genética (Primeira e Segunda Lei de Mendel, Epistasia, Herança Quantitativa, Sistema ABO, Rh e Herança Ligada ao Sexo)

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

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;
- Positivismo Comteano e suas contribuições;
- Pensadores Clássicos da Sociologia e seus conceitos (Durkheim, Marx e Weber);
- Principais considerações de George Simmel

HISTÓRIA

- Antiguidade oriental
 - Civilização Egípcia
 - Povos Mesopotâmicos
 - Hebreus
 - Fenícios
 - Persas
- Modo de Produção Asiático
- Antiguidade Clássica
 - Civilização Grega – Períodos e Características
 - Civilização Romana
 - Monarquia
 - República
 - Império
- Idade Média
 - Reinos Germânicos
 - Império Carolíngio
 - Feudalismo
 - Cruzadas
 - Renascimento Comercial e Urbano
 - Transformações da Baixa Idade Média
 - Crise do século XIV

INGLÊS

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

LITERATURA

- Gêneros literários;
- Gêneros narrativos;
- Trovadorismo;

- Teatro de Gil Vicente;
- Renascimento;
- Classicismo (a lírica e a épica de Camões);
- Literatura Informativa e de Catequese;
- Barroco;
- Figuras de linguagem;
- Interpretação de textos.