

**CONTEÚDOS PARA EXAME FINAL 2014 - ENSINO MÉDIO**

**Série: 3ª – turma 231**

**Língua Portuguesa**

- Gramática:
- Frase, oração e período (distinção);
- Análise sintática externa (orações coordenadas sindéticas e assindéticas, orações subordinadas substantivas, adjetivas e adverbiais)
- Níveis de linguagem (língua culta, coloquial e popular)
- Leitura e interpretação: textos adaptados para o cinema
- Literatura:
- Escolas Literárias: Modernismo: Segunda Geração (Romance de 30), Terceira Geração (Romance de 45), Realismo Cruel e Fantástico (principais autores, características, identificação dos temas e da estética de cada período).

**Língua Inglesa**

- Present Perfect (Apostila 6 / Unidade 2)
- Relative Clauses (Apostila 6 / Unidade 4)
- Passive Voice (Apostila 7 / Unidade 1)
- Stative and Dynamic Verbs (Apostila 7 / Unidade 3)
- Sensory Verbs (Apostila 7 / Unidade 4)

**Língua Espanhola**

- Artículos Det. e Indet.
- Eufonía
- Artículos al / del
- Pretérito Imperfecto (regulares e irregulares)
- Heterosemánticos
- Adverbios
- Preposiciones

**Matemática**

- Estatística: Médias, Variância e Desvio Padrão
- Geometria Espacial: Cubo, Paralelepípedo, Prisma, Cilindro, Cone e Tetraedro
- Geometria Analítica: Ponto Médio, Baricentro, área, E.G.R./E.G.G./ Posições relativas da reta.
- Polinômios
- Complexos forma algébrica e trigonométrica

**Física**

- Ondas e acústica  
Teoria e cálculos
- Eletrostática  
Teoria e Cálculos
- Eletrodinâmica  
Resistores  
Circuitos  
Potência
- 1ª. e 2ª. Lei de ohm

## Biologia

- Conceitos fundamentais de Genética
- Leis de Mendel e hereditariedade
- Herança sem dominância
- Genes Letais
- Polialelia
- Interação gênica : Polimeria e Epistasia
- Pleiotropia
- Síndromes
- Origem e Evolução dos Seres Vivos. Teorias
- Conceitos fundamentais de Ecológica
- Níveis tróficos. Cadeia, teia e pirâmide alimentar
- Ciclo dos materiais na natureza (água, O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>...)
- Biocenoses. Interações ou relações Ecológicas
- Parasitoses
- Biociclos :
  - Talassociclo
  - Limnociclo
  - Epinociclo
- Poluição e meio ambiente

## História

- Entender o processo da chegada dos portugueses no Brasil, fruto das Grandes Navegações.
- Análise das formas de administração colonial (no caso o Brasil).
- Processo e pós-processo da Independência do Brasil.
- Análise da Proclamação da República.
- Importância de Getúlio Vargas para a história do Brasil.
- Governos que antecederam o período da Ditadura (JK e Jango).
- Período da Ditadura e abertura política no Brasil.

## Química

- Fórmula estrutural, molecular e de traços
- Classificação dos átomos de carbono
- Classificação das cadeias carbônicas
- Hidrocarbonetos (alcanos, alcenos, alcinos, alcadienos, ciclanos e ciclenos)
- Compostos aromáticos
- Haletos orgânicos
- Funções Orgânicas (Éter, Álcool, Fenol, Enol, Aldeído, Cetona, Ácidos carboxílicos, Amina, Amida e Nitrocompostos)
- Funções Mistas
- Isomeria (Plana, Geométrica e Óptica)
- Reação Orgânicas (Adição, Eliminação, Substituição)

## Geografia

- 1ª e 2ª Guerras Mundiais
- Guerra Fria
- Formação dos territórios americano e russo
- Descolonização da África e Ásia
- Conflitos durante a Guerra Fria
- Sistemas políticos: capitalismo e socialismo
- Blocos econômicos, Globalização e Regionalização
- Organizações Supranacionais
- Conflitos Mundiais e Problemas ambientais

## Sociologia

- A sociologia política e o fenômeno do poder,
- O conceito de poder;
- O poder em ação;
- Poder, elites e democracia.
- Classes e formas de estratificação social
- Trabalho, lutas e movimentos sociais
- Forças, condições e processos de trabalho no capitalismo.
- Relações entre corpo, desejo e instituições sociais.
- O que é cultura/
- Cultura brasileira/
- Diversidade e questão afro-brasileira
- Noções de gênero, diferenças e desigualdade.
- O movimento Feminista.

## Educação Religiosa

- Judaísmo e etnia.
- Os ensinamentos do budismo.
- Religião e fé.
- Classificação geral das religiões.
- Ética e moral religiosa.
- A religião e seus princípios humanizadores.
- Visão religiosa na conceitualização do ser humano.
- As grandes religiões: seus dogmas e princípios.

## Filosofia

- Metafísica da Grécia Antiga até o pensamento contemporâneo

⇒ Base para estudos apostila 6 (Todas as unidades)