

# CONTEÚDOS DE RECUPERAÇÃO FINAL - 2011 3ª SÉRIE LÍNGUA PORTUGUESA

- ? Acentuação gráfica – módulos 1 e 2
- ? Verbos – módulos 5, 6, 7 e 8
- ? Pronomes – módulo 9
- ? Vozes verbais – módulo 10
- ? Função sintática – módulos 11, 12 e 13
- ? Orações subordinadas substantivas – módulo 14
- ? Orações subordinadas adverbiais – módulo 16
- ? Morfossintaxe – módulos 17 e 18
- ? Concordância verbal – módulos 21 e 22
- ? Regência nominal e verbal – módulos 23 e 24
- ? Acento indicador de crase – módulo 25
- ? Colocação pronominal – módulo 28

## LITERATURA

Romantismo  
Modernismo e suas fases  
Literatura Contemporânea

## FÍSICA

### 3ª SÉRIE DO ENSINO MÉDIO

#### MECÂNICA

- ✍ Movimento uniforme e uniformemente variado
- ✍ Queda livre e lançamento horizontal
- ✍ Leis de Newton
- ✍ Trabalho (de força constante, de força variável)
- ✍ Teorema da energia cinética
- ✍ Trabalho da força peso e da força elástica
- ✍ Potência(média e instantânea)
- ✍ Cálculo da energia a partir da potência (em joule e em quilowatt-hora)
- ✍ Energia mecânica (cinética, potencial gravitacional e elástica)
- ✍ Princípio da Conservação da energia
- ✍ Impulso (de força constante e de força variável)
- ✍ Quantidade de movimento
- ✍ Teorema do Impulso
- ✍ Princípio da conservação da quantidade de movimento
- ✍ Colisões

✍ Hidrostática (pressão de uma força, densidade, pressão efetiva e absoluta no interior de líquidos)

✍ Teorema de Stevin

✍ Teorema de Arquimedes

## FÍSICA TÉRMICA

✍ Escalas termométricas

✍ Calorimetria (calor específico, capacidade térmica, calor sensível, calor latente)

✍ Propagação do calor

✍ Gases (equação de estado, lei geral, transformações gasosas)

✍ Trabalho e energia interna

✍ 1ª lei da termodinâmica

## ELETRICIDADE

✍ Quantidade de carga elétrica

✍ Lei de Coulomb

✍ Campo elétrico (de carga puntual, de várias cargas puntuais, campo uniforme)

✍ Potencial elétrico

✍ Linhas de campo e superfícies equipotenciais

✍ Trabalho da força elétrica

✍ Corrente elétrica

✍ Potência

✍ Cálculo de consumo de energia

✍ Resistores

- resistência elétrica,

- 1º e 2º leis de Ohm

- associações

- curto circuito

- potência dissipada

✍ Geradores elétricos e medidores ideais

✍ Circuitos simples

## ONDULATÓRIA

✍ Ondas (conceito, classificação, relação entre velocidade, comprimento de onda, período e frequência)

✍ Fenômenos ondulatórios (reflexão, refração, difração e interferência)

✍ Ondas sonoras (características, eco, som audível, infra e ultra sons, efeito Doppler (só qualitativo))

✍ Ondas estacionárias (em fios e em tubos)

# QUÍMICA

## (Professora Luisa)

### Recuperação final de Química II e III:

- Estequiometria (incluindo reagentes limitantes, pureza e rendimento);
- Solubilidade (tipo de solução e coeficiente de solubilidade);
- Termoquímica (cálculo  $\Delta H$ , energia de ligação e lei de Hess);
- Pilha;
- Nomenclatura de compostos orgânicos;
- Isomeria de constituição, geométrica e óptica;
- Reações de adição, eliminação e substituição;
- Reações de oxidação orgânica;
- Reações de esterificação e saponificação.

## (Professora Rafaela)

3º ano - cinética, interações intermoleculares, polaridade, pH e equilíbrio químico

# FILOSOFIA/SOCIOLOGIA

Sociologia:

- (Livro 1 – Sociologia 3 )
  - ? Módulo 01 ao 04.
- (Livro 2 – Sociologia 3 )
  - ? Módulo 05

Filosofia:

- ? Módulo 01 ao 07
- ? Módulo 30 ao 35

# MATEMÁTICA

SETOR 311

Apostila 1, 2, 3 e apostila 4.

SETOR 312

Apostila 4.

SETOR 313

Apostila 1, 2 e 3.