



## CONTEÚDOS DE RECUPERAÇÃO – QUÍMICA

2º ano

### **Orbitais atômicos e distribuição de elétrons**

#### **Propriedades periódicas**

#### **Geometria molecular**

- Identificar geometrias: linear, angular, piramidal, trigonal plana, tetraédrica

#### **Polaridade de moléculas**

#### **Estudo das radiações**

#### **Funções inorgânicas**

- Reconhecimento das funções e suas nomenclaturas
- Cálculo de pH e pOH
- Reação de neutralização parcial e total
- indicadores ácido/base

#### **Química orgânica**

- Classificação de cadeias
- hidrocarbonetos: origem e nomenclatura (abertos,ramificados, aromáticos)
- propriedades de hidrocarbonetos

3º ano

#### **Química orgânica**

- Classificação de cadeias
- nomenclatura de compostos orgânicos
- reconhecimento de funções

#### **Termoquímica**

- Lei de Hess
- cálculo da variação de entalpia
- reconhecimento de gráficos
- espontaneidade de reações

#### **Eletroquímica**

- Pilhas
- Eletrólise
- Cálculo de potencial
- espontaneidade de reações

#### **Equilíbrio químico**

- Conceitos
- Gráficos
- cálculo e interpretação de Kc
- Deslocamento de equilíbrio