

## CONTEÚDOS PARA A PROVA DE INGRESSO DE QUÍMICA

Programa do 10º e 11º ano incluindo a química que precede estes anos de escolaridade.

1. Elementos químicos e sua e sua organização. A Tabela Periódica; Energia dos elétrons nos átomos.
2. Propriedades e transformações da matéria: ligação química; transformações químicas.
3. Equilíbrio químico: Aspectos quantitativos das reações químicas; Equilíbrio químico e extensão das reações químicas. Reações em sistemas aquosos: Reações ácido-base; Reações oxidação-redução; Soluções e equilíbrio de solubilidade.
4. Introdução à química orgânica. Grupos funcionais e nomenclatura.

## BIBLIOGRAFIA

Livros adotados no 10º ano e 11º ano.

Química Geral. R. Chang

---