

Nome da disciplina

Ligações Químicas: revisão e aprofundamento

Departamento

Química

Professor Responsável

Thiago Nonato Rosati de Andrade

Número de vagas

40

Resumo da disciplina

Compreender o conceito de ligações químicas e saber caracterizar seus diferentes tipos são ferramentas importantes para a compreensão do comportamento da matéria. São pré-requisitos para o entendimento de outros conceitos em Química. Esta eletiva visa retomar e aprofundar estes conceitos, usualmente trabalhados no 9º ano do Ensino Fundamental e na 1ª série do Ensino Médio. Para isso, propomos uma revisão teórica do assunto, seguida da resolução de exercícios extraídos dos exames vestibulares e do ENEM.

Ementa

- ✓ Ligação química
- ✓ Ligação iônica
- ✓ Ligação covalente
- ✓ Ligação metálica

Descrição por aulas

| | |
|---------|--|
| Aula 01 | ✓ Ligação química: iônica e covalente + exercícios |
| Aula 02 | ✓ Ligação química: covalente e metálica + exercícios |

Foco da Eletiva

- ✓ Revisão de conteúdos
- ✓ Aprofundamento de conteúdos
- ✓ Discussão de atualidades
- ✓ Estabelecimento de relações entre diferentes conteúdos
- ✓ Estabelecimento de relações entre diferentes disciplinas/áreas
- ✓ Resolução de exercícios desafiadores