

## 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