

Nome da disciplina

Métodos químicos e físicos para a análise de aromas

Departamento

Química

Professor Responsável

Cláudia Regina Martins e Marcio Aparecido Moreira

Número de vagas

40

Resumo da disciplina

Neste curso, serão abordados aspectos que caracterizam uma fragrância, o óleo essencial e a composição dos perfumes. Serão realizados estudos de análises químicas que permitirão compreender a extração do óleo essencial por diferentes solventes, assim como a solubilidade, volatilidade e temperatura de ebulição de algumas das substâncias que compõem os perfumes.

Ementa

- ✓ Análise imediata
- ✓ Soluções
- ✓ Equilíbrio Químico
- ✓ Isomeria
- ✓ Reações orgânicas

Descrição por aulas

Aula 01	<ul style="list-style-type: none">✓ Introdução teórica✓ Estudo de caso: Perfume <i>To be2gether</i>
Aula 02	<ul style="list-style-type: none">✓ Experimento prático✓ Introdução teórica✓ Rotação por estações de aprendizagem
Aula 03	<ul style="list-style-type: none">✓ Aprendizagem colaborativa

Foco da Eletiva

- ✓ Revisão de conteúdos
- ✓ Aprofundamento de conteúdos
- ✓ Apresentação de conteúdos extracurriculares
- ✓ Estabelecimento de relações entre diferentes conteúdos
- ✓ Resolução de exercícios desafiadores
- ✓ Aplicação de conceitos a situações práticas