



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS FÍSICAS E MATEMÁTICAS
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

Campus Universitário-Trindade - 88040-900 - Florianópolis - SC - Brasil
Fone: (048) 3721-6852 - Fax: +55 48 3721 6852 - E-mail: secretar@qmc.ufsc.br

DISCIPLINA: Química Orgânica Experimental II

CÓDIGO: QMC-5231

CARGA HORÁRIA: 72 HORAS/AULA

PRÉ-REQUISITO: QMC-5230 e QMC-5223

EMENTA

As aulas práticas versarão sobre os conteúdos constantes das Disciplinas QMC 5222, 5223 e 5224. Química Orgânica A, B e C, respectivamente.

PROGRAMA

A disciplina de Química Orgânica Experimental II deverá induzir os alunos a buscarem na literatura as experiências a serem realizadas dentro dos temas abordados nas disciplinas teóricas indicadas na ementa acima. Ao professor cabe orientar e discutir, com os alunos, a conveniência de determinado trabalho. É importante que os alunos façam a identificação de todos os passos de uma preparação e, preferencialmente, através de métodos espectrométricos.

As preparações envolvendo múltiplas etapas devem ser efetivadas e adotadas sempre que possível.

A elaboração e execução de projetos de interesse dos alunos e de laboratórios de pesquisa do Departamento de Química poderá preencher grande parte do tempo dedicado ao curso.

BIBLIOGRAFIA

- 1) Livros de Química Orgânica Experimental (Vogel, Perrin & Perrin, Fieser & Fieser, Organic Syntheses, etc.)
- 2) Periódicos (J. Org. Chem., J. Am. Chem. Soc. Tet. Letters, Synthetic Communications, etc.)
- 3) Obras de referência (Handbooks, Sadtler – NMR, IR and UV, Aldrich Library of NMR Spectra, Merck Index, The Sigma-Aldrich Library of Chemical Safety Data, etc.)