



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

Campus Universitário Reitor João David Ferreira Lima - Trindade
CEP 88040.900 - Florianópolis SC
Fone: (48) 3721-6852

E-mail: qmc@contato.ufsc.br - <http://qmc.ufsc.br/>

PROGRAMA DA DISCIPLINA

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
QMC 5247	Química Orgânica Experimental	0	4	72

I. PRÉ-REQUISITO

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
QMC 5246	Química Orgânica II

II. EMENTA

Síntese, purificação e identificação de substâncias orgânicas líquidas e sólidas. Determinação de ponto de fusão e ebulição. Separação de compostos orgânicos. Extração com solventes. Cromatografia.

III. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Testes de solubilidade
2. Técnicas de separação de substâncias orgânicas líquidas e sólidas
3. Técnicas de purificação de compostos orgânicos
4. Técnicas de identificação de compostos orgânicos
5. Sínteses selecionadas
6. Cromatografia

IV. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. PAVIA, Donald L. et al. **Química orgânica experimental: técnicas de escala pequena**. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009.
2. VOGEL, Arthur Israel. **Vogel's textbook of practical organic chemistry**. 5th ed. New York: Longman Scientific & Technical.
3. SHARP, J.T (ed). **Practical Organic Chemistry: A student handbook of techniques**. 1st ed. 1989. Dordrecht: Springer Netherlands: Imprint: Springer, 1989. xvi, 200 p ISBN 9789400908192. Disponível em: <https://doi.org/10.1007/978-94-009-0819-2>.

VI. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. BRUICE, Paula Yurkanis. **Química orgânica**. 4. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, c2006.
2. MCMURRY, John. **Química orgânica**. 6. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2005.
3. SOLOMONS, T. W. Graham; FRYHLE, Craig B. **Química orgânica**. 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2005.