



EMENTA DE DISCIPLINA

UNIDADE ACADÊMICA Instituto de Química	DEPARTAMENTO Departamento de Química Orgânica		
NOME DA DISCIPLINA Métodos Físicos em Análise Orgânica (QUI03-9196)	() OBRIGATÓRIA (x) ELETIVA	C. HORÁRIA 45	CRÉDITOS 3
NOME DO PROJETO / CURSO Programa de Pós-graduação em Química/Mestrado e Doutorado	DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
	TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	N.º CRÉDITOS
	TEÓRICA	45	3
	TOTAL	45	3
PRÉ-REQUISITOS	(x) Disciplina do curso de mestrado (x) Disciplina do curso de doutorado		

EMENTA

Fundamentos dos métodos espectroscópicos aplicados na análise orgânica: espectroscopia na região do ultra-violeta (UV) e infravermelho (IV). Espectroscopia de ressonância magnética nuclear (RMN). Espectrometria de massas (MASSAS). Exercícios de utilização conjunta dos métodos para análise estrutural e acompanhamento de reações.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BREITMAIER, E. **Structure elucidation by NMR in organic chemistry**: a practical guide. 3rd. ed. New York: John Wiley & Sons, 2002.
GÜNTHER, H. **NMR spectroscopy**: basic principles, concepts, and applications in chemistry. 2nd. ed. New York: John Wiley & Sons, 1994.
FIELD, L. D.; STERNHELL, S.; KALMAN, J. R. **Organic structures from spectra**. 4th. ed. New York: Wiley, 2008.
PAVIA, D. L.; LAMPMAN, G. M.; KRIZ, G. S.; VYVYAN, J. A. **Introduction to spectroscopy**. 4th. ed. San Francisco: Brooks Cole, 2008.
SILVERSTEIN, R. M.; WEBSTER, F. X.; KIEMLE, D. **Spectrometric identification of organic compounds**. 7th. ed. New York: John Wiley & Sons, 2005.

COORDENADOR DO PROJETO / CURSO

DATA	ASSINATURA