



EMENTA DE DISCIPLINA / ATIVIDADE OBRIGATÓRIA

UNIDADE ACADEMICA Instituto de Química	DEPARTAMENTO Departamento de Química Geral e Inorgânica		
NOME DA DISCIPLINA Métodos Físicos em Química Inorgânica (QUI01-9248)	() OBRIGATÓRIA (X) ELETIVA	C. HORÁRIA 45	CRÉDITOS 3
NOME DO PROJETO / CURSO Programa de Pós-graduação em Química/Mestrado e Doutorado ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: Química	DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
	TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
	TEÓRICA	45	3
	PRÁTICA	-	-
	TOTAL	45	3
PRÉ-REQUISITOS	(X) Disciplina do curso de mestrado acadêmico (X) Disciplina do curso de Doutorado		

EMENTA

Aspectos gerais de espectroscopia de infravermelho, Raman, eletrônica e RMN multinuclear.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BERTINI, I.; LUCHINAT, C.; PARIGI, G. **Solution NMR of paramagnetic molecules, applications to metallobiomolecules and models**. New York: Elsevier, 2001. v. 2. HARRIS, D. C.; BERTOLUCCI, M. D. **Symmetry and spectroscopy: an introduction to vibrational and electronic spectroscopy**. New York: Dover, 1989. NAKAMOTO, K. **Infrared and raman spectra of inorganic and coordination compounds: theory and applications in inorganic chemistry - Part A**. New York, 2009. SOLOMON, E. I.; LEVER, A. B. P. **Inorganic electronic structure and spectroscopy: applications and case studies methodology**. New York: Wiley, 2006. v. 2. QUE, L. (Ed.). **Physical methods in bioinorganic chemistry: spectroscopy and magnetism**. South Orange: University Science Books, 1999. SCOTT, R. A.; LUCKEHART, C. M. **Application of Physical Methods to Inorganic and Bioinorganic Chemistry**. Chichester, John Wiley & Sons, 2007

COORDENADOR DO PROJETO / CURSO

ASSINATURA