



EMENTA DE DISCIPLINA

UNIDADE ACADÊMICA Instituto de Química	DEPARTAMENTO Departamento de Química Geral e Inorgânica		
NOME DA DISCIPLINA Química Inorgânica Medicinal (QUI01-9206)	() 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	Nº CRÉDITOS
	TEÓRICA	45	3
	PRÁTICA		
	TOTAL	45	3
PRÉ-REQUISITOS	(x) Disciplina do curso de mestrado (x) Disciplina do curso de doutorado		
EMENTA <p>Elementos de importância biológica e medicinal. Aspectos da química de coordenação dos metais: propriedades relevantes para o desenvolvimento de fármacos. Planejamento de ligantes: princípios e objetivos. Terapia de quelação. Agentes antitumorais à base de platina. Agentes antitumorais à base de outros metais. Agentes antimicrobianos. Compostos de ouro usados no tratamento de artrite reumatóide. Radiofármacos: cintilografia nuclear, tomografia por emissão de pósitrons e ressonância magnética. Tópicos de interesse atual na química inorgânica medicinal.</p>			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA <p>HUHEEY, J. E. Inorganic chemistry: principles of structure and reactivity. 4th. Ed. New York: Harper Collins Publishers, 1993. COWAN, J. A. Inorganic biochemistry: an introduction. 2nd. ed. New York: Wiley-Vch, 1997. LIPPARD, S. J.; BERG, J. M. Principles of bioinorganic chemistry. California: University Science Books, 1994. FARRELL, N. Transition metal complexes as drugs and chemotherapeutic agents, James, B. R.; Ugo, R., (Ed.). Dordrecht: Kluwer Academic Publishers, 1989. SAHA, G. B. Fundamentals of nuclear pharmacy. 4th. ed. New York: Springer, 1998. WELCH, M. J.; REDVANTY, C. S. Handbook of radiopharmaceutical: radiochemistry and applications. Chichester: John Wiley & Sons, 2003.</p>			
COORDENADOR DO PROJETO / CURSO			
DATA	ASSINATURA		