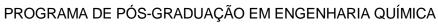


UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - UERJ INSTITUTO DE QUÍMICA





EMENTA DE DISCIPLINA

UNIDADE ACADÊMICA	DEPARTAMENTO		
Instituto de Química	Físico-Química		
NOME DA DISCIPLINA	☐ OBRIGATÓRIA	C. Horária	Nº CRÉDITOS
Caracterização de Materiais I	☐ ELETIVA	45	3
NOME DO PROJETO / CURSO	DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
Programa de Pós-graduação em Engenharia Química	TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
	TEÓRICA	45	3
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO	PRÁTICA	0	0
Processos Químicos, Petróleo e Meio Ambiente	TOTAL	45	3
Pré-requisitos	DISCIPLINA DO CURSO DE MESTRADO ACADÊMICO		
Catálise Heterogênea	DISCIPLINA DO CURSO DE MESTRADO PROFISSIONAL		
	☐ DISCIPLINA DO CURSO DE DOUTORADO		
EMENTA			
textural. Quimissorção. Determinação de propriedades ácidas e básicas. Métodos térmicos de análise. Testes de atividade catalítica: reações modelo.			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA			
□- Imelik, B. e Vedrine, J. C., Catalysts Characterization. Physical Techniques for Solid Materials, Plenum Publ. Co., New York, 1994. □- Manual de Caracterização de Catalisadores; IBP - Comissão de Catálise, 1995. □- Cullity, B.D., Elements of X-ray diffraction, 2ed, Addison-Wesley Publishing Company Inc., 1978 □- Nakamoto, K., Infrared and Raman Spectra of Inorganic and Coordination Compounds, 4th edition, John Wiley & Sons,, New York, USA. □- W. A. Mannheimer – Introdução a Microscopia do Materiais; Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, 2002.			
 □- Nakamoto, K., Infrared and Raman Spectra of 4th edition, John Wiley & Sons,, New York, USA □- W. A. Mannheimer – Introdução a Microscopi 		oordination C	ng Company Compounds,
 □- Nakamoto, K., Infrared and Raman Spectra of 4th edition, John Wiley & Sons,, New York, USA □- W. A. Mannheimer – Introdução a Microscopi 	a do Materiais; S	oordination C	ng Company Compounds,