



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - UERJ
INSTITUTO DE QUÍMICA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA
EMENTA DE DISCIPLINA



UNIDADE ACADÊMICA Instituto de Química	DEPARTAMENTO Operações e Projetos Industriais		
NOME DA DISCIPLINA Preparo de Catalisadores	<input type="checkbox"/> OBRIGATÓRIA <input checked="" type="checkbox"/> ELETIVA	C. HORÁRIA 45	Nº CRÉDITOS 3
NOME DO PROJETO / CURSO Programa de Pós-graduação em Engenharia Química	DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO Processos Químicos, Petróleo e Meio Ambiente	TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
	TEÓRICA	45	3
	PRÁTICA	0	0
	TOTAL	45	3
PRÉ-REQUISITOS	<input type="checkbox"/> DISCIPLINA DO CURSO DE MESTRADO ACADÊMICO <input type="checkbox"/> DISCIPLINA DO CURSO DE MESTRADO PROFISSIONAL <input checked="" type="checkbox"/> DISCIPLINA DO CURSO DE DOUTORADO		
EMENTA Método de precipitação. Método Sol-gel. Síntese hidrotérmica: Zeolita, Mesoporos, Argilas. Reação em estado sólido. Incorporação dos componentes ativos: impregnação, troca iônica, ancoragem, espalhamento térmico, CDV. Conformação do catalisador.			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA – Ertl, G., Knözinger, H., Weitkamp, J. (Eds) Handobook of Heterogeneous Catalysis, vol. 3. Wiley-VCH, 1997 – Figueiredo, J., Ribeiro F. R., Catálise Heterogênea, 2a ed. Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa, 2007. – Cardoso, D., Introdução à catálise heterogênea, EDUFSCar, São Carlos, 1987			
COORDENADOR DO PROJETO / CURSO			
RIO DE JANEIRO, ____ DE _____ DE _____.			