



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 Química Analítica		
NOME DA DISCIPLINA Tecnologia Enzimática	<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 ÁREA DE CONCENTRAÇÃO Processos Químicos, Petróleo e Meio Ambiente	DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
	TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
	TEÓRICA	45	3
	PRÁTICA	0	0
	TOTAL	45	3
PRÉ-REQUISITOS	<input checked="" 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 Estrutura e propriedades das enzimas. Produção de enzimas. Purificação de enzimas. Imobilização de enzimas. Cinética enzimática. Catálise enzimática. Reações enzimáticas em meio orgânico. Enzimas de interesse industrial. Tecnologia enzimática. Enzimas para tratamento de efluentes.			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA – Nelson, D.L. e Cox, M.M., Lehninger Princípios de Bioquímica, Sarvier Ed. de Livros Médicos Ltda, 3a ed., 2002. – Voet, D. e Voet, J.G.. Biochemistry, John Wiley & Sons, Inc, 2nd Ed., 1995. – Illanes, A., Biotecnología de enzimas, Ediciones Universitarias de Valparaíso de la Universidad Católica de Valparaíso, 1994.			
COORDENADOR DO PROJETO / CURSO			
RIO DE JANEIRO, ____ DE _____ DE _____.			