

EMENTA DE DISCIPLINA / ATIVIDADE OBRIGATÓRIA	
---	--

UNIDADE ACADEMICA Instituto de Química	DEPARTAMENTO Departamento de Físico Química		
NOME DA DISCIPLINA Química Analítica Avançada (QUI05-9245)	() OBRIGATÓRIA (X) ELETIVA	C. HORARIA 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

Tratamento termodinâmico do estado de equilíbrio para sistemas ideais e não ideais. Equilíbrio ácido-base. Equilíbrio de complexação. Equilíbrio de solubilidade. Equilíbrio de oxidação-redução. Construção, interpretação e cálculos envolvendo diagramas de distribuição das espécies.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

J. N. Butler, Ionic equilibrium. Solubility and pH calculations. John Wiley & Sons, Inc. New York, 1998. J. N. Butler, Ionic equilibrium: a mathematical approach, Reading Addison-Wesley, 1964; H. Freiser. D.G. Peters. Chemical separations and measurements: The theory and practice of analytical chemistry. W.B. Saunders, Philadelphia, 1974. I. N. Levine, Physical Chemistry. 6th Ed. McGraw-Hill, New York, 200

COORDENADOR DO PROJETO / CURSO

ASSINATURA

<p>COORDENADOR DO PROJETO / CURSO</p> <p>ASSINATURA</p>
