



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS

COORDENAÇÃO GERAL DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO
DIVISÃO DE CURRÍCULOS E PROGRAMAS

Programa válido a partir
do semestre 2006.1

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Código	Nome da Disciplina							Tipo
EQ128	QUÍMICA INORGÂNICA INDUSTRIAL							Obrigatória
Carga Horária Teórica	0	Carga Horária Prática	60	Carga Horária Total	60	Créditos	2	
Curso	Química Industrial	Departamento		Engenharia Química				
Pré-Requisitos	EQ653 – Química Inorgânica	Co-Requisitos		Não tem				

Ementa

Preparação de elementos químicos e estudo de propriedades físicas e químicas. Síntese de compostos inorgânicos, reatividade e caracterização por métodos diversos.

Conteúdo Programático

Química Inorgânica Experimental. Obtenção e verificação de propriedade dos elementos químicos. Obtenção e purificação de compostos inorgânicos. Análise, caracterização e determinação através de diversas técnicas.

Bibliografia básica

1. SHRIVER e ATKINS – Química Inorgânica. Ed Bookman. Porto Alegre, 2008
2. COTTON, F. A. e Wilkinson G. – Advanced Inorganic Chemistry 6ª ed New York John Wiley, 1999. Jones, C.J – A química dos elementos do bloco d e f. Ed. Bookman. Porto Alegre.
3. MINGOS, D. M. P. – Essential trends in inorganic chemistry. Oxford University Press. Oxford., 2000.
4. LEE, J. D. - Química Inorgânica não tão Concisa, 4ª. ed., Ed. Edgard Blücher Ltda, SP, 1997, 452p

Bibliografia complementar

1. LEE, John David. Química Inorgânica, 3ª edição. Editora Edgar Blucher Ltda. São Paulo. 507p. 1980
2. SHRIVER, D. F.; ATKINS, P. W. ;LANGFORD, C. H. – Inorganic Chemistry 2ª. ed., Oxford University Press Inc., New York, 1996, 819p
3. WELLER, M. T. - Inorganic Materials Chemistry, 1ª. ed., Oxford University Press Inc., New York, 1996, 92p.
4. NORMAN, N. C. - Periodicity and the p-Block Elements, 1ª. ed., Oxford Science Publications, 1994, 90p

Coordenador do Curso

Chefe do Departamento