



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					
EQ137	PROCESSOS INDUSTRIAIS INORGÂNICOS	Eletiva					
Carga Horária Teórica	45	Carga Horária Prática	0	Carga Horária Total	45	Créditos	3
Curso	Química Industrial	Departamento	Engenharia Química				
Pré-Requisitos	EQ128 - Química Inorgânica Industrial	Co-Requisitos	Não tem				

Ementa

Fundamentos de processos industriais inorgânicos; revalorização de resíduos; água para fins industriais; fontes de energia; produção "mais limpa".

Conteúdo Programático

1. Celulose e papel.
2. Ácidos e bases.
3. Gesso.
4. Cerâmica.
5. Cimento.
6. Vidro.
7. Gases industriais.
8. Fontes de energia: combustíveis e caldeiras.
9. Água para fins industriais.
10. Tópicos especiais.

Bibliografia básica

1. R. Perrin et J. P. Scharff, CHIMIE INDUSTRIELLE VOL 1,- MASSON. Paris. 1993
2. R. Perrin et J. P. Scharff, CHIMIE INDUSTRIELLE VOL 2, - MASSON. Paris. 1993
3. Shreve, R. N., Brink Jr, J. A.,INDUSTRIA DE PROCESSOS QUÍMICOS,- Ed. Guanabara Koogan – 4 Edição.1980

Bibliografia complementar

1. Lange, O. QUÍMICA INDUSTRIAL,- Manuel Martin Editora – Barcelona

Coordenador do Curso

Chefe do Departamento