



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
INSTITUTO DE QUÍMICA  
CURSO DE QUÍMICA INDUSTRIAL

**FICHA DE DISCIPLINA**

<b>DISCIPLINA:</b> QUÍMICA INORGÂNICA INDUSTRIAL				
<b>CÓDIGO:</b> GQB047		<b>UNIDADE ACADÊMICA:</b> FACULDADE DE ENGENHARIA QUÍMICA		
<b>PERÍODO:</b> Sétimo		<b>CH TOTAL TEÓRICA</b>	<b>CH TOTAL PRÁTICA</b>	<b>CH TOTAL</b>
<b>OBRIGATÓRIA:</b> ( X )	<b>OPTATIVA:</b> ( )	45	00	45

**PRÉ-REQUISITOS:**

**CÓ-REQUISITOS:**

**OBJETIVOS**

Conhecimento dos aspectos técnicos (obtenção, propriedades e usos) dos principais produtos da Indústria de Processos Químicos Inorgânicos.

**EMENTA**

Principais segmentos da Indústria Química Inorgânica considerando seus aspectos tecnológicos: A Indústria de Processos Químicos; Energia na indústria de processos químicos.

**DESCRIÇÃO DO PROGRAMA**

A Indústria de Processos Químicos e Energia na indústria de processos químicos:

- Água industrial.
- Ácido sulfúrico.
- Amônia.
- Indústria cloro álcali: cloro e ácido clorídrico; soda e cloreto de sódio.
- Indústria cerâmica.
- Cimento.
- Vidro.

## BIBLIOGRAFIA

### BÁSICA:

SHREVE, R. N. e BRINK Jr., J.A. Chemical Process Industries. McGraw-Hill Kogakusha Ltd., 1997.

### COMPLEMENTAR:

FELDER, R.M. & ROUSSEAU, R. W., Princípios Elementares dos Processos Químicos, 3ª ed., Ed. LTC, Rio de Janeiro, 2005.

REYNOLDS, T.D. Unit Operations and Processes in Environmental Engineering, PWS Publishing Company, Segunda edição (1996).

## APROVAÇÃO

03/12/2010  
Universidade Federal de Uberlândia  
Coordenação do Curso de Química Industrial

Wellington de Oliveira Cruz  
Coordenador  
Prof. Dr. Wellington de Oliveira Cruz  
Coordenador do Curso de Química Industrial  
Portaria R nº 715/10

03/12/2010  
Universidade Federal de Uberlândia  
Profa. Valéria Viana Murata  
Diretora da Faculdade de Engenharia  
Química-Portaria R N° 671/09  
Profª. Drª Valéria Viana Murata  
Diretora da Faculdade de Engenharia Química