



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE QUÍMICA
CURSO DE QUÍMICA INDUSTRIAL

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: QUÍMICA ORGÂNICA INDUSTRIAL			
CÓDIGO: GQB048		UNIDADE ACADÊMICA: FACULDADE DE ENGENHARIA QUÍMICA	
PERÍODO: Sétimo		CH TOTAL TEÓRICA	CH TOTAL PRÁTICA
OBRIGATORIA: (X)	OPTATIVA: ()	45	00
PRÉ-REQUISITOS:		CÓ-REQUISITOS:	

OBJETIVOS

Descrição, dimensionamento e análise do desempenho de indústrias orgânicas.

EMENTA

Avanços e inovações de aspectos básicos relativos à Indústria Química; Prevenção e Controle da Poluição nas Indústrias Orgânicas.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

- 1- Avanços e inovações de aspectos básicos relativos à Indústria Química:
- Indústria de Açúcar e Álcool;
 - Indústria de Celulose e Papel;
 - Indústria de Cosméticos;
 - Indústrias Petroquímicas;
- 2- Prevenção e Controle da Poluição nas Indústrias Orgânicas.

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA:

SHREVE, N.R., Indústrias Químicas de Processo, Editora Guanabara, Quarta edição, 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 Vompany, Segunda edição (1996).

APROVAÇÃO

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

~~Wellington de Oliveira Cruz~~
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
Prof.ª Dr.ª Valéria Viana Murata
Diretora da Faculdade de Engenharia Química