



Programa de Disciplina de Graduação

Dados da Disciplina

Departament DEPTO. DE QUÍMICA - QMC**Código:** QMC170**Carga Horária**

60

Créditos 4**Nome:** QUIMICA INDUSTRIAL I

Objetivos

Descrever, explicar e comparar os processos químicos desenvolvidos nas indústrias, destacando os principais aspectos de administração industrial e de controle de qualidade, bem como a utilização do combustível ideal no que concerne a custos e controle da poluição industrial.

Conteúdo Programático

UNIDADE 1 - COMBUSTÍVEIS INDUSTRIAIS

- 1.1 - Sólidos.
- 1.2 - Líquidos.
- 1.3 - Gasosos.
- 1.4 - Fontes alternativas de energia.

UNIDADE 2 - ESTUDO GERAL DE INDÚSTRIA-TIPO

- 2.1 - Caracterização.
- 2.2 - Indústria de produtos inorgânicos.
- 2.3 - Indústria de produtos orgânicos.

UNIDADE 3 - TRATAMENTO DE EFLUENTES

- 3.1 - Efluentes urbanos.
- 3.2 - Efluentes industriais.

UNIDADE 4 - TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

- 4.1 - Resíduos sólidos urbanos.
- 4.2 - Resíduos sólidos industriais.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Segurança e Medicina do Trabalho - MANUAIS DE LEGISLAÇÃO ATLAS Editora Atlas.
Manual de Segurança e Saúde no Trabalho - SANTOS MELO, M. Editora Fundacentro.
Segurança no Laboratório - DEL PINO, J.C. et al - Editora CECIRS.
Riscos Químicos GAMA SOTO, J.M.O - Editora Fundacentro.