



Programa de Disciplina de Graduação

Dados da Disciplina

Departament DEPTO. DE QUÍMICA - QMC**Código:** QMC167**Carga Horária**

30

Créditos 2**Nome:** HIGIENE E SEGURANCA INDUSTRIAL

Objetivos

Conhecer os aspectos de higiene e segurança industrial, bem como a legislação e normas vigentes no âmbito da indústria brasileira.

Conteúdo Programático

UNIDADE 1 - HISTÓRICO E BIBLIOGRAFIA

- 1.1 - Segurança no trabalho.
- 1.2 - Higiene industrial.
- 1.3 - Bibliografia.

UNIDADE 2 - ACIDENTES DO TRABALHO

- 2.1 - Conceito.
- 2.2 - Definições.
- 2.3 - Classificação.
- 2.4 - Custos.
- 2.5 - Análise.
- 2.6 - Fatores.
- 2.7 - Causas.

UNIDADE 3 - LEGISLAÇÃO E NORMAS

- 3.1 - Lei n.6514 e Portaria 3214 e suas normas regulamentares (NR).
 - 3.1.1 - 3a, NR-1, NR-2, NR-3, NR-4, NR-5, NR-6 e NR-7.
 - 3.1.2 - NR-8, NR-9, NR-10, NR-11, NR-12.
 - 3.1.3 - NR-13, caldeiras a vapor e NR-14.
 - 3.1.4 - NR-15 e seus anexos.
 - 3.1.5 - NR-16 e seus anexos, NR-19 e NR-20.
 - 3.1.6 - NR-23 - O fogo.
 - 3.1.7 - Sistemas de prevenção contra incêndio.
 - 3.1.8 - NR-1 > e NR-24.
 - 3.1.9 - NR-25, NR-26 e NR-28.
- 3.2 - Toxicologia industrial: definições e classificação dos agentes tóxicos.
- 3.3 - Formas de ataque dos agentes tóxicos ao organismo humano.
- 3.4 - Formas de contaminação com agentes químicos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ROTH,B.W. "Tópicos em Educação Ambiental" Editora Pallotti
PAULI,G. "Emissão Zero: a busca de novos paradigmas Editora EDIPUCRS
VALLE,C.E. "Qualidade Ambiental: como ser competitivo protegendo o meio ambiente" Editora Pioneira
BARBIERI "Desenvolvimento e meio ambiente: as estratégias de mudança na agenda 21". Editora Vozes.