



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Higiene e Segurança do Trabalho	
Vigência: a partir de 2012/2	Período letivo: 6º semestre
Carga horária total: 15h	Código: QUI.134
Ementa: Esta disciplina fornecerá ao aluno subsídios fundamentais para avaliação, otimização, aplicação e adequação da legislação de segurança do trabalho à área química, reconhecendo e efetuando procedimentos para aplicação de técnicas de Análise de Risco.	

Conteúdos

UNIDADE I – Introdução a Segurança e Higiene Industrial

- 1.1 Conceitos de Segurança e higiene industrial
- 1.2 Relação entre qualidade e segurança do trabalho.

UNIDADE II – Legislação do Trabalho

- 2.1 Histórico sobre a legislação do trabalho
- 2.2 Legislação nacional de segurança do trabalho
- 2.3 Normas técnicas
- 2.4 Legislação internacional de segurança do trabalho.

UNIDADE III – Fundamentos de Análise de Risco

- 3.1 Conceituação
- 3.2 Técnicas de análise de risco
 - 3.2.1 Check-list
 - 3.2.2 What if
 - 3.2.3 Hazop
- 3.3 Diagrama de causa e efeito.

Bibliografia básica

BENITO, Juarez; SOUZA, Carlos Roberto Coutinho de. **Normas regulamentadoras comentadas:** legislação de segurança e saúde no trabalho. Rio de Janeiro: Gerenciamento verde, 2008.

CIENFUEGOS, Freddy. **Segurança no laboratório.** Rio de Janeiro: Interciência, 2001.

ZOCCHIO, Álvaro. **Prática de prevenção de acidentes:** abc da segurança no trabalho. São Paulo: Imprensa, Atlas, 1996.

Bibliografia complementar

BURGUES, William. **Identificação de possíveis riscos à saúde do trabalhador nos diversos processos industriais.** Belo Horizonte: Ergo, 1997.

GONÇALVES, Edwar Abreu. **Manual de segurança e saúde no trabalho.** São Paulo: Ltr, 2000.

MANUAIS DE LEGISLAÇÃO ATLAS - **Segurança e medicina do Trabalho,** São Paulo: Editora Atlas – disponível em: www.atlasnet.com.br - edições atualizadas anualmente.