



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

DISCIPLINA: Segurança de Laboratório	
Vigência: a partir de 2012/2	Período letivo: 2º semestre
Carga horária total: 30h	Código: QUI.116
Ementa: Introdução ao estudo de segurança química e microbiológica nos diferentes ambientes laboratoriais de atuação discente do técnico de química.	

Conteúdos

UNIDADE I - Medidas Básicas de Segurança

- 1.1 Instalações
- 1.2 Operações específicas
- 1.3 Pessoal
- 1.4 Normas e procedimentos
- 1.5 Tipos de riscos e sistemas de controle

UNIDADE II - Princípios Básicos de Combate à Incêndios

- 2.1 Medidas de prevenção e combate
- 2.2 Normas de evacuação de laboratórios

UNIDADE III - Noções sobre Primeiros Socorros

- 3.1 Caixa de primeiros socorros
- 3.2 Ferimentos, hemorragias, queimaduras e choque elétrico
- 3.3 Intoxicações e envenenamentos
- 3.4 Parada cardíaca – Massagem cardíaca
- 3.5 Parada respiratória – Respiração artificial

UNIDADE IV - Qualidade Laboratorial

- 4.1 ISO Guia 17025
- 4.2 Controle de estoque de laboratório para análises físico-químicas

Bibliografia básica

- CIENFUEGOS, F. **Segurança no laboratório**. 1. ed. Rio de Janeiro: Editora Interciência, 2002.
- ANDRADE, M. Z. **Segurança em Laboratórios e biotecnológicos**. Educ's 160 ISBN 9788570614773.
- CIENFUEGOS, F. **Segurança no laboratório**. Rio de Janeiro: Interciência, 2001. 269 p.p.

Bibliografia complementar

- SEIFFERT, M.E.B. **Auditoria de sistemas de gestão: princípios, procedimentos e práticas com ênfase nas normas ISO (9001- 14001, 22000) e OHSAS 18001**. São Paulo: Atlas, 2013 vii, 169 p. ISBN 9788522484256 broch.
- SALIBA, T.M. **Curso básico de segurança e higiene ocupacional**. 2 Reimp. São Paulo: Ltr, 2008. 456 p.p.