



DISCIPLINA: Segurança de Laboratório	
Vigência: a partir de 2016/1	Período letivo: 1º semestre
Carga horária total: 27h	Código: QUI.092
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, Freddy. **Segurança no laboratório**. 1. ed., Rio de Janeiro: Editora Interciência, 2001.
- HIRATA, M.H.; Filho, Jorge Mancini – **Manual de Biosegurança**. São Paulo: Editora Manole Ltda, 2002.
- FERRAZ, F. C.; FEITOZA, A. C. **Técnicas de Segurança em Laboratórios – Regras e Práticas**. São Paulo: Hemus Livraria, Distribuidora e Editora, 2004.

Bibliografia complementar

- FILHO, A. L. S. **Segurança Química – Risco Químico no Meio Ambiente de Trabalho**. São Paulo: Editora LTR, 1999.
- ANDRADE, Mara Z. **Segurança em Laboratórios**. Caxias do Sul, RS: EDUCS, 2008.