

Unidade curricular: Higiene e Segurança nos Laboratórios

Objetivos:

O estudante deverá ficar apto a: Identificar os riscos existentes no laboratório e conhecer os procedimentos gerais de segurança; Conhecer a organização dos serviços de segurança, higiene e saúde no trabalho no laboratório; Reconhecer acidentes de trabalho e doenças profissionais; Conhecer e interpretar alguma legislação aplicável à higiene e segurança no trabalho no laboratório; Identificar e utilizar os equipamentos de proteção individual e coletivos e as suas aplicações específicas

Conteúdos programáticos:

1. Introdução: Higiene e Segurança no Trabalho.
2. Riscos que rodeiam o Local de Trabalho.
3. Organização dos Serviços de Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho.
4. Acidentes em Serviço e Doenças Profissionais.
5. Riscos em Laboratório e Procedimentos Gerais de Segurança.
6. Caracterização de Produtos Químicos, manuseamento de Produtos Químicos Perigosos e seu armazenamento.
7. Gestão de Resíduos Perigosos.
8. Ergonomia.
9. Planeamento de um Laboratório Seguro.
10. Boas Práticas de Laboratório

Bibliografia e recursos didáticos recomendados:

- Keith Furr, Handbook of Laboratory Safety, 5th Edition, 2000
- R. Scott Stricoff and Douglas B. Walters, Handbook of Laboratory Health and Safety, 2nd Edition, 1995
- Safety Sense: A Laboratory Guide, 2001
- Robert Alaimo, Handbook of Chemical Health and Safety, 2001
- David Goetsch, Occupational Safety and Health for Technologists, Engineers, and Managers, 7th Edition, 2001 • Decreto Lei n.º 102/2009 de 10 de setembro
- Decreto-Lei n.º 73/2011 de 17 de junho