



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

<b>DISCIPLINA:</b> Segurança no Trabalho	
<b>Vigência:</b> a partir 2013/1	<b>Período letivo:</b> 1º semestre
<b>Carga horária Total:</b> 30 h	<b>Código:</b> BG.77
<b>Ementa:</b> Fundamentos de segurança e organização no trabalho. Acidentes do trabalho e doenças profissionais: causas, conseqüências, análise. Riscos ambientais. Normas regulamentadoras. Prevenção de acidentes. Proteção individual (EPIs). Proteção contra incêndios. Primeiros socorros. Resíduos Industriais. PPP, LTCAT, PCMSO, PPRA e CIPA. Manuseio, controle, descarte e transporte de produtos químicos e de materiais. Bases conceituais da biossegurança. Ações de biossegurança. Comissão técnica de biossegurança. Boas Práticas de Biossegurança. Legislação aplicada.	

### Conteúdos

UNIDADE I - Introdução à Segurança no Trabalho

1.1 Definição

1.2 Fundamentos

1.3 Organização

UNIDADE II - Acidentes de Trabalho

UNIDADE III - Doenças Profissionais

UNIDADE IV - Riscos Ambientais

4.1 Riscos físicos

4.2 Riscos químicos

4.3 Riscos biológicos

4.4 Riscos ergonômicos

4.5 Riscos de acidentes

UNIDADE VI – Normas Regulamentadoras

UNIDADE VII – Prevenção de Acidentes

UNIDADE VIII – Uso de EPIs e EPCs

UNIDADE IX – Proteção Contra Incêndios

UNIDADE X – Primeiros Socorros

UNIDADE XI – Perfil Profissiográfico Previdenciário (PPP)

UNIDADE XII – Laudo Técnico das Condições do Ambiente de Trabalho (LTCAT)



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

UNIDADE XIV – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO)

UNIDADE XV – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA)

UNIDADE XVI – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA)

UNIDADE XVII – Manuseio, descarte e transporte de produtos químicos e materiais

UNIDADE XVIII – Biossegurança

18.1 Boas Práticas de Biossegurança

18.2 Níveis de biossegurança

18.3 Ações de biossegurança

### **Bibliografia básica**

CAMPOS, A. A. M. **Segurança do Trabalho com Máquinas e Equipamentos**. São Paulo: Centro de Educação em Saúde SENAC, 1998.

COSTA, M. A. F. **Qualidade em Biossegurança**. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2000.

DELLA COLETA, J. **Acidentes de trabalho**: fator humano, contribuições da psicologia do trabalho, atividades de prevenção. São Paulo: Atlas, 1989.

GERMANO, M. I. S. **Treinamento de Manipuladores de Alimentos**: Fator de Segurança e Promoção da Saúde. São Paulo: Livraria Varela; 2003.

### **Bibliografia complementar**

HERZER, L. S. **Manual de CIPA**. Porto Alegre: EVANGRAF, 2002.

HIRATA, M; MANCINI FILHO, J. **Manual de Biossegurança**. São Paulo: Manole, 2002.

MINISTÉRIO DO TRABALHO; Normas regulamentadoras da segurança no trabalho (NRs).

SAAD, E. G. **Introdução à Engenharia de Segurança do Trabalho**. São Paulo: FUNDACENTRO, 1981.

SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO. **Coleção Manuais de Legislação Atlas**. 39. ed. São Paulo: Atlas, 1998.