



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

<b>Disciplina: Segurança no Trabalho</b>	
<b>Vigência:</b> a partir de 2010/2	<b>Período Letivo:</b> 1º ano
<b>Carga horária total:</b> 45 h	<b>Código:</b> NEAD.1125
<b>Ementa:</b> Conceitos e definições básicas e legislações que norteiam a segurança no trabalho. Normas regulamentadoras da área de segurança no trabalho. Agentes presentes no ambiente de trabalho que podem trazer prejuízo à saúde e à qualidade de vida do trabalhador na empresa. Fatores geradores de acidente no trabalho. Constituição da comissão interna de prevenção de acidentes (CIPA) e suas finalidades. Tipo de fogo e o tipo de agente extintor e procedimentos a serem adotados. Equipamentos de proteção individual e coletiva como recursos que ampliam a segurança do trabalhador. Emprego das cores de sinalização de segurança nos ambientes. Medidas iniciais e imediatas dedicadas à vítima de um acidente.	

### **Conteúdos**

#### UNIDADE I - Introdução

- 1.1. Conceitos;
- 1.2. Definições básicas;
- 1.3. Legislação que regulamenta e norteia a segurança no trabalho.

#### UNIDADE II - Riscos Ambientais

- 2.1. Os agentes presentes no ambiente de trabalho que podem trazer prejuízo à saúde do trabalhador;
- 2.2. Fatores geradores de acidentes de trabalho;
- 2.3. Riscos presentes nas atividades profissionais;
- 2.4. Mapa de riscos ambientais;
- 2.5. CIPA – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – e suas finalidades.

#### UNIDADE III - Prevenção e Combate a Incêndios

- 3.1. Procedimentos na ocorrência de um princípio de incêndio;
- 3.2. Tipos de fogo e tipos de agente extintor.

#### UNIDADE IV - Equipamentos de Proteção Individual e Coletiva

- 4.1. Diferentes equipamentos;
- 4.2. O emprego das cores de sinalização de segurança;
- 4.3. Primeiros socorros – medidas iniciais e imediatas dedicadas à vítima de um acidente.

### **RELAÇÃO DA DISCIPLINA COM AS DEMAIS DISCIPLINAS DO CURSO:**

Relaciona-se diretamente com todas as demais disciplinas por ser um balizador das atividades, principalmente tratando-se de combustíveis e máquinas,
--



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

operações em que os trabalhadores estão extremamente expostos aos riscos inerentes a atividade.

### **Bibliografia básica**

ARAÚJO, Giovanni M. **Normas Regulamentadoras Comentadas**. 2002.

AYRES, Dennis de Oliveira. **Manual de Prevenção de Acidente do Trabalho**. São Paulo: Atlas, 2001.

ZOCCHIO, Álvaro. **Segurança e Saúde no Trabalho**. São Paulo: LTR Editora, SP, 2001.

### **Bibliografia Complementar**

DAL MOLIN, Beatriz Helena, et al. **Mapa Referencial para Construção de Material Didático** – Programa e-Tec Brasil. 2. ed. revisada. Florianópolis: Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, 2008.

HOEPPNER, Marcos Garcia. **Normas Regulamentadoras Relativas à Segurança e Medicina do Trabalho**. São Paulo: Ícone, 2003.

MANNRICH, Nelson. **Inspeção do Trabalho**. São Paulo: LTR Editora, 1991.  
Manual Básico de Proteção e Contra Incêndios – FUNDACENTRO.

PONZETTO, Gilberto. **Mapa de Riscos Ambientais**. São Paulo: LTR Editora, 2002.  
SALIBA, Tuffi Messias. **Higiene do Trabalho e Programa de Prevenção de Riscos Ambientais**. 2. ed., São Paulo: LTR Editora, 1998.

TORREIRA, Raúl Peragallo. **Manual de Segurança Industrial**. São Paulo: Margus Publicações, 1999.

VIEIRA, Jair Lot. **Segurança e Medicina do Trabalho**. São Paulo: Edipro, 1992.

VIEIRA, Sebastião Ivone. **Medicina Básica do Trabalho**. Vol I, II, III e IV, : Gênese, 1994.

ZOCCHIO, Álvaro. **Prática da Prevenção de Acidentes**. São Paulo: Atlas, 2002.