



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

Disciplina: Segurança e Saúde no Trabalho	
Vigência: a partir de 2020/1	Período Letivo: 2º semestre
Carga horária Total: 30 h	Código: EQ.0206
Ementa: Descrição de legislação, normas técnicas, higiene no trabalho, prevenção e controle de riscos, psicologia na segurança, comunicação e treinamento. Discussão de normas regulamentadoras. Análise sobre o ambiente, doenças do trabalho, ergonomia, e proteção do meio ambiente.	

Conteúdos

UNIDADE I. Prevenção de acidentes

- 1.1 Introdução
- 1.2 Conceituação de acidente do trabalho
- 1.3 Causas dos acidentes
 - 1.3.1 Causas humanas
 - 1.3.1.1 Fator pessoal de insegurança (fatores psicológicos, físicos, técnicos e sociais)
 - 1.3.2 Causas ambientais
 - 1.3.2.1 Condições inseguras
- 1.4 Estatística de acidentes de trabalho
- 1.5 Impactos do acidente de trabalho na sociedade

UNIDADE II. Normas Regulamentadoras

- 2.1. Histórico
- 2.2. Base legal
- 2.3 Principais Normas Regulamentadoras Aplicadas à Indústria Química

UNIDADE III. Higiene do trabalho

- 3.1 Conceituação, classificação e reconhecimento dos riscos ambientais
 - 3.1.1 Riscos químicos
 - 3.1.2 Riscos físicos
 - 3.1.2.1 Temperaturas anormais
 - 3.1.2.2 Ruído
 - 3.1.2.3 Iluminação
 - 3.1.2.4 Eletricidade
 - 3.1.2.4.1. Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade – NR-10
 - 3.1.2.4.2. Técnicas de análise de riscos
 - 3.1.2.4.2.1. Análise preliminar de riscos
 - 3.1.2.5 Radiações ionizantes e não-ionizantes
 - 3.1.2.6 Vibrações
 - 3.1.2.7 Pressões anormais
 - 3.1.3 Riscos biológicos
 - 3.1.4 Riscos ergonômicos
 - 3.1.5 Riscos de acidentes

UNIDADE IV. Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA

- 4.1 Constituição
- 4.2 Organização
- 4.3 Atribuições





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

- 4.4 Funcionamento
- 4.5 Treinamento dos membros

UNIDADE V. Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional (PCMSO)
5.2 Responsabilidades
5.3 Desenvolvimento

UNIDADE VI. Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA
6.1. Objeto e campo de aplicação
6.2. Estrutura do PPRA
6.3. Desenvolvimento do PPRA
6.3.1. Medidas de controle
6.3.2. Nível de ação
6.3.3. Monitoramento
6.3.4. Registro de dados
6.4. Responsabilidades
6.5. Informação

UNIDADE VII. Proteção ao meio ambiente
7.1. Impacto de acidentes de trabalho ao meio ambiente.
7.2. Programas de preservação do meio ambiente.
7.3. Aspectos legais, institucionais e órgãos regulamentadores

Bibliografia Básica

ARAÚJO, Giovanni M. **Normas Regulamentadoras Comentadas**. 7. ed. Rio de Janeiro: Editora GVC, 2009.

CAMILLO JR, Abel Batista. **Manual de Prevenção e Combate a Incêndios**. 10. ed. São Paulo: Editora SENAC, 2008.

SALIBA, Tuffi Messias. **Curso Básico de Segurança e Higiene Ocupacional**. 3. ed. São Paulo: Editora LTR, 2010.

Bibliografia Complementar

BREVIOLIERO, Ezio; POSSEBON, José; SPINELLI, Robson. **Higiene Ocupacional - Agentes Biológicos, Químicos e Físicos**. 5. ed. São Paulo: Editora SENAC, 2009

MOTA, Míriam C. Z. **Psicologia Aplicada em Segurança do Trabalho**. 2. ed. São Paulo: LTR, 2010.

ARAÚJO, Giovanni M. **Sistema de Gestão Ambiental ISO 14.001/04**. 1. ed. Rio de Janeiro: Editora GVC, 2005.

SANTOS, Marco F. S. **Acidente do Trabalho entre a Seguridade Social e a Responsabilidade Civil**. 2. ed. São Paulo: Editora LTR, 2008.

GRANDJEAN, Etienne; KROEMER, K. H. E. **Manual de Ergonomia: Adaptando o Trabalho ao Homem**. 5. ed. Editora Bookman, 2005.

Normas Regulamentadoras de Segurança e Medicina no Trabalho. Disponível em: <<https://enit.trabalho.gov.br/portal/index.php/seguranca-e-saude-no-trabalho/sst-menu/sst-normatizacao/sst-nr-portugues?view=default>>. Acesso em: 12 ago. 2019.

