



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

DISCIPLINA: Higiene e Segurança Ocupacional	
Vigência: a partir de 2019/1	Período letivo: 2º semestre
Carga horária total: 30 h	Código: S1AB2
Ementa: Exame de questões sobre higiene e toxicologia ocupacional. Levantamento de Acidentes e doenças do trabalho; causa tipos e avaliações. Orientação sobre Programas de prevenção. Estudo e discussão sobre Legislação específica; normas e regulamentos. Condições de higiene, causas dos acidentes nos ambientes de trabalho.	

Conteúdos

UNIDADE I - Introdução à Segurança, Higiene e Medicina do Trabalho

- 1.1 Histórico
- 1.2 Aspectos humanos, sociais e econômicos
- 1.3 Fontes de informação e pesquisa

UNIDADE II - Noções de Epidemiologia

- 2.1 Definições
- 2.2 Doenças transmissíveis
- 2.3 Doenças profissionais causadas por agente físico
- 2.4 Doenças profissionais causadas por agente químico
- 2.5 Doenças profissionais causadas por agente biológico

UNIDADE III - Higiene e Segurança no Trabalho

- 3.1 Conceitos
- 3.2 Reconhecimentos, avaliação e controle dos riscos do ambiente
- 3.3 Agentes físicos
- 3.4 Agentes químicos
- 3.5 Agentes biológicos
- 3.6 Equipamentos de proteção
- 3.7 Proteção contra incêndios
 - 3.7.1. Estudo sobre o mecanismo do fogo
 - 3.7.2. Distintos equipamentos para o combate a incêndios
 - 3.7.3. Legislação pertinente
 - 3.7.4. Manuseio seguro do gás de cozinha
- 3.8 Análise de projetos
- 3.9 Higiene e saneamento do meio ambiente
- 3.10 Serviços de higiene e segurança do trabalho na empresa

UNIDADE IV - Legislação da Segurança do Trabalho

- 4.1 Normas regulamentadoras
- 4.2 Normas Técnicas Nacionais e Internacionais

Bibliografia básica

JOHNSTONE, R. T. **Medicina del Trabajo e Higiene Industrial**. Buenos Aires: Editora Nova Buenos Aires, 1955.



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

BURGESS, W. **A Identificação de possíveis riscos à saúde do Trabalhador**. Belo Horizonte: Ergo Editora Ltda, 1995.
Manuais de Legislação Atlas. **Segurança e Medicina do Trabalho**. São Paulo: Editora Altas, 2001.

Bibliografia complementar

SOARES, P.; JESUS, C. A.; STEFFEN, P. C. **Segurança e Higiene do Trabalho**. Canoas: Editora Ulbra, 1994.
SALIBA, T. M. **Curso básico de segurança e higiene ocupacional**. São Paulo: LTR, 2008. 456p.
BRASIL. Ministério do Trabalho. **Norma Regulamentadora NR-15-Insalubridade**.1994.
COUTO, H. A. **Ergonomia aplicada ao trabalho: conteúdo básico guia prático**. São Paulo: Ergo editora, 2007.
SLACK, N.; CHAMBERS, S.; JOHNSTON, R. **Administração da produção**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2007
GRANDJEAN, E. **Manual de ergonomia** - adaptando o trabalho ao homem. 5. ed. São Paulo: Bookman, 2009
LIDA, I. **Ergonomia: projeto e produção**. São Paulo: Edgard Blucher, 2003.