



<b>DISCIPLINA: Higiene e Segurança Ocupacional</b>	
<b>Vigência:</b> a partir de 2023/1	<b>Período letivo:</b> 2º semestre
<b>Carga horária total:</b> 30 h	<b>Código:</b> S1AB2
<b>CH Extensão:</b>	<b>CH Pesquisa:</b>
<b>CH Prática:</b>	<b>% EaD:</b>
<b>Ementa:</b> 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



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

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.

BURGESS, W. A identificação de possíveis riscos à saúde do Trabalhador. Ney Work: Ergo Editora Ltda.

Manuais de Legislação Atlas. Segurança e Medicina do Trabalho. São Paulo: Editora Atlas, 2001.

SALIBA, Tuffi Messias. Curso básico de segurança e higiene ocupacional. 7. ed. São Paulo, SP: Ltr, 2016. 494 p. ISBN 9788536190266.

#### **Bibliografia complementar**

BRASIL. Ministério do Trabalho. Norma Regulamentadora NR-15- Insalubridade –atividades e operações.1994

COUTO, H. A. Ergonomia aplicada ao trabalho: conteúdo básico guia prático. São Paulo: Ergo editora, 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.

SLACK, N.; CHAMBERS, S.; JOHNSTON; R.. Administração da produção. 2. ed. 7. reimpr. São Paulo: Atlas, 2007

SOARES, P.; JESUS, C. A.; STEFFEN, P. C. Segurança e Higiene do Trabalho. Canoas: Editora Ulbra, 1994.