



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 2015/1	Período letivo: 2º semestre
Carga horária total: 30 h	Código: S1AB2
Ementa: Higiene e toxicologia ocupacional. Acidentes e doenças do trabalho; causa tipos e avaliações. Programas de prevenção. Legislação específica; normas e regulamentos.	

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 - Toxicologia

- 3.1 Generalidades
- 3.2 Agentes tóxicos
- 3.3 Vias de penetração no organismo

UNIDADE IV - Higiene e Segurança no Trabalho

- 4.1 Conceitos
- 4.2 Reconhecimentos, avaliação e controle dos riscos do ambiente
- 4.3 Agentes físicos
- 4.4 Agentes químicos
- 4.5 Agentes biológicos
- 4.6 Equipamentos de proteção
- 4.7 Proteção contra incêndios
- 4.8 Análise de projetos
- 4.9 Higiene e saneamento do meio ambiente
- 4.10 Serviços de higiene e segurança do trabalho na empresa

UNIDADE V - Normalização e Legislação

- 5.1 Normas brasileiras e estrangeiras
- 5.2 Legislação

Bibliografia básica

BARSANO, Paulo Roberto; BARBOSA, Rildo Pereira. **Segurança do trabalho:** guia prático e didático. São Paulo, SP: Érica, 2012. 348 p.



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

ROJAS, Pablo. **Técnico em segurança do trabalho**. Porto Alegre, RS: Bookman, 2015. 185 p

SALIBA, Tuffi Messias. **Curso básico de segurança e higiene ocupacional**. 2 Reimp. São Paulo: Ltr, 2008. 456p

Bibliografia complementar

BRASIL. **Segurança e medicina do trabalho**. 67. ed. São Paulo: Atlas, 2011. 867 p.

CAVINATO, Vilma Maria. **Saneamento básico**: fonte de saúde e bem-estar. São Paulo, SP: Moderna, 1992. 62 p. (coleção desafio).

COSTA, Marco Antonio F. da; COSTA, Maria de Fátima Barrozo da. **Segurança e saúde no trabalho**: cidadania, competitividade e produtividade. Rio de Janeiro, RJ: Qualitymark, 2004. 195p.

EZIO BREVIGLIERO; POSSEBON, José; SPINELLI, Robson. **Higiene ocupacional**: agentes biológicos, químicos e físicos. 7. ed. São Paulo, SP: Senac São Paulo, 2014. 453 p

SOARES, Paulo; JESUS, Carlos A. Boeira de; STEFFEN, Paulo Cezar. **Segurança e higiene do trabalho**. Canoas, RS: Ed. da ULBRA, 1994. 123p.