

DISCIPLINA: Introdução à Engenharia de Segurança

Eixo: Humanidades e Ciências Sociais Aplicadas à Engenharia				Período: 8º-10º	Característica: Equalizada/Existente
CARGA HORÁRIA				NATUREZA	ÁREA DE FORMAÇÃO DCN
HORAS-AULA			HORAS	Teórica/Optativa	Complementar
TEORIA	PRÁTICA	TOTAL			
30		30	25 h		
PRÉ-REQUISITOS			CO-REQUISITOS		
Não há			Não há		
<p>Ementa:</p> <p>Estatística dos acidentes; causas e custos dos acidentes; aspectos sociais e econômicos dos acidentes; CIPA, SEESMT; acidente elétrico; prevenção e combates de incêndios; equipamentos de proteção individual; agentes físicos, químicos e biológicos; fundamentos da higiene do trabalho; acidentes de trânsito e na construção civil; doenças ocupacionais; noções de toxicologia industrial; ergonomia na prevenção de acidentes; as cores na engenharia de segurança; primeiros socorros.</p>					

Bibliografia Básica

- LATEANCE Jr., S. CIPA – Norma Regulamentadora NR 5 – Comentada e analisada. São Paulo. 2001.
- SALIBA, T. M.; SALIBA, S. C. R. Legislação de segurança, acidente do trabalho e saúde do trabalhador. 2. ed. São Paulo. 2003.
- SALIBA, T. M. et al. Insalubridade e Periculosidade: Aspectos Técnicos e Práticos. 2. ed. São Paulo. 1998.

Bibliografia Complementar

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 10.897 – Proteção contra incêndio por chuveiro automático. Rio de Janeiro. 1990.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 9.441 – Execução de sistema de detecção e alarme. Rio de Janeiro. 1998.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 13.714 - Sistema de combate a incêndio sob comando. Rio de Janeiro. 2000.
- MANUAIS DE LEGISLAÇÃO ATLAS. Segurança e Medicina do Trabalho. 64. ed. São Paulo. 2009.
- PIRES, R.; PIRES, L. Fundamentos da prática ergonômica. São Paulo. 2001.