



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

DISCIPLINA: Segurança do Trabalho Aplicada à Engenharia Civil	
Vigência: a partir de 2026/1	Período letivo: 3º semestre
Carga horária total: 30 h	Código: SUP.4370]
CH Extensão: 0 h	CH Pesquisa: 0 h
CH Prática: 0 h	% EaD: 100 %
Ementa: Estudo de legislação, normas regulamentadoras e condições de higiene e segurança do trabalho aplicáveis a obras, serviços de engenharia civil e ambientes diversos.	

Conteúdos

UNIDADE I – Introdução à segurança do trabalho e higiene ocupacional

- 1.1. Evolução histórica da higiene ocupacional e segurança do trabalho
- 1.2. Conceitos, nomenclaturas e responsabilidades civis e criminais.
- 1.3. Fatores e causas em acidentes
- 1.4. Estudo de casos de acidentes na construção civil

UNIDADE II – Normas Regulamentadoras

- 2.1 NR -18
- 2.2 NR - 15
- 2.3 NR - 35
- 2.4 Demais normas regulamentadoras aplicáveis à construção civil
- 2.5 EPIs e EPCs aplicáveis à construção civil

UNIDADE III – Gestão da saúde e segurança ocupacional

- 3.1 Norma ISO 45001
- 3.2 Exercícios de aplicabilidade
- 3.3 Ergonomia na Construção civil

UNIDADE IV – Segurança em ambientes diversos

- 4.1 Direção defensiva
- 4.2 Acidentes domésticos
- 4.3 Primeiros socorros

Bibliografia básica

ATLAS. **Segurança e medicina do trabalho**. 84.ed. São Paulo: Atlas, 2020.

BARBOSA FILHO, A. N. **Segurança do trabalho na construção civil**. 1.ed. São Paulo: Atlas. 2015.

COUTO, H. De A. **Ergonomia do corpo e do cérebro no trabalho**. 1.ed. São Paulo: Ergo. 2018.



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

Bibliografia complementar

DE MORAES JÚNIOR, C. P.; **Manual de segurança e saúde no trabalho.** 13.ed. Rio de Janeiro: Difusão, 2016.

PEINADO, H. S., DE MORI, L. M. **Segurança do trabalho na construção civil.** São Paulo: PINI, 2016.

TEIXEIRA, P. L. L. **Segurança do trabalho na construção civil.** São Paulo: Navegar, 2017.