

PLANO DE DISCIPLINA

NOME DO COMPONENTE CURRICULAR: Segurança no Trabalho da Construção Civil

CURSO: Superior de Tecnologia em Segurança no Trabalho

PERÍODO: 5º

CARGA HORÁRIA: 80h

DOCENTE RESPONSÁVEL: Renata Paiva da Nóbrega Costa

EMENTA

Introdução ao setor da construção civil: Breve histórico; Características particulares do processo produtivo e da mão de obra; Acidentes de trabalho e doenças ocupacionais nos canteiros de obras; Riscos ocupacionais. Principais medidas de segurança previstas na NR 18 (Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção).

OBJETIVOS

Geral

Proporcionar ao aluno um conhecimento detalhado sobre o setor da construção civil brasileira, apresentando os sistemas preventivos de segurança e as medidas de controle dos riscos a serem adotados nos processos, nas condições e no meio ambiente de trabalho, de acordo a Norma Regulamentadora (NR 18).

Específicos

Conhecer o histórico do setor da construção civil;

Estudar as características particulares do processo produtivo e da mão de obra do setor;

Identificar as possíveis causas e consequências dos acidentes de trabalho nos canteiros de obras e as formas de preveni-los;

Identificar os principais riscos ocupacionais ligados ao setor;

Apresentar as principais Normas Regulamentadoras aplicáveis à construção civil;

Compreender as principais recomendações legais da NR 18, como parâmetro para adoção de melhorias das condições de segurança do meio ambiente de trabalho na indústria da construção.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE	CONTEÚDO
I	1. Introdução ao setor da construção civil 1.1 Breve Histórico 1.2 Características do setor 1.2.1 Importância econômica e social nacional 1.2.2 Estatísticas de acidentes de trabalho 1.2.3 Principais subsetores 1.2.4. A construção de edifícios 1.2.4.1 Processos produtivos 1.2.4.2 Fases construtivas 1.2.4.3 Mão de obra 1.2.4.4 Principais riscos ocupacionais 1.2.4.5 Cronograma das obras.
II	2. A Segurança do Trabalho nos canteiros de obras 2.1 Riscos mecânicos, riscos ergonômicos e riscos ambientais 2.3 Possíveis causas de insegurança 2.4 Os princípios da segurança e saúde no trabalho 2.4.1 Medidas de proteção coletiva

	<p>2.4.2 Medidas de proteção individual 2.4.3 Principais NRs aplicáveis ao setor.</p>
III	<p>3. NR 18 (Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção). 3.1 Objetivo e campo de aplicação 3.2 Comunicação prévia 3.3 PCMAT 3.4 Áreas de vivência 3.5 Treinamento, habilitação e qualificação 3.6 Acidente fatal 3.7 CIPA 3.8 Ordem e limpeza 3.9 Demolição 3.10 Escavações, fundações e desmonte de rochas 3.11 Carpintaria 3.12 Armações de aço 3.13 Estruturas de concreto 3.14 Estruturas metálicas 3.15 Operações de soldagem e corte a quente 3.16 Medidas de proteção contra queda de altura 3.17 Escadas, rampas e passarelas 3.15 Movimentação e transporte de pessoas e materiais 3.16 Andaiques e plataformas de trabalho.</p>
METODOLOGIA DE ENSINO	
<p>Aulas expositivas, com apresentação de imagens e vídeos; Leitura e discussão de textos técnico/científicos; Roteiro para discussão de PCMATs; Apresentação de seminários; Exercícios orais e escritos; e Visitas Técnicas.</p>	

AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO APRENDIZAGEM

O processo de avaliação será contínuo, através da participação do aluno em sala de aula:

- Lendo e discutindo textos técnico-científicos;
- Realizando exercícios individuais e/ou em grupos;
- Apresentando seminários e/ou trabalho prático (Diagnóstico de um canteiro de obras, de acordo com a NR 18);
- Elaborando relatórios de visitas técnicas;
- Realizando prova escrita.

RECURSOS NECESSÁRIOS

Quadro de pincel, Notebook, Data show, PCMATs de obras, Textos técnicos de periódicos e artigos científicos.

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA:

FLÁVIO, Rivero Rodrigues. **Prevenindo acidentes na construção civil.** 2^a ed. São Paulo: LTr, 2012.

NUNES, Flávio de Oliveira. **Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção. Norma Regulamentadora n.º 18.** In: *Segurança e saúde no trabalho: esquematizada (normas regulamentadoras n. 10 a 19) volume 2.* 2^a ed. rev. e atual. São Paulo: MÉTODO, 2014.

CAMISASSA, Mara Queiroga. **Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção. Norma Regulamentadora n.º 18.** In: *Segurança e Saúde no Trabalho - NRs 1 a 36 comentadas e descomplicadas.* São Paulo: MÉTODO, 2014.

COMPLEMENTAR:

BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. **NR 18 – Condições e meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção.** Disponível em: <http://acesso.mte.gov.br/legislacao/norma-regulamentadora-n-18-1.htm>.