

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	
<p>Geral</p> <p>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).</p> <p>Específicos</p> <p>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.</p>	
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

	2.4.2 Medidas de proteção individual 2.4.3 Principais NRs aplicáveis ao setor.
III	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 Andaimos e plataformas de trabalho.
METODOLOGIA DE ENSINO	
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.	

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**. 2ª 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*. 2ª 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>.