MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

PLANO DE DISCIPLINA		
IDENTIFICAÇÃO		
CAMPUS: Patos		
CURSO: Superior de Tecnologia em Segurança do Trabalho		
DISCIPLINA: Segurança no Trabalho da Construção Civil		CÓDIGO DA DISCIPLINA: 50543
PRÉ-REQUISITO: Ergonomia		
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [X] Optativa [ ] Eletiva [ ]		SEMESTRE: 2021.1
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: 80 h/a (67 h)	PRÁTICA: 0	EaD[1]: 0
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4 aulas		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 80 h/a (67 h)		
DOCENTE RESPONSÁVEL: Clotildes Alvino Leite Guedes		

EMENTA

Introdução ao setor da construção civil: Breve histórico; Caracterîsticas 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 caracterîsticas particulares do processo produtivo e da mão de obra do setor;
Identificar as possîveis 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 PROGRAMATICO

1. Introdução ao setor da construção civil 1.1 Breve Histórico
1.2 Caracterîsticas 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.

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.

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 PGR
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 Andaimes 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 PGR; Apresentação de seminários e Exercícios.

RECURSOS DIDÁTICOS

Navegador de internet (Chrome, Firefox, Edge, Safari, etc.) para acessar o Google Sala de Aula, Notebook,, PGRs de obras, Textos técnicos de periódicos e artigos científicos.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

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

BIBLIOGRAFIA[4]

Bibliografía 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.

Bibliografia 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.

OBSERVAÇÕES

1 Para a oferta de disciplinas na modalidade à distância, integral ou parcial, desde que não ultrapassem os limites definidos em legislação.
2 Nesse ítem o professor deve especificar quais softwares serão trabalhados em sala de aula.
3 Nesse ítem o professor pode especificar outras formas de recursos utilizadas que não estejam citada.
4 Observar os mínimos de 3 (três) títulos para a bibliografia básica e 5 (cinco) para a bibliografia complementar.

Documento assinado eletronicamente por:

- **Clotildes Alvino Leite Guedes**, **PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 04/10/2021 20:30:43.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 04/10/2021. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse https://suap.ifpb.edu.br/autenticar-documento/ e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 226320
Código de Autenticação: 467cfa4812