



## Plano de Ensino para o Ano Letivo de 2020

IDENTIFICAÇÃO		
Disciplina: Higiene e Segurança do Trabalho		Código da Disciplina: EFH118
Course: Hygiene and Work Safety		
Materia: Higiene e Seguridad en el Trabajo		
Periodicidade: Semestral	Carga horária total: 40	Carga horária semanal: 02 - 00 - 00
Curso/Habilitação/Ênfase: Engenharia Civil Engenharia Civil	Série: 6 5	Período: Noturno Diurno
Professor Responsável: Ana Carolina Russo	Titulação - Graduação Engenheiro Ambiental	Pós-Graduação Doutor
Professores: Ana Carolina Russo	Titulação - Graduação Engenheiro Ambiental	Pós-Graduação Doutor
OBJETIVOS - Conhecimentos, Habilidades, e Atitudes		
<p>Conhecer sobre princípios de prevenção e segurança no trabalho voltados a construção civil, observando as normas de proteção da vida humana e do ambiente; Atuar em equipes multidisciplinares; Estabelecer detalhes operacionais para situações frente às possibilidades de condições de trabalho e às exigências de medidas e ações requeridas para a preservação da integridade de todos os que podem ser atingidos por eventos indesejados em canteiros de obras; Ter compromisso com a segurança no trabalho e com a segurança do público em geral; Saber tomar decisões e implementá-las; Ter consciência da necessidade de atualizar-se permanentemente.</p>		
EMENTA		
<p>Introdução à Saúde e Segurança do Trabalho na Construção Civil; Grandes obras, grandes desafios; Repercussões do acidente do trabalho; Normas Regulamentadoras aplicadas a construção civil; Organização do canteiro de obras; Segurança nas atividades de desconstrução (demolição); Segurança no trato com ferramentas; Segurança do trabalho em escavações; Trabalho em ambientes confinados; Trabalho em altura; Movimentação de materiais e pessoas; Doenças ocupacionais.</p>		
SYLLABUS		
<p>Introduction to Occupational Health and Safety in Civil Construction; Great works, great challenges; Work accident repercussions; Regulatory norms applied to civil construction; Organization of the construction site; Safety in deconstruction activities (demolition); Safety in dealing with tools; Work safety in excavations; Working in confined environments; Work at height; Movement of materials and people; Occupational diseases.</p>		



### TEMARIO

Introducción a la Salud y Seguridad del Trabajo en la Construcción Civil; Grandes obras, grandes desafíos; Repercusiones del accidente del trabajo; Normas reguladoras aplicadas a la construcción civil; Organización del cantero de obras; Seguridad en las actividades de deconstrucción (demolición); Seguridad en el trato con herramientas; Seguridad del trabajo en excavaciones; Trabajo en ambientes confinados; Trabajo en Altura; Movimiento de materiales y personas; Enfermedades ocupacionales.

### ESTRATÉGIAS ATIVAS PARA APRENDIZAGEM - EAA

Aulas de Teoria - Não

### METODOLOGIA DIDÁTICA

Aulas teóricas presenciais expositivas com utilização de recursos audiovisuais; vídeos ilustrativos.

### CONHECIMENTOS PRÉVIOS NECESSÁRIOS PARA O ACOMPANHAMENTO DA DISCIPLINA

A matéria não exige conhecimentos anteriores por tratar-se de uma disciplina fundamental à formação do engenheiro.

### CONTRIBUIÇÃO DA DISCIPLINA

A disciplina contribui para a formação de um profissional preparado para atuar nas situações adversas na área de engenharia civil.

### BIBLIOGRAFIA

#### Bibliografia Básica:

BENITO, Juarez; ARAÚJO Giovanni Moraes de, org; SOUZA, Carlos Roberto Coutinho de. Normas Regulamentadoras Comentadas: legislação de segurança e saúde no trabalho. 2. ed. Rio de Janeiro, RJ: Giovanni M. de Araujo, Juarez Benito, 2000. 1088 p. ISBN 85-901299-1-8.

BRASIL. Leis, decretos, etc. Segurança e medicina do trabalho: Lei nº 6.514, de 22 de dezembro de 1977, normas regulamentadoras (NR) aprovadas pela Portaria nº 3.214, de 8 de junho de 1978,. 45. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2000. 644 p. (Manuais de Legislação Atlas). ISBN 85-224-2481-0.

PACHECO JR., Waldemar. Qualidade na segurança e higiene do trabalho: série SHT 9000, normas para a gestão e garantia da segurança e higiene do trabalho. São Paulo, SP: Atlas, 1995. 118 p. ISBN 8522412367.

#### Bibliografia Complementar:

ARAÚJO, Giovanni Moraes. Legislação de segurança e saúde do trabalho. Rev., ampl. atual e ilust. 7. ed. Rio de Janeiro, RJ: GVC, 2009. v. 1. 996 p. ISBN 9788599331149.



AYRES, Dennis de Oliveira; CORRÊA, José Aldo Peixoto. Manual de prevenção de acidentes do trabalho. 2. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2011. 251 p. ISBN 9788522462681.

BRASIL. Leis, decretos, etc. Segurança e medicina do trabalho: Lei nº 6.514, de 22 de dezembro de 1977. 40. ed. São Paulo: Atlas, 1998. 628 p. (Manuais de Legislação Atlas). ISBN 8522420327.

CARDELLA, Benedito. Segurança no trabalho e prevenção de acidentes: uma abordagem holística: segurança integrada à missão organizacional com produtividade, qualidade, prevenção ambiental e desenvolvimento de pessoas. São Paulo: Atlas, 1999. 254 p. ISBN 8522422559.

TAVARES, José da Cunha. Noções de prevenção e controle de perdas em segurança do trabalho. 2. ed. São Paulo: SENAC, 2000. 148 p. ISBN 858557870X.

#### **AValiação (conforme Resolução RN CEPE 16/2014)**

Disciplina semestral, com trabalhos e provas (uma e uma substitutiva).

Pesos dos trabalhos:

$k_1$ : 1,0

Peso de MP( $k_p$ ): 0,6

Peso de MT( $k_T$ ): 0,4

#### **INFORMAÇÕES SOBRE PROVAS E TRABALHOS**

A disciplina é semestral, com uma prova regimental mais a prova substitutiva, seguindo o calendário escolar. Além disso, haverá um trabalho ao longo do semestre.

Nas provas será avaliada a gramática e a ortografia com relação à língua portuguesa, e haverá o desconto de até 1,0 (um ponto) com relação aos erros gramaticais e ortográficos.



OUTRAS INFORMAÇÕES



**SOFTWARES NECESSÁRIOS PARA A DISCIPLINA**



## APROVAÇÕES

Prof.(a) Ana Carolina Russo  
Responsável pela Disciplina

Prof.(a) RICARDO BALISTIERO  
Coordenador(a) das Disciplinas Humanísticas

Data de Aprovação:



## PROGRAMA DA DISCIPLINA

**Nº da  
semana**

**Conteúdo**

2 T	Apresentação do Plano do Curso; Sistema de Avaliação de Notas; Introdução à Saúde e Segurança do Trabalho na Construção Civil e Doenças ocupacionais
3 T	Grandes obras, grandes desafios
4 T	Repercussões do acidente do trabalho
5 T	Normas Regulamentadoras aplicadas a construção civil
6 T	Organização do canteiro de obras
7 T	Segurança nas atividades de desconstrução (demolição)
8 T	Segurança no trato com ferramentas
9 T	Revisão
10 T	Semana de Provas
11 T	Segurança do trabalho em escavações
12 T	Trabalho em ambientes confinados
13 T	Trabalho em altura
14 T	Movimentação de materiais e pessoas
15 T	SMILE 2019
16 T	Revisão
17 T	Semana de Provas
18 T	Semana de Provas
19 T	Semana de Provas
Legenda: T = Teoria, E = Exercício, L = Laboratório	