



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE ENGENHARIA CIVIL
CURSO DE ENGENHARIA CIVIL

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: SEGURANÇA DO TRABALHO

CÓDIGO: GEM50		UNIDADE ACADÊMICA: Faculdade de Engenharia Mecânica		
PERÍODO:		CH TOTAL TEÓRICA:	CH TOTAL PRÁTICA:	CH TOTAL:
OBRIGATORIA: ()	OPTATIVA: (X)	30	00	30

OBS:

PRÉ-REQUISITOS: 2400 horas

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

Expressar noções, identificar e enumerar conceitos de higiene, medicina e segurança do trabalho, visando a prevenção e o combate a incêndios. Ter noções de prevenção de acidentes e de primeiros socorros.

EMENTA

Introdução à segurança ocupacional. Fundamentos de segurança do trabalho. Fundamentos de higiene do trabalho. Prevenção e combate a incêndios. CIPA. Primeiros socorros.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

1 INTRODUÇÃO À SEGURANÇA DO TRABALHO

- 1.1 Conceitos e definições básicas
- 1.2 Acidentes do trabalho
- 1.3 Incapacidade temporária, permanente parcial e permanente total
- 1.4 Horas/homem trabalhadas
- 1.5 Dias perdidos, debitados e computados
- 1.6 Coeficiente de frequência
- 1.7 Coeficiente de gravidade
- 1.8 Estatística
- 1.9 Análise de acidentes

2 AGENTE DE LESÃO

- 2.1 Parte do agente
- 2.2 Tipo de acidente
- 2.3 Parte do corpo atingida

3 FUNDAMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO

- 3.1 Arranjo físico
- 3.2 Cor e sinalização
- 3.3 Transporte, armazenamento, manuseio de materiais
- 3.4 Ferramentas manuais
- 3.5 Ferramentas portáteis
- 3.6 Proteção de máquinas e equipamentos
- 3.7 Motores e bombas
- 3.8 Caldeiras e vasos sob pressão
- 3.9 Segurança na soldagem e no corte a quente
- 3.10 E.P.I.

4 FUNDAMENTOS DE HIGIENE DO TRABALHO

- 4.1 Conceituação de higiene do trabalho
- 4.2 Reconhecimento, avaliação e controle dos riscos ambientais
- 4.3 Agentes físicos
 - 4.3.1 Ruídos
 - 4.3.2 Vibração
 - 4.3.3 Temperaturas extremas
 - 4.3.4 Pressões anormais
 - 4.3.5 Radiações
- 4.4 Agentes químicos
- 4.5 Agentes biológicos
- 4.6 Doenças ocupacionais

5 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

- 5.1 Generalidades
- 5.2 Ocorrência de incêndios
- 5.3 Classes do fogo
- 5.4 Engenharia de incêndios
- 5.5 Formas de prevenção
- 5.6 Riscos de incêndios
- 5.7 Proteção ao combate

6 CIPA - COMISSÃO INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES

- 6.1 Empresas que devem instalar CIPAs
- 6.2 Número de componentes
- 6.3 Atribuições
- 6.4 Reuniões
- 6.5 Representante

7 PRIMEIROS SOCORROS

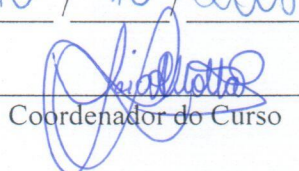
- 7.1 Conceituação
- 7.2 Socorro de urgência
- 7.3 Corpos estranhos
- 7.4 Queimadura
- 7.5 Ferimentos
- 7.6 Hemorragias
- 7.7 Fraturas
- 7.8 Intoxicação, envenenamentos
- 7.9 Parada respiratória cardíaca

BIBLIOGRAFIA

- ARANTES, R.S.P. Segurança do trabalho. Uberlândia: UFU.
ARANTES, R.S.P. Operadores de caldeira. Uberlândia: UFU.
COX, J.W. Temperaturas extremas. São Paulo: Fundacentro, 1981.
GLOBALTECH. Segurança do trabalho. Globaltech Editora, 2006.
GOGLZER. Ruído. São Paulo: Fundacentro.
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA. Manual do inspetor de segurança. Brasília: MEC, 1970.
NEPOMUCENO, L.X. Acústica técnica. São Paulo: Técnico-Gráfica Industrial, 1968.
SAAD, E.G. Introdução à engenharia de segurança do trabalho. São Paulo: Fundacentro, 1981.
ZOCCHIO, A. CIPA: histórico, organização, atuação. São Paulo: Atlas, 1980.

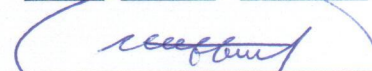
APROVAÇÃO

10 / 10 / 2008


Coordenador do Curso

Universidade Federal de Uberlândia
Prof.^a Dr.^a Leila Aparecida de Castro Motta
Coordenadora do Curso de Graduação em Engenharia Civil
Port - R N° 1506/2006 - SIAPE 2216506

04/11/2008



Universidade Federal de Uberlândia
Diretor da Unidade Acadêmica
Faculdade de Engenharia Mecânica
Prof.^o Dr. Valder Steffen Junior
DIRETOR