



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE ENGENHARIA MECÂNICA
CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: Segurança do Trabalho

CÓDIGO:

UNIDADE ACADÊMICA: FEMEC

PERÍODO/SÉRIE:

CH TOTAL
TEÓRICA:

CH TOTAL
PRÁTICA:

CH TOTAL:

OBRIGATÓRIA: () OPTATIVA: (X)

30

0

30

PRÉ-REQUISITOS: 1800 horas-aula

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

Expressar noções, identificar e enumerar conceitos de higiene, medicina e segurança do trabalho, visando prevenção e combate a incêndios. CIPA. Primeiros socorros.

EMENTA

Introdução a 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
 - 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

Bibliografia Básica:

Apostila Engenharia Segurança Trabalho - FUNDACENTRO
Arantes, R.S. P., Segurança do Trabalho, UFU - Brasil.
Manual do Inspetor de Segurança, MEC

Bibliografia Complementar:

Nepomuceno, Lauro Xavier, Acústica Técnica, S.P.
Cox, Joe W., Temperaturas Extremas, FUNDACENTRO



APROVAÇÃO

29/11/2010

Carimbo e assinatura do Coordenador do curso

29/11/2010

Universidade Federal do Paraná
Carimbo e assinatura do Diretor da
Prof. Unidade Acadêmica
Diretor

FL 254
