

Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação Presencial

Órgão: TEP - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Nome: HIGIENE E SEGURANÇA INDUSTRIAIS Código: TEP03015

Característica: CO - Comum Status: Desativada

Carga Horaria Total: 45h Estagio: 0h Teórica: 45h Prática: 0h

Período de vigência: 1º período de 1984 até 2º período de 2011

Conteúdo Programático:

1. SEGURANÇA INDUSTRIAL
 - 1.1. Conceito
 - 1.2. Higiene Industrial
 - 1.2.1. Conceito
 - 1.3. Conceito de Acidentes
 - 1.3.1. Causas e conseqüências
 - 1.3.2. Fator Pessoal
 - 1.4. Condição Ambiente
 - 1.4.1. Ato Inseguro
 - 1.4.2. Agente
 - 1.4.3. Tipos
 - 1.5. Engenharia de Segurança Industrial
 - 1.5.1. Definições da Norma NB - 18 - R
2. DADOS ESTATÍSTICOS
 - 2.1. Coeficientes de Frequência
 - 2.2. Coeficiente de Gravidade
3. SEGURANÇA DO TRABALHO
 - 3.1. Acidente do Trabalho
 - 3.1.1. Conceito
 - 3.2. Atos Inseguros
 - 3.3. Condições Inseguras
 - 3.4. Prevenção e Controle dos Riscos Profissionais
 - 3.5. Profissionais de Saúde e Segurança do Trabalho
 - 3.6. Custos dos Acidentes
4. AS INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS E A SEGURANÇA
 - 4.1. Lay-Outs
 - 4.2. Arranjos
 - 4.3. Armazenamento e Manuseio de Materiais
 - 4.4. Cor e Sinalização na Segurança do Trabalho
5. SEGURANÇA INDUSTRIAL
 - 5.1. Segurança em Oficinas
 - 5.2. Laboratórios, Caldeiras e Vasos de Pressão
 - 5.3. Soldagem e Trabalhos a Quente
6. SEGURANÇA EM ELETRICIDADE
 - 6.1. Centelhas-Arcos
 - 6.2. Classificação de Áreas Industriais
 - 6.3. Eletricidade Estática

Gerado em: 29/05/2019 - 16:16

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço
<https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".

Relatório de Conteúdo Programático

- 6.4. Descargas elétricas atmosféricas
- 6.5. Corrente Parasitas
- 6.6. Riscos de Choque Elétrico
- 6.6.1. Perigos da Operação Imprópria de Equipamentos Elétricos
- 6.7. Aterramento de Equipamentos Elétricos
- 7. EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDUSTRIAL
- 7.1. Proteção para Cabeça
- 7.1.1. Proteção Visual e Facial
- 7.2. Proteção Respiratória
- 7.3. Proteção Auricular
- 7.4. Proteção para o Tronco
- 7.5. Proteção para os Membros Superiores
- 7.6. Proteção para os Membros Inferiores
- 8. HIGIENE DO TRABALHO
- 8.1. Riscos Profissionais
- 8.2. Avaliação e Controle dos Riscos do Ambiente
- 8.2.1. Requisitos e Finalidades Técnicas de Reconhecimento dos Agentes Ambientais
- 8.3. Agentes Físicos - Ruído, Vibração, Temperaturas Extremas - Pressões Anormais - Radiações
- 8.4. Agentes Químicos
- 8.5. Agentes Biológicos
- 8.6. Agentes Ergonômicos
- 8.7. Doenças Provocadas por Agentes
- 9. AS INSTALAÇÕES PARA PROTEÇÃO AMBIENTAL
- 9.1. Ventilação Industrial
- 9.2. Proteção Contra Incêndios
- 9.2.1. Explosões
- 9.2.2. Propagação do Calor
- 9.3. Classificação de Incêndios
- 9.4. Agentes Extintores
- Trabalho Prático - Pesquisa
- 10. HIGIENE
- 10.1. Saneamento do Meio Ambiente
- 10.2. Poluição Ambiental
- 10.3. Resíduos Industriais
- 10.4. Ruídos Industriais e seu Controle
- 11. POLUIÇÃO DO AR
- 12. POLUIÇÃO DA ÁGUA
- 13. SERVIÇOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO NAS EMPRESAS
- 13.1. Análise de Riscos e Inspeção
- 13.2. Medidas de Proteção Coletiva
- 13.3. Equipamentos de Proteção Coletiva

Ementa:

IMPORTÂNCIA DA HIGIENE E ENGENHARIA DE SEGURANÇA NO TRABALHO. PRINCIPAIS MÉTODOS E MEIOS DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES UTILIZADOS NA INDÚSTRIA EM GERAL.

Bibliografia Básica:

- VIANNA, José de Segadas e SANTOS, Nathanael Telles dos. Manual de Prevenção de Acidentes.
- Constituição da República Federativa do Brasil
- CLT (Consolidação das Leis do Trabalho)

Gerado em: 29/05/2019 - 16:16

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço
<https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".

Relatório de Conteúdo Programático

Bibliografia Complementar:

NÃO DISPONÍVEL.

Gerado em: 29/05/2019 - 16:16

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço
<https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".