

PROGRAMA

1. Objetivos

Interpretar a legislação e as normas técnicas referentes aos processos produtivos, a manutenção, a saúde e segurança no trabalho, a qualidade e ao ambiente;

- . Conhecer técnicas para elaborar relatório;
- . Avaliar o impacto ambiental da manutenção;
- . Emitir relatórios relativos ao controle do processo produtivo;
- . Efetuar manuais de rotina de planejamento de produção e manutenção de máquinas;
- . Pesquisar e Interpretar textos técnicos e artigos em língua Inglesa;
- . Aspectos comportamentais na utilização de equipamento de proteção individual.

2. Conteúdos

1. Redação Técnica;
 - 1.1, Redação Técnica
 - 1.2, Elaboração de Relatórios
2. Segurança no trabalho e meio ambiente;
 - 2.1, Introdução
 - 2.2, Acidente do trabalho NR 18
 - 2.3, Normas regulamentadoras
 - 2.4, Acidente na empresa
 - 2.5, Custo do acidente
 - 2.6, Acidente do trabalho
 - 2.7, EPI
 - 2.8, Higiene do trabalho
 - 2.9, Organização e segurança
 - 2.10, Proteção ao meio ambiente
 - 2.11, Segurança em eletricidade
3. Organização e normas;
 - 3.1, Normalização
 - 3.1.1. Conceitos e objetivos
 - 3.1.2. Vantagens da normalização
 - 3.1.3. SINMETRO e ABNT
 - 3.1.4. Sistemática para a elaboração de uma norma
 - 3.1.5. Estrutura das normas
 - 3.2, Técnicas de redação
 - 3.3, Elaboração de relatórios e manuais
 - 3.4, Apresentação de trabalhos

3. Recursos

Aulas teóricas ministradas em sala de aula em quadro branco ou com auxílio de equipamento multimídia (ex.Data show) ; estudos dirigidos; visitas a empreendimentos, obras e empresas; exposições em sala de aula feitas por convidados.

4. Procedimentos metodológicos

Exercícios de assimilação. Leituras básicas e complementares. Exposição e debate em sala de aula. Atividades de campo. Atividades semi-presenciais. Construção de trabalho teórico-prático. (Após cada tema estudado, serão realizados trabalhos práticos aplicando os conhecimentos teóricos.

Os trabalhos serão desenvolvidos por equipes, cujas tarefas serão apresentados pelo professor previamente às equipes).

5. Avaliação

A avaliação será processual, baseando-se nos exercícios de assimilação e de aplicação de conhecimentos, discussão dos exercícios nas aulas e apresentação dos resultados dos exercícios (seminários). Elaboração de Plano de projetos. Poderá haver prova escrita, dependendo do interesse e aproveitamento dos discentes nas aulas.

6. Bibliografia básica

1. Normas Técnicas.
2. Catálogos de fabricantes de máquinas e equipamentos.
3. Manuais de Legislação Atlas. **Segurança e medicina do trabalho**. Editora Atlas, 2006.
4. Ribeiro Filho, Leonídeo Francisco. **Técnica de segurança do trabalho**. Editora Ivan Rossi.
5. Heméritas, Adhemar Batista. **Organização e Normas**, Editora Atlas, 1997.
6. Aires e barbosa filho.
7. Medeiros, João Bosco, **Português instrumental**, Editora Atlas, 2000.
8. **Manual da Redação da Folha de São Paulo**, Publifolha, 2001.
9. Textos Retirados de Literatura Técnica.
10. Manuais de maquinas e Equipamentos Industriais.