



COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO	NOME
ENG 237	Inspeção de Equipamentos

CARGA HORÁRIA				MÓDULO			ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO	ANO
T	P	E	TOTAL	T	P	E	<i>Marco Eulir</i> Prof. Marco Eulir Santana Alves Chefe do Departamento Engenharia Mecânica/UFBA	
51	17	68	00	51	17	00		

EMENTA

Inspeção dos equipamentos industriais, através de técnicas específicas utilizadas para acompanhar a vida dos equipamentos, desde o projeto, fabricação, montagem, operação e manutenção.

OBJETIVOS

Conscientizar e preparar o Engenheiro sobre a necessidade de:

1. Proteger os trabalhadores contra qualquer risco à sua saúde que possa decorrer do seu trabalho ou das condições em que este é realizado.
2. Desenvolver esforços para o ajustamento físico e mental do trabalhador, obtido especialmente pela adaptação do trabalho aos trabalhadores, e pela colocação destes em atividades profissionais para os quais tenham aptidões.
3. Desenvolver o conhecimento de técnicas de inspeção, aplicadas na indústria, direcionando o estudante para o profissionalismo prático.

METODOLOGIA

Aulas teóricas e práticas. Apresentações através de recurso de projeção e audio visuais, estudos dirigidos e trabalhos de pesquisa. Práticas de laboratório, visitas técnicas a indústrias e seminários.

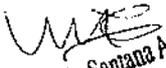
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Implantação de um sistema de inspeção industrial
Técnicas e métodos de inspeção
Introdução a Higiene e Segurança do Trabalho
A Legislação de Higiene e Segurança do Trabalho
O Ambiente do Trabalho e a Saúde Ocupacional
Métodos de Estudo do Ambiente de Trabalho
Controle dos Agentes Ambientais
Fatores Térmicos do Ambiente de Trabalho
Ventilação Natural e Sistemas de Ventilação
Ventilação Industrial
Aerodispersóides
Gases e Vapores
Higiene e Segurança do Meio Ambiente
Resíduos Industriais/Sólidos. Líquidos e Gasosos
Ruído Industrial
Iluminação na Indústria
Radiações ionizantes
Ergonomia
Acidentes de Trabalho
Proteção contra incêndios

Análise de Projeto
Proteção de Máquinas
Riscos em Eletricidade
Seminários (técnicos) sobre Saúde Ocupacional, controle de Perdas, Gerência de Risco e
Toxicologia Industrial.

BIBLIOGRAFIA

Filho, L. R. Técnicas de Higiene e Segurança do Trabalho.
Bastias, H. H. Introdução à La Ingeniería de Prevencion de Perdidas.
Ministério do Trabalho. Legislação e Normas
Normas de ABNT.
Apostilas do Curso.


Prof. Marco Tullio Santana Alves
Chefe do Departamento
Engenharia Mecânica/UFBA