



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

Disciplina
 Atividade complementar
 Monografia

Prática de Ensino
 Módulo
 Trabalho de Graduação

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

OBRIGATÓRIO

ELETIVO

OPTATIVO

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
ME100	Engenharia de Segurança	30	0	2	30	9

Pré-requisitos	ME105	Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	-------	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

Acidentes no Trabalho. Arranjo Físico. Cor e Sinalização na indústria. Análise de Projetos Industriais, a vista das exigências de segurança. Legislação e Normas. Implementação de um Serviço de Segurança no Trabalho.

OBJETIVO (S) DO COMPONENTE

METODOLOGIA

- Aulas expositivas no quadro.
- Apresentação de slides em data show.
- Estudo dirigido com listas de exercícios.

AValiação

- Avaliações escritas.
- Trabalhos e exercícios extraclases

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1.Introdução a Segurança do Trabalho. Histórico. Evolução da Legislação Brasileira. Capítulo V da consolidação das Leis do Trabalho (CLT) relativas a segurança do trabalho. Lei número 6.514 de 22/12/77. Portaria número 3.214 de 08/06/78 e as Normas Regulamentadoras;
- 2.Acidentes do trabalho. Conceitos. Risco profissional. Causas de acidentes. Análise de acidentes. Layout;
- 3.NR 1, Disposições Gerais;
- 4.NR 2, Inspeção prévia;
- 5.NR 3, Embargo ou interdição;
- 6.NR 4, Serviços especializados em segurança e medicina do trabalho;
- 7.NR 5, Comissão interna de prevenção de acidentes (CIPA);
- 8.NR 6, Equipamentos de proteção individual (EPI);
- 9.NR 7, Exame médico;
- 10.NR 8, Edificações;
- 11.NR 9 Riscos Ambientais;
- 12.NR 10, Instalações e serviços em eletricidade.
- 13.NR 11, Transporte, movimentação, armazenagem e manuseio de materiais;
- 14.NR 12, Máquinas e equipamentos.
- 15.NR 13, Caldeiras e Recipientes sob pressão.
- 16.NR 14, Fornos.
- 17.NR 15, Atividades e operações insalubres: Adicional de insalubridade.
- 18.NR 16, Atividade e operações perigosas: adicional de periculosidade.
- 19.NR 17, Ergonomia.
- 20.NR 19, Explosivos.
- 21.NR 20, Líquidos combustíveis e inflamáveis.
- 22.NR 23, Proteção contra incêndios: o fogo, as formas de extinção, tipos de fogo, sistema de prevenção contra incêndios, cores para os extintores, seguro contra incêndios.
- 23.NR 24, Condições sanitárias e conforto nos locais de trabalho.
- 24.NR 25, Resíduos industriais.
- 25.NR 26 Sinalização de Segurança.
- 26.NR 28 Fiscalização e penalidades.
- 27.Inspeção de segurança em uma indústria da região.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- ⑩ Segurança do Trabalho. Manual de Legislação –Atlas – Editora Atlas
- ⑩ Introdução a Engenharia de Segurança do Trabalho – Fundacentro, SP 1985
- ⑩ Curso de Engenharia de Segurança do Trabalho – 6 volumes, Fundacentro, 1982
- ⑩ Safety in the Process Industries, Ralph King, Butterworth-Heinemann Ltd
- ⑩ Curso Básico de Segurança e Higiene Ocupacional, Saliba, Tuffi, LTr Editora, São Paulo, 2004.
- ⑩ Ergonomia Aplicada ao Trabalho, Couto, Hudson A. Ergo Editora, 2 Volumes, Belo Horizonte, 1995.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE

Engenharia Mecânica

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

Engenharia de Materiais

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA