

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA – UnED NI

CURSO DE ENGENHARIA INDUSTRIAL DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO

DEPARTAMENTO		PLANO DE CURSO DA DISCIPLINA			
DEICA NI		FUNDAMENTOS DE ENGENHARIA DE SEGURANCA			
CÓDIGO		PERÍODO	ANO	SEMESTRE	PRÉ-REQUISITOS
GECA0520		5º	2010	1º	
CRÉDITOS	AULAS/SEMANA			TOTAL DE AULAS NO SEMESTRE	
2	TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO	36h	SEM PRÉ-REQUISITO
	2h	0	0		

EMENTA

Segurança no trabalho: aspectos históricos e fundamentos. Normas regulamentadoras do MTE. O papel do engenheiro de segurança. Análise estatística de acidentes. Segurança preventiva. Planejamento da segurança e saúde ocupacional. Mecanismos de controle e sistemas de gestão da saúde e segurança no trabalho.

BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL

1. DRAGONI, José Fausto. "Segurança, Saúde e Meio Ambiente em Obras: Diretrizes Voltadas À Gestão Eficaz de Segurança e Saúde no Trabalho, Segurança Patrimonial e Meio Ambiente em Obras de Pequeno, Médio e Grande Porte". São Paulo: LTR, 2005.
2. EDWAR Abreu Gonçalves e JOSÉ Alberto de Abreu Gonçalves. "Segurança E Saúde No Trabalho Em 2.000 Perguntas E Respostas". São Paulo, 4ª - 2010, Editora LTR
3. GONÇALVES, Edwar Abreu. "Manual De Segurança E Saúde no Trabalho". São Paulo: LTR, 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. FLÁVIO Rivero Rodrigues, "Treinamento em Saúde e Segurança do Trabalho", Edição: - 2009, Setembro, Editora LTR.
2. ÁLVARO Zocchio, "Como Entender e Cumprir as Obrigações Pertinentes a Segurança e Saúde no Trabalho", Edição: 2ª - 2008, Fevereiro, Editora LTR
3. TUFFI Messias Saliba e Sofia C. Reis Saliba Pagano, "Legislação de Segurança, Acidente do Trabalho e Saúde do Trabalhador", Edição: 6ª - 2009, Editora LTR.
4. MÍRIAM Cristina Zaidan Mota, "Psicologia Aplicada Em Segurança Do Trabalho", Edição: - 2007, LTR
5. ARAUJO, Giovanni Moraes, "Legislação de Segurança e Saúde No Trabalho", Vol. I - 7ª Ed., Editora: GVC

OBJETIVOS GERAIS

Apresentar os fundamentos e a evolução da engenharia de segurança; Analisar, com base em artigos científicos, as principais práticas referentes à segurança no trabalho e saúde ocupacional, sinalizando suas aplicações em situações reais; Introduzir os Sistemas de Gestão de Saúde e Segurança no Trabalho, seus requisitos técnicos e implicações para os ambientes produtivos..

METODOLOGIA

A disciplina será ministrada através de exposição dialogada, baseada em pesquisas e estudos de textos, artigos e experiências. Em sala, serão desenvolvidos seminários e exercícios em grupo.

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

A avaliação será constituída de: nota de seminário; nota do trabalho¹, nota do trabalho², nota de frequência, nota de prova. A média das cinco notas deverá ser maior ou igual a 7,0. Caso não atinja média o aluno fará prova final para obter média 5,0.

PROGRAMA

1. Conceituação de segurança e saúde do trabalho

- 1.1 – Importância social e econômica da segurança;
- 1.2 – Evolução histórica;
- 1.3 – Definições: Ambiente de Trabalho, saúde, acidentes, incidentes, doenças, riscos, perigos, mapa de riscos, PPRA, PCMSO, PCMAT, EPI, Imprudência, Imperícia, Negligência, PT, Ergonomia, Incêndio, Fogo, Diretrizes de SMS;
- 1.4 – Desvios, Impactos ambientais, DDSMS;

2. Normas regulamentadoras

3. Temas de trabalhos apresentados:

- 3.1 – Gestão de resíduos sólidos;
- 3.2 – Tratamento de efluentes;
- 3.3 – Higiene do trabalho e Doenças relacionadas ao trabalho;
- 3.4 – Economia ambiental;
- 3.5 – Controle de emissões atmosféricas;
- 3.6 – Avaliação de riscos ambientais;
- 3.7 – Investigação e análise de acidentes;
- 3.8 – Toxicologia ocupacional;
- 3.9 – Ergonomia;
- 3.10 – Transporte e manipulação de produtos perigosos.

PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA

Vicente Aguiar Nepomuceno de Oliveira

CHEFE DO DEPARTAMENTO

Waltencir dos Santos Andrade