



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
FORMULÁRIO DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

UNIDADE: FACULDADE DE TECNOLOGIA		
DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE MECANICA E ENERGIA		
DISCIPLINA: Engenharia de Segurança		
CARGA HORÁRIA: 30	CRÉDITOS: 2	CÓDIGO: FAT03-12855
MODALIDADE DE ENSINO: Presencial		TIPO DE APROVAÇÃO: Nota e Frequência

STATUS	CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S)
Obrigatória	FAT - Engenharia Mecânica (versão 1)

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
Teórica	2	2	30
TOTAL	2	2	30

OBJETIVO(S):

Dotar o aluno de conhecimentos relativos aos processos da organização do trabalho sob a ótica da ergonomia e da segurança.

EMENTA:

Conceitos. Princípios e sistemas de organização do trabalho. Estudo de tempos e movimentos. Ergonomia Física, Ergonomia Cognitiva, Ergonomia Organizacional, Análise ergonômica de postos e atividade de trabalho (AET), Ferramentas de gestão da ergonomia na empresa. Conceituação de segurança na Engenharia. Controle do Ambiente. Normas Regulamentadoras, Proteção coletiva e individual. Proteção contra incêndio. Metodologia de Análise de Riscos. Controle de perdas e produtividade. Análise e estatística de acidentes. Seleção, treinamento e motivação do pessoal. Normalização e legislação específica; Organização da segurança do trabalho na empresa (SESMT).

TRAVA:

150 créditos (Engenharia Mecânica - versão 1)

DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S):

FAT02-13138 Higiene e Segurança do Trabalho

BIBLIOGRAFIA:

EQUIPE ATLAS, Manuais de Legislação Atlas - Segurança e Medicina do Trabalho. 64ª edição. São Paulo. Editora Atlas. 2009.
GRANDJEAN, Etienne. Manual de ergonomia: adaptando o trabalho ao homem. Tradução de João Pedro Stein. Porto Alegre. Artes médicas, 2008.
IIDA, Itiro. Engenharia projeto e produção. Editora Blucher. 2005. 2ª Ed. Ampliada.
COUTO, Hudson de Araújo. Ergonomia aplicada ao trabalho: manual técnico da máquina humana. ERGO Editora. Belo Horizonte. 1995.

Vols. 1 e 2.

ARAÚJO, J.N.G. de e colaboradores. L.E.R. - dimensões ergonômicas, psicológicas e sociais. Belo Horizonte. Livraria e Editora Health, 1998. 326p.
