



COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO

NOME

ENGF85

Engenharia do Trabalho

CARGA HORÁRIA

MÓDULO

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

ANO

T	P	E	TOTAL	T	P	E
68			68			

Assinatura

PRÉ-REQUISITOS

ENG430; ENGA62

Prof. Geraldo Nunes de Queiroz
Chefe do Departamento
Engenharia Mecânica UFBA

EMENTA

A relação tecnologia, economia e sociedade. Divisão técnica e social do trabalho; Organização do trabalho em sistemas automatizados/informatizados. Modelos de cognição. Racionalidades instrumental comunicativa e social do trabalho. Interface homem-computador. Ergonomia de software. Processo saúde-doença. Carga de trabalho. Competência e desempenho. Princípios de segurança do trabalho.

OBJETIVOS

Objetivo Geral:

Conhecer os diversos fatores que influenciam no processo de adoecimento e de acidentes no ambiente de trabalho. Conhecer os métodos de análise ergonômica do trabalho e de adaptação do trabalho ao homem.

Objetivos Específicos:

- ❖ Identificar os fatores que contribuem para doenças e acidentes de trabalho;
- ❖ Realizar análise ergonômica do trabalho;
- ❖ Propor medidas de melhorias do ambiente do trabalho;
- ❖ Identificar os diferentes modelos de cognição.

METODOLOGIA

Aulas expositivas com apoio de recursos audiovisuais (retroprojeter, vídeo e *data-show*, principalmente) sobre os conceitos e modelos pertinentes, com o uso de transparências, procurando, concomitantemente, empregar uma dinâmica de grupo através de contextualizações e estudos de caso contemporâneos. A leitura é recomendada antecipadamente à aula correlata, a fim de obter melhores rendimentos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

História da ergonomia
Introdução à ergonomia
Organização do trabalho
Trabalho, tarefa e atividade
NR 17 Ergonomia

Ergonomia cognitiva

Análise ergonômica do trabalho

Métodos alternativos em análise ergonômica

Ferramentas de ergonomia cognitiva

Projeto de interface homem-máquina

Introdução a Segurança no trabalho

BIBLIOGRAFIA

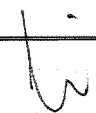
Livro-texto:

- MASCULO, F. S.; VIDAL, M. C. **Ergonomia: trabalho adequado e decente**. Rio de Janeiro: ELSEVIER/ABEPRO, 2011.
- GUERIN, F.; LAVILLE, A.; DANIELLOU, F.; DRAFFOURG, J.; KERGUELN, A. **Compreender o trabalho para transformá-lo - a prática da ergonomia**. São Paulo: Edgard Blucher, 2001.

Complementar:

- CLOT, Y. **A função psicológica do trabalho**. 2ª Ed. Petrópolis: Vozes, 2007.
- DANIELLOU, F. **A ergonomia em busca dos seus princípios - debates epistemológicos**. São Paulo: Edgard Blucher, 2004.
- DEJOURS, C. **A loucura no trabalho**. 5ª Ed. São Paulo: Cortez, 1992.
- IIDA, I. **Ergonomia: projeto e produção**. 2ª Ed. São Paulo: Blucher, 2005.

Prof. Geraldo Nunes de Queiroz
Chefe do Departamento
Engenharia Mecânica / UFBA



Aula
ode
nte:
elho

ria c
luçã
niza
lho,
Erg