



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)

<input checked="" type="checkbox"/> Disciplina	<input type="checkbox"/> Estágio
<input type="checkbox"/> Atividade Complementar	<input type="checkbox"/> Módulo
<input type="checkbox"/> Trabalho de Graduação	

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

<input type="checkbox"/> OBRIGATÓRIO	<input checked="" type="checkbox"/> ELETIVO	<input type="checkbox"/> OPTATIVO
--------------------------------------	---	-----------------------------------

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
AQ 524	Ergonomia do Ambiente Construído	30	0	2	30	4º

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

EMENTA

Estudo da ergonomia aplicada ao ambiente construído, a partir do entendimento e aplicação da visão sistêmica da ergonomia sobre o espaço de trabalho e atividades. Aplicação de metodologias e ferramentas à concepção e avaliação de ambientes, focando os diversos componentes do sistema.

OBJETIVO(S) DO COMPONENTE

Capacitar o aluno a realizar análise básica do ambiente construído à luz dos fundamentos e métodos da Ergonomia.
Estimular a proposição de soluções/diretrizes para os problemas encontrados/em desenvolvimento.

METODOLOGIA

Aulas expositivas com a utilização de quadro e apresentações em projetor multimídia.
Aplicação do conteúdo explorado em problemas relacionados ao foco de interesse do trabalho a ser desenvolvido.

AValiação

Será realizada a partir da observação do desempenho do aluno no decorrer da disciplina por meio do desenvolvimento de exercícios individuais e/ou em grupo.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conceituação de ergonomia: fronteiras da ergonomia; a prática da ergonomia; a ergonomia no Brasil.
O sistema homem-máquina (SHM)
Dimensionamento da interface homem-máquina – antropometria
Posto de trabalho; O trabalho doméstico; Espaços de ação
O ambiente construído: a avaliação ergonômica de ambientes construídos
Acidentes domésticos: causas e recomendações de projeto
O projeto para os idosos e deficientes

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GRADJEAN, E. *Manual de ergonomia*. Porto Alegre: Bookman, 1998.
MORAES, A. & MONT'ALVAN, C. *Ergonomia: conceitos e aplicações*. Rio de Janeiro, 2AB, 1998.
PANERO, J. & ZELNIK, M. *Dimensionamento humano para espaços interiores*. Barcelona: Gustavo Gili, 2003.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

IIDA, I. *Ergonomia*. São Paulo: Edgar Bluncher, 1990.
NEUFERT, E. *Arte de projetar em arquitetura*. São Paulo: G. Gili, 1998.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE

Arquitetura e Urbanismo

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

Arquitetura e Urbanismo

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO