



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

Curso:	Design – Habilitação em Projeto do Produto	Campus :	Cianorte
Departamento:	Departamento de Design e Moda		
Centro:	Centro de Tecnologia		
<b>COMPONENTE CURRICULAR</b>			
Nome: <b>ERGONOMIA APLICADA AO DESIGN IV</b>			Código: 8407
Carga Horária: 51 h/a	Periodicidade: Semestral	Ano de Implantação: 2016	
<b>1. EMENTA</b>			
Estudo e aplicação das áreas da Ergonomia Cognitiva e Usabilidade no design e avaliação de produtos.			
<b>2. OBJETIVOS</b>			
Conhecer, investigar e aplicar os conhecimentos de Ergonomia Cognitiva e de Usabilidade na avaliação e design de produtos.			

**3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. **ERGONOMIA COGNITIVA:** Processos mentais: percepção; memória; raciocínio; resposta motora; captação e processamento da informação. Emoção, cognição e sistema neurofisiológico das emoções. Influências das emoções nos processos cognitivos.
2. **USABILIDADE:** princípios de usabilidade. Métodos e métricas de usabilidade. Design de interfaces. Pesquisa em Usabilidade e métodos de análise e aplicação no design de produtos. Introdução aos conceitos de Experiência do Usuário.
- 3.

**4. REFERÊNCIAS**

4.1- Básicas (Disponibilizadas na Biblioteca ou aquisições recomendadas)

- BRANDIMILLER, Primo A. O corpo no trabalho: guia de conforto e saúde para quem trabalha em microcomputadores. São Paulo: Senac, 1999.
- GOMES, João Filho. Ergonomia do objeto: sistema técnico de leitura ergonômica. São Paulo: Escrituras, 2003.
- GRANDJEAN, Etienne. Manual de ergonomia: adaptando o trabalho ao homem. Porto Alegre: Bookman, 1998.
- IIDA, Itiro. Ergonomia, projeto e produção. 2ª. Ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2005.
- LAVILLE, Antoine. Ergonomia. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 1977.
- MORAES, Anamaria de; MARIÑO, Susi. Ergodesign para trabalho em terminais informatizados. Rio de Janeiro: 2AB, 2000.
- MORAES, Anamaria de; MONTALVÃO, Cláudia. Ergonomia: conceitos e aplicações. Rio de

Janeiro: 2AB, 1998.

PALMER, Colin. Ergonomia. Rio de Janeiro: Editora da Fundação Getúlio Vargas, 1976.

PANERO, Julius; ZELNIK, Martin. Lãs dimensiones humanas em los espacios interiores. New York: Guptill Publications, 1980.

RIO, Rodrigo Pires do; PIRES, Licinia. Ergonomia: fundamentos da prática ergonômica. Belo Horizonte: Health, 1999.

TULLIS, T.; ALBERT, B. Measuring the user experience. Burlington: Morgan Kaufmann, 2008.

AHFE 2014 Conference Books Advances in Human Factors and Ergonomics 2014

4.2- Complementares

\_\_\_\_\_  
APROVAÇÃO DO DEPARTAMENTO

\_\_\_\_\_  
APROVAÇÃO DO CONSELHO ACADÊMICO