

	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA PARAÍBA Campus Cabedelo	
	CURSO	Curso Superior de Tecnologia em Design Gráfico

DISCIPLINA	ERGONOMIA INFORMACIONAL	PERÍODO	4º
	PROFESSOR	Rodrigo Medeiros	CARGA HORÁRIA
			33 h/a

EMENTA	Subsídios conceituais, metodológicos e técnicos para desenvolvimento de projetos ergonômicos de sistemas informacionais. Design Emocional, hedonomia, percepção da informação e experiência do usuário. Introdução ao Design de Interação e interface humano-computador. Sistema de sinalização. Sinalização de segurança. Normas e aspectos relacionados a avisos e advertências. Manuais de instruções.
---------------	---

OBJETIVO GERAL	O objetivo geral da disciplina, oferecer uma base teórica e prática para conhecimento e aplicação adequada da ergonomia informacional em projetos de design.
-----------------------	--

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Adquirir conhecimentos, do ponto de vista ergonômico, para todos os aspectos relevantes, com aplicações adequadas nos sistemas informacionais, utilizados em projetos de Design Gráfico.
------------------------------	--

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	Aula 01: Introdução da disciplina e conversa sobre a ementa. Conceitualização da ergonomia informacional. Texto (designers não são usuários típicos).
	Aula 02: Fundamentos gerais da interação humano computador (IHC): Design de interação; Interface, interação e affordance; Experiência do usuário; Ergonomia informacional e usabilidade; Engenharia da usabilidade; Design de interface e prototipação.
	Aula 03: Embasamento teórico: Modelo humano de processamento de informação, Erro humano e Modelos mentais.
	Aula 04: Princípios gerais para o projeto de sistemas informacionais: Conteúdo, apresentação e acesso à informação, Permissibilidade, visibilidade, constrangimento, mapeamento, <i>feedback</i> . Modelagem sistêmica: sistema homem-máquina, sistematização (modelos do sistema operando)
	Aula 05: Problemática: Problemas informacionais
	Aula 06: Métodos de avaliação de usabilidade e ergonomia
	Aula 07: Parecer ergonômico: quadro do parecer ergonômico, técnicas de hierarquização dos problemas.
	Aula 08: Análise de tarefa e Redesign do sistema: Métodos de coleta de dados para análise da tarefa, Etapas da análise da tarefa e Aplicação dos dados da análise da tarefa no redesign do sistema
	Aula 09: Orientação 1 avaliação
	Aula 10: Orientação 1 avaliação
	Aula 11: 1 avaliação
	Aula 12: Reposição 1 avaliação
	Aula 13: O uso da cor: Psicologia das cores e Vantagens do uso da cor
	Aula 14: Elementos tipográficos: Conceitos de visibilidade, legibilidade e leiturabilidade e Recomendações ergonômicas
	Aula 15: Ícones (símbolos abstratos e pictogramas): Recomendações ergonômicas e Métodos de design participativo e teste de ícones
	Aula 16: Sistemas de sinalização: Recomendações ergonômicas
	Aula 17: Instruções e advertências: Recomendações ergonômicas
	Aula 18: Revisão 2 avaliação
	Aula 19: 2 avaliação
	Aula 20: Reposição 2 avaliação

METODOLOGIA	Aulas expositivas sempre utilizando fotografias, filmes, livros, textos, etc. Aulas práticas com experimentos para validação de símbolos e visitas técnicas. Trabalhos individuais ou em equipes. Seminários, pesquisas, leituras e discussões sobre temas da disciplina.
AVALIAÇÃO DE APRENDIZAGEM	1ª Avaliação: Trabalho individual + exercícios em sala. 2ª Avaliação: Prova escrita.
RECURSOS DIDÁTICOS	Quadro branco e lápis, datashow, impressos e vídeo.
BIBLIOGRAFIA BÁSICA	CYBIS, Walter. Ergonomia e Usabilidade: conhecimentos, métodos e aplicações. 2 ed. São Paulo: Novatec Editora, 2010. PREECE, Jennifer; ROGERS, Yvonne; SHARP, Helen. Design de interação: além da interação humano-computador. Porto Alegre: Bookman, 2005. MONTALVÃO, Claudia. Design Ergonomia Emoção. Rio de Janeiro: Editora Mauad, 2008. GUÉRIN, François. Compreender o Trabalho para Transformá-lo. Rio de Janeiro: Editora: Edgard Blucher, 2001. DUL, Jan; WEERDMEESTER, Bernard. Ergonomia Prática. Rio de Janeiro: Editora: Edgard Blucher, 2004. LIDA, Itiro. Ergonomia - Projeto e Produção. Rio de Janeiro: Editora: Edgard Blucher, 2005.
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	GRANDJEAN, E. Manual de Ergonomia: Adaptando o Trabalho ao Homem. Porto Alegre: Bookman, 1998. MORAES, Anamaria de. Avisos, Advertências e Projetos de Sinalização. Rio de Janeiro: iUsEr, 2002. MORAES, Anamaria de. Ergonomia: conceitos e aplicações. Rio de Janeiro: iUsEr, 2003. WISNER, Alain. A Inteligência no Trabalho: textos selecionados de ergonomia. São Paulo: FUNDACENTRO, 1994.