



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n – Dois Irmãos 52171-900 Recife-PE
Fone: 0xx-81-332060-40 proreitor@preg.ufrpe.br

PLANO DE ENSINO

I – IDENTIFICAÇÃO

CURSO: Bacharelado em Sistemas de Informação
MODALIDADE: 7º Período
DISCIPLINA: Interface Homem Máquina (IHM)
PRÉ-REQUISITO: (x) OBRIGATÓRIA () OPTATIVA
DEPARTAMENTO: Deinfo - Estatística e Informática
PROFESSOR RESPONSÁVEL: Teresa Maciel Ano: 2012
Semestre Letivo: () Primeiro (x) Segundo
Total de Créditos (se for o caso): Carga Horária: 60

II - EMENTA (Sinopse do Conteúdo)

- . Introdução a Interface Homem Máquina.
- . Usabilidade de Software.
- . Design de Interação.
- . Design Centrado no Usuário.
- . Prototipagem.
- . Fatores críticos relacionados à interação do usuário.
- . Atividade de criação de identidade visual de aplicações de software. Pesquisa, Ideação, Prototipagem, Validação.
- . Desenvolvimento de um projeto de design centrado no usuário com cliente real.

III - OBJETIVOS

Prover ao aluno conhecimento teórico aplicado na prática sobre a área de Interface Homem Máquina.

IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução a Interface Homem Máquina.
2. Usabilidade de Software.
3. Design de Interação.
4. Design Centrado no Usuário.
5. Prototipagem.
6. Fatores críticos relacionados à interação do usuário.
7. Atividades de criação de identidade visual de aplicações de software. Pesquisa, Ideação, Prototipagem, Validação.
8. Desenvolvimento de um projeto de design centrado no usuário com cliente real.

V – MÉTODOS DIDÁTICOS DE ENSINO

- Aula Expositiva
- Seminário
- Leitura Dirigida
- Demonstração (prática realizada pelo Professor)
- Laboratório (prática realizada pelo aluno)
- Trabalho de Campo
- Execução de Pesquisa
- Outra. Especificar: O curso será baseado na metodologia PBL, onde desde as primeiras aulas o aluno irá aplicar o conteúdo ao desenvolvimento de um projeto real. Este projeto será utilizado para aplicação prática do conhecimento trabalhado em sala durante todo o curso.

VI - CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- 1VA (Projeto 50% + 50% Práticas realizadas em sala)
- 2VA (Projeto + participação em sala)
- 3VA 100% de Avaliação escrita
- Final 100% de Avaliação escrita

VIII – BIBLIOGRAFIA DE APOIO

COMPLEMENTAR: Slides, Artigos e outras fontes indicadas pela Professora.

CRONOGRAMA DO CURSO

AULA (2 horas de duração)	CONTEÚDO
Aula 1	Apresentação do curso. Introdução à interface homem máquina.
Aula 2	IHC – Timeline
Aula 3	Áreas relacionadas a IHC (usabilidade, design de interação, user experience entre outros.
Aula 4	Design de Interação.
Aula 5	Design de Interação.
Aula 6	Design Centrado no Usuário.
Aula 7	Design Centrado no Usuário.

Aula 8	Prototipagem.
Aula 9	Prototipagem.
Aula 10	Atividades de criação de identidade visual de aplicações de software. Pesquisa, Ideação, Prototipagem, Validação.
Aula 11	Desenvolvimento do Projeto de Curso. Pesquisa (Trabalho de campo).
Aula 12	Desenvolvimento do Projeto de Curso. Pesquisa (Trabalho de campo).
Aula 13 (Dia 4/2/13)	1ª VA – Apresentação Projeto. Pesquisa.
Aula 14	Desenvolvimento do Projeto de Curso. Ideação.
Aula 15	Desenvolvimento do Projeto de Curso. Ideação.
Aula 16	Desenvolvimento do Projeto de Curso. Ideação.
Aula 17	Desenvolvimento do Projeto de Curso. Ideação.
Aula 18	Desenvolvimento do Projeto de Curso. Apresentação Ideação.
Aula 19	Desenvolvimento do Projeto de Curso. Prototipagem.
Aula 10	Desenvolvimento do Projeto de Curso. Prototipagem.
Aula 21	Desenvolvimento do Projeto de Curso. Prototipagem.
Aula 22	Desenvolvimento do Projeto de Curso. Prototipagem.
Aula 23	Desenvolvimento do Projeto de Curso. Apresentação Prototipagem.
Aula 24	Desenvolvimento do Projeto de Curso. Validação.
Aula 25	Desenvolvimento do Projeto de Curso. Validação.
Aula 26	Desenvolvimento do Projeto de Curso. Validação.
Aula 27	Desenvolvimento do Projeto de Curso. Apresentação Validação.
Aula 28 - 2ª VA	2ª VA - Apresentação Final do projeto. Feedback.
Aula 29 - 3ª VA	3ª VA – Prova com todo conteúdo.
Aula 30 –VA Final	Prova Final.

Recife, 7 de dezembro de 2012.

Teresa Maria de Medeiros Maciel
Professor Responsável