

1. Identificação

Curso:	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO 02/2014		
Período letivo:	1º SEM/2019 1º	Turno:	MULTIPERIÓDICO
Unidade curricular:	INTERFACE HOMEM MÁQUINA		
Unidade:	CAMPUS ITUIUTABA		
Tipo:	TEÓRICA/PRÁTIC		
Professor(es)	DIEMESLENO SOUZA CARVALHO	<i>(PRINCIPAL)</i>	
Carga horária:	67.00		
Duração aula:	50 minutos		

2. Ementa

Construção de modelagem de interfaces, projeto de interfaces e testes de interfaces.

3. Objetivos

Promover a construção de interfaces que satisfaça as exigências do usuário, modelando suas tarefas e interagindo com projeto do sistema web;

Caracterizar os testes a serem realizados nas interfaces permitindo uma usabilidade confiável.

4. Conteúdo Programático

Unidade I - Modelagem de Interfaces

- Modelagem de usuário, de tarefa e de interação

Unidade II - Projeto de Interfaces

- Fontes, formatação de texto, efeitos visuais, uso de cores, projeto de telas, componentes visuais interativos (widgets), gerenciamento de erros, imagens

- Projeto de Websites: arte X engenharia, problemas comuns em sistemas web, terminologias da web, usabilidade na web

Unidade III - Testes de Interfaces - Testes de usabilidade

- Testes de comunicabilidade

- Testes de ergonomia

- Testes de usabilidade X comunicabilidade.

5. Metodologia

- Aula expositiva e dialogada;

- Aulas práticas em laboratório de informática, desenvolvendo aplicações de acordo com o conteúdo programático;

- Discussão do assunto;

- Lista de Exercícios em sala e fora de sala de aula;

6. Recursos Didáticos

- Quadro negro/branco;

- Retroprojetor;

- Laboratório de informática;

7. Avaliação (critérios, valores, procedimentos, recuperação)

CRITERIO

Serão aplicadas provas com critérios avaliativos sobre os temas estudados e trabalhos com critérios de avaliação formativos e avaliativos, dependendo de sua natureza.

RECUPERACAO

A recuperação será paralela e abrangerá todos os conteúdos para cada uma das avaliações aplicadas, sendo feita a troca da nota obtida na avaliação pela a nota obtida na avaliação de recuperação de conteúdo, caso a mesma seja superior e com o limite de 60%.

AVALIAÇÕES

Prova 1: 20 pontos

Prova 2: 25 pontos

Trabalho 1: 15 pontos

Trabalho Orientado: 20 pontos

Trabalhos em sala e Listas de exercícios: 20 pontos

8. Referências

Referências Básicas:

CHAK, Andrew. Como criar sites persuasivos. Ed. Pearson. 2004. 270p. DAMASCENO, Anielle. Webdesign: teoria e prática. Ed. Visual Books. 2003. 491p.

FEITOSA, Ailton. Organização da Informação na Web - Das Tags a Web Semântica. Ed. Thesaurus. 2006. 136p.

PROFFITT, Brian & ZUPAN, Ann. XHTML: Desenvolvimento na Web. Ed. Markon Books. 2001. 392p.

RUAS, Nilson. Criando Sites Web com Folhas de Estilo. Ed. Visual Books. 2003. 106p.

Referências Complementares:

BEAIRD, Jaison. Princípios da Web Design Maravilhoso. Ed. Alta Books. 2008. 192p. BREITMAN, Karin. Web Semântica: a internet do futuro. Ed. LTC. 2005. 212p.

TERUEL, Evandro Carlos. Web Mobile: Desenvolva sites para dispositivos móveis com tecnologias de uso livre. Ed. Ciência Moderna. 2010. 376p.

UGHETTO, Vico. CSS: Criação Inovadora de Sites. Ed. FCA. 2006. 262p.

Cronograma das aulas

SEMANA	Nº AULAS PREVISAS	DESCRIÇÃO	C. H. TEÓRICA	C.H. PRÁTICA
1	6	Introdução à interface Homem-Máquina	03:20	01:40
2	4	Percepção Humana	01:40	01:40
3	6	História da interface computacional	03:20	01:40
4	6	Dispositivos de Interação	03:20	01:40
5	6	Skeumorfismo x Bauhaus	03:20	01:40
6	3	Trabalho: Pré Análise de interface	00:50	01:40
7	4	Interface	00:50	02:30
8	2	Interação	00:50	00:50
9	2	Perspectivas	00:50	00:50
10	2	Desafios	00:50	00:50
11	6	Prova 1	01:40	03:20

PLANO DE ENSINO

SEMANA	Nº AULAS PREVISTAS	DESCRIÇÃO	C. H. TEÓRICA	C.H. PRÁTICA
12	2	Cores	00:50	00:50
13	4	Fontes e Textos	00:50	02:30
14	4	Imagens	01:40	01:40
15	4	Widgets	01:40	01:40
16	4	Prova 2	01:40	01:40
17	2	Testes	00:50	00:50
18	4	Trabalho Orientado	01:40	01:40
19	4	Trabalho Orientado	01:40	01:40
20	4	Trabalho Orientado	01:40	01:40
21	2	Recuperação	00:50	00:50
21	81	Totais em horas	34,17	33,33

DIEMESLENO SOUZA CARVALHO

PRINCIPAL

SAULO HENRIQUE DA MATA

COORDENADOR DE CURSO