

Instituto de Computação – Unicamp

MO645(B)/ MC986(A) – Projeto de Interfaces de Usuário

Ementa: Técnicas de investigação. Elaboração de projetos de interfaces. Aspectos humanos e tecnológicos. Metáforas e estilos de interação. Princípios de usabilidade. Técnicas de avaliação e teste.

2º. semestre 2012

Profa. Responsável: M. Cecília C. Baranauskas
PED: Roberto Pereira (rpereira@ic.unicamp.br)

Apresentação e Programa:

Esta disciplina tratará a ementa de forma orientada à resolução de problemas de design utilizando uma visão sócio-técnica e, na medida do possível, buscaremos abordagens inclusivas e participativas para a construção e avaliação de soluções de interface para aplicações computacionais.

O programa inclui tópicos relacionados a: (a) prática de design situado em problema do contexto real; (b) teorias e conceitos clássicos de IHC que sustentem essa prática (usabilidade, acessibilidade e design universal), e *hot topics* na disciplina (ex. persuasive computing, Web Science, emotional computing, Semiótica Organizacional, co-design).

Detalhamento do Programa e Datas importantes: ver Agenda da Disciplina em <http://styx.nied.unicamp.br:8080/disciplinas/>

Dinâmica da Disciplina: Teoria e prática serão articuladas ao longo do desenvolvimento da disciplina. Atividades em grupo [de no máximo 4 alunos] envolverão diversas práticas que conduzirão ao desenvolvimento progressivo de um projeto. Atividades individuais envolverão leitura e escrita de resenhas da literatura afim, apresentação e discussão de tarefas, e elaboração de um artigo científico que articule resultados das leituras realizadas. Os trabalhos produzidos individualmente e em grupo deverão ser postados no Portal da disciplina.

Avaliação: 75% de frequência às aulas é condição necessária para aprovação.

A nota final NF será dada pela expressão: $(MG+2*MI)/3$ onde MG será a média do grupo e MI será a média individual. Será considerado, também na MI o nível de participação do aluno nas aulas. Uma prova pode ser necessária dependendo do tamanho da turma. Haverá exame final para alunos de MC986 com $MG \geq 5$ e/ou $MI < 5$.

Bibliografia:

Para leitura básica sobre fundamentos de IHC:

Rocha, H.V.; Baranauskas, M.C.C. (2003) Design e Avaliação de Interfaces Humano-Computador.
http://pan.nied.unicamp.br/publicacoes/publicacao_detalhes.php?id=40

Para demais leituras, consulte Agenda da Disciplina

(Artigos selecionados em revistas e congressos nacionais e internacionais e em bibliotecas digitais, fontes de informação oficiais em portais Web.)