

Disciplina: Interação Humano-Computador	Professor:
Carga Horária:	Período:

Dados de acordo com o Projeto do Curso:

Ementa da disciplina:	Fundamentos de IHC. Fatores Humanos, Ergonomia. Aspectos Cognitivos. Fatores Tecnológicos. Histórico, Evolução e Tipos de IHC . Definição de Usabilidade . Paradigmas da Comunicação IHC . Diretrizes para o Design de interfaces . Avaliação de interfaces. Teste de Usabilidade. Perspectivas e discussões na área de pesquisa. Engenharia Semiótica. Construção e Avaliação de projeto IHC.
Objetivos Gerais:	Projetar interfaces de usuário utilizando conceitos de IHC
Conteúdo:	1. Fundamentos da IHC 2. Fatores Humanos, Ergonomia 3. Aspectos Cognitivos 4. Fatores Tecnológicos 5. Histórico, Evolução e Tipos de IHC 6. Definição de Usabilidade 7. Paradigmas da comunicação da IHC 8. Diretrizes para o Design de interfaces 9. Avaliação de Interfaces 10. Teste de Usabilidade 11. Engenharia Semiótica 12. Perspectivas e discussões na área de pesquisa 13. Construção e Avaliação de projeto IHC
Bibliografia Básica:	SILVA, Bruno S. da; BARBOSA, Simone D. J. Interação Humano-computador. 1a. Ed. Campus, 2010. ISBN: 8535234187 BENYON, David. Interação humano-computador. 2.ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011. 442 p. ISBN 9788579361098. SHNEIDERMAN, Ben, PLAISANT, Catherine. Designing The User Interface Strategies For Effective HumanComputer Interaction. 5ª Ed. ADDISON WESLEY, 2009
Bibliografia Complementar:	OLIVEIRA NETTO, Alvim Antônio de. IHC - Interação Humano Computador: modelagem e gerência de interfaces com o usuário. Florianópolis: Visual Books, 2004. 120 p. ISBN 85-7502-138-9. LORANGER, Hoa; NIELSE, Jacob. Usabilidade na Web. Campus, 2007. NIELSEN, Jakob; HOA, Loranger. Usabilidade na web: projetando websites com qualidade. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2007. 406 p. ISBN 9788535221909 NIEDERST, Jennifer. Aprenda Web design. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2002. 464 p. ISBN 85-7393-169-8. Número de Chamada: 004.65 N666a ROCHA, Heloisa Vieira da; BARANAUSKAS, Maria Cecilia Calani. Design e avaliação de interfaces humanocomputador. Campinas: NIED/UNICAMP, 2003. 244 p. ISBN 85-88833-04-2
CrITÉrios de Avaliação:	1º Bimestre – Avaliação Escrita Individual (60%) + Trabalho de Pesquisa em grupo (20%) + Avaliação Institucional (20%) 2º Bimestre – Avaliação Escrita Individual (60%) + Trabalho de Pesquisa e seminário (40%) Média Final = (Nota 1+Nota 2)/2

Data:	Assinatura do Professor:	Assinatura do Coordenador:
--------------	---------------------------------	-----------------------------------

Programação Aula a Aula

Aulas	Objetivos / Conteúdo
Semana 01	Aula inicial
Semana 02	O Impacto das Tecnologias de Informação e Comunicação no cotidiano. Diferentes Visões sobre a Construção de Sistemas Interati- vos. IHC como Área Multidisciplinar 4. Benefícios de IHC. Conceitos Básicos
Semana 03	Processamento de informação Humano. Mecanismo de Percepção Humana. Modelos Mentais
Semana 04	Psicologia Cognitiva. A Percepção e o Cérebro. Percepção Subliminar. Representação Mental. Representação Distribuída
Semana 05	Apresentação dos fatores tecnológicos inerentes a IHC
Semana 06	Histórico e evolução da IHC
Semana 07	Conceitos e definições. Usabilidade e Experiência de Usuário. Acessibilidade. Comunicabilidade
Semana 08	Engenharia Cognitiva. Manipulação Direta. Modelo de Design de Software. Engenharia da Usabilidade. Uso de Guidelines
Semana 09	Princípios e Diretrizes Gerais . Padrões de Design de IHC . Guias de Estilo
Semana 10	Avaliação P1
Semana 11	Avaliação de IHC através de Inspeção
Semana 12	Avaliação de IHC através de Observação. Resumo Comparativo dos Métodos de Avalia
Semana 13	Objetivos e planos de testes. Etapas de um teste. Medidas de performance
Semana 14	Semiótica: Signo, Significação, Comunicação e Semiose. Sistema Computacional Interativo como Artefato Intelectual. Espaço de Design de IHC. Comparação com o Design Centrado no Usuário
Semana 15	O futuro do IHC
Semana 16	Áreas de pesquisa
Semana 17	Permearão as aulas expositivas e atividades no decorrer de toda a disciplina.
Semana 18	Avaliação P2
Semana 19	Prova Substitutiva
Semana 20	Recuperação