

	UNIDADE: INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA				
	DEPARTAMENTO: INFORMÁTICA E CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO				
	DISCIPLINA: INTERFACES HUMANO-COMPUTADOR				
CH TOTAL	60	CRÉDITOS	4	CÓDIGO	IME04-10839
Característica:		Cursos: Bacharelado em Informática e Tecnologia da Informação			
☒	Obrigatória				
☐	Eletiva restrita				
☐	Eletiva definida				
☐	Eletiva universal				
Carga Horária:		Distribuição de carga horária da disciplina:			
do Aluno	do Professor	Tipo de aula:	Semanal	Semestral	
		Teórica	4	60	
		Prática			
		Laboratório			
		Estágio			
		Total	4	60	
60	60				
Objetivos: Dar aos alunos uma noção geral da área de IHC, bases teóricas, modelos e métodos para projeto e avaliação de interfaces. Ao fim do curso o aluno terá aprendido a aplicar os métodos e modelos, e, mais do que isso, sobre o objetivo, custo e benefício em aplicar cada um deles, estando assim capacitado a selecionar o mais adequado em um determinado contexto.					
Conceitos de outras disciplinas necessários para a aprendizagem desta disciplina:					
Pré-requisito(s) sugerido(s):					Código:
Pré-requisito: 108 créditos (aproximadamente 55% dos créditos)					Código:
Ementa: Conceitos básicos de interação humano-computador (interface, interação, usabilidade, comunicabilidade, perspectivas de interação, componentes de hardware e software, aspectos cognitivos). Estilos de interação (linguagens de comandos, seleção por menus, linguagem natural, manipulação direta, ícones e linguagens visuais). Fundamentação teórica (Engenharia Cognitiva e Engenharia Semiótica) Modelagem de interfaces: modelos de tarefas, modelos de usuários, modelos de interação. Processo de design de interfaces. Avaliação de interfaces. Outros aspectos a serem considerados no projeto de interação (sistemas de ajuda e documentação, interfaces multi-usuário, interfaces WWW, programação feita pelos usuários, estilos e tecnologias recentes).					
Bibliografia (Clássica / Básica da área): -Preece, J.; Rogers, Y; Sharp, H., "Design de Interação", Editora Bookman, 2005. -Prates, R. e Barbosa, S., "Avaliação de Interfaces de Usuário – Conceitos e Métodos", Jornada de Atualização em Informática, SBC, 2003, pp 425-476. -De Souza, C.S., Leite, J. C., Prates, R. O. Barbosa, S.D.J. "Projeto de Interfaces de Usuário- Perspectivas Cognitivas e Semióticas", Jornada de Atualização em Informática (JAI), SBC, Volume 2, pp 425-476, 1999.					
Professor proponente		Chefe do Departamento		Diretor	
Data	Assinatura/matr.	Data	Rubrica	Data	Rubrica