

5º MÓDULO

Interface Homem Computador		Carga Horária (h)				
		TIPO	TÉORICA	PRÁTICA	EXTENSÃO	TOTAL
		Semanal	4	0	0	4
Semestral	68	0	0	68		
Caráter: Obrigatório	Código: SI01027	Período: Módulo V		Oferta: IGE		
Ementa: Introdução aos conceitos fundamentais da interação entre o usuário e o computador. Definição de usabilidade. Gerações de interfaces e dos dispositivos de interação - a evolução dos tipos de interfaces para interação usuário-computador. Aspectos humanos. Aspectos tecnológicos. Métodos e técnicas de design. Ciclo de vida da engenharia de usabilidade. Heurísticas para usabilidade. Métodos para avaliação da usabilidade. Padrões para interfaces. Métodos de avaliação e construção de interfaces.						
Objetivo: Compreender conceitos fundamentais da interação entre o usuário e o computador; discutir os tópicos envolvidos em áreas atuais de pesquisa; realizar avaliação de interfaces.						
Bibliografia Básica: <ul style="list-style-type: none"> • BARBOSA, S. D. J. ; SANTANA, B. Interação Humano-Computador, Editora Campus-Elsevier, Brasil, 2010. • BENYON, D. Interação Humano-Computador. Editora Pearson/Prentice Hall, 2ª Edição, 2011. • JOHNSON, Steven; BORGES, Maria Luiza X. de A. Cultura da interface: como o computador transforma nossa maneira de criar e comunicar. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 2001. 						
Bibliografia Complementar: <ul style="list-style-type: none"> • THEO, Mendel. The elements of user interface design. New York: Wiley, c1997. • GUÉRIN, F. et al. Compreender o trabalho para transformá-lo: a prática da ergonomia. Giliane M. Ingratta, Marcos Maffei. - São Paulo: USP, Escola Politécnica. Dep. de Engenharia de Produção Fundação Vanzolini, 2001. • MANTOAN, Maria Tereza Eglér e FIGUEIREDO Rita Vieira de. A educação especial na perspectiva da inclusão. Brasília, DF Fortaleza, CE: Ministério da Educação, Secretaria de Educação Especial Universidade Federal do Ceará, 2010. • CYBIS, Walter; Adriana Holtz Betiol, Richard Faust. Ergonomia e usabilidade: conhecimentos, métodos e aplicações. São Paulo: Novatec Editora, 2007. 						