



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA - CAMPUS CAJAZEIRAS

COORDENAÇÃO DO CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM COMPUTAÇÃO E INFORMÁTICA NA MODALIDADE DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA

**DISCIPLINA: INTERFACE HUMANO COMPUTADOR**

**CH:** 60h

**EMENTA:**

Comunicação Usuário-Sistema. Comunicação Projetista-Usuário. Engenharia Cognitiva e Semiótica de Sistemas. Estilos de Interação: Interfaces. Textuais: Linguagens de Comando, Seleção por Menus e Linguagem Natural. Interfaces Gráficas: Manipulação Direta, Ícones e Linguagens Visuais. Modelagem de Interfaces: Modelos de Tarefas. Modelos de Usuário; Modelos de Interação (Cenários e Storyboarding). Concretização do Projeto de Interface: Prototipação de Interfaces. Testes com Usuários. Interpretação e Avaliação de Testes; Re-Projeto. Normas ISO. Interação Humano Computador de Software Educativo.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

ALVIM, Antonio Oliveira Netto. **IHC: Modelagem e Gerência de Interfaces.** 1. ed. Visual Books, 2004.  
ISBN: 8575021389.

PREENCE, Jennifer; ROGERS, Yvonne; SHARP, Helen. **Design de Interação:** Além da Interação Homem-Computador. 1. ed. Editora ArtMed, 2005. ISBN: 853630494. ROCHA, Heloisa Vieira da; BARANAUSKAS, Maria Cecília C. **Design e Avaliação de Interfaces Humano-Computador.** 1. ed. Editora Unicamp, 2003. ISBN: 8588833042.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

GALIZT, W. O. **The Essential Guide to User Interface Design.** 3. ed. John Wiley & Sons, 2007. ISBN: 0470053429.

RASKIN, J. **The Humane Interface.** 1. ed. Addison-Wesley, 2000. ISBN: 0201379376.