



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE – FURG
CENTRO DE CIÊNCIAS COMPUTACIONAIS – C3

Avenida Itália km 08 - Campus Carreiros - Caixa Postal 474 - Rio Grande - RS - CEP: 96201-900
Fone: (53) 3233 6623 - e-mail: c3.secretaria@furg.br

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR ASSISTENTE
EDITAL Nº 011/2009**

Área de Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra ou Engenharias
Matéria: Computação – Recursos, Processos e Aplicações Voltadas para a Educação a Distância

RELAÇÃO DE PONTOS PARA AS PROVAS ESCRITAS E DIDÁTICAS

1. Redes de computadores: modelos e padrões; roteamento; qualidade de serviço;
2. Segurança em redes: mecanismos, criptografia e ferramentas;
3. Transmissão de áudio e vídeo em tempo real e vídeo conferência;
4. Interfaces homem-máquina - Aspectos tecnológicos: dispositivos de entrada e saída, estilos de interação, suporte ao usuário e informação online, projetos para trabalho cooperativo e ambientes virtuais;
5. Design da interação – Métodos e técnicas: princípios e métodos de projeto centrados no usuário, análise, projeto estruturado de IHM
6. Ferramentas de suporte ao design: princípios, regras e projeto; métricas e padrões; técnicas de prototipagem. Suporte de software;
7. Ambientes virtuais de aprendizagem.

BIBLIOGRAFIA

- Sharp, H., Rogers, Y., Preece, J. Interaction Design: Beyond Human-Computer Interaction. John Wiley and Sons Ltd, 2007.
- Cole, F., Foster, H. Using Moodle: Teaching with the Popular Open Source Course Management System. O'Reilly, 2008.
- Tanenbaum, A. S., Redes de Computadores, Campus, 2003.

BIBLIOGRAFIA SUPLEMENTAR

- Preece J., Sharp H., Benyon D., Holland S., Carey T., Human-Computer Interaction, New York, Addison-Wesley, 1994.