



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE
CENTRO DE CIÊNCIAS COMPUTACIONAIS
e-mail: c3.secretaria@furg.br



CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR AUXILIAR

EDITAL: 005/2013

ÁREA: Computação

MATÉRIA: Sistemas de Computação

PONTOS PARA A PROVA ESCRITA E DIDÁTICA

12/06/2013

1. Arquiteturas Harvard e von Neumann. Componentes da CPU.
2. Arquiteturas RISC, CISC.
3. Aritmética para computadores.
4. Hierarquia de memórias.
5. Paralelismo no nível de instruções.
6. Paralelismo no nível de dados.
7. Paralelismo no nível de threads.
8. Sistemas embarcados. Microcontroladores. DSPs.
9. Multiprogramação convencional e de tempo real (escalonamento de processos).
10. Taxonomia de Flynn (SISD, SIMD, MISD, MIMD).