



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI**

**EDITAL – CPD nº 017 /2009  
CONCURSO PÚBLICO, DE 27 DE AGOSTO DE 2008.**

<b>ÁREA</b>	<b>REGIME DE TRABALHO</b>	<b>Nº DE VAGAS</b>
Computação Aplicada à Engenharia	Dedicação Exclusiva	01

**10. DO PROGRAMA**

- 10.1 Os tópicos para as provas escrita e didática são os seguintes:
- 10.1.1. Estruturas de dados: vetor, matriz, pilha, fila, listas encadeadas, heap, árvores, tabela hash e suas complexidades;
  - 10.1.2. Algoritmos de ordenação e busca em memória principal e secundária e suas complexidades;
  - 10.1.3. Programação orientada a objetos e Padrões de Projeto (*Design Patterns*);
  - 10.1.4. Arquitetura de Computadores;
  - 10.1.5. Engenharia de Software;
  - 10.1.6. Cálculo Numérico;

**ADRIANA AMORIM DA SILVA**  
Diretora da Divisão de Apoio e Procedimentos Administrativos  
PROEN/UFSJ