



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



**PROCESSO N.º. 23116.004593/2017-38**  
**CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR ADJUNTO-A**

**ÁREA:** Ciências Exatas e da Terra ou Engenharias

**MATÉRIA:** Sistemas de Computação

**EDITAL N.º. 019 DE 20/06/2017**

## **PROGRAMA**

- O Sistema de Computação
- Unidade Central de Processamento e Arquitetura do Conjunto de Instruções
- Caminho de Dados e Controle
- Arquiteturas Avançadas
- Gerência de Processos
- Gerência de Memória
- Gerência de Armazenamento

### **BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA**

William Stallings, Arquitetura e Organização de Computadores. Prentice-Hall do Brasil, Ed. 8, 2009;

Andrew S. Tanenbaum, Todd Austin. Structured Computer Organization, Sixth Edition. Prentice Hall. 2012.

David A. Patterson, John L. Hennessy. Computer Organization and Design: The Hardware/Software Interface, Fourth Edition. Morgan Kaufmann. 2009.

John L. Hennessy, David A. Patterson. Computer Architecture: A Quantitative Approach, Fifth Edition. Morgan Kaufmann. 2012.

Behrooz Parhami. Arquitetura de computadores de microprocessadores a supercondutores. MCGraw Hill, c2008.

Abraham Silberschatz, Peter B. Galvin, Greg Gagne. Sistemas Operacionais com Java. Ed.8, Elsevier, 2016.

Andrew S. Tanenbaum. Sistemas operacionais modernos. Prentice-Hall do Brasil, Ed. 3, 2010.

