

Arquitetura de Sistemas Computacionais

[Ricardo Pannain](#)

1o. semestre de 2002

Programa

1. Introdução – Tecnologia envolvida em sistemas computacionais
2. Desempenho de Computadores
3. Instruções – Linguagem de Máquina
4. Aritmética para Computadores
5. Processador: Via de Dados e Controle
6. Pipelining
7. Sistemas de Memória
8. Sistemas de I/O
9. Processamento Paralelo

Bibliografia

David A. Patterson & John L. Hennessy; *Computer Organization & Design – The Hardware and Software Interface* – Ed. Morgan Kaufmann. – 2^a Edição - LIVRO TEXTO.

John P. Hayes; *Computer Architecture and Organization* – Ed. McGraw Hill - 2^a Edição

David A. Patterson & John L. Hennessy; *Computer Architecture – A Quantitative Approach* - Ed. Morgan Kaufmann.

Avaliação

- Avaliação final compreenderá as notas de 2 provas calculada como:
 $MF = (0,4 * P1 + 0,6 * P2)$
- P1 – 03/10
- P2 – 05/12
- Exame – 12/12