Arquitetura e Organização de Computadores 1ª Lista de Exercícios Prof. Manoel Ribeiro

Questões

Em relação aos aspectos relacionados à evolução do sistema computacional, responda aos seguintes questionamentos:

- a) Explique com suas palavras no que consiste um sistema computacional.
- b) Qual a diferença entre um computador analógico e um computador digital?
- c) Os computadores atuais são analógicos ou digitais? Explique.
- d) O que John Von Neumann significou para a computação?
- e) Qual a composição do modelo de Von Neumann e qual a relação desse modelo com os computadores atuais?
- f) No que consiste um transistor e qual a sua contribuição para a evolução dos computadores?
- g) Qual a composição de um circuito integrado?
- h) Qual a função dos circuitos integrados?
- i) Em qual das escalas de integração se classificam os microprocessadores?