

MC404: Organização de Computadores e Linguagem de Montagem

Lista de Exercícios

1º semestre de 2013 - Turmas A/B e E

Prof. Edson Borin

Questão 1. Liste o nome e o número de transistores no circuito integrado de dois microprocessadores lançados em 2011 ou 2012. Os processadores devem ser de fabricantes distintos.

Questão 2. O que foi e quem inventou a “máquina analítica”?

Questão 3. Qual foi o primeiro computador eletrônico de propósito geral? Em que ano este computador se tornou operacional?

Questão 4. Quando surgiu e como era o nome do primeiro microprocessador?

Questão 5. Qual o dispositivo eletrônico utilizado para se fazer computadores eletrônicos na década de 40?

Questão 6. Descreva o que é e quando foi inventado cada um dos itens abaixo:

- a) Transistor.
- b) Circuito integrado.

Questão 7. Quem foi John von Neumann e qual a importância do seu trabalho para a computação?

Questão 8. Quem foi Alan Turing e qual a importância do seu trabalho para a computação?

Questão 9. Qual o número de transistores integrados em uma mesma pastilha no primeiro microprocessador?