

Departamento de Engenharia Elétrica e de Computação
SEL 0415 – INTROD. À ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES
1a. LISTA DE EXERCÍCIOS (Aula 1)

1. O que é um computador?
2. O que é um computador nos dias de hoje
3. Quais as etapas básicas de um processamento de dados?
4. A organização ou implementação é a parte da ciência da computação que estuda quais aspectos de um sistema de computação?
5. Quais aspectos de um sistema de computação que é definido pela Arquitetura?
6. O que é hardware? E software?
7. Qual o sistema de numeração utilizado pelos Computadores atualmente?
8. Em quantas gerações podemos dividir a era de computadores que utilizaram dispositivos eletrônicos na sua implementação? Em cada uma das gerações cite qual ou quais dispositivos representou sua geração.
9. Qual foi a inovação que John von Neumann introduziu em seu artigo sobre os princípios da computação?
10. Mostre o esquemático do modelo de arquitetura de computadores proposta por Von Neumann , indicando suas partes principais.
11. O que a Lei de Moore criada por Giordon Moore(co-fundador da Inte) previa?
12. O que definiu o fim da lei de Moore?