Escola de Engenharia de São Carlos

Departamento de Engenharia Elétrica e de Computação

SEL 415 Introdução a Organização de Computadores

Profa. Luiza Maria Romeiro Codá

Atividade nº4

1. Como é calculado o custo de uma memória semicondutora:

Resp:

valor do semicondutor dividido pelo número de bits que pode armazenar.

1. Cite 3 características gerais de memórias semicondutoras:

Resp:

Densidade, tempo de acesso e velocidade.

1. Como são classificadas as memórias quanto ao acesso?

Resp:

Acesso aleatório ou sequencial

1. Uma memória é dita volátil porque necessita de um “refresh” para manter o dado armazenado

Resp: sim não X

x

1. Qual a organização (capacidade) de uma memória com 6 linhas de endereços e saída de 4 bits?

Resp: 64 x 4

1. Quantas linhas de decodificação possui uma memória de 64 x 4:

Com decodificação linear : Resp: 64 linhas ( apresenta 1 decodificador de 6 bits de entrada)

Com decodificação matricial: Resp: 16 linhas (apresenta 2 decodificadores de 3 bits de entrada)

1. Qual tipo de memória semicondutora é a memória Flash?

Resp: memória EEPROM

1. Como é classificada a memória ROM quanto ao armazenamento?

Resp: memória estática.