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 -Parte 2

1. Quais os tipos de RAM com relação ao armazenamento?

Resp:

1. O que é tempo de acesso da memória?

Resp:

1. Assinale qual das afirmações abaixo está correta:

A SRAM ocupa maior espaço físico e é mais rápida e mais barata do que a DRAM;

O Sistema de *Refresh* da SRAM pode ser interno ou externo ao chip;

A SRAM ocupa maior espaço físico e é mais rápida e mais barata do que a DRAM;

A SRAM ocupa menor espaço físico e é mais rápida e mais cara do que a DRAM;

A SRAM ocupa maior espaço físico e é mais rápida e mais cara do que a DRAM;

x

A RAM estática não apresenta sistema de *refresh* por que por se estática os dados se mantém mesmo tirando a alimentação;

1. O sistema de hierarquia de memórias em um sistema de computador é útil para tornar o sistema mais rápido e mais barato e consiste na sequência:

Deve se ter memórias mais rápidas e mais barata, porém com capacidade menor próxima ao microprocessador até uma mais lenta e com capacidade maior para armazenamento em massa. Certo ou errado? Por quê?

Resp:

1. No sistema de computador onde se localiza a memória cache?

Resp:

1. Em um sistema de computador qual é a tecnologia de memória que é utilizada para compor a memória principal? E para o sistema microcontrolado?

Resp:

1. Qual tipo de tecnologia de memória é utilizada como memória secundária em um sistema de computador?

Resp: