

ESCOLA POLITÉCNICA DE PERNAMBUCO

ALUNO: JOÃO VICTOR DOS SANTOS PEREIRA

DISCIPLINA: ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES

AVALIAÇÃO 05

2º) O melhor método é o acesso aleatório, pois o local endereçável na memória possui um mecanismo específico de endereçamento, cujo é fisicamente interligado. Ou seja, o tempo de acesso seria algo irrelevante em relação aos acessos anteriores.

7º)

- a) O número máximo de módulos é determinado pela quantidade de linhas do barramento de endereço com o objetivo de ativação dos módulos de forma única, no caso da questão, foram dedicados quatro linhas.
Logo, o cálculo é feito desse jeito: **2 elevado ao número de bits de ativação, no caso, 4.**
 $2^4 = 16$ módulos.
- b) Com todas as informações disponíveis, 16 módulos com tamanho de 64Kb cada, o cálculo é feito a partir da multiplicação entre a quantidade de módulos e o tamanho de cada. Ou seja:
 $16 * 64 = 1024Kb$.