

LISTA DE EXERCÍCIOS 3 - 19/01/2022

1. O que é uma tabela de despacho?

R= “Despacho” seria a escolha da próxima micro-instrução a partir da entrada da unidade de controle. Em muitos casos, as operações de despacho é realizada de acordo com a criação de uma tabela que contenha os endereços das micro-instruções alvo. (que pode ser implementada em uma Rom ou em uma PLA)

2. Qual é o endereço de memória mais alto que 8088 pode alcançar?

R= Permite endereçar $2^{20} = 1048576$ bytes, ou seja 1Mbytes. Contudo, o espaço de endereçamento está subdividido em segmentos de tamanho fixo igual a 64 Kbytes ($2^{16} = 65536$)

3. Dê o código de montagem para calcular $x = a + b + 2$.

R=

li \$t0, a

li \$t1, b

add \$s0, \$t0, \$t1

addi \$s1, \$s0, 2