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 nº 9

1. O que significa modo de endereçamento de um microcontrolador?

Resp:

1. Quais os modos de endereçamento da RAM interna do microcontrolador 8051?

Resp:

1. Qual o modo de endereçamento da instrução ***MOVC A,@A+DPTR,*** o que elaexecuta e qual espaço de memória ela acessa?

Resp:

1. Quais os registradores utilizados para configurar uma interrupção no 8051 e onde se localizam?

Resp:

1. Quais ações ou instruções do microcontrolador 8051 utilizam pilha?

Resp:

1. Qual a última instrução que deve estar na subrotina de atendimento à interrupção do microcontrolador 8051? E que ela executa?

Resp:

1. Quais os passos a serem seguidos no programa para utilizar uma interrupção no microcontrolador 8051?

Resp:

1. Qual interrupção é atendida caso mais de uma interrupção ocorra ao mesmo tempoem um programa no microcontrolador 8051?

Resp: