



## **QUESTIONÁRIO – NÍVEL ISA**

- 1)** O que é arquitetura de computadores?
- 2)** O que é microarquitetura?
- 3)** Quais são os elementos da parte operativa de uma arquitetura interna?
- 4)** Qual a função da unidade de controle de uma CPU?
- 5)** Cite os modos de endereçamento mais comuns para o acesso de operandos?
- 6)** O que é “Opcode Fetch” e quais são as ações da CPU para realizá-lo?
- 7)** Sobre o processo de interrupção, defina e explique:
  - Rotina de atendimento
  - Nível de interrupção
  - Prioridade por software/hardware
  - Habilitação e desabilitação de interrupções
  - Salvamento de contexto
  - Reconhecimento da fonte de interrupção
- 8)** Sobre as operações de E/S, defina:
  - E/S programada e E/S por interrupção
  - Endereçamento de E/S
  - DMA (Acesso direto à memória)
- 9)** Qual o papel de ULA na execução de instruções de desvio condicional?
- 10)** Explique a arquitetura orientada a memória local.
- 11)** O que são microoperações e como a CPU define o momento de executá-las?