

Exercício de Revisão / Nivelamento

- 1) Quais os principais componentes de uma CPU? Explique a função de cada um.
- 2) Explique o que são flags e cite exemplos.
- 3) Explique o que é um barramento.
- 4) Considerando os sinais e R/W, explique como funcionam os processos de leitura e escrita em uma memória genérica.
- 5) Explique o que é o clock de um processador.
- 6) Fale sobre o ciclo de instrução.
- 7) Explique o que é um pipeline e dê exemplos de hazards.
- 8) Explique a diferença entre Fila e Pilha.
- 9) Considerando a linguagem C, explique o que são e como funcionam os ponteiros.
- 10) Considerando a linguagem C, dê exemplos de uso das funções malloc e free.