

UNIVERSIDADE EDUARDO MONDLANE
FACULDADE DE ENGENHARIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELETROTÉCNICA
MICROPROCESSADORES
PERGUNTAS DE REVISÃO N3/2021

1. De exemplos de projetos que podem ser modelados pelo gráfico de nós.
2. Qual a vantagem da modelagem pelo gráfico funcional?
3. De exemplos de projetos que podem ser modelados pelo gráfico funcional.
4. O diapositivo 7 da Aula 3 mostra sinais Xc e Xp. Dê exemplos práticos deles.
5. Para quê dividir em vários níveis de abstração o projeto dos sistemas digitais?
6. Olhando para os níveis de projeto(Logico, de Registo e do Processador), indique olhando a arquitetura vista no capítulo 2 em que níveis estes se enquadram.
7. Qual a razão principal que leva a centrar na discussão dos critérios de performance no projeto dum computador?
8. Qual o critério de desempenho é mais relevante na definição das características do micro a produzir? Justifique a sua resposta.
9. Na aula foi debatida a definição de sequenciamento por HW e SW. De exemplos da implementação destes sequenciamentos indicando as vantagens e desvantagens de cada um.
10. Que vantagem tem o sistema de barramento único?
11. O que deve ser a organização inter-sistemas?
12. Diga como imagina que é feita a transferência de informações entre a UCP e os periféricos no sistema de barramento dividido