



Aluno: Pedro Miguel do Vale Ferreira
Numero Mecanográfico: 95699

Unidade Curricular: Arquitetura e Tecnologias de Computadores
Docente: Paulo Cardoso

Universidade do Minho
Escola de Engenharia

Trabalho: Duvidas anteriores à aula de conceitos nº 2

Duvida 1: Como é que o nosso micro consegue executar operações diretamente em registos e em alguns endereços de memória sem utilizara “arithmetic-logic unit”. [slide 6]

Duvida 2: O que é priority crossbar decoder. [slide 17]

Duvida 3: Quando analisamos o exemplo de programa [slide 47] observamos que o porto P0_7 aparece tanto como pino de entrada como de saída, algo que penso ser um erro pois no código C temos escrito o porto P2_7, gostaria de saber se num mesmo programa é possível que um pino atue como pino de entrada e de saída em momentos diferentes depois de sofrer a devida reconfiguração ou se o mesmo é impossível.