

Ref: 141401_D	 UNIVERSIDADE EDUARDO MONDLANE FACULDADE DE ENGENHARIA / DEEL
------------------	---

MICROPROCESSADORES – MINI TESTE 1 (Março/14)

Ref	Cot	Questão
141401_1	5	O que faz a UCP do microprocessador?
101401_2	5	Qual a utilidade do barramento e de que partes é constituído?
111401_3	5	Qual a utilidade do Contador de Programa? E do Apontador de Pilha?
141401_4	5	Explique porque será que no Z80 o Contador de Programa tem 16 bits.

CORRECÇÃO

Ref	Cot	Questão
141401_1	5	COORDENA AS ACTIVIDADES DE TODO O SISTEMA
101401_2	5	TRANSPORTAR OS SINAIS PARA AS DIVERSAS UNIDADES. SÃO 3: DE DADOS, DE ENDEREÇOS E DE CONTROLE
111401_3	5	O CONTADOR DE PROGRAMA SERVE PARA COLOCAR NO BARRAMENTO DE ENDEREÇOS O ENDEREÇO DA UNIDADE COM QUE SE PRETENDE DIALOGAR. O APONTADOR DE PILHA SERVE PARA REPROGRAMAR O CONTADOR DE PROGRAMA COM O ENDEREÇO NO TOPO DA FILA DE RECUPERAÇÃO DE PRÓXIMOS ENDEREÇOS EM CASO DE DESVIOS
141401_4	5	PORQUE O BARRAMENTO DE ENDEREÇOS TEM 16 LINHAS E O CP É QUEM COLOCA OS SINAIS NESTAS LINHAS