

Caros Estudantes,

Podem consultar, nos espaços das turmas, as notas das provas presenciais. Tal como houve um estudante que comentou, a percentagem de estudantes que as realizou não é grande, no entanto a grande maioria dos que fizeram as provas tiveram sucesso na UC. Houve até algumas notas excelentes, e aproveito para dar os parabéns a estes estudantes!

Chamo a atenção do seguinte acerca do Grupo III:

No Grupo III, nos diagramas de estado, quando as saídas são apenas dependentes do estado pode-se fazer uma tabela sem as entradas mais simples e rápido do que colocá-las junto dos estados e entradas. Também a simplificação destas saídas vão corresponder a mapas de Karnaugh mais simples com menos variáveis. Por favor tirem partido disto quando for o caso.

Também neste âmbito apareceram nas simplificações alguns mapas "estranhos", que não eram Mapas de Karnaugh e cuja origem não entendi.

Deixo os critérios de correção:

Pergunta	Cotação	Exceções
Grupo I		
P 1a (PF 1)	1,5	Explicação teórica do método Desenho errado do mapa mas resolução certa Laço que não tem número máximo de elementos (Não) Esquecer de identificar cada laço com a correspondente expressão! Fazer um laço a mais do que os necessários Retirar expressão errada de laço Casas do Mapa com numeração errada Em vez de indiferenças colocar 0's Tentativa de resolução
P 1b	0,5	Explicação teórica do método Desenho errado do mapa mas resolução certa Laço que não tem número máximo de elementos
P 2a (PF 2)	0,5	Converter para decimal e não octal Pequeno engano
P 2b	0,5	
P 3a	1	Não apresentar as divisões para achar o valor em base 2

(PF 3)		Pequeno engano na soma Saltar passo da soma (não apresentar mas fazer) Saltar passo da soma Explicação teórica do método Cálculo do valor binário Não passar a 8 bits Não complementar
P 3b	1	
Grupo II		
P 1 (EF 1)	1,5	Cada passo correto com expressão final incorreta Cada passo não justificado com expressão final correta Simplificação correta sem usar método algébrico Saltar um passo significativo Tentativa de resolução
P 2	1	Usar gate NOT em vez de gate com 2 vezes a mesma entrada
P 3	1	Usar gate NOT em vez de gate com 2 vezes a mesma entrada
P 4 (EF 2)	1,5	Tentativa de resolução correta partindo de expressão incorreta Pequeno engano na resolução Resolução correta mas não coerente com restantes alíneas Não desenhar as gates adicionais necessárias Tentativa de resolução
Grupo III		
P1 (EF 1)	2	Pequeno engano na tabela Não apresentar a codificação dos estados problema na codificação de estados Tentativa de resolução
P2  (EF 2- só variáveis de estado)	2  1	Engano no preenchimento mapa de Karnaugh  Usar variáveis de entrada para saídas só dependentes do estado  Engano no preenchimento das bordas do mapa de Karnaugh Pequeno engano na resolução dos mapas de Karnaugh Por cada variável de estado a depender só do seu estado anterior tentativa de resolução Não usar indiferenças nos estados não utilizados
P3	1	Pequeno erro no circuito

#### Grupo IV

P 1a	0,5	Identificar a instrução correta mas com pequeno erro sintaxe Identificar a instrução correta mas faltando parte da instrução
P1b	0,5	Identificar a instrução correta mas com pequeno erro sintaxe Identificar a instrução correta mas faltando parte da instrução
P1c	0,5	Identificar a instrução correta mas com pequeno erro sintaxe Identificar a instrução correta mas faltando parte da instrução
P1d	0,5	Identificar a instrução correta mas com pequeno erro sintaxe Identificar a instrução correta mas faltando parte da instrução
P2 (EF)	3	Usar o endereço de uma variável como se fosse o conteúdo Erro no nome de instrução Somar registos dentro de instruções que não o permitem Usar RET no meio do programa sem chamar subrotinas Tentativa "ténue" de resolução Tentativa próxima da resolução Instrução desnecessária Esquecimento de funcionalidade pedida correspondente a 1 instrução Resolução quase terminada Escrever "labels" sem ":" Pequeno engano Usar o valor da flag O para detetar parte alta do resultado multiplicação não nula Engano na flag a utilizar Usar o registo R0 para armazenar um valor Erro de sintaxe Não inicializar um registo

Aproveito para desejar sucesso no segundo semestre, e informar que, à semelhança do ano passado, os espaços da UC vão ficar abertos durante este semestre para quem fizer as provas em julho.

Gostei de vos ter como estudantes, e espero que nos voltemos a reencontrar no curso.

Até Breve.

Cumprimentos,  
Gracinda Carvalho

