Car@s Estudantes,

Estão lançadas as notas das provas de recurso.

As cotações por pergunta podem ser consultadas nos recursos p-fólio ou exame, consoante a escolha de avaliação de cada um.

Os critérios utilizados foram os seguintes:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pergunta | Cotação |  | Descontos | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Grupo I |  |  |  |  |  |  |  |
| P 1a | 1,5 |  | Explicação teórica do método | | |  | 0,2 |
| (PF 1) |  |  | Desenho errado do mapa mas resolução certa | | | | 0,75 |
|  |  |  | Laço que não tem número máximo de elementos | | | | No laço -50% |
|  |  |  | (Não) Esquecer de identificar cada laço com a correspondente expressão! | | | | -0,25 |
|  |  |  | Fazer um laço a mais do que os necessários | | | | -0,25 |
|  |  |  | Retirar expressão errada de laço | | | | No laço -50% |
|  |  |  | Casas do Mapa com numeração errada | | | | -0,6 |
|  |  |  | Em vez de indiferenças colocar 0's | | | | -0,75 |
|  |  |  | Tentativa de resolução | | |  | 0,2 a 0,5 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| P 1b | 0,5 |  | Explicação teórica do método | | |  | 0,2 |
|  |  |  | Desenho errado do mapa mas resolução certa | | | | 0,25 |
|  |  |  | Laço que não tem número máximo de elementos | | | | No laço -50% |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| P 2a | 0,5 |  | Converter para decimal e não octal | | | | 0,25 |
| (PF 2) |  |  | Pequeno engano | |  |  | -0,1 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| P 2b | 0,5 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| P 3a | 1 |  | Não apresentar as divisões para achar o valor em base 2 | | | | -0,3 |
| (PF 3) |  |  | Pequeno engano na soma | | |  | -0,2 |
|  |  |  | Saltar passo da soma (não apresentar mas fazer) | | | | -0,2 |
|  |  |  | Saltar passo da soma | | |  | -0,3 |
|  |  |  | Explicação teórica do método | | |  | 0,2 |
|  |  |  | Cálculo do valor binário | | |  | 0,3 |
|  |  |  | Não passar a 8 bits | |  |  | -0,2 |
|  |  |  | Não complementar | |  |  | -0,2 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| P 3b | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Grupo II |  |  |  |  |  |  |  |
| P 1 | 1,5 |  | Cada passo correto com expressão final incorreta | | | | 0,2 |
| (EF 1) |  |  | Cada passo não justificado com expressão final correta | | | | -0,2 |
|  |  |  | Simplificação correta sem usar método algébrico | | | | 0,5 |
|  |  |  | Saltar um passo significativo | | |  | -0,2 |
|  |  |  | Tentativa de resolução | | |  | 0,2 a 0,5 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| P 2 | 1 |  | Usar gate NOT em vez de gate com 2 vezs a mesma entrada | | | | Cada gate -0,2 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| P 3 | 1 |  | Usar gate NOT em vez de gate com 2 vezs a mesma entrada | | | | Cada gate -0,2 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| P 4 | 1,5 |  | Tentativa de resolução correta partindo de expressão incorreta | | | | 0,75 |
| (EF 2) |  |  | Pequeno engano na resolução | | |  | -0,2 |
|  |  |  | Resolução correta mas não coerente com restantes alíneas | | | | 1 |
|  |  |  | Não desenhar as gates adicionais necessárias | | | | -0,25 |
|  |  |  | Tentativa de resolução | | |  | 0,2 a 0,5 |
| Grupo III |  |  |  |  |  |  |  |
| P1 | 2 |  | Pequeno engano na tabela | | |  | -0,1 |
| (EF 1) |  |  | Não apresentar a codificação dos estados | | | | -0,5 |
|  |  |  | problema na codificação de estados | | | | -0,2 |
|  |  |  | Tentativa de resolução | | |  | 0,2 a 0,5 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| P2 | 2 |  | Engano no preenchimento mapa de Karnaugh | | | | por mapa -30% |
| (EF 2- só variaveis | 1 |  | Usar variáveis de entrada para saídas só dependentes do estado | | | | -0,25 |
| de estado) |  |  | Engano no preenchimento das bordas do mapa de Karnaugh | | | | por mapa -0,1 |
|  |  |  | Pequeno engano na resolução dos mapas de Karnaugh | | | | por mapa -0,2 |
|  |  |  | Por cada variável de estado a depender só do seu estado anterior | | | | -0,5 |
|  |  |  | tentativa de resolução | | |  | 0,2 a 0,5 |
|  |  |  | Não usr indiferenças nos estados não utilizados | | | | -0,2 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| P3 | 1 |  | Pequeno erro no cicuito | | |  | -0,1 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Grupo IV |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| P 1a | 0,5 |  | Identificar a instrução correta mas com pequeno erro sintaxe | | | | 0,4 |
|  |  |  | Identificar a instrução correta mas faltando parte da instrução | | | | 0,25 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| P1b | 0,5 |  | Identificar a instrução correta mas com pequeno erro sintaxe | | | | 0,4 |
|  |  |  | Identificar a instrução correta mas faltando parte da instrução | | | | 0,25 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| P1c | 0,5 |  | Identificar a instrução correta mas com pequeno erro sintaxe | | | | 0,4 |
|  |  |  | Identificar a instrução correta mas faltando parte da instrução | | | | 0,25 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| P1d | 0,5 |  | Identificar a instrução correta mas com pequeno erro sintaxe | | | | 0,4 |
|  |  |  | Identificar a instrução correta mas faltando parte da instrução | | | | 0,25 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| P2 | 3 |  | Usar o endereço de uma variável como se fosse o conteúdo | | | | -0,5 |
| (EF) |  |  | Erro no nome de instrução | | |  | -0,2 |
|  |  |  | Somar registos dentro de instruções que não o permitem | | | | -0,3 |
|  |  |  | Usar RET no meio do programa sem chamar subrotinas | | | | -0,3 |
|  |  |  | Tentativa "ténue" de resolução | | | | 0,5 a 1 |
|  |  |  | Tentativa próxima da resolução | | | | 1,5 |
|  |  |  | Instrução desnecessária | | |  | -0,1 |
|  |  |  | Esquecimento de funcionalidade pedida correspondente a 1 instrução | | | | -0,2 |
|  |  |  | Resolução quase terminada | | |  | 2 |
|  |  |  | Escrever "labels" sem ":" | | |  | -0,2 |
|  |  |  | Pequeno engano | |  |  | -0,1 |
|  |  |  | Usar o valor da flag O para detetar parte alta do resultado multiplicação não nula | | | | -0,2 |
|  |  |  | Engano na flag a utilizar | | |  | -0,2 |
|  |  |  | Usar o registo R0 para armazenar um valor | | | | -0,5 |
|  |  |  | Erro de sintaxe | |  |  | -0,3 |
|  |  |  | Não inicializar um registo | | |  | -0,2 |
|  |  |  | Escrever em registo quando se deveria escrever no endereço do valor do registo | | | | -0,5 |
|  |  |  | Esquecer de um ciclo, onde este era necessário | | | | -1 |

Ficam também os enunciados, corrigidos em relação a uma gralha no Grupo II em que se falava de três variáveis em vez de quatro (mas a resolução iria dar o mesmo considerando o D ou não ou trocando-o por B).