

E-fólio A

Caros estudantes,

Estão lançadas as notas do e-fólio A. Podem ver no respetivo dispositivo, tanto os parciais e uma frase ou outra, como no próprio recurso o PDF enviado devem poder ver uns certos e uns traços/bolas a vermelho que fiz editando online, para indicar o local da penalização. Não tenho utilizado muito esta ferramenta, pelo que peço que confirmem se vêm as marcações, e confirmem que não me enganei ao aplicar os critérios de correção. Fiz duas passagens, mas é provável que exista um ou outro erro.

Em termos de notas, houve 28 provas entregues, das quais 12 ficaram com nota entre 3,5 e 4 valores, outras 12 com nota entre 2,5 e 3,4 e 4 provas com notas entre 1,5 e 2,5 valores. Os resultados são bastante bons.

Os critérios de correção são os seguintes:

Gerais:

- 0,1 Erro pequeno, origem é provavelmente falta de atenção e não falta de conhecimento
- 0,25 Erro médio, pode indiciar conhecimento incorreto de algum conceito
- 0,5 Erro grave, indica claramente falha num conceito essencial para a resolução da questão
- 0,5 Ignorar as atividades extra

Pergunta 1 (AoN e AoA) - penalizações

- 0,1 Um ou dois arcos a mais na AoA (atividades dummy desnecessárias)
- 0,1 Uma precedência não marcada na AoA
- 0 Precedências irrelevantes no AoN
- 0,25 Vários erros na AoA que somariam mais que 0,25 mas globalmente está perto do pretendido.
- -0,25 Muitos erros tanto na AoN como na AoA, mas com estrutura compatível com o pretendido (nota final de 0,25 valores)
- 0,25 Vários arcos a mais na AoA (3 ou mais atividades dummy desnecessárias)

Pergunta 2 (CPM) - penalizações

- 0,25 Dois ou mais erros no EST, LFT ou folga
- 0,1 Um erro no EST, LFT ou folga

Perguntas 3 e 4 (calendarização com recursos) - penalizações

- 0,25 Atividade incorreta iniciada em um ou mais instantes de tempo
- 0,25 Fins das atividades não considerados
- 0,1 Uma disponibilidade de recursos mal passada de uma atividade para a outra (em série)
- 0,1 Não são mostradas as disponibilidades de recurso em cada instante (em paralelo)

- 0,5 No caso de existirem vários erros na calendarização em série/paralelo, no caso de somarem mais que 0,5, poderá ser dado 0,5 no caso da resolução global estar perto do pretendido.
- 0,25 Disponibilidades incorretamente assinaladas (série), ou utilizando uma notação que não permite representar a informação necessária.

Chamo à atenção a um ponto importante que foi detetado nos relatórios. Alguns estudantes tiveram uma ideia diferente sobre a interpretação da ordem atual das atividades na calendarização em paralelo. Ficaram com a ideia de que se força a que as atividades teriam de se iniciar por ordem de ID, o que é uma péssima opção, tanto para a calendarização em série como para a calendarização em paralelo. A ordem é sempre para processar as atividades, mas no caso da calendarização em paralelo, têm de começar todas as atividades que podem começar. Claro que se se processar as atividades por uma ordem distinta, irão começar outras atividades, no caso de existirem restrições de recursos. Na calendarização sem série, utiliza-se a ordem também para processar as atividades, mas ao calendarizar a atividade é colocada o mais cedo possível, mesmo que antes de outras já calendarizadas.

Outro ponto e recorrente, é não utilizar uma notação da disponibilidade de recursos renováveis na calendarização em série, existindo neste caso mais estudantes com esta parte não clara. É importante que se não compreenderem bem qualquer notação que utilizem, coloquem questões para que tudo fique clarificado.

Cumprimentos,
José Coelho