

Métodos de Apoio à Decisão

Hetero-avaliação do trabalho 2 do grupo
up201805397up201405702

Docente: João Pedro Pedroso
José Fernandes, up201707227

19 de maio de 2020

1 – Exercício 1

Depois de uma análise do relatório apresentado pelos alunos em questão e da interpretação do código dos mesmos, podemos confirmar que foram efetuadas as presunções corretas e que seguiram um modelo semelhante ao apresentado pelo professor.

A declaração das variáveis, restrições e objetivo estão corretamente implementadas e a formulação está parcialmente apresentada no relatório. Considero que seja uma apresentação parcial pois faltam certas definições de cada variável apresentada, algo que o professor assinalou nas formulações do documento de soluções fornecido pelo mesmo. Para além disso, não compreendi o uso de um transportIn e um transportOut, pois os alunos até indicam no trabalho que neste exercício não faz sentido e prosseguem igualando as duas variáveis.

Quanto aos resultados obtidos pelos alunos em questão, verifica-se que chegaram a uma conclusão correta, embora tenham cometido o erro de arredondar o número para um resultado inteiro. No entanto, apresentam uma explicação para o resultado através do que presumiram corretamente, dos dados finais e de uma avaliação comparando resultados com o trabalho anterior.

Tendo isto em conta penso que a pontuação justa será $10\% + 15\% + 20\% + 15\% + 10\% + 17,5\% = 87,5\%$.

2 – Exercício 2

Tal como no exercício anterior, fizeram presunções corretamente e meteram em prática uma solução correspondente ao esperado.

As variáveis, as restrições e o objetivo são novamente corretamente implementadas, no entanto falharam parcialmente na apresentação da formulação, pelas mesmas razões que apresentei anteriormente no exercício 1.

Os resultados novamente estão corretos com uma explicação através de presunções, dados finais que corroboram essas presunções e uma avaliação comparativa com o exercício anterior. O único problema é voltarem a repetir o erro do arredondamento do resultado final, mudando o valor de 626028.6 para 626029.

Tendo tudo isto em conta peso que a pontuação final será $10\% + 15\% + 20\% + 15\% + 10\% + 17,5\% = 87,5\%$.