

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Ficha 7

1.

a) É um problema de estado múltiplos.

(Neste caso, não temos estipulado um estado inicial (não sabemos onde estamos) e temos de ir estimando qual são os melhores nodos (em termos de menor custo) até chegar ao nodo t.)

b) Conjunto de estados: conjunto de tuplos (X,Y),
em que X representa o custo da distância.
em que Y representa o custo do tempo.

Estado atual: qualquer um.

Estado objetivo: nodo lisboa.

Operadores:

- Andar para a esquerda.
- Andar para a direita.
- Andar para baixo.
- Andar para cima.

Teste Objetivo: chegar ao nodo final com o menor custo possível.

Custo da solução: cada ação custa 1 unidade.