## Tarefa 05: Questionário - Busca ON-LINE DFS e LRTA\*

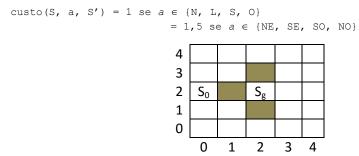


Figura 1: ambiente, estado inicial e objetivo e custo das ações para a tarefa 5.

1)	Qual caminho foi encontrado pelo algoritmo on-line DFS?
2)	Qual o custo do caminho encontrado pelo on-line DFS?
3)	Razão de competividade é definida pela razão entre o custo obtido pelo LRTA* e o custo da solução ótima. Quantas vezes o LRTA* foi executado para que a razão de competividade atingisse o valor 1?
4)	Inicialize a heurística no LRTA* com zero para todos os estados. Nesta situação, quantas vezes o LRTA* foi executado para que a razão de competividade atingisse o valor 1?
5)	O LRTA* encontrou quantos caminhos ótimos diferentes?
6)	Compare os algoritmos on-line DFS e LRTA* quanto às crenças iniciais necessárias aos agentes (i.e. o que o agente necessita conhecer antes de executar cada algoritmo)?