

1. A* - Labirinto

Nesta tarefa iremos resolver um problema de labirinto. Qual o caminho mais curto do nó inicial ao final?

Para esse problema, existem quatro movimentos (esquerda, direita, para cima e para baixo), desde que uma etapa válida esteja disponível. Nas posições do quadrado vermelho, nenhum movimento é permitido (como na posição inicial, apenas o movimento para baixo está disponível, pois os movimentos para cima e para a esquerda são bloqueados pela parede. Da mesma forma, o movimento para a direita é uma posição com um quadrado vermelho e, portanto, nenhum movimento é permitido).

