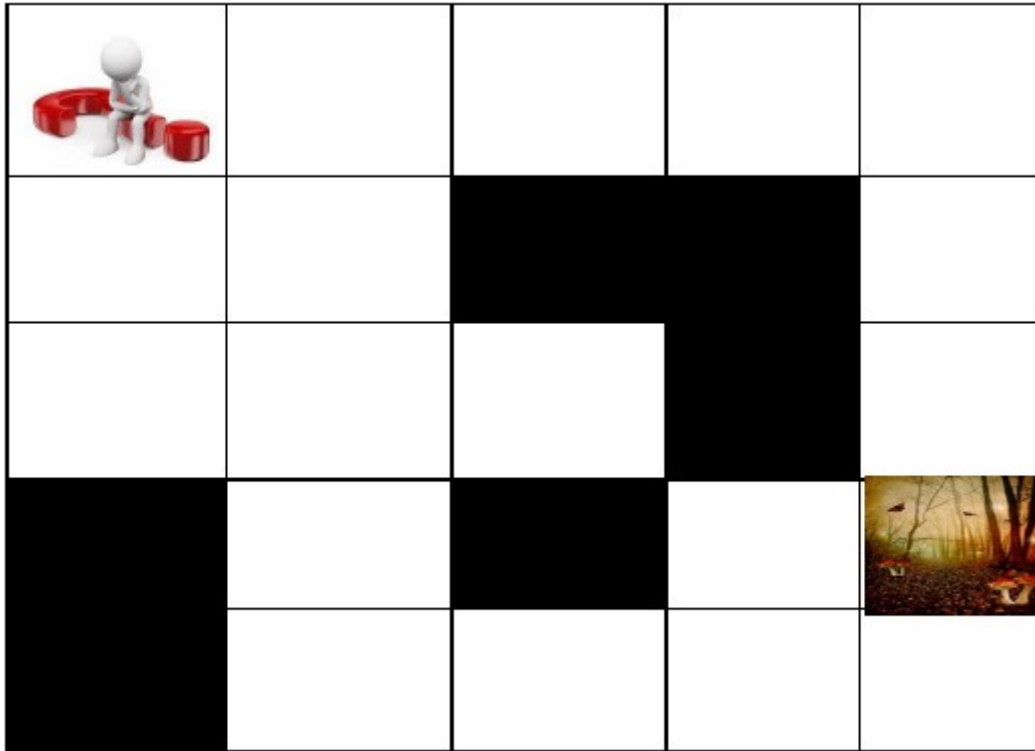


Exercicio

1. Problema

Primeiro Assista ao Video :https://youtu.be/mbMbGjX45_E



Objetivo : Encontrar o caminho

Representação : Matriz

Estado Inicial: (1,1)

Estado Final : (4,5)

Operadores: cima, baixo, esquerda,direita

Representar o problema como um Grafo e a solução como uma arvore;

Mostrar Graficamente as seguintes buscas:

- (a) por largura
- (b) por profundidade
- (c) gulosa
- (d) A^*

Nas buscas gulosa e A^* , utilizar o custo 1 por deslocamento e para calcular a heuristica, calcular a distancia euclidiana entre dois pontos.