

Atividade 3a

BFS:

Sequência de nós expandida: A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M

A busca em largura expande os nós nível a nível, começando pelo nível mais próximo do nó inicial.

UCS:

Sequência de nós expandida: A, B, D, C, E, F, H, G, K, J, L, M, I

A busca de Custo Uniforme expande os nós com o menor custo acumulado até o momento.

DFS:

Sequência de nós expandida: A, B, C, E, F, J, K, L, M, G, H, I, D

A busca em profundidade expande os nós o mais fundo possível antes de retroceder.

IDFS:

Sequências de nós expandidas para cada iteração:

1. Iteração com profundidade máxima 1: A
2. Iteração com profundidade máxima 2: A, B, C, D
3. Iteração com profundidade máxima 3: A, B, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M

O IDFS começa com uma profundidade máxima de 1 e aumenta a profundidade máxima em cada iteração até que o objetivo seja alcançado.

Atividade 3b:

