

```
Matriz:
[[0, 3, 4, 0], [3, 0, 5, 7], [4, 5, 0, 0], [0, 7, 0, 0]]

Lista de adjacência: [[1, 2], [0, 2, 3], [0, 1], [1]]

Busca em largura:
Vértice: 0
Vértice: 1
Vértice: 2
Vértice: 3
Caminho inverso do início 0 até o final 3: [3, 1, 0]
Caminho do início 0 até o final 3: [0, 1, 3]

Busca em profundidade:
Vértice: 0
Vértice: 2
Vértice: 1
Vértice: 3
Visitados: [True, True, True, True]
Caminho: [0, 2, 1, 3]
```