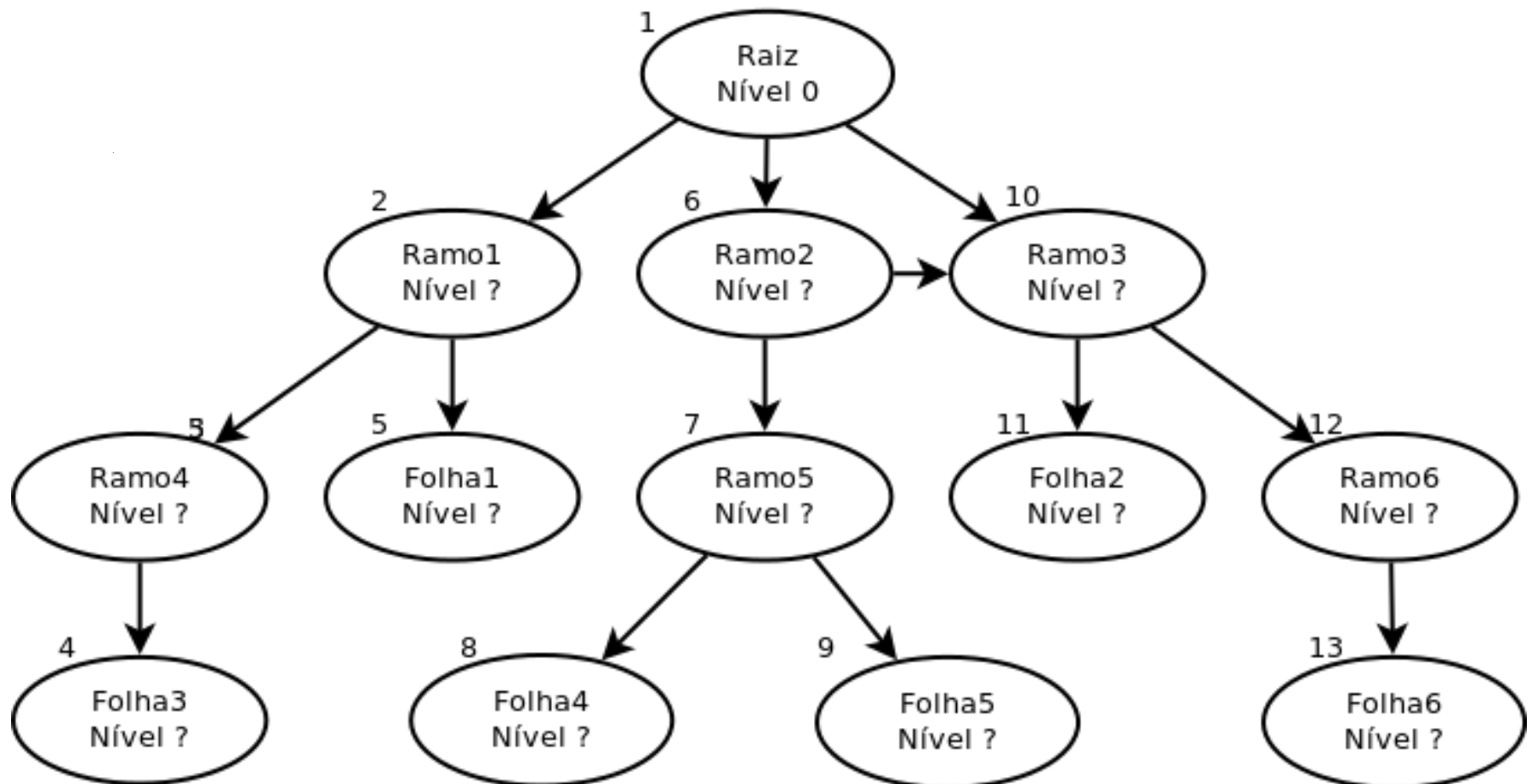


Maratona de Programação

PETECO 2014

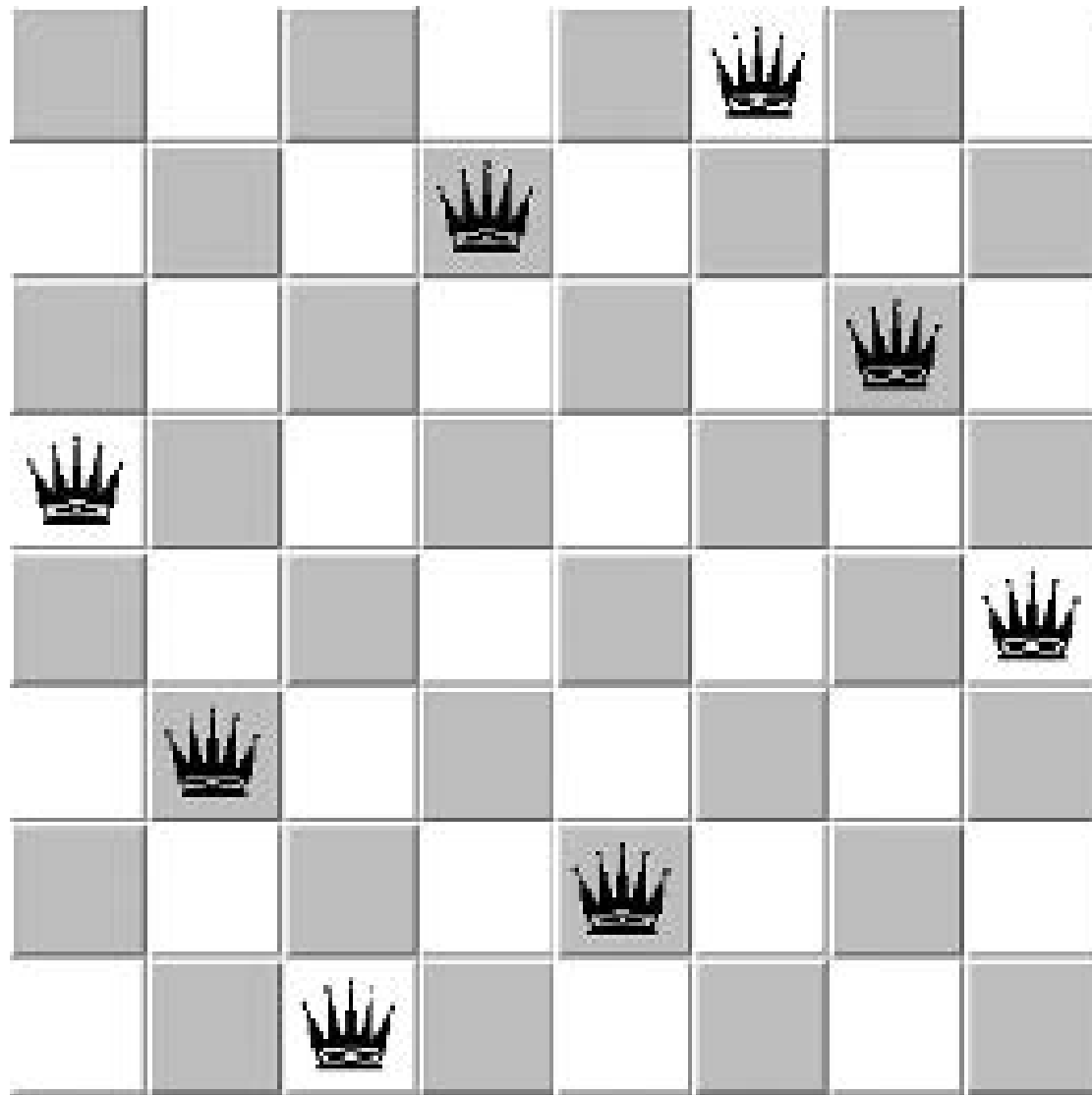
Busca em Profundidade



Busca em Profundidade

- Mais fácil de programar que a busca em nível
- Em grafos não preserva a informação sobre a distância do vértice ao vértice inicial

Problema das 8 Rainhas



Retirado do Programming Challenges

Oito Rainhas

- Em uma busca em profundidade aonde se remove um ramo de futuras busca que não seriam importante é chamada de backtrack
- Existem 92 formas de colocar as rainhas no tabuleiro
- Há um problema parecido que consiste em fazer um cavalo percorrer todas as 64 posições sem repetir alguma posição

Exercícios

- Little Bishops
- 15-Puzzle Problem
- Queue
- Servicing Stations
- Tug of War
- Garden of Eden
- Color Hash
- Bigger Square Please