

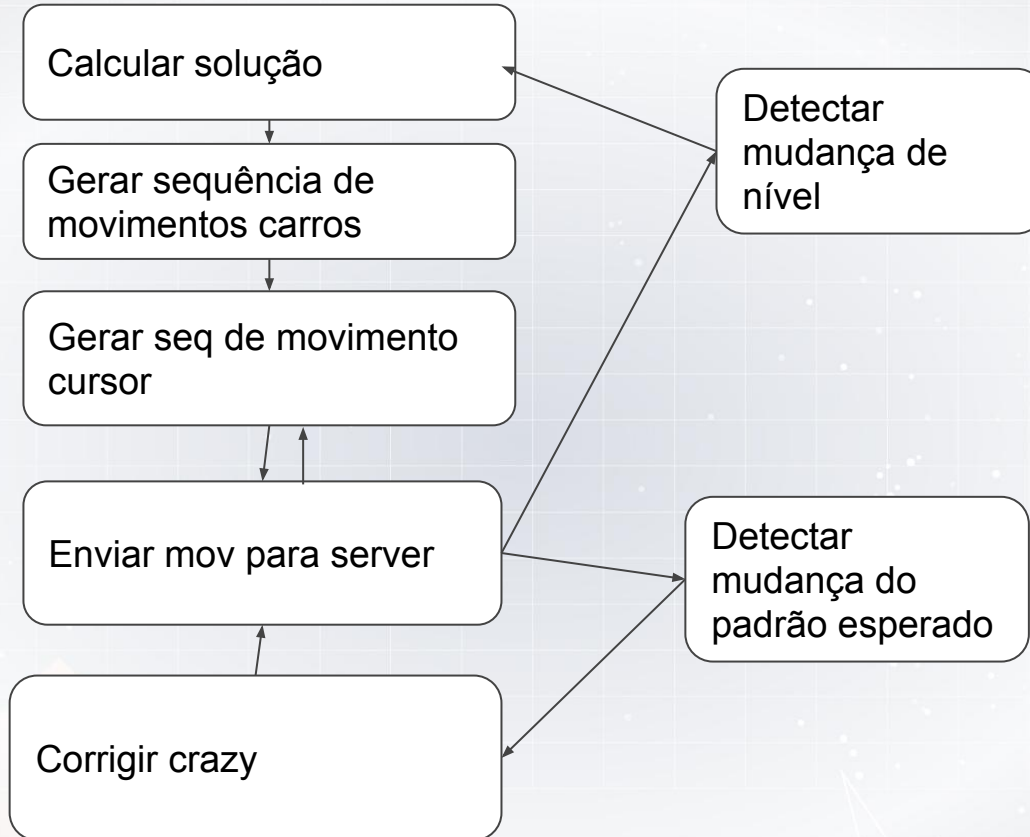


RUSH HOUR

Ricardo Covelo - 102668

Telmo Sauce - 104428

Arquitetura



Heurística

Recursiva

- Contagem recursiva dos carros que estão a bloquear a saída.
- Necessário aceder a menos nós.
- Lenta
- Poderia ser utilizada caso árvore mais complexa.

✓ Não recursiva

- Contagem dos carros que bloqueiam o carro vermelho da saída.
- Necessário aceder a mais nós.
- Rápida

Custo

Com custo

- Contagem da profundidade da pesquisa.
- Necessário aceder a menos nós.
- Mais lento.
- Solução mais pequena

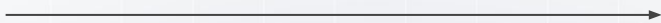


Sem custo

- Contagem dos carros que bloqueiam o carro vermelho da saída.
- Solução mais pequena
- Rápida

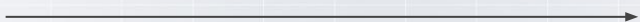
Benchmark

Objetos



Túpulos

Listas



Dicionários

Optimização de funções

**Melhora na árvore de pesquisa e na função
searchParent()**