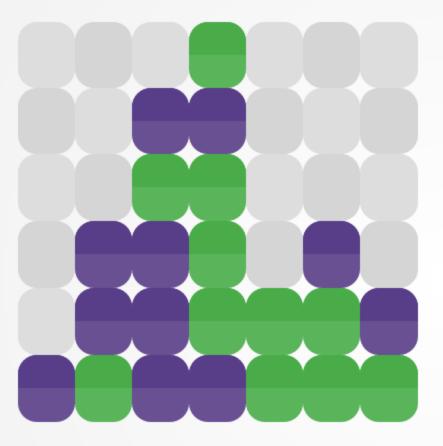
Algoritmo Minimax aplicado ao jogo Ligue 4

André Camargo Lucas Pereira

Jogo Ligue 4

- Implementado em JavaScript;
- Primeiro jogador a jogar é escolhido de forma aleatória;
- Contadores de nodos processados e podados;
- Configuração do Minimax. Possibilidade de escolha da profundidade e da especialização do algoritmo.

O jogador Computador venceu.



Humano

Computador

Última jogada: coluna 5, linha 5.

Nodos processados: 323 Nodos podados: 134

Nodos folhas processados: 155 Total de nodos processados: 301526 Total de nodos podados: 67515

Total de nodos folhas processados: 213261

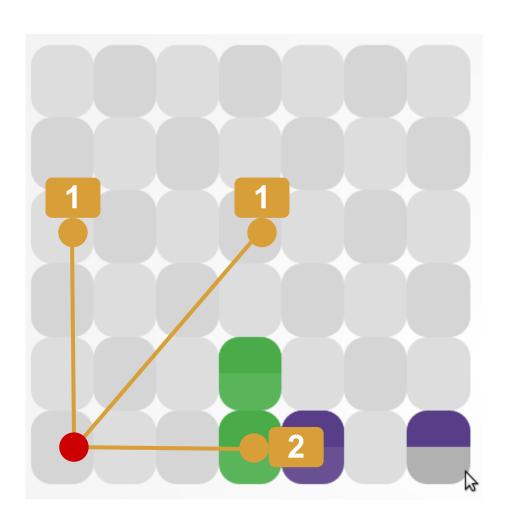
- Minimax
- Minimax com poda
- Minimax com heuristica A e poda
- Minimax com heuristica B e poda
- Minimax com heuristica C e poda

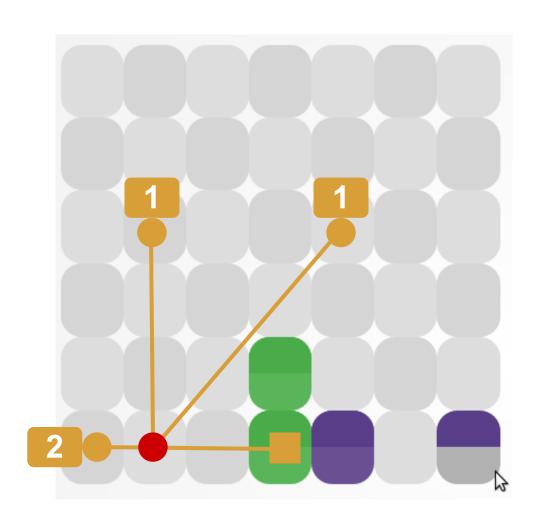
Profundidade: 9

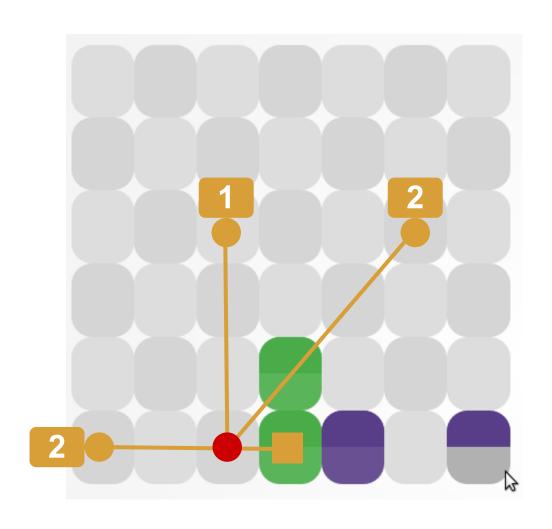
Iniciar IA

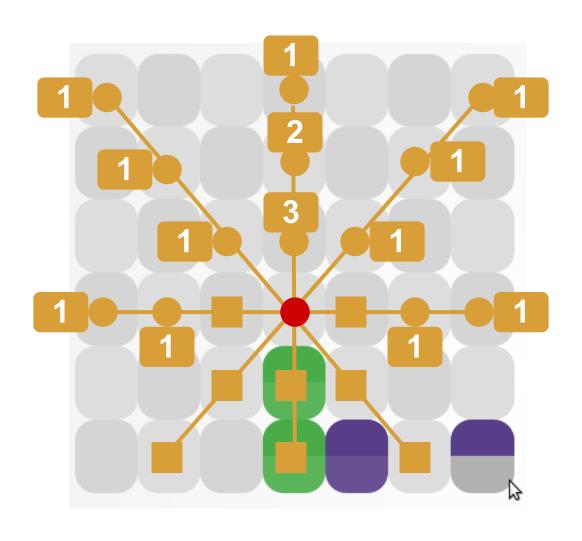
Minimax

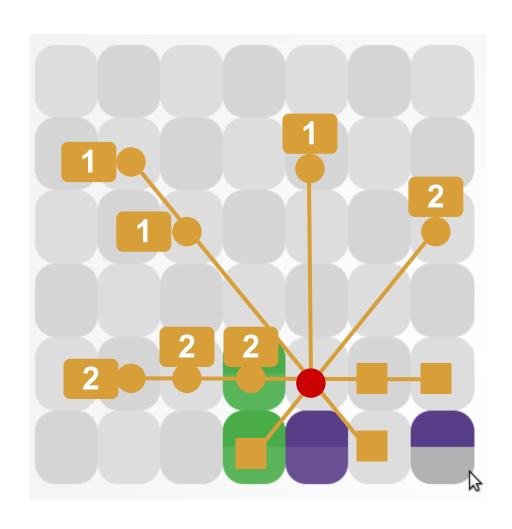
- Minimax;
- Minimax com poda;
- Minimax com heurística A;
- Minimas com heurística B;
- Minimax com heurística C.

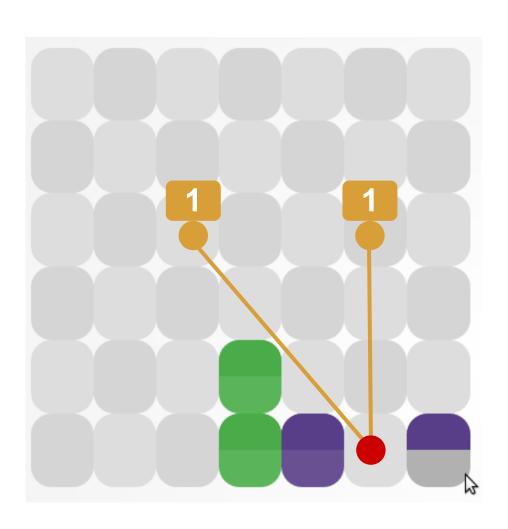


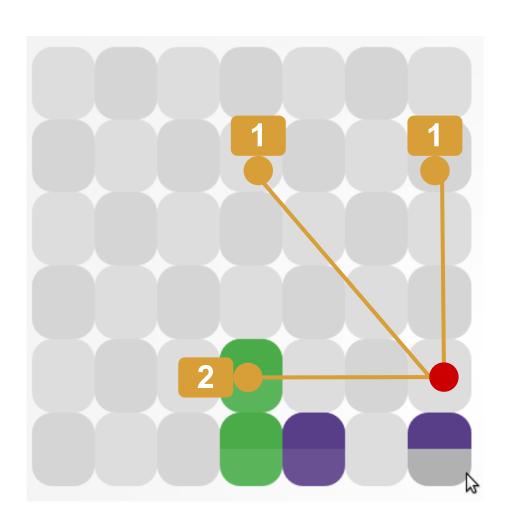












Processamento

- Teste das diferentes implementações do Minimax;
- Considerando sempre o jogador humano como sendo o primeiro;
- Profundidade limitada a 7.

