
INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL: 8-Puzzle

Cristiano Lopes
Mariana Ogawa
Rillary Marques

O que é?

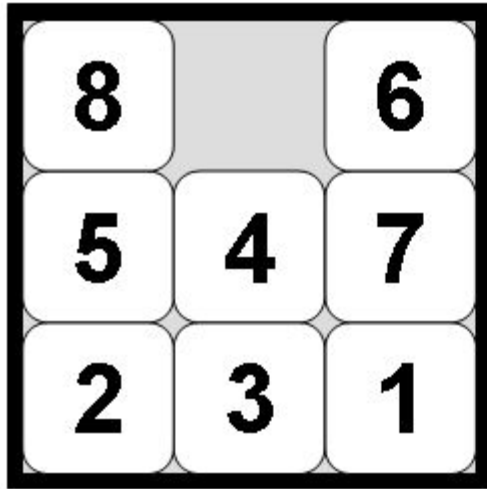
15-puzzles

A versão “original” do problema apresenta 15 peças distribuídas em uma matriz 4x4 mais um espaço em branco.

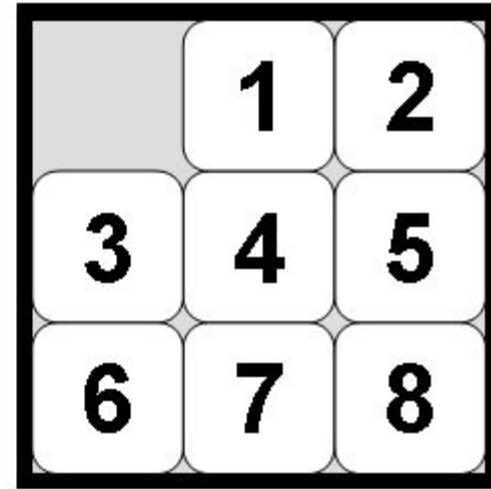
8-puzzles

O objetivo do “puzzle” é mover as 8 peças, mais um espaço vazio, por uma matriz 3x3 segundo uma dada configuração.

Abordagem do problema



Pior caso.



Melhor caso.

Como fazer o computador ordenar os movimentos de forma inteligente para encontrar o caminho mais curto para o estado final desejado?

1. Adivinha através de todos os estados possíveis, fazendo uma busca cega do espaço de estado.
2. Implemente uma operação de pesquisa que garanta a menor solução usando "métodos informados" (como?).

Código