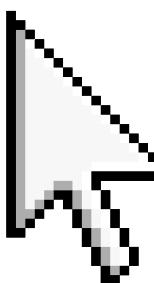


Home Conteúdo Obrigado

Projeto #04

# JOGO DOS OITO (MÉTODOS DE BUSCA)

TRABALHO DE I.A.



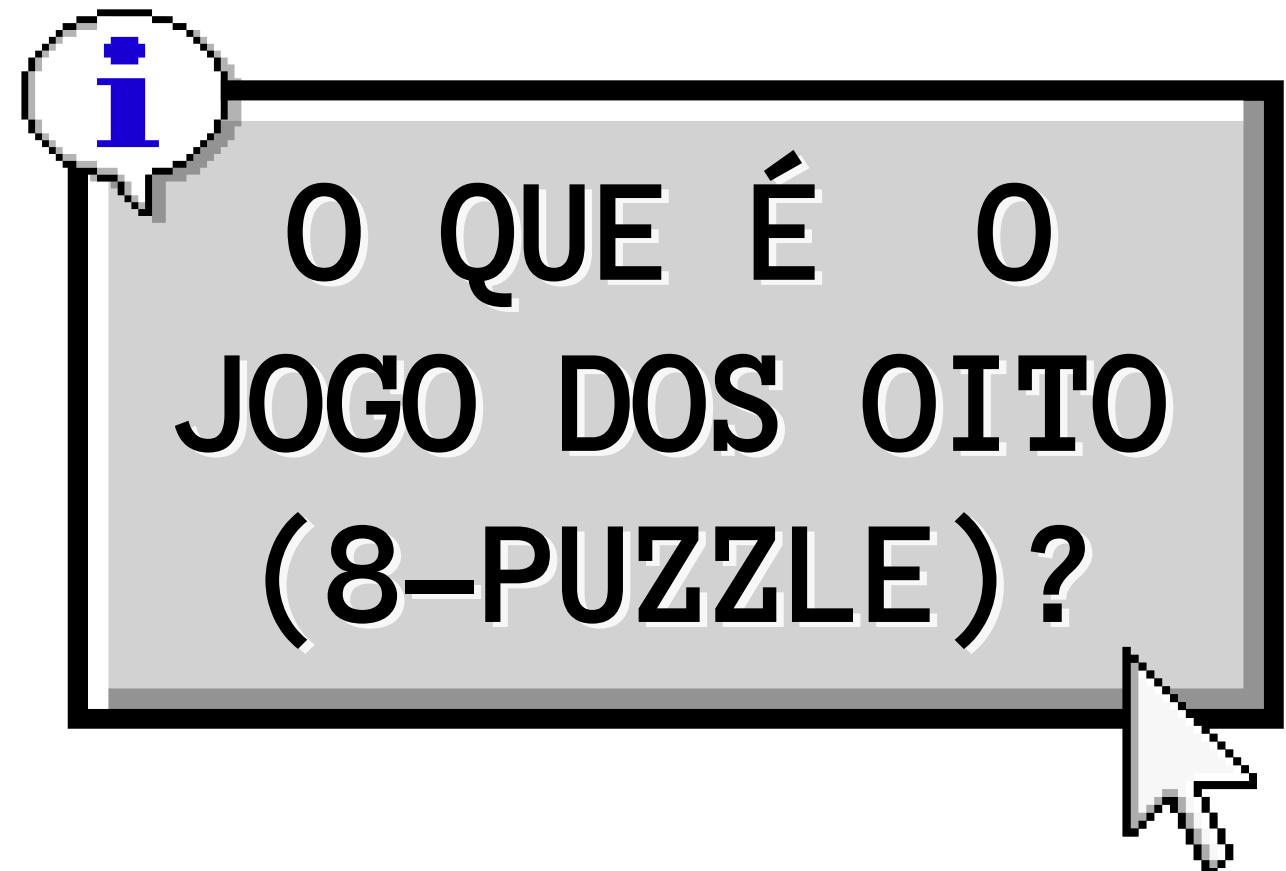
Start



Home

Conteúdo

Obrigado



- **Objetivo:** Reordenar um tabuleiro 3x3, partindo de um estado inicial, até alcançar um estado-objetivo pré-definido.
- **Desafio:** Encontrar a sequência de movimentos mais curta ou mais eficiente.

[Home](#)[Conteúdo](#)[Obrigado](#)

2		3
1	7	4
6	8	5

**ex. Inicial**

1	2	3
8		4
7	6	5

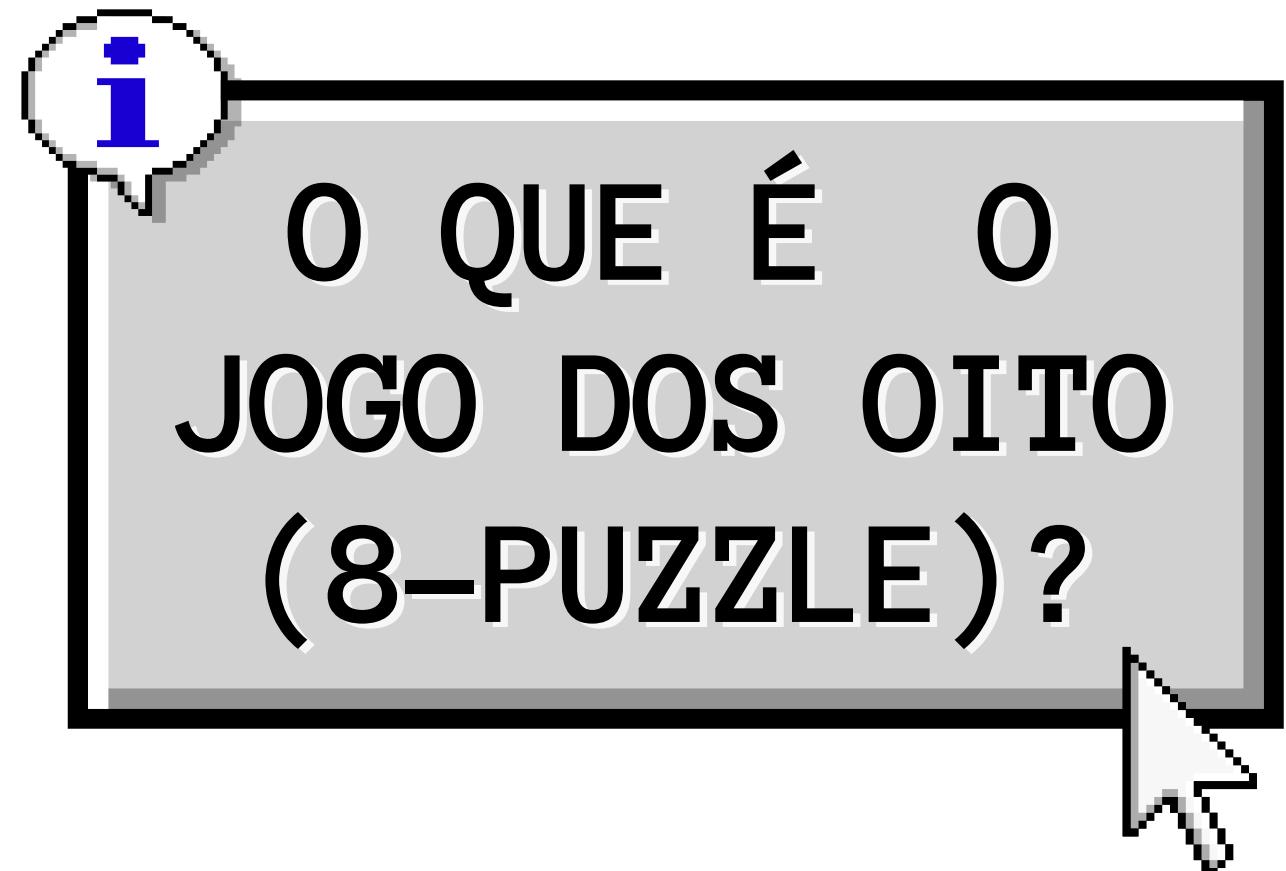
**Final (objetivo)**



Home

Conteúdo

Obrigado

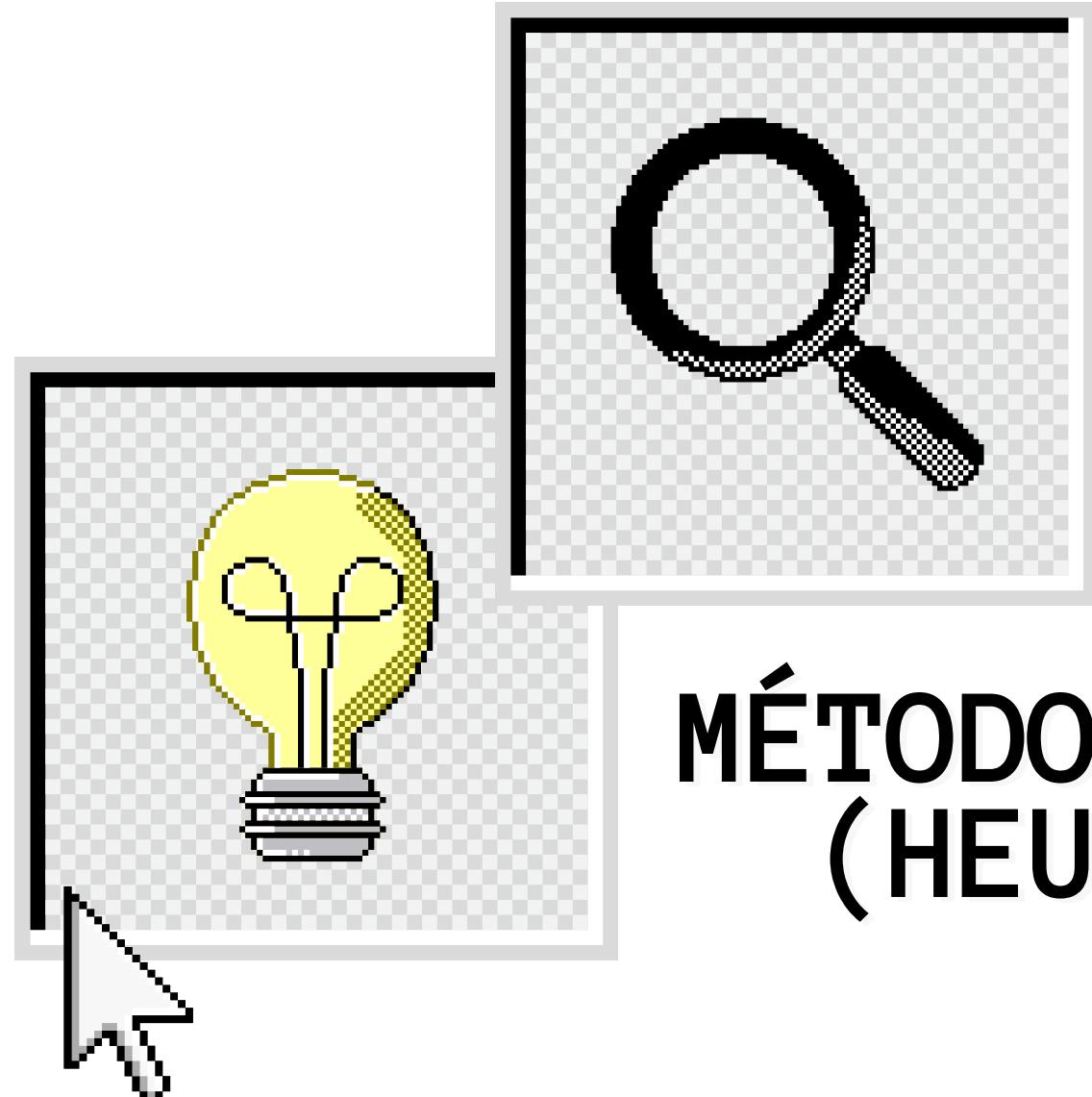


- **Objetivo:** Reordenar um tabuleiro 3x3, partindo de um estado inicial, até alcançar um estado-objetivo pré-definido.
- **Desafio:** Encontrar a sequência de movimentos mais curta ou mais eficiente.

Home

Conteúdo

Obrigado



MÉTODO CEGO  
(NÃO-INFORMADO)  
BFS

MÉTODO INFORMADO  
(HEURÍSTICO)  
A\*



Home

Conteúdo

Obrigado

# FORMÚLA DE MANHATTAN

$$F(N) = G(N) + H(N)$$

$g(n)$  = É o custo real desde o início até o estado  $n$ .

$h(n)$  = É a nossa estimativa (heurística) do custo para ir do estado  $n$  até o objetivo.



Home

**Conteúdo**

Obrigado



Home

Conteúdo

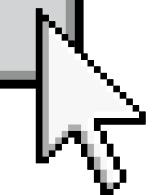
Obrigado

# OBRIGADO

curte

comenta

compartilha



Home

Conteúdo

Obrigado

# LINK VÍDEO

[https://drive.google.com/file/d/18BGa99n5Z07NNuJFNhW\\_yynK6Um8HU5e/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/18BGa99n5Z07NNuJFNhW_yynK6Um8HU5e/view?usp=sharing)

