|  |
| --- |
| Manual Técnico |
| [Escreva o subtítulo do documento] |
|  |
| [Escreva a síntese do documento aqui. Normalmente, a síntese é um breve resumo do conteúdo do documento. Escreva a síntese do documento aqui. Normalmente, a síntese é um breve resumo do conteúdo do documento.] |
|  |

Manual Técnico

[Escreva o subtítulo do documento]

Requisitos do relatório

O Manual Técnico deverá conter o algoritmo geral e por partes devidamente

comentado; descrição dos objetos que compõem o projeto, incluindo dados e procedimentos;

identificação das limitações e opções técnicas. Deverá ser apresentada uma análise critica dos

resultados das execuções do programa onde deverá transparecer a compreensão das limitações

do projeto. Deverão usar uma análise comparativa do conjunto de execuções do programa

para cada algoritmo e cada problema, permitindo verificar o desempenho de cada algoritmo e

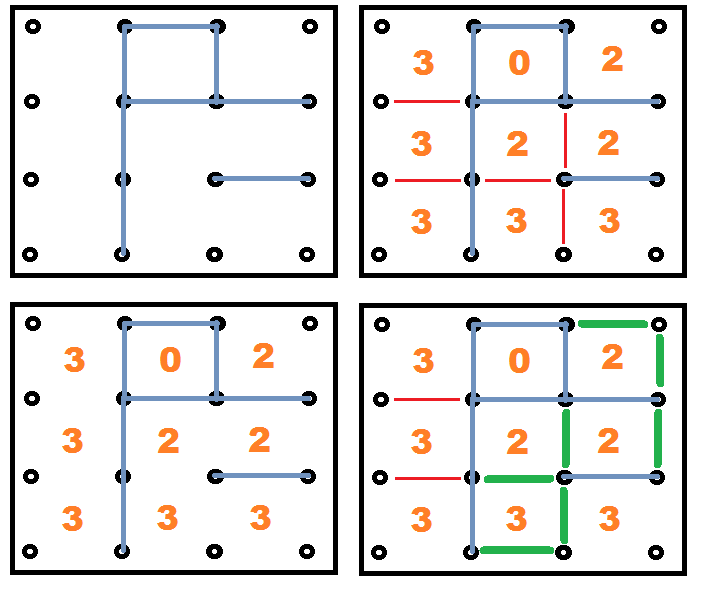
das heurísticas. Deverá, por fim, apresentar a lista dos requisitos do projeto (listados neste

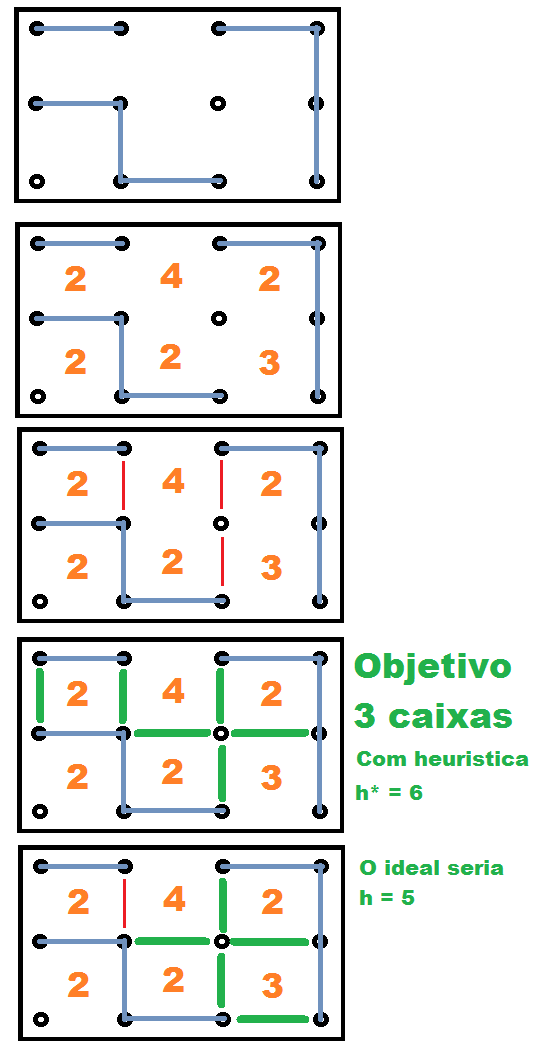
documento) que não foram implementados.

# Complexidade algorítmica

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Algoritmo | Complexidade mínima | Complexidade máxima |
| Breadth-First Search |  |  |
| Depth-First Search |  |  |
| A\* Search |  |  |
| IDA\* Search |  |  |

# Heurística desenvolvida





# Estudo comparativo

Nesta parte do documento é apresentado um estudo comparativo entre os algoritmos utilizados na resolução dos tabuleiros do enunciado.

## Tabuleiro A

### Métodos não informados

#### Breadth-First Search

#### Depth-First Search

### Métodos informados com heurística do enunciado

#### A\*

#### IDA\*

### Métodos informados com heurística desenvolvida

#### A\*

#### IDA\*

## Tabuleiro B

### Métodos não informados

#### Breadth-First Search

#### Depth-First Search

### Métodos informados com heurística do enunciado

#### A\*

#### IDA\*

### Métodos informados com heurística desenvolvida

#### A\*

#### IDA\*

## Tabuleiro C

### Métodos não informados

#### Breadth-First Search

#### Depth-First Search

### Métodos informados com heurística do enunciado

#### A\*

#### Iterative Deepening A\*

### Métodos informados com heurística desenvolvida

#### A\*

#### Iterative Deepening A\*

## Tabuleiro D

### Métodos não informados

#### Breadth-First Search

#### Depth-First Search

### Métodos informados com heurística do enunciado

#### A\*

#### Iterative Deepening A\*

### Métodos informados com heurística desenvolvida

#### A\*

#### Iterative Deepening A\*

## Tabuleiro E

### Métodos não informados

#### Breadth-First Search

#### Depth-First Search

### Métodos informados com heurística do enunciado

#### A\*

#### Iterative Deepening A\*

### Métodos informados com heurística desenvolvida

#### A\*

#### Iterative Deepening A\*

## Tabuleiro F

### Métodos não informados

#### Breadth-First Search

#### Depth-First Search

### Métodos informados com heurística do enunciado

#### A\*

#### Iterative Deepening A\*

### Métodos informados com heurística desenvolvida

#### A\*

#### Iterative Deepening A\*