

# Trabalho de Metodologia

Matheus Tenório dos Santos

14 de outubro de 2014

## Resumo

Este documento se refere a um trabalho da disciplina de Metodologia Científica, o qual se propõe a responder uma pergunta científica presente num artigo escolhido por mim. Esta resposta se dará pela revisão bibliográfica dos artigos citados pelo artigo escolhido e pelos artigos que citaram o artigo escolhido.

## 1 Registros obrigatórios



Figura 1: Registro Capes

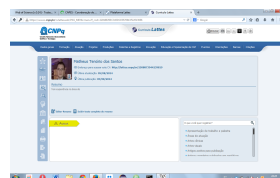


Figura 2: Registro Lattes

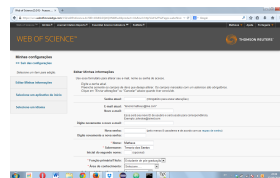


Figura 3: Registro ISI

## 2 Pergunta científica

Quais são os algoritmos de busca espacial mais eficientes até 1995?

## 3 Revisão Bibliográfica

Os seguintes artigos são capazes de responder a pergunta científica proposta.

### 3.1 1º artigo

Este artigo [4] aborda diversos algoritmos de busca espacial. Ele mostra os algoritmos em ordem crescente do mais ineficiente para o mais eficiente. Entre os algoritmos citados estão:

- Busca por profundidade;
- Busca por largura;
- Dijkstra's;
- A\*;
- Aprofundamento iterativo;
- Aprofundamento-iterativo-A\* (IDA\*);
- Node Retraction;
- Busca de perímetro (Perimeter Search).

### 3.2 2º artigo

Este artigo [1] mostra dois algoritmos de busca que são eficientes quando se possui pouca memória disponível. Os dois algoritmos são:

- MA\* - para grafos comuns)
- MAO\* - para grafos AND/OR

### 3.3 3º artigo

[3]

- 

### 3.4 4º artigo

[2]

-

## Referências

- [1] Ghose S. Acharya A. Chakrabarti, P. P. and S. C. de Sarkar. Heuristic search in restricted memory. *Artif. Intell*, 41(2):197–221, Dec. 1989.
- [2] J. F. Dillenburg and P. C. Nelson. Perimeter search. *Artif. Intell*, 1994.
- [3] R. E. Korf. Linear-space best-first search. *Artif. Intell*, 62(1):97–109, July 1993.
- [4] R. E. Korf. Space-efficient search algorithms. *ACM Computing Surveys*, 27(3):337–339, 1995.