

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO APLICADA  
CENTRO DE TECNOLOGIA

ELC1014 - INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Trabalho 2

ALGORITMO DE BUSCA A\*

Emílio Ferreira - 201420681

Santa Maria 06 de maio de 2019

Conforme foi proposto na definição do trabalho 2 na disciplina de Inteligência Artificial no segundo semestre de 2019, foi desenvolvido o algoritmo de busca A\* e um ambiente para testá-lo em forma de um cubo.

A linguagem de implementação escolhida foi *python* na versão 3.

Para essa aplicação foi utilizado o algoritmo de busca A\*, e simulado um cenário com os seguintes parâmetros;

- Porcentagem de bloqueio = 33%
- Tamanho do Bloco = 5x5x5
- Número de Nodos = 125

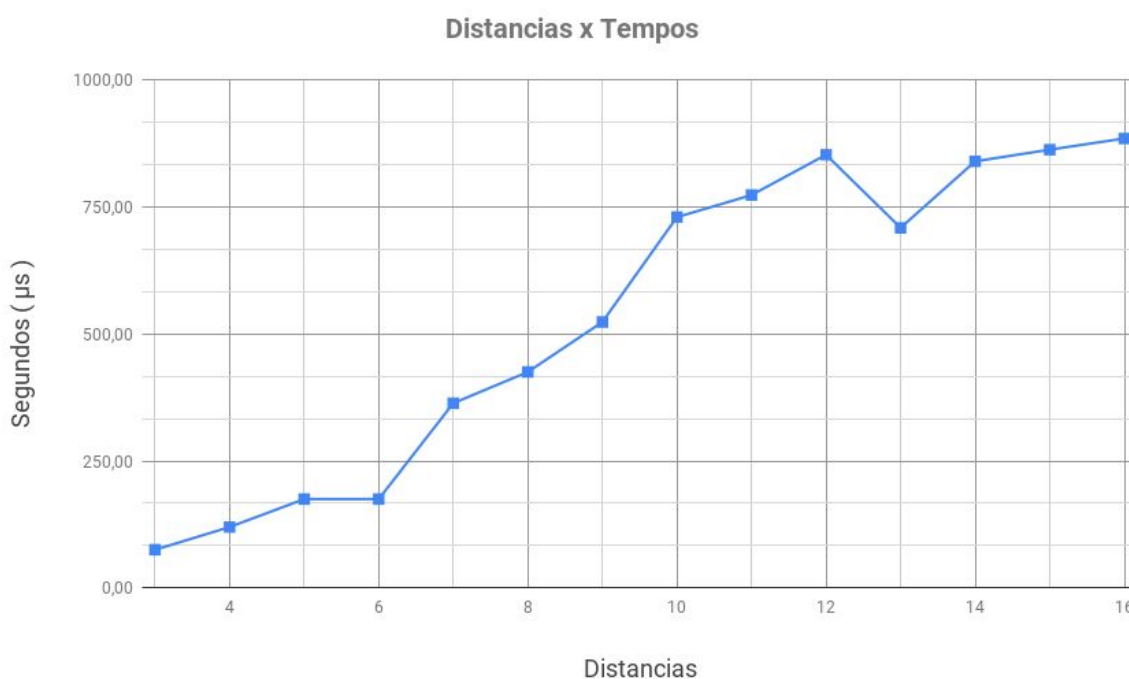


Gráfico Obtido

