

## Relatório de revisão - 14/06/2015

### Trabalho 1 de AA

**Grupo:** 1320614 - Alexandre Werneck  
1311162 - Hugo Roque

#### [ERRO] - Sobre Tarefa 1

O algoritmo 1 apresenta erro na contagem das arestas presente no método **search**. Sendo assim, após nossa revisão / correção a saída do algoritmo é:

**Tempo de execucao:** 5.63216209412

-----  
**Numero de comp. conexas:** 2

-----  
-----COMPONENTE- 1

-Qtde vertices- 181440

-Qtde arestas- 241920

-----COMPONENTE- 2

-Qtde vertices- 181440

-Qtde arestas- 241920  
-----

**Sobre o erro:** Todas as vezes que o método **search** era chamado em cada uma das duas componentes conexas do grafo não estávamos armazenando as arestas de caminho e com isso não era possível saber o número de arestas em cada uma das componentes conexas.

**Solução:** Criar uma estrutura que armazena para cada componente conexa suas arestas de caminho no grafo.

\* O algoritmo corrigido segue em anexo nesta revisão.