

Relatório 1º projecto ASA 2019/2020

Grupo: alxxx/tpyyy

Aluno(s): Nome1 (9xxxx) e Nome2 (9xxxx)

Descrição do Problema e da Solução

Pequena descrição do problema pedido no projecto (1 ou 2 parágrafos)

Pequena descrição da solução proposta e mapeamento com o problema (1 ou 2 parágrafos)

Análise Teórica

Análise teórica da complexidade total e das várias etapas da solução proposta

Inserir aqui um pseudo código de muito alto nível a indicar a complexidade de cada etapa.

Exemplo:

- Leitura dos dados de entrada: simples leitura do input, com ciclo(s) a depender de linearmente/quadraticamente/... de $V/E/V+E/...$ Logo, $\Theta(V)$
- Processamento do grafo para fazer alguma coisa. Logo, $O(??)$
- Aplicação do algoritmo X para fazer algo. Logo, $O(?X?X)$
- Transformação dos dados com uma dada finalidade. $O(?Y?Y?)$
- Apresentação dos dados. $O(???)$

Complexidade global da solução: $O(!??!)$

Relatório 1º projecto ASA 2019/2020

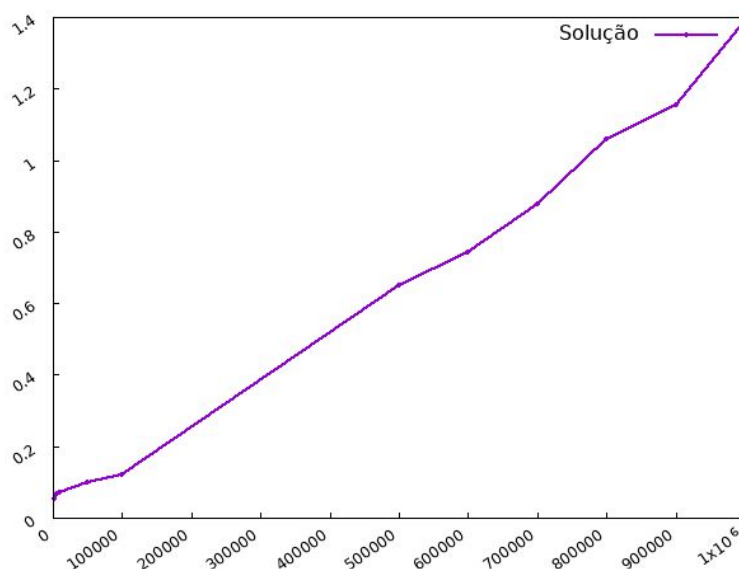
Grupo: alxxx/tpyyy

Aluno(s): Nome1 (9xxxx) e Nome2 (9xxxx)

Avaliação Experimental dos Resultados

Descrição do tipo experiências feitas e gráfico demonstrativo da avaliação de tempos associados.

Gerar vários grafos de tamanho incremental e cálculo dos tempos para cada instância. Gerar o gráfico do tempo em função do tamanho do grafo de entrada como exemplificado abaixo.



Concluir se o gráfico gerado está concordante com a análise teórica prevista.