

Trabalho Final – Algoritmos

Objetivo: O projeto a ser desenvolvido foi pensado em situações em que se precisa realizar um cálculo de a metragem de cabo/fibra optica para realizar uma conexão de rede com determinado provedor de internet.

O algoritmo utilizado foi:

- Árvore geradora mínima

As entradas serão lidas via arquivos de texto e será gerado o resultado em um outro arquivo de saída de texto.

Exemplos: Dentro do repositório do projeto terá um arquivo.py chamado ler_arquivo_entrada, nesse arquivo terá dois exemplos para teste, basta apenas copiar um único exemplo desejado em colar dentro do arquivo entrada.txt, reforçando a entrada.txt recebe um exemplo por vez, resultado de da saída será gerado no arquivo saída.txt.

Especificações: O trabalho será desenvolvido em Python

Observação:

- O projeto não irá gerar nem interpretar um desenho de um grafo passado.
- Os pesos (custo) devem ser estabelecidos antes de passar para o arquivo de entrada.