

## 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 óptica 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 e colar dentro do arquivo entrada.txt, reforçando a entrada.txt recebe um exemplo por vez, resultado de 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.