Kruskal

Algoritmo de Kruskal

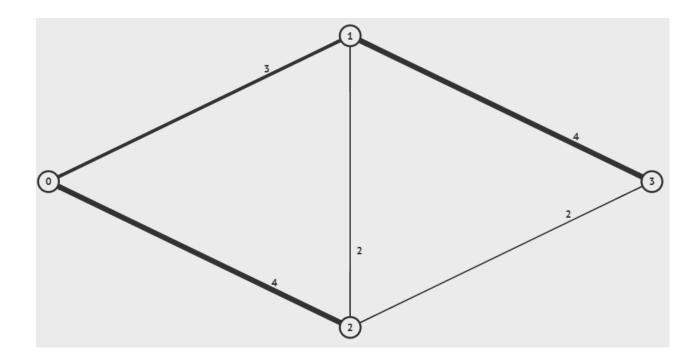
1. Descrição

O **algoritmo de Kruskal** encontra a Árvore Geradora Mínima (MST) adicionando arestas em ordem de peso crescente, sem formar ciclos.

2. Grafo de exemplo

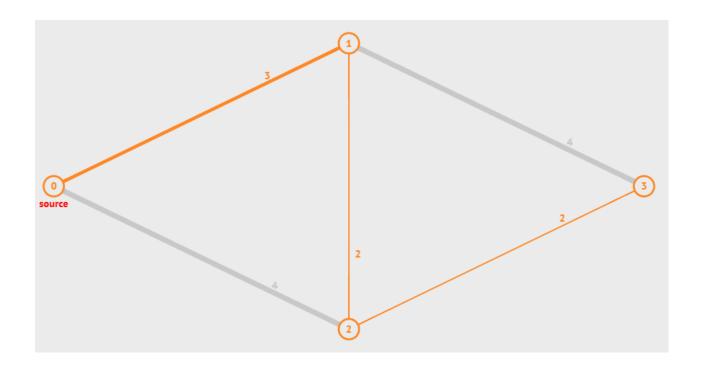
Vértices: {0, 1, 2, 3} Arestas com pesos:

• 0-1 (3), 0-2 (4), 1-3 (4), 1-2 (2), 3-2 (2)



3. Execução passo a passo

- Ordenar arestas: (1-2=2), (2-3=2), (0-1=3), (0-2=4), (1-3=4).
- Adiciona (1-2), (2-3), (0-1) → conecta todos os vértices.



• MST formada com peso total = 7.

4. Pseudocódigo