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: {A, B, C, D}
Arestas com pesos:
```

• A-B (1), B-C (2), C-D (3), A-D (4), B-D (5)

3. Execução passo a passo

- Ordenar arestas: (A-B=1), (B-C=2), (C-D=3), (A-D=4), (B-D=5).
- Adiciona A-B, B-C, C-D → conecta todos os vértices.
- MST formada com peso total = 6.

4. Pseudocódigo