

Turma: 11

Matrícula: 20.1.4003

1. Algoritmo de Prim

A: ∞ | B: ∞ | C: ∞ | D: ∞ | E: ∞ | F: ∞ | A

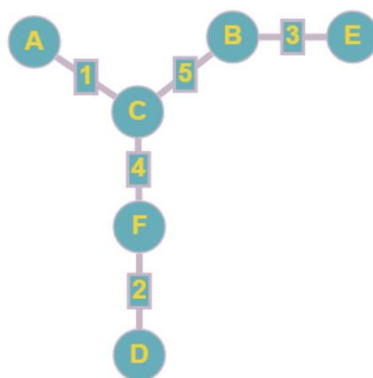
B: 6A | C: 1A | D: 5A | E: ∞ | F: ∞ | C

B: 5C | D: 5A | E: 6C | F: 4C | F

B: 5C | D: 2F | E: 6C | D

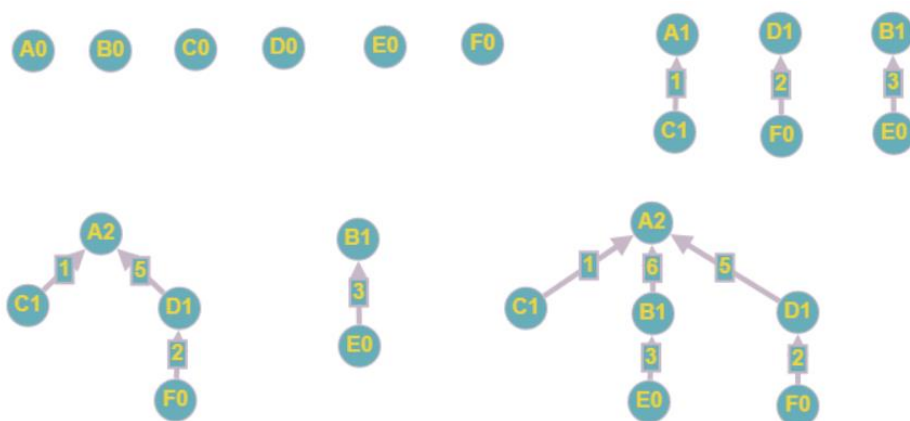
B: 5C | E: 6C | B

E: 3B | E



2. Algoritmo de Kruskal

$1\{a,c\} - 2\{d,f\} - 3\{b,e\} - 4\{c,f\} - 5\{a,d\} - 5\{b,c\} - 5\{c,d\} - 6\{c,e\} - 6\{e,f\} - 6\{a,b\}$



O algoritmo de Kruskal gera a mesma árvore geradora mínima que o de Prim, ilustrada anteriormente.