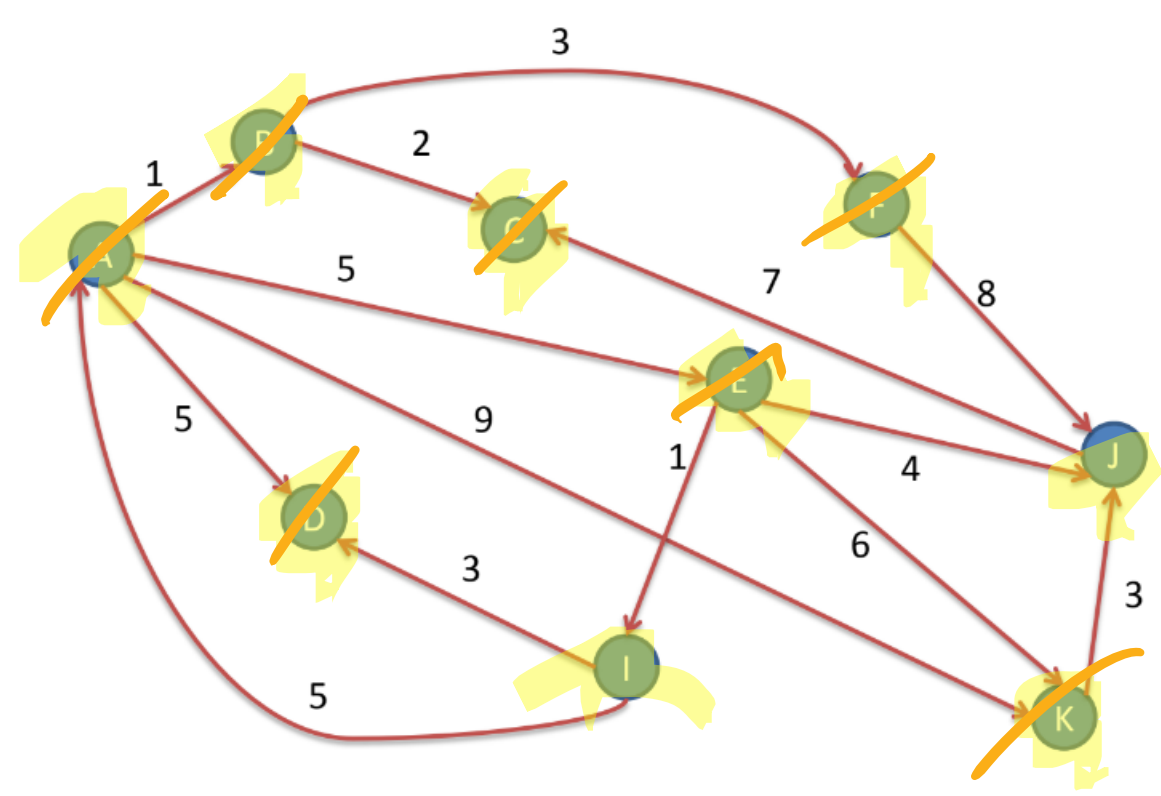


ED - Grafos - Aula 2=



profundidade

→ pré-ordem: $[A, B, C, F, J, D, E, I, K]$

→ pós-ordem: $[C, J, F, B, D, I, E, K, A]$

largura

→ pré-ordem: $[A, B, D, E, K, C, F, I, J]$

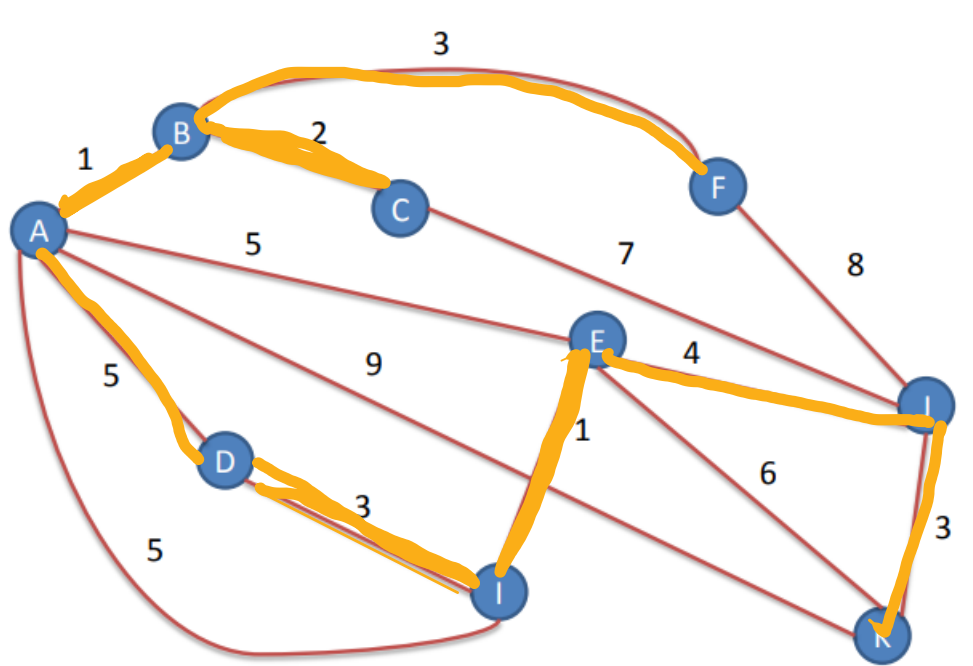
→ pós-ordem: $[A, B, D, E, K, C, F, I, J]$

MST → minimum spanning tree

- Kruskal: floresta, selecionando entre todas arestas, as menores (desde que não forme ciclo)

- Prim: vai crescendo a árvore, adicionando a ela o menor custo das arestas conectadas.

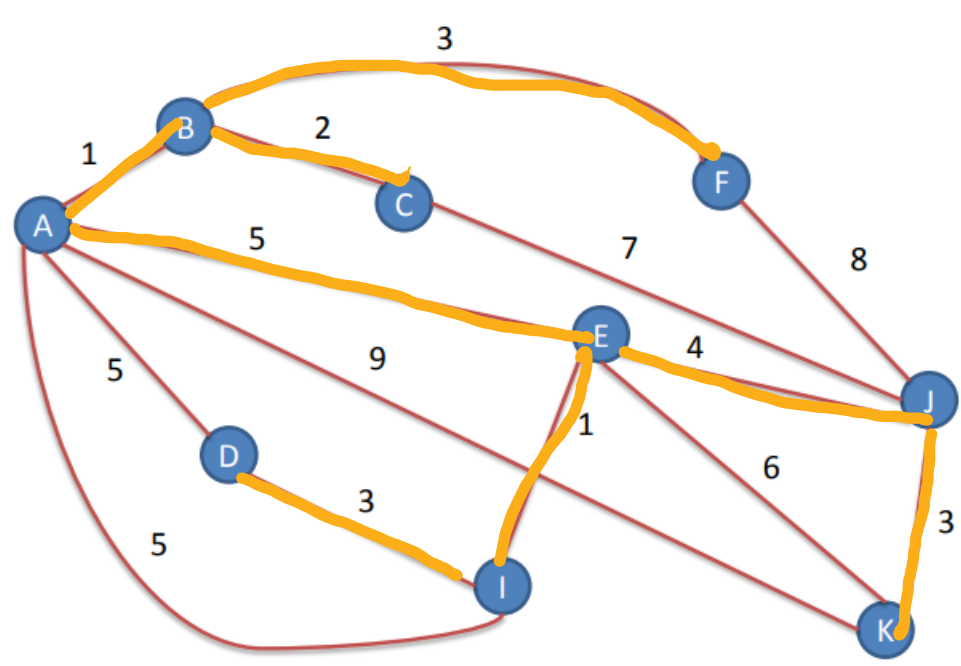
Solução Kruskal



custo mínimo = $1 + 1 + 2 + 3 + 3 + 3 + 4 + 5$

~~$= 22$~~

Solução Prim



custo mínimo = $1 + 1 + 2 + 3 + 3 + 3 + 4 + 5$

~~$= 22$~~