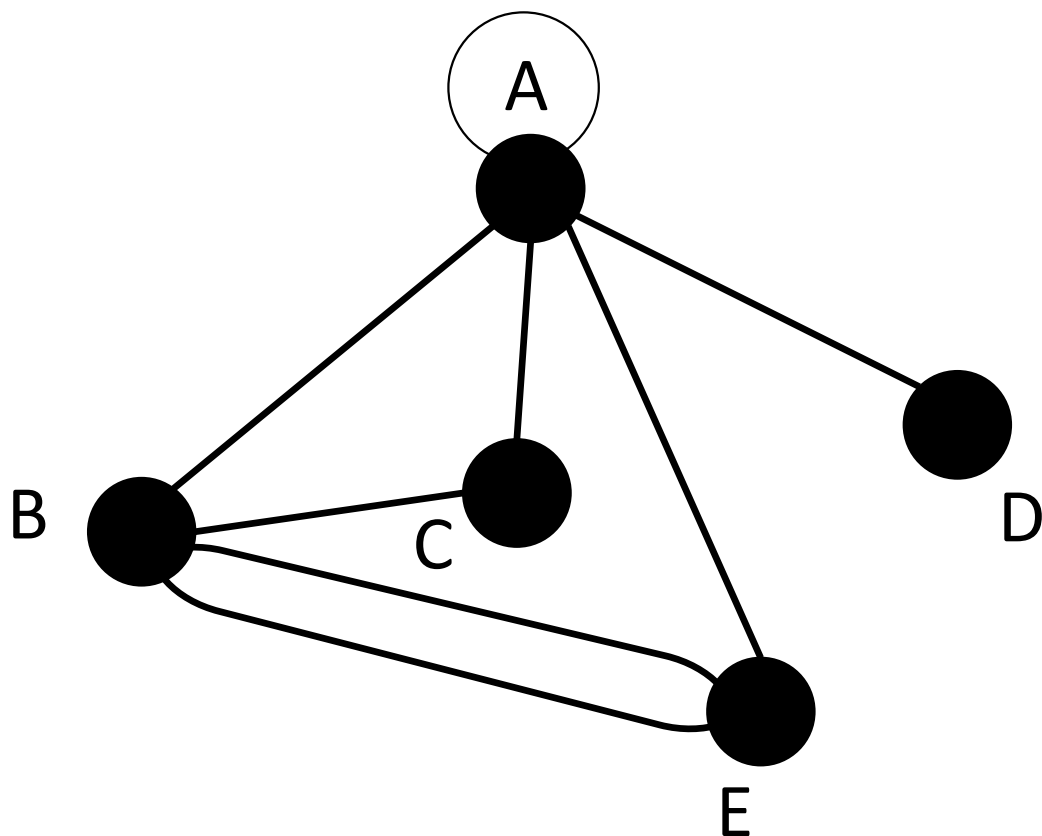


# Formação Cientista de Dados

---

Teoria de grafos Parte III



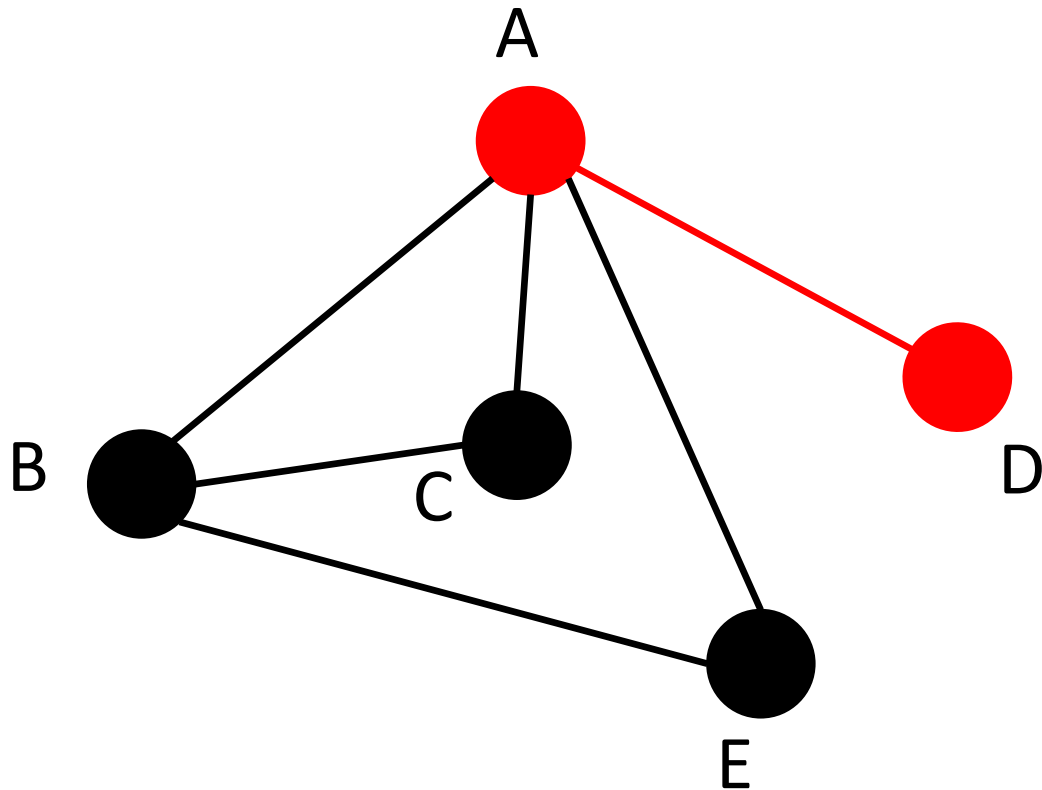
## Laço

---

O vértice é ligado através de uma aresta a ele mesmo

## Arrestas Paralelas

Vértices são ligados através de duas arestas

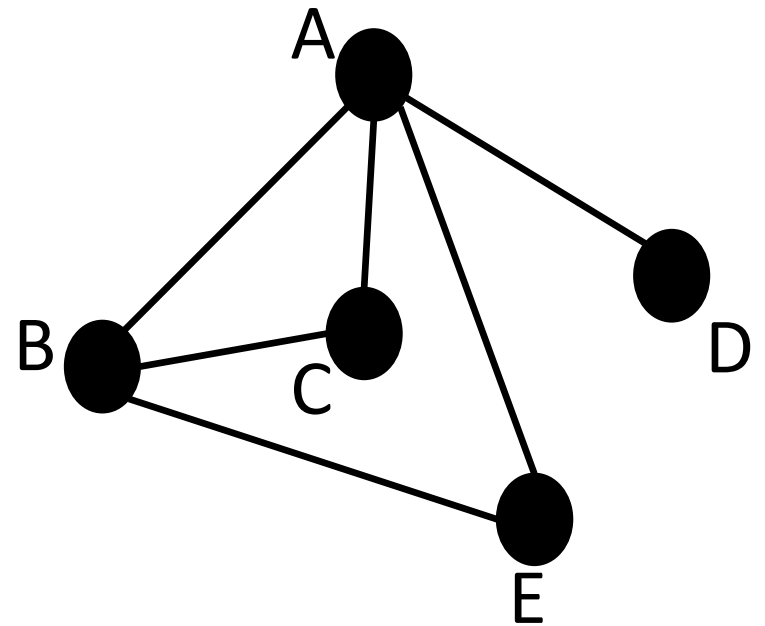
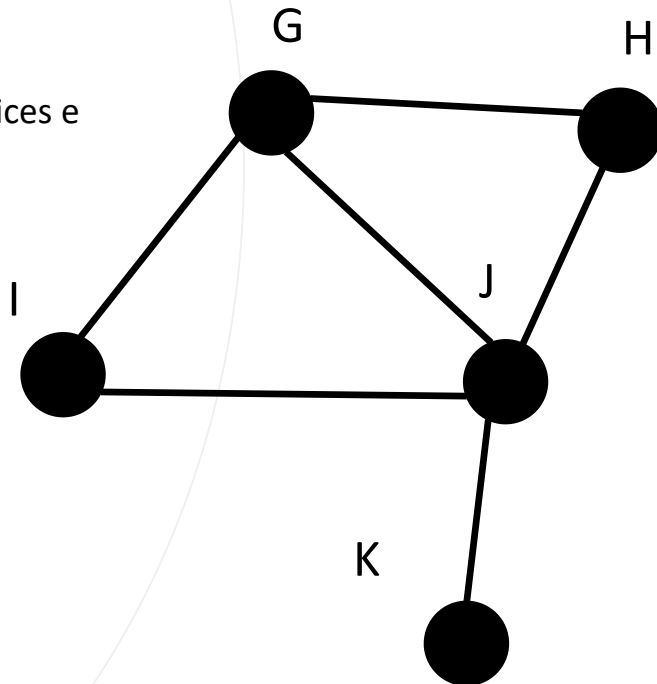


## Multigrafo versus Simples

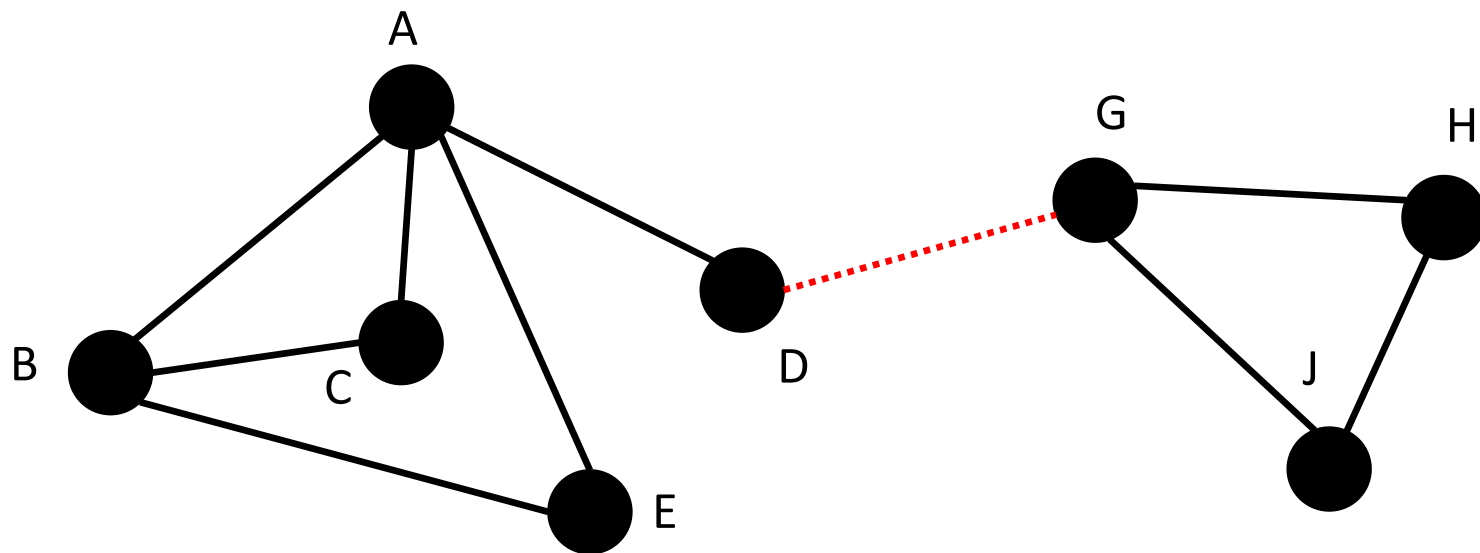
- Simples: recebe uma única arresta (D)
- Multigrafo: recebe mais de uma arresta (A)

# Isomorfismo

- Existe uma equivalência na estrutura do grafo, entre vértices e arestas

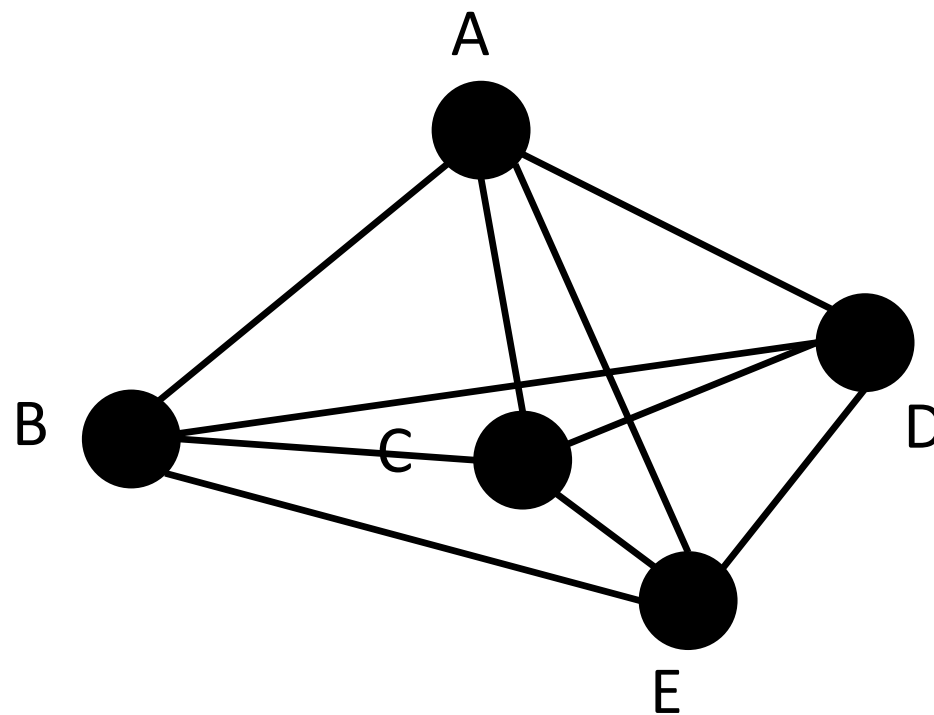


# Grafo Desconexo



Fazem parte do  
mesmo grafo mas  
por algum motivo  
estão desconectados

## Grafo Conexo



Todo o conjunto de  
vértices é ligado por  
uma aresta