

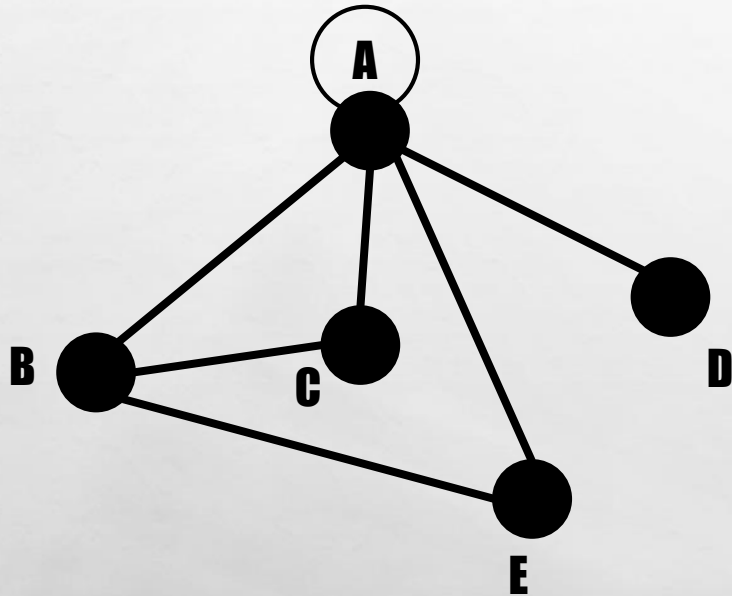
FORMAÇÃO CIENTISTA DE DADOS

TEORIA DE GRAFOS PARTE III

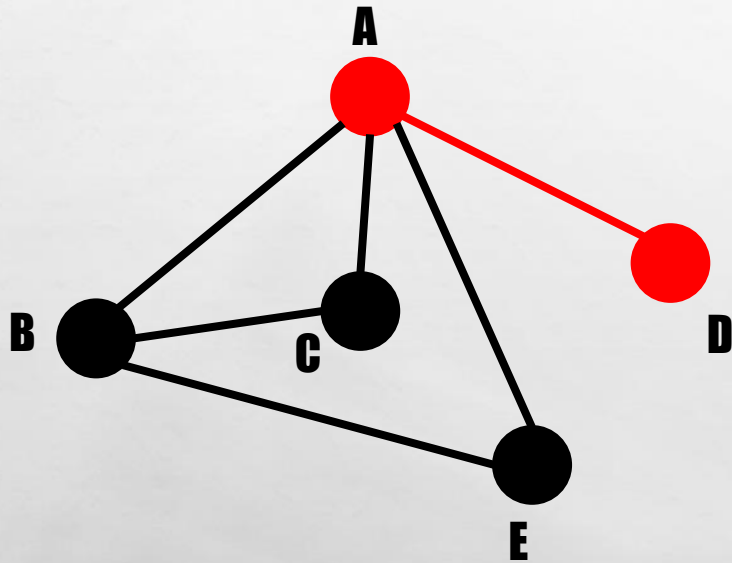


LAÇO

O vértice é ligado através de uma aresta a ele mesmo



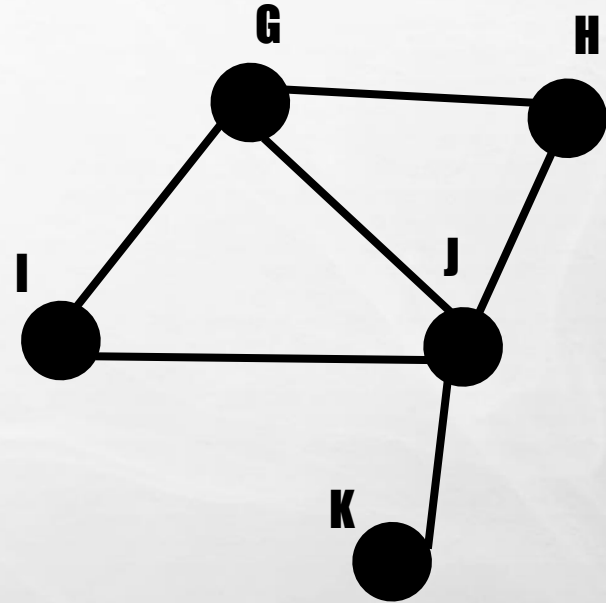
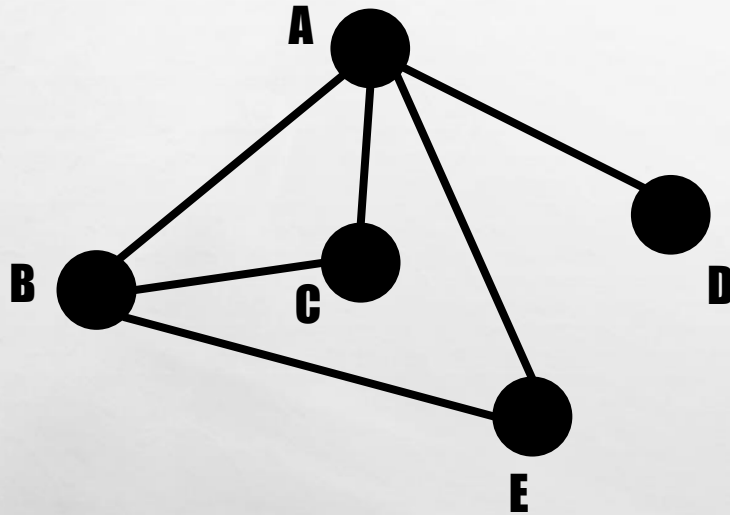
MULTIGRAFADO VERSUS SIMPLES



Simples: recebe uma única aresta (D)

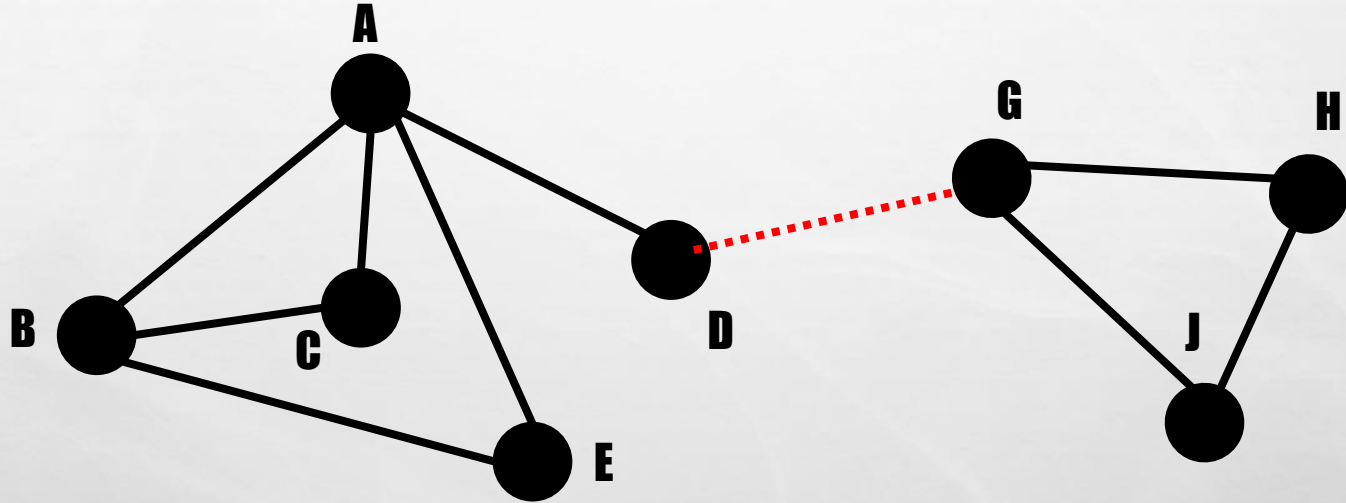
Multigrafo: recebe mais de uma aresta (A)

ISOMORFISMO



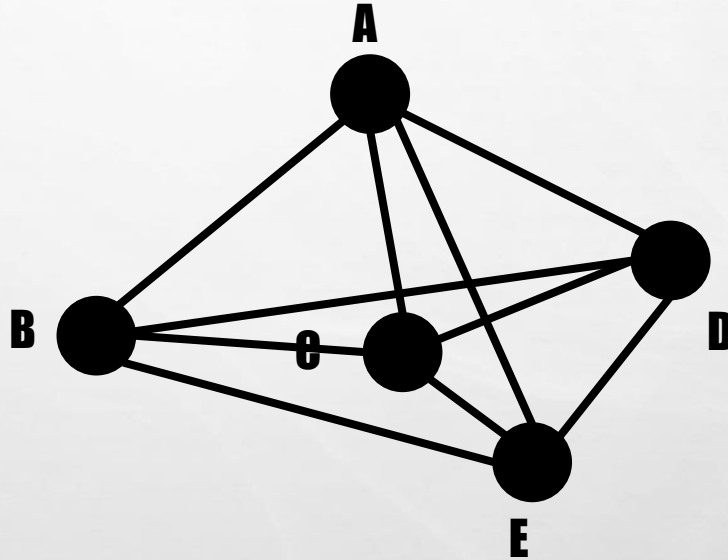
Existe uma equivalência na estrutura do grafo, entre vértices e arestas

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