**Conceitos Grafos**

Um grafo é um par de conjuntos: conjunto vértices e conjunto arestas.

Vértices = “bolinhas”

Ex: x é um vértice.

Y é um vértice.

Arestas = “traços” (relação entre vértices)

Em questão de arestas, precisamos ver se um grafo é dirigido (orientado) ou não dirigido.

Grafo dirigido: w-y, é uma aresta onde w pode ir para y.

y-w, é uma aresta onde y pode ir.

Geralmente representado por ->

Grafo não dirigido: w-y, é uma aresta onde w pode ir para y e y pode ir para w.