Introdução

O que é um Grafo?

: Um grafo G é constituído de um conjunto V não-vazio de objetos, chamados de vértices (ou nós), e uma família A de pare Os grafos podem ser representados através de um diagrama onde as vértices são representados por pontos e cada aresta é representada por uma linha ligando os pares de vértices que a definem.

Em algumas aplicações, as arestas são definidas como pares ordenados de vértices. Neste caso dizemos que o grafo é orientado ou direcionado e o chamamos de Digrafo.

O que é um Digrafo? Um grafo orientado (ou direcionado) G(V, A) é constituído por um conjunto V nãovazio de objetos, chamados vértices (ou nós), e uma família A de pares ordenados de elementos V, chamados de arestas ou arcos.

Os digrafos podem ser desenhados através de um diagrama onde os vértices são representados por pontos e cada aresta é representada por uma