

## **Redes Sociais e Grafos de Amizade:**

Plataformas como Facebook, LinkedIn e Twitter usam grafos para representar redes sociais. Cada pessoa é um nó, e a conexão de amizade ou seguimento entre eles é representada por arestas. Essa estrutura de grafo permite recomendações de amigos, análises de rede e até mesmo a disseminação de informações.

## **Mapas e Grafos de Rotas:**

Sistemas de mapeamento, como o Google Maps, utilizam grafos para representar estradas, ruas e conexões entre locais. Os nós podem ser interseções ou locais específicos, enquanto as arestas representam as conexões entre eles. Algoritmos de caminho mais curto, como o algoritmo de Dijkstra, são aplicados para encontrar a rota mais rápida entre dois pontos.