**EXEMPLOS DE UTILIZAÇÃO DE GRAFOS NO CONTEXTO TECNOLÓGICO**

- Fluxograma:

“(...) Percebe-se que um fluxograma é um grafo orientado de sentido único. Disciplinas (vértices) são ligadas a outras devido a sua relação de pré-requisito ou co-requisito. Isso indica que o sentido do grafo se origina nos vértices correspondentes a disciplinas do primeiro período até aqueles que correspondem a matérias dos períodos seguintes, e nunca o contrário.”

Fonte:

PECLY, P. e MELLO, J. *A TEORIA DOS GRAFOS NA ANÁLISE DO FLUXOGRAMA DO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO DA UFF*. RELATÓRIOS DE PESQUISA EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO, v.13, Série B. n.3, p. 20-33. 2013.

- Comércio Eletrônico:

Há inúmeras referências do emprego de grafos em e-commerce, tendo como maior referência a Amazon, uma provável pioneira deste método de oferta para venda.

Fontes:

HUANG, Z.; CHUNG, W.; CHEN, H. A graph model for e-commerce recommender systems. 2003.

MIRZA, B. J.; KELLER, B. J.; RAMAKRISHNAN, N. Studying recommendation algorithms by graph analysis. Journal of Intelligent Information Systems, v. 20, n. 2, p. 131–160, Jan 2003.