



Busca em Grafos

Dada a implementação do **Grafo** vista em aula, implemente as funções a seguir:

- uma função que receba um grafo e um array contendo os **N** vértices em uma determinada ordem. A função deverá retornar se essa sequência de vértices corresponde a um **ciclo** ou **caminho Hamiltoniano**, ou se não se trata de um **grafo Hamiltoniano**.
- uma versão **não recursiva** do algoritmo de **busca em profundidade**.