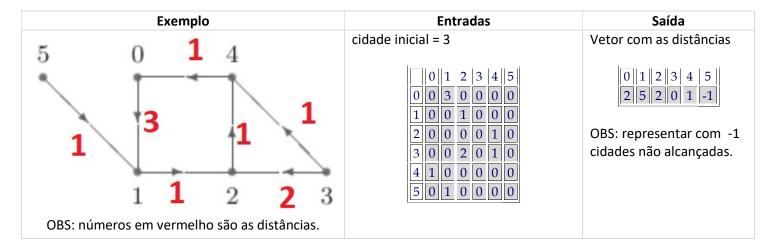
Aplicação Prática de Fila

Problema: conte as distâncias de uma cidade para todas as outras cidades.



Algoritmo:

- 1. Inicialize o vetor resultado com -1, exceto o elemento da cidade inicial, que deve ser zero.
- 2. Insira na Fila a cidade inicial.
- 3. Enquanto Fila não for vazia:
 - 3.1. Remover cidade da Fila, que será a cidade atual
 - 3.2. Percorra todas as cidades (cidade visitada):
 - 3.2.1. Descubra distancia (aresta) entre a cidade atual e a cidade visitada
 - 3.2.2. Se, a aresta for maior que zero e o elemento resultado da cidade visitada ainda é -1: a distancia com a cidade visitada é igual a distancia da cidade atual mais a aresta.
 - 3.2.3. Inserir cidade visitada na Fila (que no próximo loop será a cidade atual).