Um **grafo não direcionado é dito conexo** quando **existe um caminho entre todo par de vértices**. Ou seja, é possível ir de qualquer vértice a qualquer outro vértice usando as arestas disponíveis.

**Exercício Extra**

Incremente a classe **Grafo** adicionando um método que determine se um **grafo é conexo**.

**Exemplo de Entrada:**

5 0 1 1 2 2 3 3 4

Esse grafo é conexo, pois há um caminho entre todos os vértices. Logo, o algoritmo deve retornar a frase “é conexo” como saída.