

Atividade Busca em Largura

Grupos de Até 3 pessoas (pode ser individual ou em duplas)

Entrega: 21 de Novembro às 23:59

Valor: 10,0 (Dez Pontos)

Descrição:

Estão sendo fornecido códigos para aplicações de exemplos para Busca em Largura em Grafos. Os códigos a implementar são: Graph.java e BreadthFirstPaths.java.

A aplicação de teste está na main da BreadthFirstPaths. Ela consiste em receber 1 arquivos de entrada e 1 inteiro. O primeiro contém o arquivo grafo (por exemplo tinyCG.txt, tinyG.txt e mediumG.txt). O inteiro deve ser o nó que servirá como fonte da busca em largura.

A forma de executar o programa é via terminalExemplo: “java BreadthFirstPaths tinyCG.txt 0”.

A descrição dos códigos está em .pdf do tipo imagem. A tarefa é digitar os códigos que estão em pdf em um IDE, compilar e executar via terminal. A remoção de bugs é de responsabilidade do aluno.