

Lista 10 - DFS

Vinícius Couto Tasso

1. Considere a execução da busca em profundidade (DFS) começando pelo vértice A. Assuma que as listas de adjacências estão em ordem lexicográfica/alfabética, ou seja, ao explorar o vértice E, considere E-D antes de E-G ou E-H. Complete a lista de vértices da ordem de descoberta do DFS.

A-B
B-C
C-E
E-D
D-G
D-H
H-G
E-G
E-H
C-F
F-E
F-H
F-I
I-E
I-H
B-D
B-E
B-F
A-D
A-E