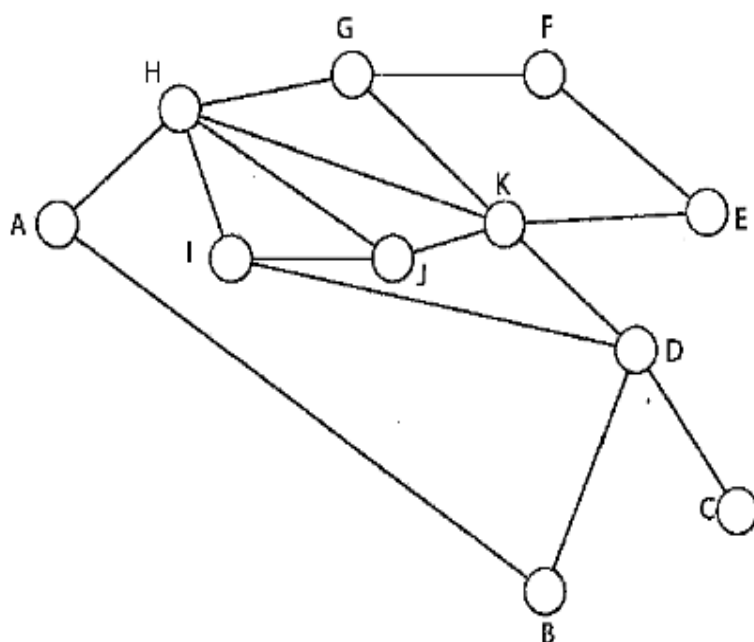


Descrição:

a) Dado o grafo abaixo, representá-lo estaticamente em matriz de adjacência, matriz de incidência ou lista de adjacência. O programa deve encontrar o grau de cada vértice e aplicar o algoritmo de Welsh Powell de modo a encontrar a coloração mínima para o grafo.



Vertex	Valence
A	2
B	2
C	1
D	4
E	2
F	2
G	3
H	5
I	3
J	3
K	5

Instruções:

Os programa deverá imprimir os vértices com seus graus e cores após a aplicação do algoritmo.

Observações: O trabalho poderá ser implementado em linguagem C ou C++ e deverá ser implementado individualmente. O trabalho deve ser submetido via moodle. As demais regras para o trabalho são as que constam no plano de ensino.