

$$Q_{2,2}$$

Primeiramente, deve-se alterar o Algoritmo 19 das anotações da disciplina adicionando as linhas abaixo. O algoritmo alterado, deve ser utilizado nas chamadas do Algoritmo 18.

If Tu \(\sigma \) and Fu = \(\sigma \) then

L return False

No lugar du lishu 6, utiliza-re

R \(= DFS - Visit - OT (G, u, C, T, r., F, tempa, O) \)

if R == False then

L return False

Depois du lishug;

return true

No Algoritmo 18, deve-se alterar o seguinte:

Ma linha &, alterar:

r & DFS-Visit-OT (G,4,C,T,4,F, (empq.9))

if r == Julse then

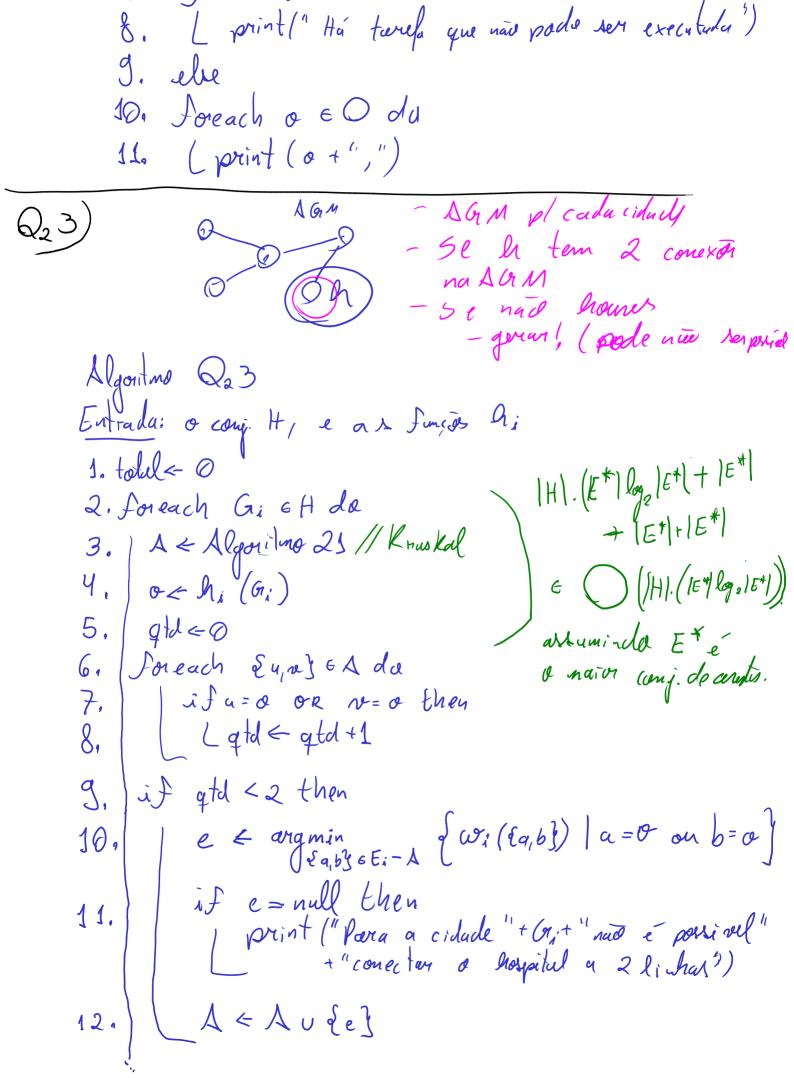
L return (Julse, (1))

Ma linha 9, altera;

return (true, 0)

Depois das alterações, o seguinte algoritmo atende a questão:

Algoritmo $Q_{a}Q_{a}$ Estrada: $R = \{(t_{i},t_{j})\}$ tj depende dati. 1. $V = \{j\}$ 2. A = R3. Joneach $(t_{i},t_{j}) \in R$ do (|V| + |R|)4. $V = V_{0} \{t_{i},t_{j}\}$ 5. $G_{1} = (V,A)$ $\in (|R|)$ 6. $(r,O) = Algoritmos (G_{1})$ com alteração acima doscritar. 7.



if r == false then

13. Joreach & a, by & & da 14. L total & total & wi (sa, by) 15. return total Q24)
Juro da AGM sobre
a grafo G ja seria
ruficient