

OpenLab | Análise de Algoritmos

Mateus Castro

28/03/2022

Exercícios práticos para grafos:

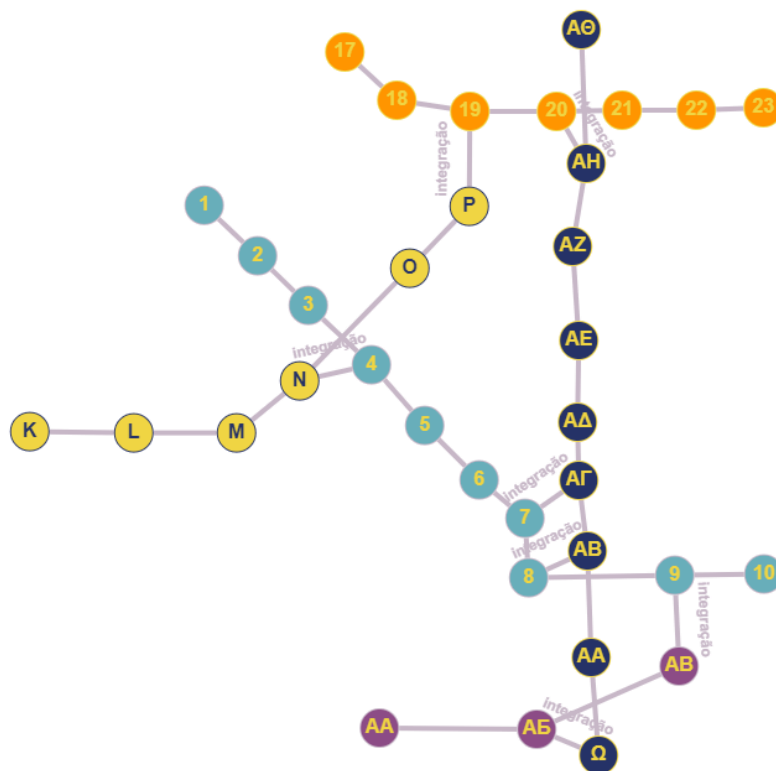
Ex1) Resolvido no próprio material.

Ex2)

- Graus dos vértices:
 - Linha x:
 - $V_1 = 1, V_2 = 2, V_3 = 3, V_4 = 3, V_5 = 2, V_6 = 1$
 - Linha y:
 - $V_1 = 1, V_2 = 2, V_3 = 3, V_4 = 3, V_5 = 2, V_6 = 2, V_7 = 1$
- Quantidade de vértices: 13 vértices
- Quantidade de arestas: 13 arestas

Ex3)

- Quantidade de vértices: 35 vértices
- Quantidade de arestas: 37 arestas



Ex4) $A = \{(P7, P8), (P8, P4), (P4, P5), (P5, P2), (P2, BASE_C)\} \mid R = 20\text{km}$

