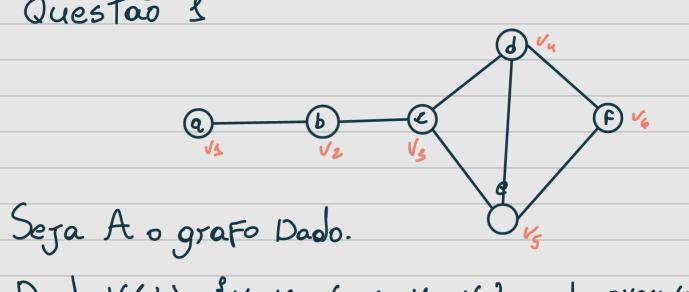
Laio Souza Loelho Gonzaga - 202200497 Estêvão Braga Cintra - 202200506 Nícolas Santana Kruger - 202200545

leoria dos brafos-trabalhos

Questão s



Dado V(b): 2 V1, V2, V3, Vu, V5, V63, on de grau(v3)=3, grau(v2)= grau(v6)=2 e grau(v3)=grau(v4)=grau(v6)=3. lemos, por hipótese, que N6(v3)=2 V23.

Supondo que Na(V2)= 2V1, V63 nós temos que

então |NG(V4)|=|NG(V5)|=2 (contradição)

Portanto, podemos supor sem perda de generalização que NG(V2) = ¿V1, V3 J.

Se NG(V3) = & V2, V5, V6 3, Yemos que V3 ENG(V6) e V4 ENG(V6) ou V5 ENG(V6).

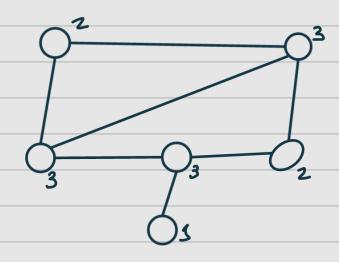
Laso Vu E No (Va), |No (V5) = 3 (contradição)

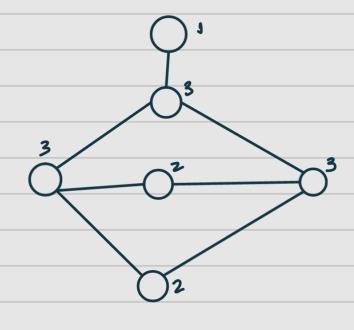
Laso U5 E NG(U6), NG(V4) = NG(U5) = 2 (contradição)

Logo NGC V3) = & V2, Vu, U53 N6(Vu) = { V3, V5, V63 No-(Us) = 2 V3, Va, V69 No (U6) = 2 Vu, U5 }

Logo, podemos dizer que 6 = A

Questão 2.





Os dois grafos não são isomorfos pois no primeiro grafo a vizinhança do vertice que e vizinho do vertice de grav s tem a vizinhança iguala 23,2,33 já no segundo já no segundo grafo é 23,3,33.