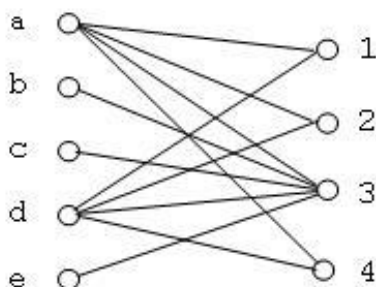


**TRABALHO SEMANAL**  
**SEMANA 11 DE MAIO**

Valor: 5 pontos

Entrega: 17/05/2020 pelo SGA

1. Encontre um casamento máximo e um casamento completo para o seguinte grafo bipartite.



2. Geraldo convidou alguns amigos para tomar um drink em sua casa. Seus convidados são: Angelo, Bernardo, Cristiano, Danilo, Eduardo e Frederico. Geraldo preparou alguns drinks para receber os amigos, mas preparou apenas uma dose de cada drink. Os drinks que ele preparou foram: Alexander (a), Bloody Mary (b), Caipirinha (c), Daiquiri (d), Especial da casa (e), Frutas(f) e Gin Tônica (g). Ao perguntar aos amigos o que cada um bebe, as respostas foram: Angelo (b,e); Bernardo (b,e,f); Cristiano (d,e,f); Danilo (a,b,c,d); Eduardo (b,d,e,f); Frederico (b,d,e). Geraldo conseguirá servir todos os seus amigos? Como?

Nome: Rithie Natan Carvalhaes Prado

Matrícula: 541488

Respostas:

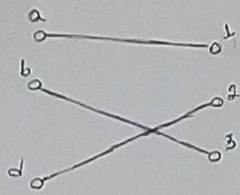
Obs.: Resposta das questões 1 e 2 estão no print logo abaixo.

2. Não, pois pelo casamento máximo, podemos fornecer drinks apenas para 5 amigo e irá faltar 1 que não terá drink.

Trabalho Semanal - Semana 13 de Maio

Nome: Rithie Natan Casualhus Prado

1. Casamento Máximo



Casamento Completo

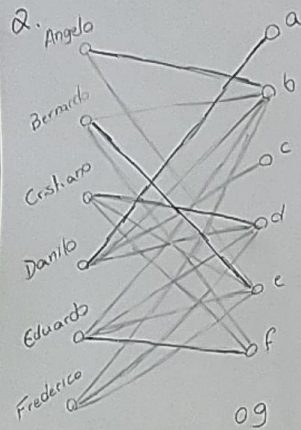
$V_1 = \{1, 2, 3, 4\}$  = 4 elementos

$V_2 = \{a, b, c, d, e\}$  = 5 elementos

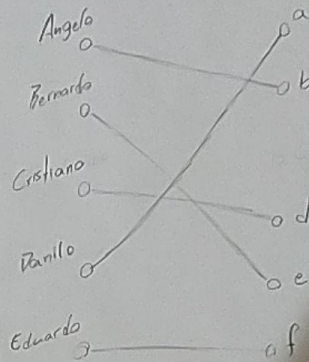
Contra-exemplo

$\{1, 2, 4\} \rightarrow \{a, d\}$

Não existe casamento completo



Casamento Máximo



Assinatura: Rithie Natan