

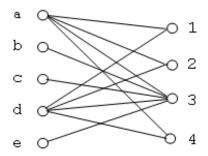
Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais Bacharelado em Ciência da Computação Algoritmos em Grafos Prof^a. Raquel Mini

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?