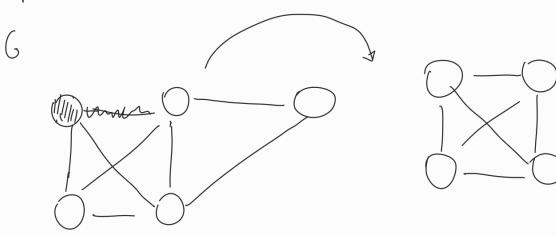
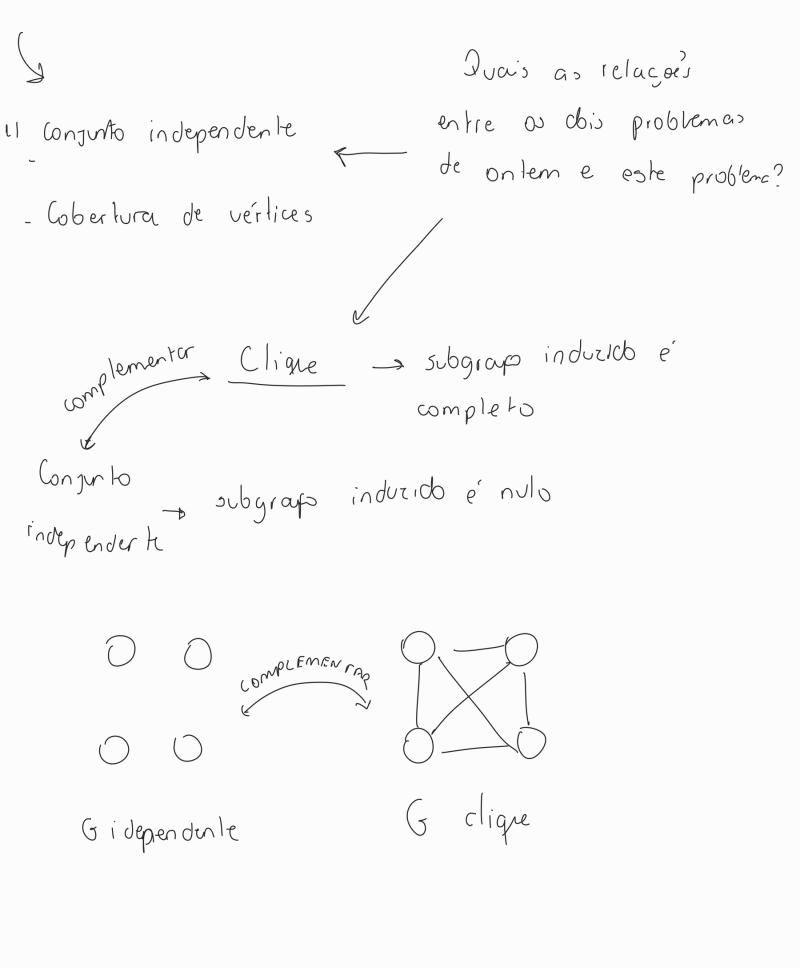
a) Projete uma solução para encontrar um subconjunto de vértices (maior cardinalidade) 5 que produciras um subgraço inducido por 5 que seja completo

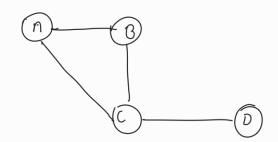


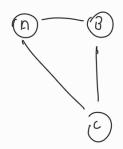
Le Encontrar todos os subgraços de G.

2º Ao encontrar hodos os subgraços de GSelectionar todos os que possem  $|E| = \frac{n(n-1)}{2}$ 

32 Dos graços selecionados escolher o que possia maior IVI.

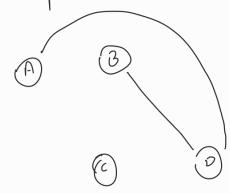






complementer

Para encontrar o Clique



independente complemento

(A) (B)

é o dique

(c)

Relaçad Conjunto X Clique Endependente Relação cobertura X Clique de vértices

cobertura de vertices

5 - conjunto Endependente em 6

V/5 - cobertura de vértices en G.

Li Requivale as Clique en G

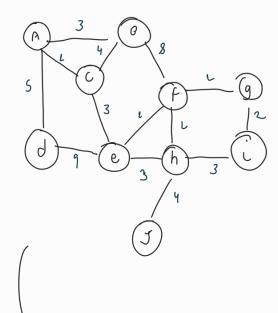
5e Sé CI en G entai V/3 é CV en G

Se Se' Crique en G entais V/Sé CVenn G

Onde o Clique e' útil - Rede sociais

.

- Particoes



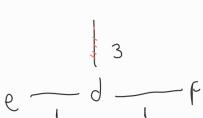
let G = (U,E) = now direcionado pesos positivos

Exemplo particas

$$\alpha = 6$$
 $c = 3$ 

je, remover alestas de

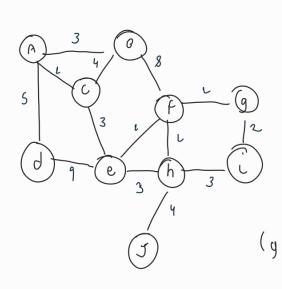
Pero ] = 3.





Parlicoes

## Algoritmo



e ordenar arestas de Forma now decrescente

3º 50

4º Enguanto q c IEl

