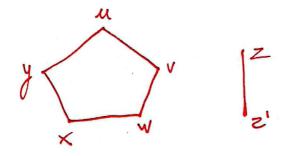
Grafo Conexo - Todos os vértices conectados

Vértices Concetados

dois vértices tais que existe un caminho (simples)

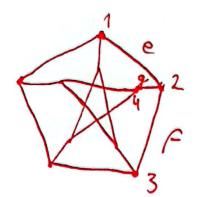


P=u{u,v}v{x,w}w

cominho (cominho simples

Transitiva

u está conectado v -> uPv v está conectado w -> vPw



P. Q = 1e2 F3 F294,

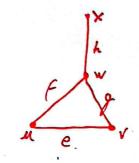
do caminho

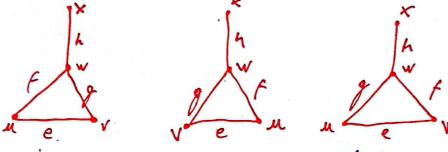
Sejam M, V & V(G) Se existe passero de Mar, ento existe

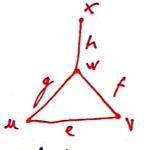
3 componentes conexas

Jun grafe 6 = (V(6), E(6)) é conexo se VSCV(6) to existe pelo menos uma aresta com um extremo em Se outro em 5

Grafos iguais







V(6) = {u,v,x,w} V(H) {u,v,x,w} V(G') = {u,v,x,w}

E (6)= {e, F,g,h} E(H)= {e, Fg,h} E(G')= {e, F,g,h}

Ye (g)= 5 V, w3

4 H = {v,w}

40 (Y) = 8 x, w3 YH= {x, w}

> ·4 6, (d) = {m'm} 46' (e) = {u,v} 4 6 (p) = {v,w} 16 (h) = {x, w}

6 não igual 6' 6 não igual 4

Pois graces são ditos igrais (G=H) se V (G)=V (H) E (G)= E (H) C-(G) = E (H) YG = YH

Dois graços são ditos isomerços re existe um par de bijecões (0, \$) tel que $0:V(G) \rightarrow V(H), $p:E(G) \rightarrow E(H) =$ $V_G(e) = \{u, v\} se e somente se <math>V_H(p(e)) = \{e(u), e(v)\}$ $e \in E(G), u, v \in V(G)$

Ky Knægrafo completo com nvértices

-simples

-n vertices

-v dois vértices

-n vertices

-n vertices

-n vertices que podem

ser aranjados em uma ordem

co cíclica de maneira dois vertices

são adjacentes e se são consecutiva

na ordem

crefos Bipartidos

.possui uma biparticão do conjunto de vertices

.com propriedade de que Ve EE (6) os extremos
de e estão em partes distintos

I somerfis mo preserve os grous Grafo biparfido não tem ciclo impa