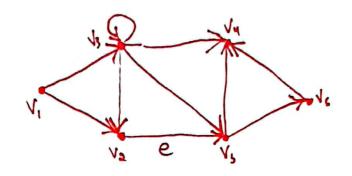
Digraços (grafos orientados)

G=(V, E) em que V é o sou conjunto de vortices

de uma punção de incidência la que associa cada aresta de E a um par ordenado cujos elementos são vertices de V



Y(e) = (V2, V5)

Ve = cabera

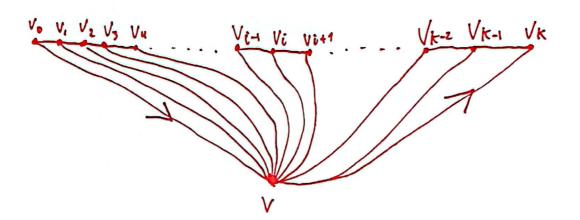
grav de entrada d- (v3) = 3 grav de saida d+ (v3) = 4 d- (v4) = 3 d+ (v4) = 1

grafo subjacente (associato 20 digrafo)

Torneio (orientação de um graça completa)

Teorema: seja 6 um torneio. Então existe um caminho hamiltoniano (orientado) em G

Demonstração: seja 6 um torneio. Seja P um cominho ericatado de cardinalidade máxima se V(P)=V(G), Pé hamiltoniano e o resultado segue Seja VGV(G)\V(P)

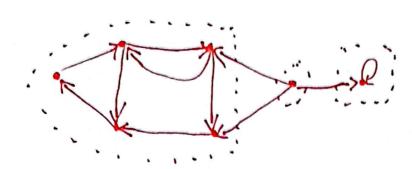


Digrafo Fartemente Conectado

É um digrafo em que para todo par su, v de vértices,
existe um caminho orientado de su para v e de v para su

(omponente fortemente conexas

La subgrafos maximal que são
portemente conexas



Fortomente conexo

Fonte: só szi

sorvedouro: só entra

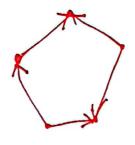


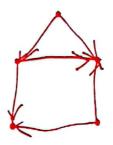


DAG-7 graph

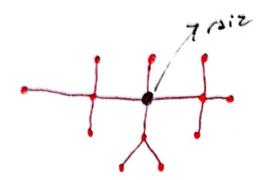
L. Aeyelic

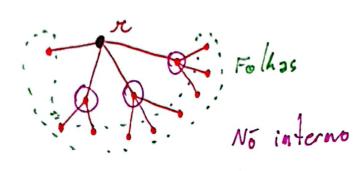
Directed





Arvore Enraizada





l'ancestrais L'descendentes

Filhos, pais, irmãos

Forer teorema B2 no opéndice BS

2ª ed do livro

raiz profundidade of profunditlede 1

3

Altura: maior ciclo a parlir