Buggerodo Ho

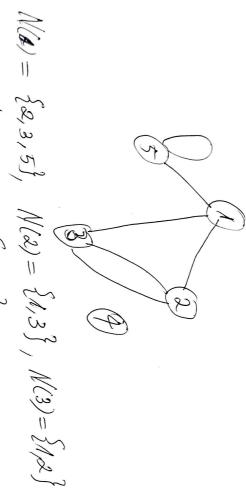
Ilma da aula: Cirucutes basecos Sobies Huraçãos Gomen Mitodologia: Hula Espositura printrospada Racussos Didatros : Acadas e Marcados (b) sections. Modernor Morse Jockfor H. Manuel Enstitueros: Enstire Mr Nestice dun zufes Envertades Albusentud Mesulpidos Convertados han de um milia Mertice sine grofos mo seientados Algenia grafo Ornendados Flegenis groufos nos orientacto; Apresentar o Conceito de Nizielon-Ria de Um Merlice ou Confunto

Arehrages: Chrennagas: Jesolugus de Exercício

Pignhos de Une Nertices / de 5=(V, E) duore de pen M(v-), e Chamalo Viginhanse de V.

Le He am Suscapento de V constantos pour NH o Conjunto de tocho vertices en Sque su adjunte a pelo manos um vertice H. Um grafe não Errestrelo G são Mamudos adjucintes
en grizinhos em G se Up V são pontos
finais de Irma alrestre e de G. Jal arestre
e e Mamuda "manestante" Com Matices Up 1-# Tugles Não Ouventados Alon NCA) = 'User No.). adjeant ll mesus 1.1- Elgenicas: Dois partice 21 2 V en adjacente

Lodo es milices do grafo a viginhança de



1.3 = Grove de Um Metice; Em um gusto Nui Crientado e o numero de anestas sucientes Com ele, excepto que um bost em um vartice Contubui duas vezes para o gran do vertice. O gran do Metice o l'devotado sor desco! $\mathcal{N}(4) = \emptyset \quad \mathcal{N}(5) = \{1, 5\}$

Remblo: Determine & gunce de Todos &s Partices do guafo G.

 $Reg(A) = 0 \qquad Reg(B) = 3 \qquad Reg(B) = 3$ $Reg(A) = 0 \qquad Reg(B) = 3$

Mesema L. Seja G= WE Um gnosfo não

Quientado Com ma austas. Entre se guafo

thica-se a telo topo de guafo

não esmentado + Zohge = 12/

A A A

Encuple: Aucentas alustas existenc un un un grafo Com 8 vertice de grace Peis Cada rinc

 $\sum dg(V) = 2m \Rightarrow$

6+6+6+6+6+6+6+6+6=8m

Thestas.

6.8 = 2m = m = 24

Somi un nument pan de nertice de grace impar.

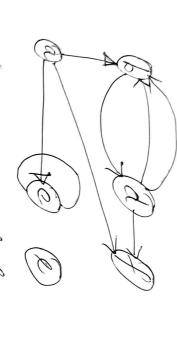
Demanstração: Sepan VI e la & conjunto de nestices de guares panes e conjunto de nestices de guares panes e conjunto de nestices de guare anostro de guares parestas de constantes de que en constantes de que en constantes de que en constantes de que en constantes que en constante que en constant Enter $2m = \sum_{v \in V} dy(v) = \sum_{v \in V} dy(v) + \sum_{v \in V} dy(v) = \sum_{v \in V} dy(v) + \sum_{v \in V} dy(v) = 2(m-k)$

Monado Jertice uncial (U, V) e v e Chamado Nehtice Terminal see vertice final (U, V). O Nehtice inicial e Nehtice Fernand de man Notice de Guace impur. "Mus exert! Contordo 5 Milice Sendo dois de guare 2, Nom de groce 3 e dois de grace 6, 21-Adjacencia: flexuelo (UB) e soma destre de greefe Cocientado G se e dito ser adjacente a VII e dito seu adjacente a UII e loof dis 80 mesmo. Mafos (Mientados Stanple: E persionel deserbar Une grocte of means , adjacente

deutade son &g(v) e o rumeno de avertas
ense vertice terminal e v. O gueu ce
Saide de v lanotado legter) e o rumeno
de avertas caso vertice incide e v. Um
los sur un valice Contrabai Con 1 para tante o sucre de entrada guerno o o 2.2 - () now: Em guapo Dom dustas Crienta-



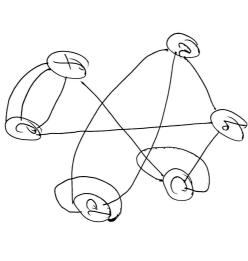
Saide de vada Mertice us grafo orie-



Secos: Os Sau de esthade em E Sas vez(a) = 0, vez(b) = 3, vez(c) = 2 Maza) = 1, vez(c) = 0, vez(t) = 2 Maza) = 3, vez(b) = 1, vez(c) = 1, Vez(a) = 3, vez(b) = 1, vez(c) = 1, Maza) = 3, vez(b) = 0, vez(t) = 0, Maza) = 3, vez(b) = 0, vez(t) = 0,

/ likema: Seja Q(VE) Min Justo briendads Enfas Z deg(v) = Z deg(v) = 1E1

Descricciós; Consordere & quoto mos Consentado



Organices a, c e f.

Conjuntos A - fa, 69 e B-8563

Che from the Cede un des Nertices

by c d & e.

Ex 2 - Chantes rertices, totos de grace 5,

Ten n - Justo nos crientado Co- ac

Rustas.

`.

,