Introdução à Teoria de Grafos
Grafo Simples/Grafo
grafo/Multigrafo

·grav Vincidencia ·ddjacencia

u incide en p
p incide en u

u e v são adjacentes e of sion adjacentes

· Le e v vizinhos

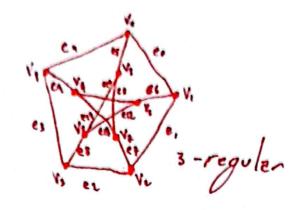
- le v são adjacentes

·N(u) -> vizinhanca de u

N(u) = { v ∈ V (G) : v é vizinho de u}

as/05

Cúbico: todo vértice tem graus



recoular: é um graço em que todo vértire tem o mesmo prav. O graço é dito t-regular se é regular e seus vértire tem grav K

· grafo nulo: V(G)=E(G)=6

· grafo vazio: E(6) = d e V(6) 7 p La vértice isolado: vértico de grav zero

Passeio/Trilha/Caminho

Passeio. W = Vo es Vs e 10 Ve ez Vs e 5 Vy e15 V3 e 9 V8 e13 V8

W = xofo x f ... xx-1 f x-1 |

Lowe (z em

Verfice

Verfice

· Trilha: passeio que não repete arestas T= V. e. V& e = Yzels Vaca Va tribre euleriana -> passa per lodas as arestas do grafo · Caminho: tille que uso repete vértices 1 = Voe. Viei 1/2 · Sobalsto MCG V(H) CV(G) [- (H) SE(6) YH JY6 passero { aherto pechado trilles { eberta pephada techedo vermina no mesmo (aminho Especto

MCSSS 23/03 COLUMN HORN 10211500 teminho Comminher simple ceminho posseio pechado coclo Ticlo Cicla simples Hé um subgrape de G induzido por { V, V6, V7, V8, V4}=5 4 = 6 [5] subgreso introduzido po-um konjunto de arestas E E E (G) G[E']