Ada 21/02/2022 Busca en Grafos eliterée en organistique en vertre en una outsta en un grato Dado un grabo [G=(V,E) e un vertice brieß, a bison ela explora sistenationnerle as overtos de G par descobrir cada vértice que pode sor a langudo a partir de So. [Emos ton tipos Dúsicos de bisco en grobos -En largusa DELLA -En profundable 5) PIZHA A wein a a partir do vértice micial, visitar, segundo asovertos es otros vertice. Para 100, mariamos es vertus visitados BRNCO NO VISITURO CINZA VISITURO PRETO SER VIZINAS

goritmo BFS (G, D) Breadth First Seach Boscian para and vertice ME V(G)-{5} fagor M. COS L BRNLO M. J. C. or distanción de so até p n-> # verti M.T. L. NULO Vertie andecessor ou bosca n-l A are sto D.COT L- CINZA - Q D. 0 4 0 1 DOT /- NULO / OLI inicia fila (Q) entileiro (Q,5) enquito Q nã estur vuzin tajor Oli pera cuda 3 visinto op un fasa se v. cor = branco enta S. COT L- CINZA 500 E MOD + 1 J.TEM finsi entileva (Q,0) for from LOF L-PRETO

Oalgoritoro de Disca en largua me interne a distancia mínima de Salé cuda un dos verticos l'alconsaveis Conplexidade in-o Houestos per D(2) O(m) = O(2) -o meur no tomanto do grato Algoritor OFS (B) Depth First Search Bosca enprentumbion para cada vistace m & V(6) Para Algoritmo DPS-VISIT (G, r) M. COTEBRANCO M.TL NULO tenpottenpot1 M. J. Zampo por onda vertie MV (4) fajor M. Cot & CNZA por cada o vizinho den taja Se mor = BROW (O St V. cor Z Blanco OPS-VISIT(G, M) STLM DES-VIGIT (G, U) MEOT LPRETO tanp 6 temps tl