5. Caminhas Minimes Lo Grafos pondoudos  $G_1 = (V, A, \omega)$ Les custo: distrucia, temps,... (minima) L'encontrar origen La Um caminha p = (vs) voz ..., vx) LA custo mínimo (teórico): 6 (4, 12) e o custo mínimo teórica · P/ um comisho impossible  $\delta(u,u)=\infty$ origen e destino defindo: G+++++ p=<1,..., 6> éminimo · parla todos os paros (origem, destino): 6, - todos os am. min; Plada seV steV, Floyd Warshall encontra o can. min. de -s Pesos negativos: · alguns algoritmos operam sobre um grufo com arestus ou arcos com custo negativo. Venhum dos que visitaremos opera sobre cido de custo negativo. (b) 1 0 a) 1 b) 1 b (c) 0: - 0 c - Dequenos algoritmos: inicialização e reluxamente.

