- Encontrar um caminho mínimo: um caminho p=(03,02,...,vx) tal que o custo total S: representa a distincia mínima teoricu entre dois vertices

Doi distuncia encontra por um dispoitmo para chegar em "ro".

s cuso do cambro" p' um aminho de

min (w(p): umo ro), se hú um aminho de

u a re.

S(4,0)=

(uso r huja caninho do 'u'o'ne'. Novimber de problemas de caminha.

b o fonte vintia: G, Contra i

(. Único destino G, Contra i a)

Ave V, (-Ballman-Ford)

a)

Ave V (Commander unicary) · Para um par ? G G: Les cobre o cominte min pl todo o par de setices de G. Flag Vinle -> Para todos os paros I less Negatives:  $a = \frac{1}{2}$  sé à resolvement cicles com pro negative  $a = \frac{2}{30}$  b  $a = \frac{30}{30}$  cicles  $a = \frac{2}{30}$  cicles  $a = \frac{2}{30}$  cicles  $a = \frac{2}{30}$   $a = \frac{2}{30}$ Pay 13 | 5.1.1. Subcaminhos de caminhos minimos a são. Supon ha un caminho mínimo (a,b) (a,b) (a,b) (a,b) (a,b) (a,b) (a,b) (a,b) (a,b)Exputura linas P"= < s, a> são caminhos míninos. w (< s,a,b,c,d>) Ac=b re∆: depende delsa propriedade.



