

passa poi toda, airstas, volta na origin



## Grafo hamiltoniano

I ha' un caminho un que e' possíes pressa por todas os vertices sem repetição (exceto primeiro e iltimo)

Use primeiro = último (caminho fechado.

- semi- hamiltoniano (caminho aberto)



Enquanto tiver caminho de cumento de 5 para r.

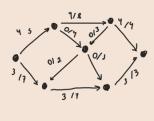
Fluxo em rede

ford-fukerson

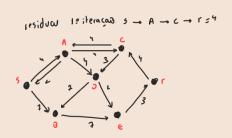
fluxo rero en E

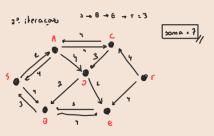
grafo residual

caminho de Aumento



- Alvalizar fluo



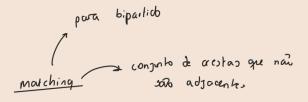


## Grafo semi-enreliano

maximo à vértices de grau Impor, cominho autrito » nº de vértices de grau impor induce quantos subgrapos unicursou tenos.

ntmpar = 10 subgrapos: n

imper en semi
eureliano

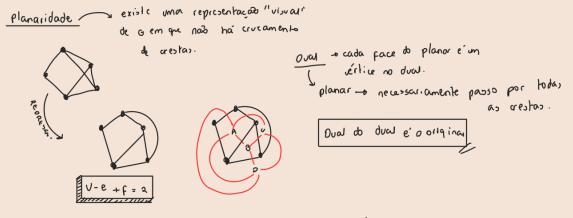


existencia de un <u>cíclo</u>
impor indico que o grafo
noso e <u>biportioo</u>.

unecessasiamente O cores



1º adicionar direção 1º prox 1 en todo mudo 3º ford - pukerson



feorema das quatro cores to dado un grapo plance é possível colorer suas faces com no máximo 4 cores.

