

Alividade (Borektracking) Gelipe Brog Marques

Para o problema do assinolamento, assinolar rada Targa a uma maguira, conde duas tarefas não podem usar a mesma maguira e tem-se como objetiros minimisar O custo, faço:

1) Defina or variaveis para a solução, domínio dessar Naviaveis, rativos e espetivo.

· Carianeis: X1, X2, X3, X4

· Llomínio: [1,2,3,4]

· Restricos: Vi + y, Xi + Xj

· Objetigos: Atibuis Vonegos a coda uma dos maquinos X1 de Gorma que a soma dos custos sejo monos. Oblesente a arrore de soluções usando a estratégio backtracking.

ab_ ac_ ad_abc_ abd_ acb_ acd_ adb_ adc_
abcd abdc acbd acdb adbc adcb

ba-- ba-- bd-bac- bad- bca- bcd- bda- bdcbacd bade bcad bcda bdac bdca

.ca-- cb-- cd-
Cab- cad- cba- cbd- cda- cdb
Cabd cadb cbad cbda cdab cdba

da_- db_- dc_dab_ dac_dba_ dbc_dca_ dcb_
dabc dacb dboc dbca dcab dcba

Custo = 73,69,61 Momen custor = 61 ad bc X1=1, x2=4, X3=2, X4=3