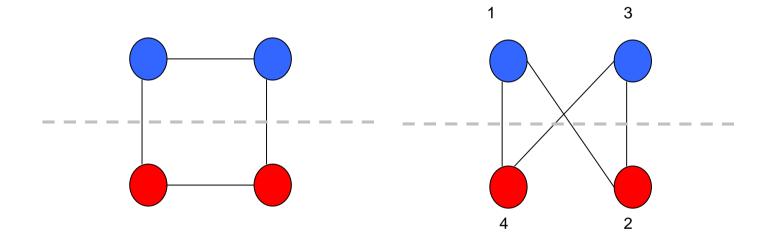


por Carlos Alves

### O problema:



#### O método GRASP:

- multi-start
- construção gulosa
- seleção aleatória entre os candidatos
- busca local

#### Critérios:

- vértices com menor grau (maior chance)
- vértices conectados a uma partição (maior chance)
- busca local:
  - seleção de um vértice da partição S1 que melhore a função objetivo
  - seleção de um vértice da partição S2 que melhore a função objetivo

#### Resultados

- maioria das entradas com 30% (em média) dos melhores valores calculados hoje
- tempo médio de processamento 1 minuto\*

Entrada	3 candidatos	5 candidatos	10 candidatos	15 candidatos
Add20	837	837	837	837
Data	363	355	363	363
3elt	161	183	163	164
Uk	126	126	125	126
Add32	23	23	23	23

#### Problemas e dificuldades

- resultados estáveis (possivelmente não saia de mínimos locais, o que não é esperado pelo método GRASP)
- instâncias muito grandes não rodavam (problemas de memória)
- construção gulosa não diversificava suficientemente

pouca habilitada na linguagem C/C++ ☺

Obrigado!!!