

Algoritmos: Hill-Climbing, S.A, Tabu, ILS

Problemas:

1. Maximize $f(x) = X \cdot X$, $x \in \{0,31\}$;

2. Uma câmara municipal tem 250 k\$ (103 \$b) orçamentados para a instalação de novas áreas de tratamento de lixo. Estão disponíveis 7 localizações, cujas capacidades projectadas (tonelada por semana, t_c /semana) e custos de implantação (k\$) são dados na Tabela adiante.

3. Para a tabela, encontre os centros que definem 2 clusters

AT1	AT2
1	1
9,4	6,4
2,5	2,1
8	7,7

Especifique

- Representação
- Função
- Operadores
- Realizar 3 iterações completas de cada abordagem

Entregar o exercício por escrito