* WLAN

Noriovels

Xij: {1 se o cliente j é dendido pelo PAi

0, c.c.

yi: {1 se o PAi está ativo

yi: {1 se o PAi está ativo

sortumbre q.

n: nº de clientes

m: no de possíveis locais p/instalação de PAs

c: consumo do cliente j

gi: capacidade do PA i

ri: raio de cobertura do PAi

n: toxa de cobertura dos clientes

distincia Euclidiana entre o PA i

> : coeficiente de exposição

8: fator de decaiments

Iij: exposição do clinte j ao PA i

nmax: gtdr de PAs disponiveis

min $f_1 = \sum_{i=1}^m y_i$ min $f_2 = \sum_{i=1}^m \sum_{j=1}^n d_{ij} \times i_j$

 $\left(\sum_{i=1}^{m}\sum_{j=1}^{n}x_{ij}\geq n\eta\right)$ (R1)

 $\sum_{i=1}^{n} c_i \times i_i \leq y_i \quad \{i \in [1,...,m]\}$ (R2)

dis xij = yiri, Yief1,...,mj, Yjef4...,n) (R3)

 $\sum_{j=1}^{m} \text{ Tij } yi \geq 0.05\lambda, \forall j \in \{1,...,n\}$ (Ru)

 $\sum_{i=1}^{m} \times ij \leq 1, \forall j \in \{1, ..., n\}$ (Rs)

 $\sum_{i=1}^{m} y_i \leq n_{max}$ (R6)

xi; e 90,13, Vie 91, ..., m3, Vje 91, ..., n3 (R3)

4: e {0,1}, Yie {1,:.,m}