TC-TRAFOS MODELAGEM

· variavels

Xij: 1 re a politica de manutenção j é aplicada ao equipamento i; 0 C.C.

· parâmetros

N: nº de equipamentos

M: nº de políticas de manutenção

c; : custo da aplicação do plano de manutenção j

of: custo decorrente da eventual folha do equipamento i

Pij: probabilidade de falha do eq. i sob o plano de manut. j

· Problema de Otimização

min {fouto_man, fouto_expfalha}

 $fando_{man}(X) = \sum_{i=1}^{N} \sum_{j=1}^{M} c_j X_{ij}^{ij}$

fourto_expfalha (X) = $\sum_{i=1}^{N} \sum_{j=1}^{M} \phi_i P_{ij} X_{ij}$

S.a: $\begin{cases} \sum_{j=1}^{M} xij = 1, & \forall i = 1, ..., N \\ xij \in \{0,1\}, & \forall i = 1, ..., N; & \forall j = 1, ..., M. \end{cases}$