

$$\Phi_{\text{sup}}^i = I_{\text{out}}^i$$

$$\underline{\#1}: \underline{1} = 5 \cdot x_{13} + 10 x_{12}$$

$$\underline{\#2}: 10 x_{12} + 4 x_{32} = 3 x_{23} + 6 x_{24}$$

$$\underline{\#3}: 5 \cdot x_{13} + 3 x_{23} = 4 x_{32} + 20 x_{34}$$

$$\underline{\#4}: 6 x_{24} + 20 x_{34} = \underline{1}$$

PARA ESCOLHA DO CAMINHO MÍNIMO

é minimizar $= \sum_{(ij) \in E} d_{ij} x_{ij}$

i.e.:

Para o caso acima é minimizar estas arestas ponderadas:

$$\underline{f_{\text{mín}}} = 5x_{13} + 10x_{12} + 3x_{23} + 6x_{24} + 4x_{32} + 20x_{34}$$

6 arestas