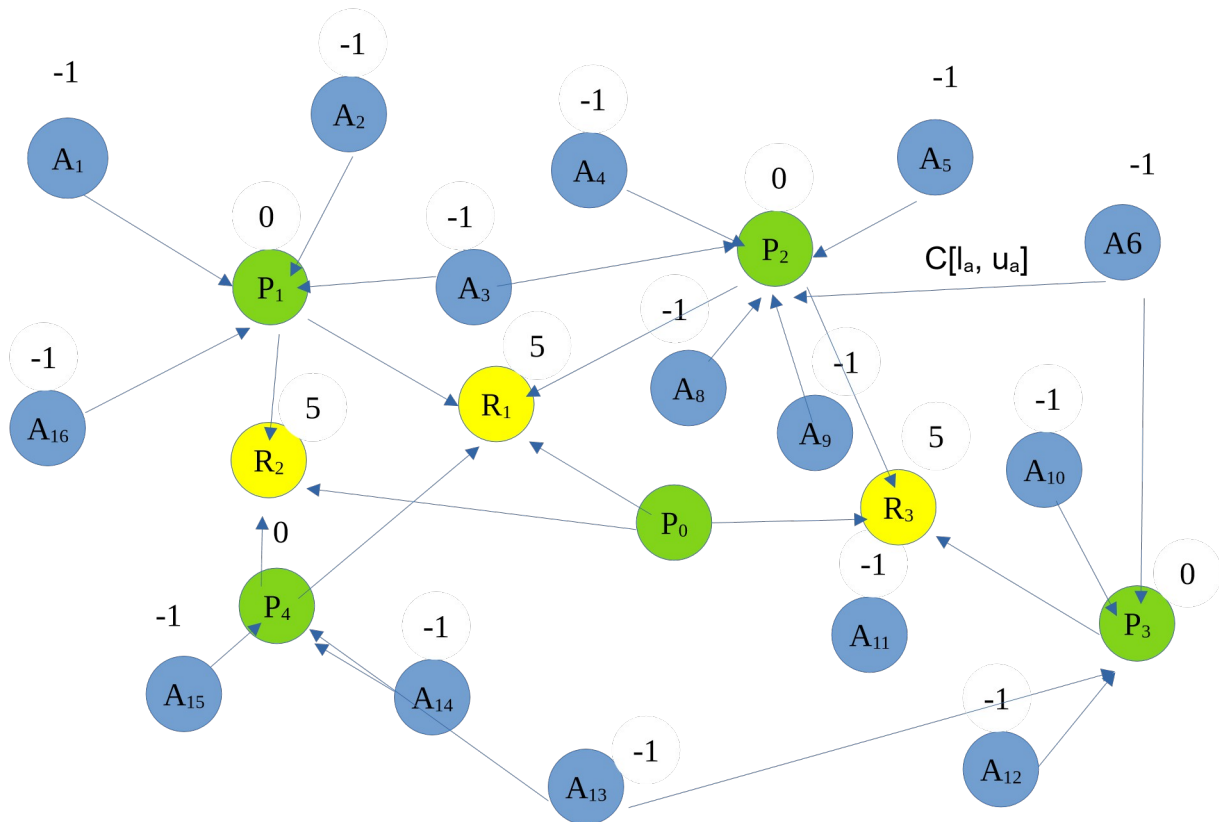


PESQUISA OPERACIONAL
Modelagem – trabalho 01



□

$$\text{Min } \sum_{a \in A} C_a X_a$$

Restrições:

- Conservação de fluxo:

$$\circ \sum_{a \in \Delta^{-1}(j)} X_a - \sum_{a \in \Delta^{+1}(j)} X_a = d_j, \text{ para todo } j \in V$$

- Fluxos máximos e mínimos

$$\circ X_a \leq u_a$$

$$\circ X_a \geq l_a$$

Henrique E. R. Araújo