

Universidade Federal de Ouro Preto

|    | $P_1$ | $P_2$ | $P_3$ | $P_4$ | $P_5$ | $P_i = \text{numero de regras a executar no processo}$<br>$i \in \{1 \dots 5\}$ |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| m  | 0     | 2     | 0     | 1     | 3     |   |
| 2m | 1     | 1     | 2     | 0     | 0     |   |
| 4m | 1     | 0     | 0     | 1     | 0     |   |
| 6m | 0     | 0     | 1     | 1     | 1     |   |

minimizar Exec. P. schen =  $\underbrace{P_3 + P_4 + P_5}_{\text{resto}} + \underbrace{2(2P_2 + P_4 + 3P_5) + 3(P_1 + P_2 + 2P_3) + 4(P_1 + P_4)}_{\text{quantidade de lavoro em metros}}$

$$\text{para } 2m \Rightarrow 2P_2 + P_4 + P_5 \leq 80$$

$$\text{para } 3m \Rightarrow P_1 + P_2 + 2P_3 \leq 75$$

$$\text{para } 4m \Rightarrow P_1 + P_4 \leq 60$$

$P_i \in \{1 \dots 5\}, P_i \geq 0 (\text{NNV}), P_i \text{ inteiros}$

Universidade Federal de Ouro Preto

MARCOS GERALDO BRAGA EMILIANO



CIÉNCIA DA COMPUTAÇÃO

MATRÍCULA: 19.1.4012

VALIDADE: 31/12/2024

13592269654

