

Universidade Federal de Ouro Preto 19.1.4012

admissível
mp.
 $P_i = \text{numero de vezes a executora } i \text{ é escolhida}$
 $i \in \{1, \dots, 5\};$

	P_1	P_2	P_3	P_4	P_5
m	0	2	0	1	3
2m	1	1	2	0	0
4m	1	0	0	1	0
restos m	0	0	1	1	1

minimizar Exec. (segunda) = $\underbrace{P_3 + P_4 + P_5}_{\text{restos}} + \underbrace{2(2P_2 + P_4 + 3P_5) + 3(P_1 + P_2 + 2P_3) + 4(P_1 + P_4)}_{\text{quantidade de barras em metros}}$

restos

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

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

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

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

Universidade Federal de Ouro Preto

MARCOS GERALDO BRAGA EMILIANO

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

MATRÍCULA: 19.1.4012

VALIDADE: 31/12/2024

13592269654

UFOP

