

5

	x_1	x_2	x_3	x_4	x_5	x_6	
x_4	1	2	3	1	0	0	10
x_5	1	1	0	0	1	0	5
x_6	+1	0	0	0	0	1	1
	-1	-2	-3	0	0	0	0

	x_1	x_2	x_3	x_4	x_5	x_6	
x_3	$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{3}$	1	$\frac{1}{3}$	0	0	$\frac{10}{3}$ (10)
x_5	1	1	0	0	1	0	5 (5)
x_6	1	0	0	0	0	1	1 (1)
	0	0	0	1	0	0	10

1ª Solução ótima

	x_1	x_2	x_3	x_4	x_5	x_6	
x_3	0	$\frac{2}{3}$	1	$\frac{1}{3}$	0	$-\frac{1}{3}$	3 ($\frac{9}{2}$)
x_5	0	1	0	0	1	-1	4 (4)
x_1	1	0	0	0	0	1	1
	0	0	0	1	0	0	10

2ª Solução ótima

	x_1	x_2	x_3	x_4	x_5	x_6	
x_3	0	0	1	$\frac{1}{3}$	0	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$ (1)
x_2	0	1	0	0	1	-1	4
x_1	1	0	0	0	0	1	1 (1) Maior divisor
	0	0	0	1	0	0	10

3ª Solução ótima

↑

	x_1	x_2	x_3	x_4	x_5	x_6	
x_3	$-\frac{1}{3}$	0	1	$\frac{1}{3}$	0	0	\emptyset
x_2	1	1	0	0	1	0	5
x_6	1	0	0	0	0	1	1
	0	0	0	1	0	0	10

4ª Solução ótima *

Soluções ótimas alternativas

	1ª	2ª	3ª	4ª
x_1	0	1	1	0
x_2	0	0	4	5
x_3	$\frac{10}{3}$	3	$\frac{1}{3}$	0
x_4	0	0	0	0
x_5	5	4	0	0
x_6	1	0	0	1

