UNIP - Universidade Paulista

Disciplina: Pesquisa Operacional – 2021/2

Exercícios para aula

Exercício 2

Minimizar z = -10 x1 - 12 x2

Sujeito a:

- $2 \times 1 + 3 \times 2 \le 270$
- $x1 + x2 \le 100$
- $x1 \ge 0, x2 \ge 0$

A)
$$x1 = 90$$
, $x2 = 30$, $z = -1.500$

B)
$$x1 = 80$$
, $x2 = 0$, $z = -1.700$

C)
$$x1 = 70$$
, $x2 = 50$, $z = -300$

D)
$$x1 = 60$$
, $x2 = 60$, $z = -1.200$

E)
$$x1 = 30$$
, $x2 = 70$, $z = -1.140$

Resp.: E