

$$\text{Mix } Z = 3X_1 + 2.5X_2$$

$$2X_1 + 4X_2 \geq 40$$

$$3X_1 + 2X_2 \geq 50$$

$$\text{Tal que } X_1, X_2 \geq 0$$

**Solução:**

**Resposta Final:**

**Solução ótima: 52**

$$X[0] = 14$$

$$X[1] = 4$$

**Tempo para encontrar: 197 milliseconds**

**Números de Branch and Bound: 1**

**Números de Interações: 3**