$$\chi_{4} = 5\chi_{1} + 8\chi_{2} - 3\chi_{3} + 8$$

$$\chi_{5} = 7\chi_{1} - 3\chi_{2} + 8\chi_{3} + 10$$

$$\chi_{6} = 3\chi_{1} - 3\chi_{2} - 7\chi_{3} + 12$$

Se encontramos essa situagao:

É racional annenter x, 5 porque coesiciente de x, na função objetivo é negativo. Entretanto, temos

> 521 771 321,

nas restrições, Isso siguifica que o problema não tem soluço; podemos conmentar x, sem himite.

$$F(\alpha) = 8 - 3\lambda_1 + 2\lambda_2 - 3\lambda_3 + 8 \rightarrow uuin$$

$$\chi_4 = 5\lambda_1 + 8\lambda_2 - 3\lambda_3 + 8$$

$$\chi_5 = 7\lambda_1 - 3\lambda_2 + 8\lambda_3 + 10$$

$$\chi_6 = (-3\lambda_1) - 3\lambda_2 - 7\lambda_3 + 12$$

Tenus:
$$31, =0$$
 has baried $313 = 0$ has baried $313 = 0$ has baried $314 = 8$ baried $317 = 10$ baried $316 = 12$ baried

E racional annuatar x_{11} mas esse "
acumento prode faser x_6 negativa.

Para desirur até que limiti podemos
aquientas x_1 , exisideramos

Tellers

$$\chi_6 = -3\chi_1 + 12 = 0$$

$$\chi_7 = \frac{12}{3} = 4$$

Podemos anmentar nate 4. Se fazemos esso, obtemos;

> X₁ = 4 basicq X₂ = 0 har basicq X₃ = 0 har basicq X₄ basicq X₆ = 0 nar basicq.

Por favor, companer com (x).