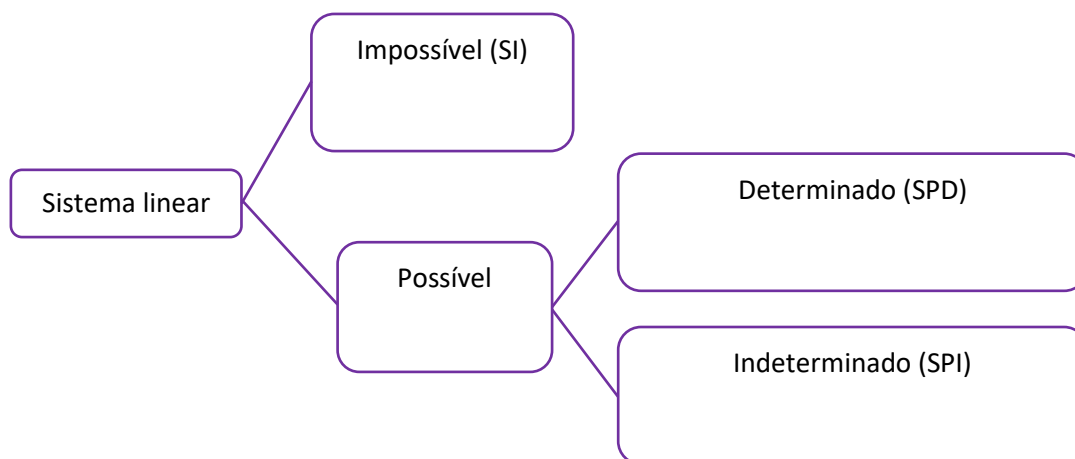


CLASSIFICAÇÃO DOS SISTEMAS LINEARES

1. CLASSIFICAÇÃO

Um sistema linear é classificado de acordo com o número de soluções que ele apresenta.



EXEMPLO 1:

$$\begin{cases} x + 2y + 3z = 260 \\ 2x + y + z = 150 \\ 4x + 3y + z = 290 \end{cases}$$

EXEMPLO 2:

$$\begin{cases} 3a - b + c = 2 \\ a - 2b - c = 0 \\ 2a + b + 2c = 2 \end{cases}$$

EXEMPLO 3:

$$\begin{cases} 2x - y + z = -1 \\ -5x - 20y - 15z = 11 \\ 3x + 3y + 4z = 3 \end{cases}$$