

## LISTA 1 – EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO – SISTEMAS LINEARES

I – Resolva os sistemas lineares pela regra de Cramer:

a) 
$$\begin{cases} 3x - 2y = 3 \\ x - y = -1 \end{cases}$$

b) 
$$\begin{cases} 5x - 3y = 13 \\ 4x + 6y = 2 \end{cases}$$

c) 
$$\begin{cases} x + y + z = 0 \\ 2x - 2y + z = -3 \\ 3x + y - 2z = 21 \end{cases}$$

d) 
$$\begin{cases} x + 2y + 3z = 6 \\ 2x - 3y + z = 0 \\ x + y - 2z = 4 \end{cases}$$

II – Resolva os sistemas lineares por escalonamento, identificando-os como SPD, SPI ou SI

a) 
$$\begin{cases} 2x - 3y - z = 4 \\ x + 2y + z = 3 \\ 3x - y - 2z = 1 \end{cases}$$

b) 
$$\begin{cases} x + y + z = 1 \\ x + y + 2z = 3 \\ x + y + z = 2 \end{cases}$$

