



# Prefeitura Municipal de Grão-Pará

ESTADO DE SANTA CATARINA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA

CARGA HORÁRIA SEMANAL DA ATIVIDADE: 04 AULAS

TURMA: ENSINO MÉDIO – BLOCO C

PLANEJAMENTO SEMANAL: 09 A 13 DE NOVEMBRO 2020

ATIVIDADES DE APRENDIZAGEM

## LISTA DE EXERCÍCIOS

### Sistemas Lineares



**1** – Classifique os Sistemas a seguir:

$$a) \begin{cases} x - y + 2z = 2 \\ 2x + 3y + 4z = 9 \\ x + 4y + 2z = 7 \end{cases}$$

$$b) \begin{cases} x - 2y + 3z = -1 \\ 2x - y - z = 4 \\ -x - 4y + 11 = -11 \end{cases}$$

**2** – Resolva os sistemas a seguir, utilizando o método que preferir:

$$a) \begin{cases} -x + 5y = 11 \\ 3x - y = 9 \end{cases}$$

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



# *Prefeitura Municipal de Grão-Pará*

**ESTADO DE SANTA CATARINA**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

**3** – Se a terna ordenada  $(x, y, z)$  de números reais é solução do sistema

$$\begin{cases} x + y - z = 0 \\ x - y + z = 2 \\ 2x + y - 3z = 1 \end{cases}, \text{ então a soma } \mathbf{x + y + z} \text{ é igual a : (apresentar cálculos)}$$

( ) 0

( ) 1

( ) 2

( ) 3

( ) 4

