

 Instituto Federal da Bahia Campus Euclides da Cunha		Nome:	Nº	Data:			
				__/__/2021			
Professor (a):	Disciplina:	Curso Téc. Int.	ANO	Unidade:	Tipo de Avaliação:	Valor:	Nota:
ANNA THECYA	MATEMÁTICA	Informática	2º	III	Individual		
Instruções:				Conteúdos:			
<ul style="list-style-type: none"> As questões serão aceitas apenas com os cálculos; BOA SORTE! 				<ul style="list-style-type: none"> <i>Sistema Linear.</i> 			

ATIVIDADE DE CONSTRUÇÃO

1. Resolva os seguintes sistemas lineares, algébrica (faça o cálculo usando os métodos trabalhados em aula ou nos vídeos adicionados no AVA) e graficamente (usando o Geogebra, tire o print e anexe na questão, após o cálculo), e classifique cada um deles (Sistema Impossível, Sistema Possível Determinado ou Sistema Possível Indeterminado).

Pontuação: 2,5 – Letras D e E; 2,0 – Letra A; 1,5 – Letras B e C.

$$A) \begin{cases} 2x - y = 2 \\ -3x + 9y = -9 \end{cases}$$

$$B) \begin{cases} -5x - 15y = -35 \\ -x - 3y = -7 \end{cases}$$

$$C) \begin{cases} 7y - 21z = 12 \\ y - 3z = 2 \end{cases}$$

$$D) \begin{cases} x + 8y - 3z = 7 \\ -x + 3y - 2z = 1 \\ 3x + 2y + z = 5 \end{cases}$$

$$E) \begin{cases} x - y + z = -5 \\ x + 2y + 4z = 4 \\ 3x + y - 2z = -3 \end{cases}$$