

3ª LISTA DE EXERCÍCIOS – CALC

1. Acessar a Planilha **Exerc1** do arquivo **Lista03.xlsx**, onde se encontram os dados a seguir:

Número da Observação	X_1	X_2	Produto dos desvios: $(X_1 - \bar{X}_1) \times (X_2 - \bar{X}_2)$	X_1^2
1	2,92	14,10		
2	2,75	15,08		
3	2,78	16,90		
4	2,73	13,50		
5	2,45	14,57		
6	2,89	16,00		
7	2,98	9,40		
8	2,78	15,66		
9	2,32	10,76		
10	2,87	13,94		
Média				
Soma				

X1: Quantidade de N no solo

X2: Quantidade de terra retida

- Preencher as colunas com as expressões apropriadas, onde $\bar{X}$ = média.
- Ocultar colunas de forma a visualizar somente os Produtos dos Desvios.
- Mostrar novamente as colunas ocultas.
- Mesclar B2 com B3, C2 com C3 e E2 com E3. Retirar a Mesclagem.
- Utilize a ferramenta de dividir e congelar painéis. Em seguida, retire a divisão.
- Calcular a tabela de frequências para X2, nas classes: [9,11), [11,13), ... [17,19).
- Salvar como PDF, modo paisagem, com ampliação adequada e colocando como Cabeçalho:

LISTA 03 DATA e Nº DA PÁGINA

e como Rodapé:

----- ETEC - Pe. Carlos Leoncio da Silva -----

2. Na planilha **Exerc2**, digite as matrizes:

$$A = \begin{bmatrix} 2 & 3 & 4 \\ 5 & 6 & 7 \\ 8 & 9 & 1 \end{bmatrix}, \quad B = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 5 & 2 \\ 1 & 6 \end{bmatrix}$$

- Calcule o determinante da Matriz A.
- Calcule o produto $A \times B$.
- Calcule a matriz inversa da matriz A, ou seja, A^{-1} .