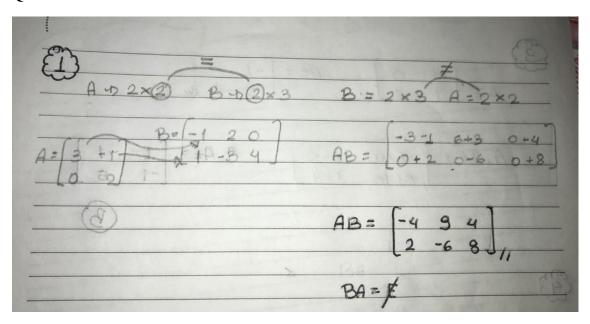
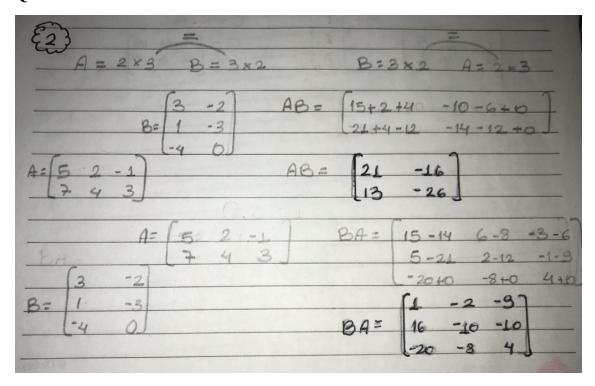
LISTA DE EXERCÍCIOS NAIHARA BARBOZA SALVINO DOS SANTOS -CTII 317

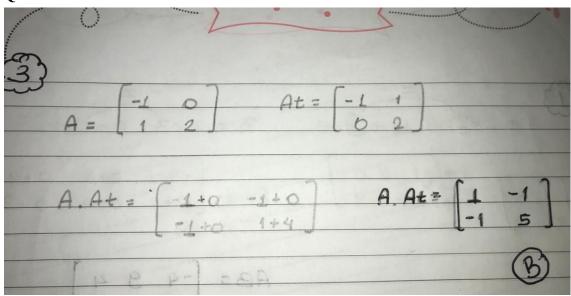
QUESTÃO 1:



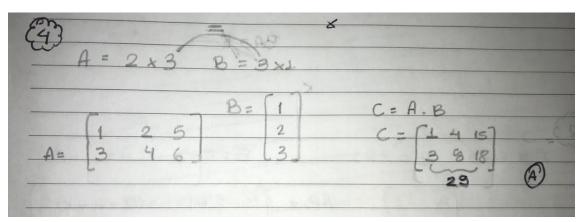
QUESTÃO 2:



QUESTÃO 3:



QUESTÃO 4:



QUESTÃO 5:

$$B = \begin{bmatrix} 25 & 50 & 200 & 20 \\ 28 & 60 & 150 & 22 \end{bmatrix} \Rightarrow Proprietário 1$$

$$\Rightarrow Proprietário 2$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 8 & 10 \\ 0, 9 & 0, 8 \end{bmatrix}$$

b)
$$BA = \begin{bmatrix} 25+400+180+30 & 25+500+160+20 \\ 28+480+135+33 & 28+600+120+22 \end{bmatrix}$$

A economia semanal:

$$705 - 635 = 70,00$$

$$770 - 676 = 94,00$$

70,00 + 94,00 = R\$ 164,00. Economiza-se 164 reais comprando sempre no fornecedor 1.

QUESTÃO 6:

$$\begin{bmatrix} 0 & -1 \\ \alpha & 1 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} a & 1 \\ -1 & 0 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$a*0 = 1$$

a=1PARTE 2:

1-

Alternativa A. Se transpor as matrizes trocando as linhas por colunas, e depois fazendo o inverso, ela vai voltar ao que era.

2-

Letra D. Por se tratar de matrizes quadradas e iguais, respeitam assim, as normas multiplicativas.

3-

Alternativa B

4-

