
Exercício 1 –

a) 3×3

b) 10; 0 e 1

c) 1; 0,2 e $\sqrt{5}$

d) 10; -3 e $\sqrt{5}$

e) 1; -3 e 1

f) $a_{23} = 6$

g) $a_{33} = \sqrt{5}$

h) $a_{21} = \sqrt{2}$

Exercício 2 –

a) $A = \begin{bmatrix} a_{11} & a_{12} \\ a_{21} & a_{22} \\ a_{31} & a_{32} \end{bmatrix}$

b) $A = \begin{bmatrix} a_{11} \\ a_{21} \\ a_{31} \\ a_{41} \end{bmatrix}$

c) $A = \begin{bmatrix} a_{11} & a_{12} \\ a_{21} & a_{22} \end{bmatrix}$

d) $A = [a_{11} \ a_{12} \ a_{13} \ a_{14} \ a_{15} \ a_{16}]$

e) $A = \begin{bmatrix} a_{11} & a_{12} & a_{13} \\ a_{21} & a_{22} & a_{23} \end{bmatrix}$

f) $A = \begin{bmatrix} a_{11} & a_{12} & a_{13} \\ a_{21} & a_{22} & a_{23} \\ a_{31} & a_{32} & a_{33} \end{bmatrix}$

Exercício 3 –

a) $a_{11} = 2$; $a_{22} = -5$ e $a_{13} = 10$.

b) $a_{31} = 6$; $a_{23} = 2$ e $a_{33} = \sqrt{2}$.

Exercício 4 –a) 2×2 , matriz quadrada e matriz diagonal.b) 1×3 , matriz linha e matriz nula.c) 3×3 , matriz quadrada, matriz identidade e matriz diagonal.d) 2×2 e matriz quadrada.e) 4×1 e matriz coluna.