

Lista de Autovetores

por
Milton Procopio de Borba

Encontrar os autovalores e os respectivos autovetores de

$$1) \begin{vmatrix} 2 & 1 & 3 \\ 0 & 4 & 2 \\ -4 & 10 & 0 \end{vmatrix}$$

$$4) \begin{vmatrix} 3 & 2 & 1 \\ 1 & 4 & 1 \\ 1 & 2 & 3 \end{vmatrix}$$

$$2) \begin{vmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 2 & 3 & 2 \\ 1 & 1 & 2 \end{vmatrix}$$

$$5) \begin{vmatrix} 0 & 2 & 4 \\ 1 & -1 & -3 \\ 0 & 1 & 2 \end{vmatrix}$$

$$3) \begin{vmatrix} 15 & -5 & -8 & 5 \\ -4 & 4 & 2 & -2 \\ 24 & -9 & -13 & 9 \\ -8 & 4 & 4 & -2 \end{vmatrix}$$

$$6) \begin{vmatrix} 13 & -5 & -7 & 5 \\ 4 & -1 & -2 & 2 \\ 26 & -11 & -14 & 11 \\ 8 & -4 & -4 & 5 \end{vmatrix}$$

Todos os cálculos devem aparecer.