



MTM3111 e MTM5512 - Geometria Analítica

Gabarito da Lista de exercícios 1.6

Operações elementares por linhas

Última atualização: 27 de janeiro de 2021

1.

(a) $\begin{bmatrix} 1 & 2 & 0 & 3 \\ 0 & -7 & 3 & -11 \\ 2 & -1 & 0 & 1 \end{bmatrix}.$

(b) $\begin{bmatrix} 1 & 2 & 0 & 3 \\ 0 & -7 & 3 & -11 \\ 0 & -5 & 0 & -5 \end{bmatrix}.$

(c) $\begin{bmatrix} 1 & 2 & 0 & 3 \\ 0 & -5 & 0 & -5 \\ 0 & -7 & 3 & -11 \end{bmatrix}.$

(d) $\begin{bmatrix} 1 & 2 & 0 & 3 \\ 0 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & -7 & 3 & -11 \end{bmatrix}.$

(e) $\begin{bmatrix} 1 & 2 & 0 & 3 \\ 0 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 3 & -4 \end{bmatrix}.$

(f) $\begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 3 & -4 \end{bmatrix}.$

(g) $\begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & -\frac{4}{3} \end{bmatrix}.$