



MTM3111 e MTM5512 - Geometria Analítica

Gabarito da Lista de exercícios 1.5

Matriz na forma escalonada, posto e pivô

Última atualização: 27 de janeiro de 2021

1. As matrizes que estão na forma escalonada são: A, C, E e G . Os pivôs da matriz A são $a_{11} = 1$, $a_{22} = 1$ e $a_{33} = 1$ e o seu posto é 3; os pivôs da matriz C são $c_{11} = 2$ e $c_{22} = 3$ e o seu posto é 2; os pivôs da matriz E são $e_{11} = 1$ e $e_{23} = 5$ e o seu posto é 2; os pivôs da matriz G são $g_{11} = -3$ e $g_{24} = 1$ e o seu posto é 2.
2. Não.