

UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MOÇAMBIQUE
Faculdade de Economia e Gestão

Curso de Licenciatura em Tecnologias de Informação

Ano: 1º, Turno: Diurno, Semestre: 1º, Ano Lectivo: 2023
Docente: Igor Karaban

Teste 2
Disciplina: Álgebra

Resolve os sistemas usando o método do Gauss

$$1) \begin{cases} -x_1 + 2x_2 - 5x_3 = 0 \\ 2x_1 - x_2 + 2x_3 = 0 \\ x_1 + x_2 - 3x_3 = 0 \end{cases} \quad (7)$$

$$2) \begin{cases} -2x_1 + 2x_2 - 2x_3 = 3 \\ 3x_1 + 2x_2 + x_3 = -1 \\ x_1 + 4x_2 - x_3 = 1 \end{cases} \quad (6)$$

$$3) \begin{cases} -2x_1 + 2x_2 - 2x_3 = 6 \\ -x_1 + 3x_2 + x_3 = 3 \\ -3x_1 + x_2 - x_3 = 5 \end{cases} \quad (7)$$