



Universidade Federal de Roraima
Álgebra Linear I - Lista 3
Prof. Jairo S. Araujo Costa

Data:
15/09/2020
MB202
Turma 1

Questão 1. Resolva os sistemas abaixo por escalonamento:

a)
$$\begin{cases} 10x - 4y + 4z = 4 \\ 9x + 3y + 12z = -3 \\ \frac{4x}{3} - y + \frac{z}{3} = 1 \end{cases}$$

b)
$$\begin{cases} 3x + 3y - 2z - t = 2 \\ 5x + 2y + z - 2t = 1 \\ 2x - y + 3zt = -1 \\ x + y + x + t = 3 \end{cases}$$

c)
$$\begin{cases} x + y = 1 \\ 3x + 3y = 2 \end{cases}$$

d)
$$\begin{cases} x + y + z = 1 \\ x + 2y + z = 2 \end{cases}$$

Observações:

- i) Resolva as questões (escreva as soluções em uma folha branca, de preferência papel A4, para facilitar a visibilidade), em seguida digitalize as folhas com as soluções e rena-as em um (único) arquivo no formato PDF. O envio desse arquivo será utilizado para atestar sua frequência na aula do dia 15/09/2020. As soluções contidas no referido arquivo serão corrigidas para, com as demais listas de exercícios, formar a nota N_4 (ver plano de ensino do curso);
- ii) assine todas as folhas;
- iii) anexe essa página ao seu arquivo ou escreva os enunciados com o preâmbulo.