

MAT122 – Álgebra Linear – IF
Lista de Exercícios 3 – 14/04/2022

PROF. CLAUDIO GORODSKI

Depositar no Google Classroom até 28/04, às 17h, impreterivelmente, as resoluções dos exercícios marcados com *.

*1. Determinar uma base e a dimensão de cada um dos subespaços S_1 , S_2 , $S_1 \cap S_2$ e $S_1 + S_2$ de \mathbf{R}^4 , onde

$$S_1 = \{(x, y, z, w) \in \mathbf{R}^4 \mid x + z = y + w = 0\}$$

e

$$S_2 = [(3, 4, -1, 0), (1, -1, -5, -7), (2, 3, 0, 1)].$$