

# Exercícios adicionais - Adjunta

Matrizes, Vetores e Geometria Analítica - SMA0505

June 10, 2025

## Exercícios

1. Para cada uma das matrizes abaixo calcule sua adjunta e utilize estes cálculos para calcular a matriz inversa:

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 2 & -2 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \end{bmatrix}, B = \begin{bmatrix} 3 & 5 & 4 \\ 2 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \end{bmatrix}.$$

2. Determine a matriz de cofatores e a a

matriz adjunta das seguintes matrizes:

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}, B = \begin{bmatrix} 2 & -1 & 3 \\ 0 & 1 & 1 \\ -1 & -2 & 0 \end{bmatrix}.$$

3. Calcule as inversas das matrizes do exercício anterior usando adjunta e escalonamento.