



Prova 3 - 25/08/2025

GABARITO

Questão 1: (2,0 pontos) Em cada item abaixo, verifique se a aplicação T dada é uma transformação linear.

(a) **Solução:** Ver Questão 1, item (a), P3 (2023/1)

(b) **Solução:** Ver Questão 1, item (b), P3 (2023/1)

Questão 2: (2,0 pontos) Em cada item abaixo, verifique se a transformação linear T dada é injetora, sobrejetora e isomorfismo. Se T for um isomorfismo, determine T^{-1} .

(a) **Solução:** Ver Questão 2, item (a), P3 (2023/1)

(b) **Solução:** Ver Questão 2, item (b), P3 (2023/1)

Questão 3: **Solução:** Ver Questão 3, P3 (2022/2)

Questão extra: **Solução:** Ver Notas de Aula