



Universidade Federal de Roraima
Álgebra Linear I - Lista 13
Prof. Jairo S. Araujo Costa

Data: 27/10/2020
MB202
Turma 1

Questão 1. Defina uma transformação linear $T : P_3(\mathbb{R}) \rightarrow P_3(\mathbb{R})$ tal que $T^n = \mathbf{0}$, $\forall n \geq 4$.

Questão 2. Exercício 22, página 76 do livro "**Álgebra linear essencial**", disponível em <https://www.ronaldofreiredelima.com/books> (clique em Draft).

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 nas aulas dos dias 27/10/2020. 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 em todas as folhas.**