IMPA – 2007
Álgebra Linear e Aplicações
3ª Lista de Exercícios
Entregar em 9/5

1. Sejam $\| \cdot \|_m$ e $\| \cdot \|_n$ normas em $\mathbf{R}^m$ e $\mathbf{R}^n$, respectivamente. Mostre que a norma induzida por estas normas no espaço das matrizes $m \times n$ satisfaz a desigualdade triangular.

2. Trefethen, exercício 3.3.

3. Trefethen, exercício 3.5.

4. Trefethen, exercício 4.1.

5. Trefethen, exercício 4.4.

6. Trefethen, exercício 5.3.