

Análise no \mathbb{R}^n - Lista 8 (2021.2)
Prof. Ricardo Bortolotti

Os exercícios do livro correspondem ao livro Análise Real, volume 2 - Elon Lages Lima (3ª edição).

Capítulo 8: Integrais Múltiplas

1. Exercício 3 da Seção 1.
2. Exercícios 1 e 2 da Seção 2.
3. Exercícios 1, 2 e 4 da Seção 3.
4. Exercícios 1, 2, 3 e 4 da Seção 4.
5. Se $f : B \rightarrow \mathbb{R}$ é integrável em um bloco n -dimensional $B \subset \mathbb{R}^n$, então $|f|$ também é integrável e

$$\left| \int_B f(x) dx \right| \leq \int_B |f(x)| dx$$