

Medida e Integração Lista 3 (2018.2)
Prof. Ricardo Bortolotti

Capítulo 6

1. Exercício 6.R do Bartle.
2. Exercício 6.S do Bartle.

Capítulo 7

3. Exercícios 7.A e 7.C do Bartle.
4. Exercícios 7.B, 7.C, 7.E, 7.J e 7.K do Bartle.
5. Exercícios 7.D e 7.L do Bartle.
6. Exercício 7.O do Bartle.
7. Se $f_n \rightarrow f$ em medida, $g_n \rightarrow g$ em medida e $\lambda \in \mathbb{C}$, então:
 - a) $f_n + g_n \rightarrow f + g$ em medida e $\lambda f_n \rightarrow \lambda f$ em medida.
 - b) $f_n g_n \rightarrow fg$ em medida se $\mu(X) < +\infty$, mas não necessariamente se $\mu(X) = +\infty$.

Capítulo 8

8. Exercícios 8.O e 8.P do Bartle.
9. Exercício 8.T do Bartle.
10. Exercício 8.U do Bartle.

Capítulo 9

11. Exercício 9.T do Bartle.