

Teoria Ergódica Lista 4 (2018.1)
Prof. Ricardo Bortolotti

Exercícios do livro “Fundamentos de Teoria Ergódica”, K. Oliveira, M. Viana.

Cada problema desta lista vale 1,0 ponto. Resolvendo corretamente os 14 exercícios da lista, a pontuação da Lista 4 será 14,0.

Capítulo 10

Seção 10.1: Exercício 10.1.8 (dica: tomar $h(x) = \text{sen}^2(\pi x/2)$).

Seção 10.2: Exercícios 10.2.1 (supor M_1 e M_2 compactos), 10.2.3 e 10.2.5 (apenas o item a).

Seção 10.4: Exercícios 10.4.1 e 10.4.6.

Seção 10.5: Exercícios 10.5.1, 10.5.2 e 10.5.3.

Extra: Capítulo 9

Seção 9.7: Exercícios 9.7.2, 9.7.3, 9.7.5, 9.7.6 e 9.7.7.