

EXERCÍCIOS SELECIONADOS

Área I

SEMANAS 1 E 2

Sugere-se resolver os seguintes exercícios:

- Capítulo 1 de [BBB]: 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 (suponha aqui que f é bijeção), 1.5, 1.6 e 1.7;
- Capítulo 2 de [BV]: 2.3, 2.4, 2.5 e 2.8;
- Capítulo 3 de [BV]: 3.1, 3.6, 3.7. Ver também Prop. 3.6.

REFERÊNCIAS

- [BBB] L. Backes, A. T. Baraviera e F. M. Branco *Uma introdução aos sistemas dinâmicos via exemplos*. Rio de Janeiro: IMPA, 1.ed., 2023. (Disponível [aqui](#).)
- [BV] L. Barreira e C. Valls. *Dynamical Systems An Introduction*. Universitext. London: Springer, 2013. (Disponível [aqui](#).)
- [BV2] L. Barreira e C. Valls. *Dynamical Systems by example*. Problem Books in Mathematics, Springer, 2019.
- [BS] M. Brin e G. Stuck, *Introduction to dynamical systems*. Cambridge: Cambridge University Press, 2002.