

Estudo dirigido - Bootstrap

Objetivo:

Compreender e aplicar aos métodos de estimação por reamostragem bootstrap e conhecer as propriedades associadas a eles.

Leituras sugeridas:

- CHERNICK, M.; LABUDDE, R. A. *An introduction to bootstrap methods with applications to R*. John Wiley & Sons, 2014.
- ROSS, S. M. *Simulation*. 5th. Ed. London, UK: Academic Press, 2013.
- JAMES, G. et al. *An introduction to statistical learning with applications in R*. Springer, 2013

Estudo e desenvolvimento:

1. Leia e estude o *Chapter 8 - Statistical Analysis of Simulated Data*, pág. 135 de ROSS (2013), em especial a *Section 7.3: The Bootstrapping Technique for Estimating Mean Square Errors*,
2. Se possível, leia as seções: 5.2 - The Bootstrap e 3.3: Lab: Cross-Validation and the Bootstrap, de JAMES et al. (2013)..
3. CHERNICK e LABUDDE (2014) é uma boa referência sobre o assunto. Grande parte dos slides está baseada nele.