MAE 5905: Introdução à Ciência de Dados

Primeiro Semestre de 2026. Lista 4. Entregar 10/06/2026.

1. Determine as componentes principais para o conjunto de dados **iris** disponível por meio do comando **data(iris)** no pacote `R`.

2. Realize análise fatorial para os dados do problema anterior

3. Considere o conjunto de dados **Boston** do pacote `ISLR`, contendo 506 amostras e 14 variáveis. Escolha varáaveis que você acha que são importantes para descrever os dados. Faça uma análise de CP e uma análise fatorial e tente interpretar as componentes e os fatores.