

EXERCÍCIO 5

Na base de dados no arquivo "ipca.csv" tem informação sobre a variação do índice de preço ao consumidor de 1994 a 2023. Pede-se:

- a) Ajuste o melhor modelo de suavização exponencial **Simples** para os dados do IPCA.
- b) Ajuste o melhor modelo de suavização exponencial de **Holt** para os dados do IPCA.
- c) Ajuste o melhor modelo de suavização exponencial de **Holt-Winter** para os dados do IPCA.
- d) Indique qual dos três modelos se ajustou melhor aos dados. Qual medida você está utilizando para fazer essa conclusão?
- e) Utilizando o melhor modelo, indicado no item (d), faça a previsão para os meses de outubro a dezembro de 2023.

Observação: Em um arquivo PDF coloque a sintaxe do R, os resultados, as conclusões de cada tópico e poste no Moodle em EXERCICIO5, até às 13:00hs do dia 18/06 (terça-feira).