

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 fazer a previsão dos meses de outubro a dezembro de 2023;
- b) Ajuste o melhor modelo de suavização exponencial de **Holt** para fazer a previsão dos meses de outubro a dezembro de 2023;
- c) Ajuste o melhor modelo de suavização exponencial de **Holt-Winter** para fazer a previsão dos meses de outubro a dezembro de 2023;
- d) Indique qual dos três modelos se ajustou melhor aos dados. Qual medida você está utilizando para fazer essa conclusão?

Observação: Em um arquivo em PDF, coloque a sintaxe do R, os resultados, as conclusões de cada tópico e poste no Moodle em EXERCICIO5 até o dia 9/11 às 13hs. Não esqueça de colocar o nome de todos os membros do grupo que participaram da resolução do exercício.