



Econometria usando R e Python

Programa do Curso

Vítor Wilher, Mestre em Economia e Cientista de Dados

1 Ementa do Curso

O objetivo do Curso é fornecer uma introdução completa à estimação do modelo de regressão linear via mínimos quadrados ordinários tanto em R quanto em Python. As 9 seções do Curso serão divididas em aulas teóricas, com a discussão de conceitos e definições e aulas aplicadas em R e Python, com exemplos dos conceitos vistos. Além disso, também serão propostos laboratórios para que os alunos possam praticar os conceitos vistos.

2 Programa Detalhado

1. Preparando o ambiente;
2. Regressão linear simples;
3. Regressão linear múltipla: estimação;
4. Regressão linear múltipla: inferência;
5. Regressão linear múltipla: OLS assintótico;
6. Regressão linear múltipla: outros problemas;
7. Regressão linear múltipla com variáveis qualitativas;
8. Heterocedasticidade;
9. Mais em especificações e problemas de dados.