

Econometria Aplicada [Módulo em Python]

Apresentação do Curso

Vítor Wilher

Cientista de Dados | Mestre em Economia



Plano de Voo

Introdução

Público-alvo

Ementa do Curso

Programa detalhado do Curso

Materiais do Curso

Como você vai fazer o Curso

Sobre os Professores

Certificado

Introdução

O objetivo desse Curso é fornecer uma introdução completa à estimação do modelo de regressão linear via mínimos quadrados ordinários usando o Python.

Público-alvo

Voltado para estudantes de graduação e pós-graduação, professores e profissionais de mercado que precisam estimar modelos de regressão linear via mínimos quadrados ordinários (MQO) utilizando o Python como linguagem de programação.

Ementa do Curso

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

Programa detalhado do Curso

1. Apresentação e preparação do 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.

Materiais do Curso

Vídeos Gravados para você assistir quando quiser

Cada seção será acompanhada de um vídeo gravado que conduzirá o aluno em todos os passos.

Material de Alta Qualidade

Cada seção do curso conta com arquivos contendo a teoria e os códigos de Python de modo que o aluno possa reproduzir o passo a passo que é ensinado nas videoaulas.

Exemplos práticos

Para que o aluno possa praticar os conceitos vistos, cada seção é recheada de exemplos práticos que podem ser rodados no Python.

Como você vai fazer o Curso

Nosso Curso é 100% adaptável à sua rotina de trabalho ou estudo. Você escolhe o melhor horário para assistir aos vídeos gravados e aprofundar o tema da videoaula replicando o exercício realizado pelo professor. Todos os códigos utilizados são disponibilizados para que o aluno possa aprender de forma autônoma.

Sobre os Professores

Vítor Wilher é Bacharel e Mestre em Economia, pela Universidade Federal Fluminense, especialista em Data Science pela Johns Hopkins University e um dos professores pioneiros na oferta de Cursos de R no Brasil. Sua dissertação de mestrado foi na área de política monetária, intitulada “Clareza da Comunicação do Banco Central e Expectativas de Inflação: evidências para o Brasil”, defendida perante banca composta pelos professores Gustavo H. B. Franco (PUC-RJ), Gabriel Montes Caldas (UFF), Carlos Enrique Guanzioli (UFF) e Luciano Vereda Oliveira (UFF). Já trabalhou em grandes empresas, nas áreas de telecomunicações, energia elétrica, consultoria financeira e consultoria macroeconômica. Atualmente, é Sócio-fundador da Análise Macro e Palestrante. Caso queira, mande um e-mail para ele: vtorwilher@analisemacro.com.br.

Sobre os Professores

Vitor Ostrensky é Bacharel e Mestre em Economia, pela Universidade Federal do Paraná e Doutorando em Economia pela mesma instituição. Tem forte domínio de R, Python e SQL. Já trabalhou em Consultorias como economista e como Data Scientist. Atualmente, é um dos analistas da área de Produtos da Análise Macro.

Sobre os Professores

Fernando da Silva é graduado em Economia pela FURG, onde descobriu o interesse por macroeconomia e linguagem R. Em 2017, fundou o Grupo de Estudos de Conjuntura Econômica (GECE) da FURG e desde então atuou profissionalmente com análise de conjuntura, análise de dados e BI. Gosta de programar e contribuir com software livre criando pacotes na linguagem R, mantém repositórios no GitHub e um blog. Atualmente, é um dos analistas da área de Produtos da Análise Macro.

Certificado

Os alunos inscritos nessa edição do Curso têm acesso a Certificado para fins de atividades complementares de cursos de graduação ou pós-graduação, bem como na sua empresa.

