

Previsão Macroeconômica usando o R

Apresentação do Curso

Vítor Wilher

Cientista de Dados | Mestre em Economia



Plano de Voo

Objetivo

Para quem é

Organização do Curso

Programa do Curso

O professor do Curso

Certificado

Objetivo

No nosso Curso de Previsão Macroeconometria da Análise Macro, nos voltamos para a construção de modelos econométricos que servem para a previsão de variáveis macroeconômicas.

Para quem é

O Curso é direcionado principalmente para profissionais envolvidos na produção e interpretação de previsões macroeconômicas, em particular aquelas contidas no boletim Focus do Banco Central. Também podem achar útil o programa do Curso, estudantes de graduação e pós-graduação que objetivam produzir monografias, dissertações e teses que contenham modelos econométricos de previsão, bem como professores envolvidos em pesquisas e ensino de econometria aplicada.

Organização do Curso

O curso se divide em 13 seções, entre exposições dos principais modelos econométricos que serão utilizados como referência para a construção de modelos de previsão de caso aplicados à variáveis macroeconômicas brasileiras.

Além dos modelos econométricos tradicionais, os alunos também aprenderão a construir modelos bayesianos e de machine learning, afim de aumentar o kit de ferramentas necessário para a construção de modelos de previsão.

Programa do Curso

- Seção 01 - Apresentação do Curso
- Seção 02 - Propriedades Estatísticas de Séries Temporais
- Seção 03 - Introdução à Estratégias de Previsão
Macroeconométrica
- Seção 04 - Avaliação de Previsões Macroeconométricas
- Seção 05 - Modelos ARIMA e Metodologia Box-Jenkins
- Seção 06 - Análise de Regressão e Previsão

Programa do Curso

- Seção 07 - Vetor Autorregressivo (VAR)
- Seção 08 - Cointegração e Vetor de Correção de Erros (VEC)
- Seção 09 - VAR Bayesiano
- Seção 10 - Combinando Previsões
- Seção 11 - Modelos de ML aplicados à Macroeconomia

Programa do Curso

- Seção 12 - Métodos de Reamostragem
- Seção 13 - Bagging, Random Forests e Boosting

O professor do Curso

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. Foi o criador e coordenador do Grupo de Estudos sobre Conjuntura Econômica (GECE/UFF). Atualmente, é Sócio-fundador da Análise Macro e Palestrante. Caso queira, mande um e-mail para ele: vtorwilher@analisemacro.com.br. O portfólio e currículo completo do professor podem ser em <https://vitorwilher.github.io/>.

Certificado

Os alunos inscritos no Curso têm acesso a Certificado para fins de atividades complementares de cursos de graduação ou pós-graduação, bem como na sua empresa. Para ter acesso ao certificado, o aluno deverá comprovar a conclusão do curso com bom aproveitamento. Contate o suporte (chat) para tirar dúvidas.

