

João Renato Lერიpio Gomes

Economia aplicada, Previsão de séries temporais e linguagem R

Tenho interesse em econometria aplicada, previsão de séries temporais e programação em linguagem R. Atualmente tenho me dedicado ao desenvolvimento de frameworks automatizados para previsão que envolvem hierarquias e combinações de métodos. Um pouco do meu trabalho está disponível em rleripio.com.br/blog.

Formação

- 2017–2015 **Mestrado acadêmico em Economia**, UFF, Niterói/RJ.
Ênfase : Macroeconometria.
Bolsista do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).
Professor da disciplina laboratório de Microeconomia I.
- 2013–2008 **Bacharel em Economia**, UFF, Niterói/RJ.
Monitor das disciplinas de Microeconomia I, II e III.

Experiência profissional

- Atual – 2019 **Analista de Pesquisa Quantitativa**, Itaú Asset Management, São Paulo/SP.
Desenvolvimento e aplicação de métodos estatísticos e de Machine Learning para previsão e análise de séries temporais.
- 2019 – 2017 **Diretoria de Estudos e Pesquisas Socioeconômicas**, Companhia de Planejamento do Distrito Federal, Brasília/DF.
Análise de dados, elaboração, publicação e apresentação de relatórios sobre conjuntura econômica, desenvolvimento de modelos para previsão de variáveis macroeconômicas.
- 2017 – 2016 **Pesquisador**, IBRE/FGV, Rio de Janeiro/RJ.
Análise de dados e elaboração de modelos econométricos.

Cursos e eventos recentes

- 2019 **International Symposium on Forecasting**, International Institute of Forecasters, Thessaloniki (Grécia).
Mini-curso sobre previsões com deep learning e apresentações de trabalhos na fronteira da área de previsões.
- 2019 **Workshop on Data Science**, EMAP/FGV, Rio de Janeiro/RJ.
Dois mini-cursos e oito palestras sobre temas na fronteira da ciência de dados, 30h.

- 2016 **Dynare Summer School**, *CEPREMAT/Univ. du Maine*, Le mans (França).
Introdução ao Dynare e à modelagem DSGE, 30h.
- 2015 **RIDGE Summer School**, *RIDGE/BCU*, Montevidéo/Uruguai.
Aulas e apresentações sobre estabilidade financeira e economia internacional.

Produção recente

- 2020 **Forecasting Short-Term Covid-19 at the onset.**
Itau Asset Management Notes on Research and Analytics (Link)
- 2019 **rafa : R Automatic Forecasting Algorithm.**
<https://github.com/leripio/rafa>
Algoritmo em linguagem R para automatizar e aprimorar o processo de previsões em séries temporais univariadas.
- 2018 **Business cycle and labor supply : evidences from Brazil's capital city.**
1. European Regional Science Association (ERSA) 58th Congress, Cork/Irlanda.
2. Centre for International Research on Economic Tendency Surveys (CIRET) 34th Conference, Rio de Janeiro/RJ.
- 2018 **What makes for a better live? Evidences from the well-being survey in Brazil.**
1. IAOS/OCDE Conference, Better Statistics for Better Lives, Paris/França.
2. Centre for International Research on Economic Tendency Surveys (CIRET) 34th Conference, Rio de Janeiro/RJ.
- 2018 **Mecanismos de propagação inflacionária : uma comparação entre Brasília e Brasil.**
Texto para discussão n.56. Companhia de Planejamento do Distrito Federal

Idiomas

- Inglês Avançado.
Francês Básico.
Português Nativo.

Habilidades computacionais

- R Data Science, Rotinas, Econometria, Machine learning, Shiny, Markdown.
Eviews Econometria.
Matlab/Dynare Modelo de Ciclos Reais, DSGE básico.
L^AT_EX Relatórios e apresentações (Beamer).
SQL