

# Ricardo Semião e Castro

•  [ricardo-semiao.github.io](https://github.com/ricardo-semiao) •  [ricardo.semiao@outlook.com](mailto:ricardo.semiao@outlook.com)  
•  (11) 99907-3297 •  [github.com/ricardo-semiao](https://github.com/ricardo-semiao)  
•  [linkedin.com/in/ricardo-semiao](https://linkedin.com/in/ricardo-semiao) •  [stackoverflow.com/users/13048728](https://stackoverflow.com/users/13048728)

## Educação e habilidades

---

Educação   Graduação em Economia — FGV-EESP (2019 – 2023)

Mestrado Acadêmico em Economia — FGV-EESP (2024 – em andamento)

Idiomas   Inglês fluente — Certificado Cambridge English: Advanced (C1)

Softwares   R | Python | Pacote Office | LaTeX

## Experiência

---

- FGV-EESP & Ripple - Pesquisador assistente
  - Elaboração de [aplicativo em R-Shiny](#) sobre otimização e análise de portfólio crypto
- FGV-EESP - Monitor de Econometria I
  - Aplicação de exercícios, aulas teóricas, e de R
- Professor particular de estatística, R e Python
- GVCode (liga de programação na FGV)
  - Coordenação de toda a atividade da liga como vice-presidente, e diretor de RH
  - Realização de projetos relacionados à programação e ciência de dados
- StackOverflow - ~260 respostas, em mais de 125 tags; top 5% na comunidade R

## Projetos e premiações (vide [github](#) )

---

- [Modelo de previsão](#) do fluxo de investimento na B<sup>3</sup> com rede neural
  - 🏆 2° no Dev Challenge (2022, Constellation A. M.)
- [Análise com regressão Ridge e Lasso](#) sobre os determinantes do salário
  - 🏆 1° na categoria (2020, pela EESP)
- Criação do pacote [varutils](#) com funções para modelos de séries de tempo
  - Em desenvolvimento
- [Tese de graduação](#) sobre modelos SVAR aplicados à epidemiologia.
- Elaboração de [material educativo](#) sobre R
  - Em desenvolvimento
- 🏆 10° na prova ANPEC 2024 (sem E.B.)
  - Prova de colocação para mestrado em economia
- Agrupamento de países por *K-means* e *hierarchical clustering* com dados da OMC
  - 🏆 2° na categoria (2021, pela EESP)

## Outras atividades

---

- Trabalho voluntário durante o ensino médio
  - Atuação em creches, asilos e hospitais
- Professor voluntário no projeto EESP Ensina Aulas de economia para ensino médio
- Membro do movimento escoteiro 2010-2021
  - Desenvolvimento de atividades de cunho socioambiental