

# Ricardo Semião e Castro

## Contato

- 🌐 [ricardo-semiao.github.io](https://ricardo-semiao.github.io)
- ✉ [ricardo.semiao@outlook.com](mailto:ricardo.semiao@outlook.com)
- in [linkedin.com/in/ricardo-semiao](https://linkedin.com/in/ricardo-semiao)

## Competências

- **Idiomas:** Inglês fluente (CAE)
- **Programação:** R, Python  
Familiaridade: JavaScript, Julia, Stata
- **Documentos:** LaTeX, Web, Quarto, Office
- **Ferramentas:** Git/GitHub, SQL, Docker

## Prêmios

- Exame ANPEC, seleção nacional para mestrado em economia.  
🏆 10º lugar (2023).
- **Desafio de previsão** do fluxo de investimentos na bolsa brasileira, usando rede neural.  
🏆 2º lugar (2022, Constellation A. M.).
- Trabalhos acadêmicos: regressão Ridge e Lasso sobre determinantes salariais; agrupamento de países com dados da OMC.  
🏆 1º e 2º lugar na categoria relevante (2020 e 2021, FGV-EESP).

## Outras atividades

- Trabalho voluntário no ensino médio. Atuação em creches, asilos e hospitais.
- Professor voluntário no projeto EESP Ensina (2022 - 2023). Ensino de economia para estudantes do ensino médio.
- Membro do Movimento Escoteiro (2010 - 2021). Desenvolvimento de atividades socioambientais.

## Formação

- **Bacharelado em Economia** - FGV-EESP (2019 - 2023)
- **Mestrado em Economia** - FGV-EESP (2024 - atual)

## Experiência

- **Pesquisador**  
*ADB Sindical (sindicato de diplomatas)* 08/2024 - atual  
Pesquisa sobre a carreira diplomática e suas barreiras. Criação de uma calculadora preditiva para carreiras individuais ([atualizamre.com.br/calculadora](https://atualizamre.com.br/calculadora)). Coleta, reorganização e validação de dados de diferentes fontes de mídia.
- **Assistente de Pesquisa**  
*FGV-EESP & Ripple* 10/2022 - 04/2023  
Desenvolvimento de uma [aplicação R-Shiny](#) para otimização e análise de portfólio de criptomoedas.
- **Monitor de Econometria I**  
*FGV-EESP* 02/2022 - 06/2023  
Condução de exercícios, aulas teóricas e sessões de ensino de R.
- **Vice-presidente, Diretor de RH**  
*GVCode (liga de ciência de dados da FGV)* 06/2020 - 12/2023  
Coordenação da atividade da liga, criação e condução de processos seletivos e programas de trainee. Projetos em ciência de dados.
- **Professor particular de Estatística, R e Python**  
Aulas particulares para universitários. Ativo no StackOverflow: 260 respostas em mais de 125 tags, top 5% na comunidade R.

## Projetos

- Pacotes de código: [mtsdesc](#) para visualização e testes de séries temporais multivariadas; [phyopt](#) para otimização numérica com algoritmos híbridos populacionais.
- Material educacional sobre R ([RFCD](#)), com aulas ministradas na monitoria da GV e na GVCode.
- Teses: [Tese de graduação](#) sobre modelos SVAR aplicados à epidemiologia; [Tese de mestrado](#) sobre análise do desempenho de modelos com mudança de regime via simulações de Monte Carlo.
- Meu [site pessoal](#) construído com HTML/SCSS/JS puro, e scripts Python para orquestrar componentes e o blog.