

Pablo Rogers

PESQUISADOR, PROFESSOR, CONSULTOR

Universidade Federal de Uberlândia (UFU)

✉ pablo.rogers@ufu.br | 🏠 phdpablo.com | 📞 0000-0002-0093-3834 | 📧 zFMZO5kAAAAJ&hl | 📧 Pablo-Rogers | 📱 phdpablo | 📺 phdpablo



Especialista em métodos quantitativos com expertise em econometria, psicométrica e ciência de dados, apoiando pesquisas aplicadas nas ciências sociais e saúde. Forte foco em práticas de pesquisa reprodutível e aplicações de IA de código aberto para análise de dados e suporte à decisão. Comprometido com o avanço do letramento estatístico, de dados e computacional entre pesquisadores aplicados.

Competências Principais

Métodos Quantitativos e Modelagem Estatística

- **Econometria:** Modelos de Dados em Painel, Análise de Séries Temporais, Econometria Espacial, Modelos de Variável Dependente Limitada e Discreta.
- **Psicométrica:** Teoria Clássica dos Testes (TCT), Teoria de Resposta ao Item (TRI), Invariância de Mensuração e Validação, Modelagem de Equações Estruturais (SEM).
- **Aprendizado de Máquina e Análise de Dados:** Regressão e Classificação, Agrupamento (Clustering) e Aprendizado Não Supervisionado, Redução de Dimensionalidade, Modelagem Preditiva, Abordagens Híbridas de Estatística e ML.

Ciência de Dados, Programação e Software de Pesquisa

- **R:** Análise Estatística, Modelagem Econométrica e Psicométrica, Visualização de Dados (*tidyverse, data.table, ggplot2, lme4, nlme, plm, forecast, vars, tseries, psych, lavaan, semTools, mirt, ltm, caret, broom, sf, spdep*)
- **Python:** Ciência de Dados e Aprendizado de Máquina, Modelagem Estatística, Processamento de Dados e Prototipagem (*pandas, NumPy, SciPy, statsmodels, scikit-learn, matplotlib, seaborn, plotly, xgboost, lightgbm, lifelines, pygeoda, geopandas, networkx, jupyter*)
- **Softwares Estatísticos:** SPSS, Stata, Eviews, Minitab, JASP, jamovi, BlueSky, Knime, Orange, Amos, Smart-PLS, ADANCO, Factor, Winsteps, GeoDa, G*Power, Crystal Ball, @Risk.
- **Pesquisa Reprodutível e Comunicação Científica:** LaTeX, Markdown, Quarto, HTML, CSS, Fluxos de Trabalho Reprodutíveis.
- **Controle de Versão e Ambientes Computacionais:** Git, GitHub, Docker.
- **Desenvolvimento de Software Aplicado (Orientado à Pesquisa):** Fundamentos de backend e frontend para aplicações centradas em dados, prototipagem rápida e integração usando fluxos de desenvolvimento assistidos por IA (Claude Code, Codex, Antigravity).

Inteligência Artificial (Foco Aplicado)

- **IA Generativa Aplicada e LLMs de Código Aberto:** Experimentação prática com grandes modelos de linguagem de código aberto, engenharia de prompt, avaliação de modelos e integração em fluxos de pesquisa orientados a dados.
- **Geração Aumentada por Recuperação (RAG):** Design e implementação de pipelines RAG para casos de uso aplicados, incluindo recuperação de documentos, estratégias de embedding, bancos de dados vetoriais e avaliação de respostas.
- **Desenvolvimento e Análise Assistidos por IA:** Uso de IA generativa para apoiar a análise de dados, automação, prototipagem de software e soluções analíticas de ponta a ponta.
- **Letramento em IA e Recursos Educacionais:** Desenvolvimento de materiais de aprendizagem aplicada focados no uso responsável de IA, interpretabilidade e adoção prática em contextos de pesquisa.

- **Análise de Dados Aplicada para Suporte à Decisão:** Integração de análises aprimoradas por IA em relatórios, business intelligence e tomada de decisão baseada em evidências.

Experiência em Consultoria e Projetos

Análise Quantitativa Aplicada para Pesquisa Acadêmica

Universidades e Instituições de Pesquisa, Mundo

2002–Presente

CONSULTOR DE MÉTODOS QUANTITATIVOS

- Suporte de consultoria para mais de 80 projetos de pesquisa acadêmica (teses e dissertações), envolvendo modelagem econométrica, dados em painel, análise de séries temporais, inferência causal e métodos estatísticos avançados.

Desenvolvimento e Validação de Escalas Psicométricas

Instituições de Pesquisa e Programas de Pós-Graduação, Global

2015–Presente

CONSULTOR DE PSICOMETRIA

- Desenvolvimento, validação e refinamento de mais de 45 instrumentos psicométricos, utilizando TCT, TRI, AFE, AFC, SEM e Análise de Invariância.

Aprendizado de Máquina Aplicado para Pesquisa e Business Analytics

Projetos Acadêmicos e Empresariais, Brasil

2020–Presente

CONSULTOR DE CIÊNCIA DE DADOS

- Projeto e implementação de aproximadamente 25 projetos de ML, incluindo regressão, classificação, agrupamento e modelagem preditiva para pesquisa e análise aplicada.

Modelagem de Risco de Crédito e Desempenho Financeiro

Organizações Públicas e Privadas, Brasil

2005–2020

CONSULTOR DE MODELAGEM FINANCEIRA

- Execução de aproximadamente 30 projetos de modelagem financeira, incluindo credit scoring, governança corporativa e avaliação de desempenho de empresas usando dados econométricos e comportamentais.

Pesquisa Reprodutível e Fluxos de Trabalho Estatísticos

Projetos de Pesquisa Acadêmica, Brasil

2022–Presente

CONSULTOR DE DADOS DE PESQUISA

- Suporte para aproximadamente 20 projetos focados em análise de dados reprodutível, relatórios estatísticos e fluxos de pesquisa transparentes usando R, Python e ferramentas de ciência aberta.

Experiência Profissional

UFU

Uberlândia, Brasil

PROFESSOR ASSOCIADO IV

2008–Presente

- Docente em cursos de graduação e pós-graduação sobre métodos quantitativos, finanças e gestão de projetos

UFU

Uberlândia, Brasil

COORDENADOR DE MBA EM GESTÃO DE PROJETOS

2009–2020

- Por mais de 10 anos gerenciando o desenvolvimento do currículo, corpo docente e assuntos estudantis

UFV

Viçosa, Brasil

PROFESSOR ASSISTENTE

2007–2008

- Docente em disciplinas de Contabilidade, Análise Financeira e Análise de Custos

Faculdade Politécnica de Uberlândia (FPU)

Uberlândia, Brasil

PROFESSOR

2006

- Docente em cursos de Finanças e Contabilidade

Formação Acadêmica

FEA/USP

DOUTORADO EM FINANÇAS

- Minha tese de doutorado recebeu prêmios por inovação na área de crédito: modelos de credit scoring usando escalas psicológicas.

São Paulo, Brasil

2007–2011

FAGEN/UFU

MESTRADO EM FINANÇAS

- Fui extremamente produtivo durante o curso, com dezenas de artigos publicados.

Uberlândia, Brasil

2004–2006

IME/UFU

PÓS-GRADUAÇÃO (ESPECIALIZAÇÃO) EM ESTATÍSTICA APLICADA

- Meu trabalho de conclusão de curso foi publicado em importantes conferências e periódicos no Brasil.

Uberlândia, Brasil

2005–2006

FACIC/UFU

GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS CONTÁBEIS

- Fui extremamente envolvido com o curso, participando de programas de monitoria, atuando como presidente da empresa júnior e no diretório acadêmico.

Uberlândia, Brasil

2000–2004

IERI/UFU

GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS ECONÔMICAS

- Fui bolsista de iniciação científica, recebi excelentes notas em minhas disciplinas e participei de diversos eventos acadêmicos.

Uberlândia, Brasil

2000–2003

Experiência Docente

FAGEN/UFU - Economia & Ciências Contábeis

MATEMÁTICA FINANCEIRA E ANÁLISE DE INVESTIMENTOS

Graduação

2010–Present

FAGEN/UFU - Várias Graduações

FINANÇAS CORPORATIVAS

Graduação

2006–Present

PPGA/UFU - Doutorado

ECONOMETRIA

Pós-Graduação

2012–2020

PPGGO/UFU - Mestrado

MÉTODOS QUANTITATIVOS

Pós-Graduação

2019–2019

FAGEN/UFU - Workshop

MODELAGEM DE EQUAÇÕES ESTRUTURAIS

Extensão

2019

FAGEN/UFU - Gerenciamento de Projetos

ANÁLISE DE INVESTIMENTOS, GERENCIAMENTO DE RISCOS

MBA

2009–2019

FAGEN/UFU - Finanças

GESTÃO AVANÇADA DE ATIVOS FINANCEIROS

MBA

2010–2019

FAGEN/UFU - Gestão Empresarial

GESTÃO DE PROJETOS

MBA

2018

FACIP/UFU - Finanças

GESTÃO AVANÇADA DE ATIVOS FINANCEIROS

MBA

2013–2016

PPGCC/UFU - Mestrado

MÉTODOS QUANTITATIVOS

Pós-Graduação

2013–2014

FAGEN/UFU - Gerenciamento de Projetos

ESTATÍSTICA APLICADA

MBA

2010–2011

FAGEN/UFU - Administração

GESTÃO DE CUSTOS

Graduação

2010

CCO/UFV - Ciências Contábeis

GESTÃO DE CUSTOS, CONTABILIDADE PÚBLICA

Graduação

2007–2008

FAGEN/UFU - Finanças

GOVERNANÇA CORPORATIVA

MBA

2007

Prêmios e Títulos

2014	Prêmio de Melhor Artigo - III Mostra de Pesquisa em Contabilidade, Educação e Ensino	UFU
2014	Melhor Artigo - 2ª Conferência BBR (Brazilian Business Review)	Fucape Business School
2011	Prêmio Revelação em Finanças	IBEF & KPMG
2007–2012	Lista dos Dez Mais Baixados do SSRN	SSRN
2007–2008	Prêmio Revelação em Finanças - Menção Honrosa	IBEF & KPMG
2007–2008	Prêmio de Melhor Trabalho - Área de Finanças / SemeAd	FEA/USP
2005	Prêmio de Melhor Trabalho - Área de Finanças / SemeAd	FEA/USP

Idiomas

Nativo	Português	Falante nativo
Fluente	Inglês	Proficiência profissional

Repositórios Públicos e Recursos Abertos

RECURSO ABERTO		GitHub / Website	2026
	• Tutorial de AFC com código anotado e exemplos interativos; demonstra a validação de escalas e a prática de AFC aplicada.		
RECURSO ABERTO		GitHub / Website	2025
	• Templates de artigos reproduzíveis e scripts de exemplo em R/Python; demonstra fluxos de trabalho reproduzíveis e templates prontos para publicação.		
RECURSO ABERTO		Website	2025
	• Galeria visual de saídas e exemplos do ARTE; demonstra formatos de manuscritos reproduzíveis e artefatos de ensino.		
REA		Website / Project hub	2025
	• Recurso educacional sobre finanças de curto prazo com exemplos práticos e materiais didáticos para estudantes de graduação.		
REA		Website / Course hub	2024
	• Materiais de curso sobre ferramentas de Ciência Aberta (OSF, Git/GitHub, Zotero, Docker etc.); demonstra treinamento e disseminação de práticas de pesquisa reproduzível.		
RECURSO ABERTO		OSF / Zenodo	2023
	• Arquivos públicos de conjuntos de dados, scripts de análise, materiais suplementares e artefatos reproduzíveis vinculados a diversas publicações e tutoriais; demonstra gestão de dados reproduzível, fluxos transparentes e arquivamento persistente baseado em DOI.		

Informações Adicionais

- Coordenador do Projeto de Extensão PsicoEconoMETRIA (2021–Presente), um canal no YouTube focado em métodos quantitativos aplicados para cientistas sociais.
- Mais de 200 publicações revisadas por pares em finanças, gestão e métodos quantitativos.
- Google Scholar índice h: 23 | índice i10: 47.
- Média de avaliação discente desde 2005 em torno de 85%.

Publicações Seleccionadas

- Trabalhos mais relevantes e recentes. Lista completa de publicações disponível no ResearchGate

1. Rogers, P. (2024). Best practices for your confirmatory factor analysis: A JASP and lavaan tutorial. *Behav Res.* <https://doi.org/10.3758/s13428-024-02375-7>
2. Rogers, P. (2022). Best Practices for Your Exploratory Factor Analysis: A Factor Tutorial. *Revista de Administração Contemporânea*, 26(6). <https://doi.org/10.1590/1982-7849rac2022210085.en>
3. Rogers, P., Rogers, D., & Securato, J. R. (2015). About Psychological Variables in Application Scoring Models. *Revista de Administração de Empresas*, 55(1). <https://doi.org/10.1590/s0034-759020150105>
4. Rogers, P., & Limongi, R. (2025). Open Science in Three Acts: Foundations, Practice, and Implementation - Third Act. *BAR, Braz. Adm. Rev.*, 22(3), e250162. <https://doi.org/10.1590/1807-7692bar2025250162>
5. Limongi, R., & Rogers, P. (2025). Open Science in Three Acts: Foundations, Practice, and Implementation - Second Act. *BAR, Braz. Adm. Rev.*, 22(2), e250116. <https://doi.org/10.1590/1807-7692bar2025250116>
6. Limongi, R., & Rogers, P. (2025). Open Science in Three Acts: Foundations, Practice, and Implementation - First Act. *BAR, Braz. Adm. Rev.*, 22(1), e250079. <https://doi.org/10.1590/1807-7692bar2025250079>
7. Rogers, D., Rogers, P., & Armada, M. R. (2025). Financial Well-Being, Health, and Quality of Life: Evidence from Investors in the Brazilian Capital Market. *IJQR*, 19(3), 761-778. <https://doi.org/10.24874/IJQR19.03-05>
8. Rogers, P., & Barboza, F. (2024). *Unlocking VB-SEM: Practical PLS-SEM Tutorial Using JASP for Variance-Based Structural Equation Modeling*. <https://doi.org/10.31219/osf.io/2ne8f>
9. Rogers, P. (2024). *Smart Choices for Measurement Models: Executable Manuscript Tutorial for your Confirmatory Factor Analysis in R Environment*. <https://doi.org/10.31234/osf.io/2dy3z>
10. Iglesias, T. M. G., Guimarães, T. M., & Rogers, P. (2024). Women on the Board and the Impacts on Executive Compensation and Performance of Large Brazilian Companies. *ASAA Journal*. <https://doi.org/10.14392/asaa.2024170108>
11. Georgeto, S. M., Rogers, P., Fernandes, K. B. P., & Andraus, R. A. C. (2024). Dataset on bilateral idiopathic carpal tunnel syndrome: Crossover study of two combined physiotherapeutic treatment methods on surgical and clinical patients. *Data in Brief*, 56, 110838. <https://doi.org/10.1016/j.dib.2024.110838>
12. Bernardino, F. F. M., Tavares, M., Rogers, P., & Costa, P. D. S. (2023). Does The Payment of Dividends Reflect The Quality of Profits? Empirical Evidence From Brazilian Public Companies. *Contab. Vista & Rev.*, 34(3), 56-80. <https://doi.org/10.22561/cvr.v34i3.7599>
13. Araújo, F. B. de B., Rogers, P., Peixoto, F. M., & Rogers, D. (2022). Asset diversification, financial well-being, quality of life, and mental health: A study in Brazil. *Revista Contabilidade & Finanças*, 33(90). <https://doi.org/10.1590/1808-057x20221470.en>
14. Rogers, D., & Rogers, P. (2021). The Profile of the Entrepreneur and the Business Practices Associated with the Offer of Informal Commercial Credit. *Gestão & Regionalidade*, 37(110), 317-332. <https://doi.org/10.13037/gr.vol137n110.6495>
15. Jesuka, D., Oliveira, R. S., & Rogers, P. (2021). Sovereign Rating, Macroeconomic Indicators and Firm Performance: Evidence from Latin America. *Research on Humanities and Social Sciences*, 11(8), 46-58. <https://doi.org/10.7176/RHSS/11-8-06>
16. Cardoso, G., Carr, D. D., & Rogers, P. (2019). Does corporate governance matter for stock returns volatility in the Brazilian context? *Corporate Governance (Bingley)*, 19(6), 1236-1252. <https://doi.org/10.1108/CG-03-2019-0083>
17. Moralejo, L. I., Rogers, P., Pancote, A., Freitas, W. A., Veigaand, C. P., & Duclos, L. C. (2017). Analysis of the Brazilian Residential Real Estate Price Dynamics. *International Business Management*, 11(1), 78-88. <https://doi.org/ibm.2017.78.88>
18. Rogers, D., Mendes-da-Silva, W., & Rogers, P. (2016). Credit rating change and capital structure in Latin America. *BAR - Brazilian Administration Review*, 13(2). <https://doi.org/10.1590/1807-7692bar2016150164>
19. Marques, A. V. C., Costa, P. D. S., & Silva, P. R. (2016). The Relevance of the Informational Content of Book-Tax Differences for Predicting Future Income: Evidence from Latin American Countries. *Rev. Contab. Finanças*, 27(70), 29-42. <https://doi.org/10.1590/1808-057x201501570>
20. Moralejo, L. I., Rogers, P., Veiga, C. P., & Duclós, L. C. (2016). Brazilian Residential Real Estate Bubble. *WSEAS Transactions on Business and Economics*, 13, 74-85.

21. Souza, F. Ê. A. D., Botinha, R. A., Silva, P. R., & Lemes, S. (2015). Comparability of Accounting Choices in Future Valuation of Investment Properties: An Analysis of Brazilian and Portuguese Listed Companies. *Rev. Contab. Finanç.*, 26(68), 154–166. <https://doi.org/10.1590/1808-057x201500580>
22. Rogers, P., & Mamede, S. de P. N. (2015). Informational Inefficiency and/or the value of liquidity? A study on the influence of market makers in Brazil. *Business and Management Review*, 4(5), 269–280.
23. Gabriel, F. S., Ribeiro, K. C. de S., & Rogers, P. (2015). Clustering Real Estate Investment Trusts: Brazil versus United States. *Journal of Management Research*, 7(4). <https://doi.org/10.5296/jmr.v7i4.7848>
24. Gabriel, F. S., Kárem Cristina De Sousa Ribeiro, & Rogers, P. (2015). Real Estate Investment Trust Performance: Brazil versus United State. *Business and Management Review*, 5(1), 439–453.
25. Mamede, S., Marques, A., Rogers, P., & Miranda, G. (2015). Psychological Determinants of Academic Achievement in Accounting: Evidence from Brazil. *Brazilian Business Review*, 12(Special Ed). <https://doi.org/10.15728/bbrconf.2015.3>
26. Gabriel, F. S., & Rogers, P. (2014). An the Winner is... “CAPM, Fama and French Three-Factor or Reward Beta? *International Journal of Advances in Management and Economics*, 3(4).
27. Rogers, P., & Securato, J. R. (2009). Corporate Governance and Volatility in the Capital Markets: Brazil Case Study. *Journal of Corporate Ownership & Control*, 7(1), 43–54. <https://doi.org/10.22495/cocv7i1p4>
28. Rogers, P., Dami, A. T., Ribeiro, K. C. de S., & Ferreira de Sousa, A. (2008). Corporate Governance and Ownership Structure in Brazil: Causes and Consequences. *Journal of Corporate Ownership & Control*, 5(2), 36–54. <https://doi.org/10.22495/cocv5i2p4>
29. Rogers, P., Ribeiro, K. C. de S., & Securato, J. R. (2008). Corporate Governance, Stock Market and Economic Growth in Brazil. *Journal of Corporate Ownership & Control*, 6(2), 222–237. <https://doi.org/10.22495/cocv6i2c1p6>
30. Rogers, P., & Securato, J. R. (2007). *Comparative Study of CAPM, Fama and French Model and Reward Beta Approach in the Brazilian Market*. SSRN Eletronic Journal. <https://doi.org/10.2139/ssrn.1027134>
31. Rogers, P., & Securato, J. R. (2007). *Reward Beta Approach: A Review*. SSRN Eletronic Journal. <https://doi.org/10.2139/ssrn.1019845>