Elton Eduardo Freitas

Pós-doutorando, Center for Collective Learning, IAST, Toulouse School of Economics
Professor Adjunto de Economia, Universidade Federal de Sergipe (UFS)

elton.freitas@academico.ufs.br · eltonfreitas.github.io · Lattes 7115134234408070 · ORCID 0000-0001-8887-4471

Economista dedicado à economia da transformação produtiva e do desenvolvimento regional: como firmas, capacidades produtivas, estruturas de mercado e redes de produção moldam a transformação econômica de cidades e regiões, e como políticas industriais e territoriais podem promover produtividade, diversificação e desenvolvimento inclusivo. Combino microdados administrativos brasileiros (RAIS, SECEX, CAGED), econometria aplicada e complexidade econômica, com mais de 15 anos de experiência na universidade, no governo e na indústria.

Vínculos acadêmicos

2026-2027	**Pós-doutorando**, Center for Collective Learning, Institute for Advanced Study in Toulouse (IAST), Toulouse School of Economics, França Microfundamentos da complexidade econômica, diversificação regional e capacidades produtivas verdes. Término previsto: abril de 2027.
2022-hoje	**Professor Adjunto**, Departamento de Economia e Programa de Pós-Graduação em Economia (PPGE), Universidade Federal de Sergipe Economia Regional e Economia Industrial na graduação e na pós-graduação; orientação de pesquisas de alunos.
2022-hoje	**Pesquisador Visitante**, CEDEPLAR, Universidade Federal de Minas Gerais
2021-2022	**Professor Substituto**, Universidade Federal de Minas Gerais (também em 2016-2017)
2010-2015	**Professor**, FEAD Centro de Gestão Empreendedora, Belo Horizonte

Formação

2019	**Doutorado em Economia**, CEDEPLAR, Universidade Federal de Minas Gerais Tese: *Related industries, economic complexity and regional diversification: an application for Brazilian microregions*. Prêmio UFMG de Teses, melhor tese do PPGE (2020).
2012	**Mestrado em Economia**, CEDEPLAR, Universidade Federal de Minas Gerais Dissertação sobre economias externas, atributos urbanos e produtividade nas microrregiões brasileiras, 2000-2010.
2008	**Bacharelado em Ciências Econômicas**, Universidade Federal do Ceará, Magna Cum Laude

Artigos em periódicos com revisão por pares

2026	Queiroz, A., **Freitas, E.** e Romero, J. P. **Economic complexity and local employment multipliers.** *Structural Change and Economic Dynamics* 76: 20-43. doi.org/10.1016/j.strueco.2025.11.005
2025	Silveira, F., Romero, J. P., Queiroz, A., **Freitas, E.** e Stein, A. **Economic complexity and deforestation in the Brazilian Amazon.** *World Development* 185: 106804. doi.org/10.1016/j.worlddev.2024.106804
2024	**Freitas, E.**, Britto, G. e Amaral, P. **Related industries, economic complexity, and regional diversification: an application for Brazilian microregions.** *Papers in Regional Science* 103: 100011. doi.org/10.1016/j.pirs.2024.100011
2024	Romero, J. P., **Freitas, E.**, Silveira, F., Britto, G., Cimini, F. e Jayme Jr., F. **Complexity-based diversification strategies: a new method for ranking promising activities for regional diversification.** *Spatial Economic Analysis* 20(4): 640-663. doi.org/10.1080/17421772.2024.2384744
2024	Ribeiro, L. C., Santos, F., De Moura, F., Montenegro, R. e **Freitas, E.** **Determinants of tourist employment in Brazilian microregions: a dynamic panel data approach.** *Journal of Regional Science* 64: 1622-1646. doi.org/10.1111/jors.12723

2024 Queiroz, A., Romero, J. P. e **Freitas, E. Relatedness and regional economic complexity: good news for some, bad news for others.** *EconomiA* 25: 264-288. doi.org/10.1108/econ-11-2023-0185

2024 Lopes, C., Romero, J. P. e **Freitas, E. Smart diversification strategies differentiated by countries' complexity.** *CEPAL Review* 143: 127-147. doi.org/10.18356/16840348-2024-143-7

2023 Queiroz, A., Romero, J. P. e **Freitas, E. Economic complexity and employment in Brazilian states.** *CEPAL Review* 139: 177-196. doi.org/10.18356/16840348-2023-139-9

2019 Britto, G., Romero, J. P., **Freitas, E.** e Coelho, C. **The great divide: economic complexity and development paths in Brazil and the Republic of Korea.** *CEPAL Review* 127: 191-213. doi.org/10.18356/d06fff2f-en

2017 Gala, P., Camargo, J. e **Freitas, E. The Economic Commission for Latin America and the Caribbean (ECLAC) was right: scale-free complex networks and core-periphery patterns in world trade.** *Cambridge Journal of Economics* 42: 633-651. doi.org/10.1093/cje/bex057

Projetos de pesquisa em andamento

2025-hoje **Baterias de lítio no Brasil: mercado, impacto e viabilidade de uma planta**. Pesquisador bolsista de PD&I. SENAI/PE, programa Rota 2030.

2026-2027 **Observatório da Nova Indústria Brasil no Nordeste (painel DataNordeste)**. Coordenação, com a UFCG. SUDENE.

2024-2026 **Cadeia produtiva do setor têxtil em Sergipe**. Coordenador. FAPITEC/SE.

2024-hoje **Desenvolvimento regional e formação profissional: arranjos produtivos em Sergipe**. Coordenador. FAPITEC/SE.

2024-hoje **Análise e avaliação do ISCON, Índice Sebrae de Confiança dos Pequenos Negócios**. Coordenador. Sebrae/MG.

2024-hoje **Estratégias de diversificação inteligente verdes e inclusivas**. Integrante. Coordenação de J. P. Romero, CEDEPLAR/UFMG.

2024-hoje **Complexidade econômica e especialização inteligente**. Integrante. Coordenação de G. Britto; CNPq.

2024-hoje **DataViva: desenvolvimento produtivo e transformação social**. Integrante. Coordenação de G. Britto; FAPEMIG.

Experiência em política pública e mercado

2021-2022 **Gerente de Produtos de Inteligência Competitiva**, Observatório da Indústria, Federação das Indústrias do Estado do Ceará (FIEC)
Coordenou a carteira de estudos setoriais e econômicos para a estratégia industrial do Ceará e a aplicação de métodos quantitativos.

2020-2021 **Analista de negócios**, Instituto Euvaldo Lodi (IEL/FIEMG)
Estudos setoriais e de mercado e inteligência estratégica para empresas industriais.

2019-2020 **Assessor técnico**, Tribunal de Contas do Estado de Minas Gerais (TCE-MG)
Assessoria para a criação de um núcleo de avaliação de políticas públicas.

2017-2019 **Consultor, Desenvolvimento e Pesquisa**, Gove
Estudos sobre desenvolvimento econômico, diversificação produtiva e complexidade; plataformas georreferenciadas para decisões públicas e de impacto social.

2017 **Assessor técnico, Inteligência de Mercado**, INDI, agência de promoção de investimento e comércio exterior de Minas Gerais
Construiu o Mapa Estratégico de Mercados para as exportações mineiras.

2013-2017 **DataViva**, Governo de Minas Gerais (Escritório de Prioridades Estratégicas) e FAPEMIG
Responsável pelo desenvolvimento e conteúdo do dataviva.info, plataforma aberta de dados econômicos do Brasil, com a equipe de César Hidalgo; definiu modelos econômicos e regras de negócio.

2019-hoje **Consultor**, Fundação IPEAD
Estudos para Sebrae/MG, CGEE, Prefeitura de Belo Horizonte e ministérios federais.

Prêmios e títulos

2026 **Prêmio FIEMG de Economia**, 2º lugar, com Y. N. Santos e G. Britto

2026 **Prêmio de Artigo em Economia Industrial e Inovação (ABEIN)**, 2º lugar, X ENEI

2020 **Prêmio UFMG de Teses**, melhor tese do PPGE

2015 **Prêmio CNI de Economia**, 1º lugar, categoria Indústria Brasileira

2015 **19º Prêmio Banco do Nordeste de Economia Regional**, 3º lugar

2012 **Prêmio CNI de Economia**, 1º lugar

2012 **XVII Prêmio Brasil de Economia**, 2º lugar, Conselho Federal de Economia

2012 **XVI Prêmio de Economia Regional**, 3º lugar, categoria dissertação de mestrado, Banco do Nordeste e ANPEC

2009 **Distinção Magna Cum Laude**, Universidade Federal do Ceará

2008 **XII Prêmio BNB de Economia Regional**, 2º lugar, categoria profissional

2008 **Prêmio Germana Amaral de Morais**, 1º lugar, XXVII Encontro de Iniciação Científica, UFC

Competências e idiomas

- **Métodos:** econometria aplicada e inferência causal (dados em painel, diferenças em diferenças, shift-share), complexidade econômica, análise de redes e análise espacial.
- **Dados:** microdados administrativos e de comércio exterior brasileiros (RAIS, CAGED, SECEX, Censo, Base dos Dados); pipelines reprodutíveis.
- **Software:** Python, R, Stata, SQL/BigQuery, Neo4j; D3Plus, Power BI.
- **Idiomas:** português (nativo), inglês (proficiência profissional plena).
- **Parecerista de:** World Development, Journal of Regional Science, Spatial Economic Analysis, EPJ Data Science, Nova Economia, entre outros.

Referências disponíveis mediante solicitação. Atualizado em novembro de 2026.