

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Faculdade de Administração, Ciências Contábeis e Ciências Econômicas
(FACE)

Programa de Pós-Graduação

Disciplina: Técnicas de Efeito Causal

Período: Segundo Semestre de 2026

Professor: Anderson M. Teixeira

E-mail: Anderson_teixeira@ufg.br

PLANO DE CURSO

1. Ementa

O problema da inferência causal e da endogeneidade. Associação, correlação e causalidade. Revisão de modelos de dados em painel. Modelo de resultados potenciais. Experimentos randomizados. Seleção em observáveis. Matching e Propensity Score Matching. Diferenças em Diferenças. Estudos de evento. Regressão com Descontinuidade. Controle Sintético. Aplicações dos métodos de efeito causal em Contabilidade, Finanças, Banking, Governança Corporativa, Auditoria, Disclosure, ESG e Regulação.

2. Objetivo Geral

O objetivo do curso é apresentar aos alunos os fundamentos e as principais técnicas econométricas utilizadas para identificar e estimar efeitos causais em pesquisas aplicadas à Contabilidade, às Finanças e às áreas correlatas. Inicialmente, serão discutidos o problema da endogeneidade, a diferença entre associação e causalidade, o conceito de contrafactual e as limitações das regressões convencionais para a identificação de efeitos causais. Em seguida, será realizada uma revisão dos modelos de dados em painel. Posteriormente, serão apresentados os principais métodos utilizados na literatura de inferência causal, incluindo experimentos randomizados, Matching, Propensity Score Matching, Diferenças em Diferenças, Regressão com Descontinuidade e Controle Sintético. O curso terá enfoque teórico e intuitivo, ou seja, o curso não tem foco em derivações rigorosas dos estimadores. Finalmente o curso poderá ter algumas aplicações práticas.

3. Bibliografia

Bibliografia Básica

- CUNNINGHAM, Scott. *Causal Inference: The Mixtape*. Yale University Press, 2022.
- ANGRIST, Joshua D.; PISCHKE, Jörn-Steffen. *Mostly Harmless Econometrics: An Empiricist's Companion*. Princeton University Press, 2009.
- ANGRIST, Joshua D.; PISCHKE, Jörn-Steffen. *Mastering 'Metrics: The Path from Cause to Effect*. Princeton University Press, 2015.

- IMBENS, Guido W.; RUBIN, Donald B. *Causal Inference for Statistics, Social, and Biomedical Sciences: An Introduction*. Cambridge University Press, 2015.
- WOOLDRIDGE, Jeffrey M. *Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data*. MIT Press.
- MENEZES, Filho, Naécio. *Avaliação Econômica de projetos sociais, 2012*.
- WOOLDRIDGE, Jeffrey M. **Introdução à Econometria**.

Bibliografia Complementar

- GERTLER, P. J.; MARTINEZ, S.; PREMAND, P.; RAWLINGS, L. B.; VERMEERSCH, C. M. J. *Impact Evaluation in Practice*. Second Edition. World Bank, 2016.

4. Conteúdo Programático

1. O Problema da Endogeneidade: Por que Correlação Não é Causalidade?
 - Associação e causalidade;
 - Contrafactual;
 - Variáveis omitidas;
 - Simultaneidade e causalidade reversa;
 - Seleção e erro de mensuração.
2. Revisão de Dados em Paineis:
 - Pooled OLS;
 - Efeitos fixos;
 - Efeitos aleatórios;
3. Modelo de Resultados Potenciais e Efeitos de Tratamento.
4. Experimentos Randomizados.
5. Seleção em Observáveis:
 - Matching;
 - Propensity Score Matching.
6. Diferenças em Diferenças:
 - Modelo básico;
 - Tendências paralelas;
 - Estudos de evento;
 - Extensões com múltiplos períodos.
7. Regressão com Descontinuidade:

- Sharp RDD;
- Fuzzy RDD;
- Testes e diagnósticos.

8. Controle Sintético.

9. Aplicações em Contabilidade e Finanças.

5. Avaliação

- Apresentação de Projeto de Pesquisa, com foco na estratégia empírica: 50%;
- Apresentação e discussão de artigos acadêmicos: 50%. Em cada tópico principal os alunos terão que apresentar um artigo.

Goiânia, 2026.