

O curso introduzirá métodos utilizados na literatura empírica recente em macroeconomia. O objetivo é eminentemente prático, e os fundamentos teóricos serão explorados na medida necessária para a correta aplicação dos métodos. O curso contará com aulas expositivas, discussão de artigos e aulas práticas, nas quais utilizaremos Stata e R.

A avaliação será baseada em listas de exercícios e um projeto final.

1. Introdução: identificação em macroeconomia

- Nakamura, E. & Steinsson, J. (2018). Identification in Macroeconomics. *Journal of Economic Perspectives* 32(3): 59–86.

2. Local Projections (LP)

- Jordà, Ò. (2005). Estimation and Inference of Impulse Responses by Local Projections. *AER* 95(1): 161–182.
- Jordà, Ò. & Taylor, A. M. (2025). Local Projections. *Journal of Economic Literature* 63(1): 59–110.
- Montiel Olea, J. L. & Plagborg-Møller, M. (2021). Local Projection Inference Is Simpler and More Robust Than You Think. *Econometrica* 89(4): 1789–1823.
- Plagborg-Møller, M. & Wolf, C. K. (2021). Local Projections and VARs Estimate the Same Impulse Responses. *Econometrica* 89(2): 955–980.
- Ramey, V. A. & Zubairy, S. (2018). Government Spending Multipliers in Good Times and in Bad. *JPE* 126(2): 850–901.

3. IPW e IPWRA

- Jordà, Ò. & Taylor, A. M. (2016). The Time for Austerity: Estimating the Average Treatment Effect of Fiscal Policy. *Economic Journal* 126(590): 219–255.

4. Estudos de evento (event-by-event)

- Sun, L. & Abraham, S. (2021). Estimating Dynamic Treatment Effects in Event Studies. *Journal of Econometrics* 225(2).
- Borusyak, K., Jaravel, X. & Spiess, J. (2024). Revisiting Event-Study Designs. *Review of Economic Studies* 91(6): 3253–3285.

5. Controle sintético

- Abadie, A., Diamond, A. & Hainmueller, J. (2010). Synthetic Control Methods for Comparative Case Studies. *JASA* 105(490): 493–505.
- Arkhangelsky, D. et al. (2021). Synthetic Difference-in-Differences. *AER* 111(12): 4088–4118.

6. Shift-share (Bartik)

- Goldsmith-Pinkham, P., Sorkin, I. & Swift, H. (2020). Bartik Instruments: What, When, Why, and How. *AER* 110(8): 2586–2624.
- Adão, R., Kolesár, M. & Morales, E. (2019). Shift-Share Designs: Theory and Inference. *QJE* 134(4): 1949–2010.

7. Tópicos complementares¹

- **Identificação narrativa:** Romer, C. & Romer, D. (2004), *AER* 94(4); (2010), *AER* 100(3).
- **Diferenças-em-diferenças (DiD):** Callaway, B. & Sant'Anna, P. (2021), *Journal of Econometrics* 225(2); Goodman-Bacon, A. (2021), *Journal of Econometrics* 225(2).

¹ A serem discutidos caso haja tempo e interesse dos alunos.