

## Laboratório de Políticas Públicas

No Laboratório de Políticas Públicas - LPP serão discutidos os principais conceitos e etapas em avaliação de impacto (ex-ante e ex-post) de políticas públicas. Em particular, serão introduzidos diversos métodos estatísticos visando a identificação e estimação de parâmetros que mensurem efeitos causais de políticas públicas (tais como, Randomized Control Trial, Propensity Score Matching, Variáveis Instrumentais, Difference-in-Differences, Regression Discontinuity Design, Synthetic Control). Além de medir o efeito causal de políticas públicas, muitas vezes o economista aplicado precisa projetar cenários e fazer previsões visando a otimização de recursos e esforços, viabilizando assim intervenções com maior custo-efetividade. Para tanto, o LPP também introduz aos alunos as principais ferramentas para esse tipo de investigação e inicia os primeiros passos na utilização de métodos de Machine Learning em Economia. O curso terá uma abordagem fundamentalmente aplicada e deve contar com a participação ativa dos alunos nas atividades empíricas (individuais e/ou em grupo) propostas, que serão guiadas e avaliadas pelo professor e discutidas em sala de aula entre os alunos. Acredita-se que, mesmo aqueles alunos sem um forte background de estatística/econometria, ou sem conhecimento prévio de programação, sejam capazes de acompanhar o conteúdo apresentado no LPP, não havendo, portanto, pré-requisitos para a matrícula no curso. Entretanto, o interesse em pesquisa empírica, estatística/econometria e problemas aplicados em economia será fundamental e bastante recomendável. Importante destacar que o LPP também possui atividades de extensão, fomentando a interlocução entre a pesquisa técnica/acadêmica com os demais membros da sociedade nos temas relevantes para o poder público e para a sociedade civil em geral. O curso terá um total de 18 encontros/aulas semanais de 1 hora e 40 minutos cada (totalizando 30 horas). Mais detalhes (tais como: objetivos, conteúdo, aprendizagem, avaliação, bibliografia etc.) do curso podem ser encontrados a seguir.

### INFORMAÇÕES BÁSICAS

☐ **Carga horária:** 30

☐ **Pré-requisitos:** Não há

### BIBLIOGRAFIA

#### Obrigatória:

- ☐ CUNNINGHAM, Scott. Causal inference: The mixtape}. Yale university press, 2021. <https://mixtape.scunning.com>
- ☐ ANGRIST, Joshua D.; PISCHKE, Jörn-Steffen. Mastering'Metrics: The path from cause to effect. Princeton University Press, 2015.
- ☐ ANGRIST, Joshua D.; PISCHKE, Jörn-Steffen. Mostly harmless econometrics: An empiricist's companion. Princeton university press, 2008.
- ☐ GERTLER, Paul J., Sebastián Martínez, Patrick Premand, Laura B. Rawlings e Christel M. J. Vermeersch. 2018. Avaliação de Impacto na Prática, segunda edição. Washington, DC: Banco Interamericano de Desenvolvimento e Banco Mundial.
- ☐ KHANDKER, Shahidur; B. KOOLWAL, Gayatri; SAMAD, Hussain. Handbook on impact evaluation: quantitative methods and practices. The World Bank, 2009.