

**Faculdade de Economia**  
**Departamento de Economia**  
**Programa de Pós-Graduação em Economia**

**Disciplina:** *Métodos Quantitativos IV*

**Professora:** Laura Schiavon

**Trimestre:** 2º. Trimestre 2022

**Horário de Aulas:** 4ª feiras, 16h-18h ; 5ª feiras, 17h-19h. Carga Horária: 45 (créditos: 03)

**Monitor:** A definir

**Descrição do curso:** Métodos Quantitativos IV é um curso de pós-graduação de econometria aplicada com enfoque em metodologias de Avaliação de Impacto e Microeconometria, cujos tópicos encontram-se descritos abaixo. Espera-se que ao final do curso o aluno seja capaz de identificar e utilizar os métodos apresentados, dialogando com a literatura de fronteira de Microeconomia Aplicada.

**Programa**

1. Inferência causal
2. Experimentos e Seleção em observáveis/Propensity Score
3. Painel, Modelo de Diferenças em Diferenças, Event Study e Método de Controle Sintético
4. Variáveis Instrumentais
5. Regressão Descontínua
6. Modelos de variável dependente binária e modelos multinomiais
7. Introdução a modelos para variável dependente censurada/truncada, modelos de contagem e regressão quantílica

**I - Cronograma Ajustado para o Ensino Remoto**

<b>Aula</b>	<b>Tópicos</b>
Aulas 03/08, 04/08, 10/08 e 11/08	Introdução ao curso e à pesquisa em microeconomia aplicada Inferência causal
Aulas 17/08 e 18/08	Experimentos
Aulas 18/08 e 24/08	Seleção em observáveis/Propensity Score
Aulas 25/08, 31/08, 08/09, 14/09 e 15/09	Painel, Modelo de Diferenças em Diferenças, Event Study e Método de Controle Sintético
Aulas 21/09 e 22/09	Variáveis instrumentais
Aulas 28/09 e 29/09	Regressão Descontínua
Aula 13/10	Modelos de variável dependente binária e modelos multinomiais
Aula 19/10	Introdução a modelos para variável dependente censurada/truncada, modelos de contagem e regressão quantílica
Aula 20/10	Apresentação dos projetos

## II – Metodologia:

**Metodologia de ensino:** As aulas expositivas serão realizadas em sala de aula e no laboratório de informática. Não poderão ser gravadas ou divulgadas pelos alunos sem autorização prévia por escrito pelo professor. O material das aulas e das atividades serão disponibilizados previamente e não poderão ser divulgados pelos alunos sem autorização prévia por escrito pelo professor.

**III – Demandas:** Os alunos necessitarão de acesso a um computador ou notebook com acesso à internet e leitor de PDF.

**IV- Formas de Avaliação:** Os alunos serão avaliados por meio de estudo dirigido, resenha e apresentação de proposta de pesquisa.

### Pontuação e cronograma

Estudos dirigidos – 40 pontos

Resenhas – 40 pontos

Apresentação de projeto – 20 pontos

### V - Frequência

A frequência dos discentes será apurada através da participação nas aulas.

### Bibliografia

A bibliografia de cada tópico será disponibilizada ao longo do curso, em formato digital e acessível a todos, e será composta de artigos, material de aula, material de monitoria e livros e cursos disponíveis online.

1. Angrist, J. e J.S Pischke, **Mostly Harmless Econometrics: an Empiricists Companion**, Princeton University Press, 2009.
2. Cunningham, S. (2021). **Causal inference**. Yale University Press. <https://mixtape.scunning.com/>
3. Wooldridge, J.M. **Econometrics Analysis of Cross-Section and Panel Data**. The MIT Press, 2002.
4. Cameron, A Colin, and Pravin K Trivedi. 2005.). **Microeconometrics: Methods and Applications**. Analysis (Vol. 100). Cambridge University Press. [Http://Doi.Org/10.1016/S0304-4076\(00\)00050-6](Http://Doi.Org/10.1016/S0304-4076(00)00050-6).