

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

PLANO DE ENSINO REMOTO EMERGENCIAL

**Disciplina:** *Métodos Quantitativos IV*

**Professora:** Laura Schiavon

**Trimestre:** 2º. Trimestre 2021

**Horário de Aulas:** 5ª feiras, 16h-18h ; 6ª feiras, 16h-18h. 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 17/06, 18/06, 24/06 e 25/06	Introdução ao curso e à pesquisa em microeconomia aplicada Inferência causal
Aulas 01/07 e 02/07	Experimentos
Aulas 02/07 e 08/07	Seleção em observáveis/Propensity Score
Aulas 09/07, 15/07, 16/07, 22/07 e 23/07	Painel, Modelo de Diferenças em Diferenças, Event Study e Método de Controle Sintético
Aulas 29/07 e 30/07	Variáveis instrumentais
Aulas 05/08 e 06/08	Regressão Descontínua
Aulas 12/08 e 13/08	Apresentação preliminar dos projetos
Aulas 19/08, 20/08	Modelos de variável dependente binária e modelos multinomiais
Aulas 26/08 e 27/08	Introdução a modelos para variável dependente censurada/truncada, modelos de contagem e regressão quantílica
Aulas 02/09 e 03/09	Apresentação dos projetos

## II – Metodologia:

**Metodologia de ensino:** As aulas expositivas serão realizadas por meio da plataforma Google Classroom de forma síncrona e não poderão ser gravadas ou divulgadas pelos alunos sem autorização prévia por escrito pelo professor. O material das aulas e das atividades assíncronas serão disponibilizados previamente e não poderão ser divulgados pelos alunos sem autorização prévia por escrito pelo professor.

**III – Demandas:** Os alunos necessitarão de 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 semanal, resenha semanal e duas apresentações de proposta de pesquisa.

### Pontuação e cronograma

Estudos dirigidos – 40 pontos

Resenhas – 40 pontos

Apresentações de projeto – 20 pontos

### V - Frequência

A frequência dos discentes será apurada através da participação nas aulas síncronas e entrega das atividades assíncronas.

### 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. [\[1\]](#)
2. Wooldridge, J.M. Econometrics Analysis of Cross-Section and Panel Data. The MIT Press, 2002. [\[2\]](#)
3. 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).