

**Universidade Federal de Alagoas**  
**Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade Mestrado em Economia**  
**Avaliação de Impacto de Políticas**

**Prof: Keuler Hissa**  
E-mail: [keulerhissa@hotmail.com](mailto:keulerhissa@hotmail.com)

## **Programa**

### **Ementa:**

Este curso apresentará as principais metodologias utilizadas para avaliar as políticas públicas e programas sociais. A primeira parte do curso apresentará a teoria de avaliação de impacto (inferência causal) e os diferentes métodos (aleatorização, pareamento e escore de propensão, diferenças-em-diferenças, e regressão descontínua). Na segunda parte do curso serão utilizados exemplos de políticas e programas onde as diferentes metodologias serão colocadas em prática com a utilização de software STATA.

### **Avaliações**

O método de avaliação dar-se-á pela aplicação de uma prova e um trabalho. A média final será composta pela média aritmética das notas obtidas em cada uma das avaliações.

## **Conteúdo**

### **1. Introdução**

### **2. Questões básicas de avaliação**

- 2.1 Monitoramento versus avaliação
- 2.2 Avaliação de impacto Quantitativo versus Qualitativo
- 2.3 Avaliação de impacto quantitativo: Avaliação de impacto *ex post* versus *ex ante*
- 2.4 O problema do contrafactual
- 2.5 Teoria básica da avaliação de impacto: o problema do viés de seleção
- 2.6 Diferentes abordagens para avaliação de impacto *ex post*

### **3. Aleatorização**

- 3.1 Definir o contrafactual
- 3.2 Delineamento da aleatorização
- 3.3 Calculando os efeitos do tratamento
- 3.4 Desenho da avaliação de aleatorização: Diferentes métodos de aleatorização

### **4. Dupla Diferença (DD).**

- 4.1 Adicionando-se o viés de seleção a partir de uma perspectiva diferente
- 4.2 Usando Diferenças como contrafactual
- 4.3 Método DD: Teoria e Aplicação
- 4.4 Vantagens e desvantagens de utilizar DD

### **5. Propensity Score Matching (PSM)**

- 5.1 PSM e seus usos práticos
- 5.2 O que faz PSM?

5.3 Método PSM em Teoria

5.4 Aplicação do Método PSM

## **6. Variável Instrumental (VI)**

6.1 Introdução

6.2 Abordagem de Mínimos Quadrados em Dois Estágios para VI

6.3 Preocupações com VI

6.4 Fontes de VI

## **7. Regressão descontínua (RD)**

7.1 Introdução

7.2 Regressão descontínua em Teoria

7.3 Vantagens e desvantagens da abordagem RD

7.4 Comparações Pipeline

## **Bibliografia**

CAMERON, A. C., TRIVEDI, P. K. *Microeometrics: methods and applications*. New York: Cambridge University Press, 2005.

MIRANDA, C. e COSTA, C. (Org.). Ações de combate à pobreza rural: metodologia para avaliação de impactos. Brasília: Instituto Interamericano de Cooperação para a Agricultura, 2007. (Série Desenvolvimento Rural Sustentável; v. 6.)

KHANDKER, S.; KOOLWAL, G.; SAMAD, H.. *Handbook on impact evaluation: quantitative methods and practices*. The International Bank for Reconstruction and Development. Washington, D. C: The World Bank, 2010.

NSSAH, B. E. *Propensity Score Matching and Policy Impact Analysis*. Washington, D.C., The World Bank, 2006.

PEIXOTO, B. et al.; *Avaliação Econômica de Projetos Sociais*, 1<sup>a</sup> Edição, Editora: Dinâmica Gráfica e Editora, 2012.