

## **Programa de Aperfeiçoamento para Carreiras – 2018**

**Curso: Microeconometria**

**Professores:** Geraldo Góes e Alexandre Ywata

**Período:** 07, 10, 14, 21, 24, 28 e 31 de agosto e 04, 11 e 14 de setembro de 2018.

**Horário:** 8h30 às 12h30

**Carga Horária:** 40 horas.

---

### **Objetivo**

Ao final do curso, o participante será capaz de realizar análises econométricas com o uso do "R".

---

### **Ementa**

Modelos para dados em painel: estimador de efeito aleatório e efeito fixo, modelos dinâmicos. Experimentos e sorteios aleatórios. Diferenças em diferenças. Propensity Score Matching. Regressão com Descontinuidade (RDD). Exemplos de aplicação: Avaliação de políticas públicas, avaliação de projetos sociais e avaliação em termos de impacto.

---

### **Metodologia de Ensino**

Exposição dialogada, exercícios práticos e análise conjunta.

---

### **Avaliação**

A avaliação será realizada por exercícios práticos durante o período da aula.

## PLANO DE AULA

### 07 de agosto – terça-feira

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <i>8h30 às 10h30</i>  | Modelos para dados em painel: estimador de efeito aleatório e efeito fixo. |
| <i>10h30 às 10h45</i> | <b>Intervalo</b>   |
| <i>10h45 às 12h30</i> | Modelos para dados em painel: estimador de efeito aleatório e efeito fixo  |

### 10 de agosto – sexta-feira

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <i>8h30 às 10h30</i>  | Modelos dinâmicos. Modelos não balanceados  |
| <i>10h30 às 10h45</i> | <b>Intervalo</b>                            |
| <i>10h45 às 12h30</i> | Modelos dinâmicos. Modelos não balanceados. |

### 14 de agosto – terça-feira

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| <i>8h30 às 10h30</i>  | Experimentos e sorteios aleatórios |
| <i>10h30 às 10h45</i> | <b>Intervalo</b>                   |
| <i>10h45 às 12h30</i> | Regressão Logística                |

### 21 de agosto – terça-feira

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| <i>8h30 às 10h30</i>  | Propensity Score Matching |
| <i>10h30 às 10h45</i> | <b>Intervalo</b>          |
| <i>10h45 às 12h30</i> | Propensity Score Matching |

### 24 de agosto – sexta-feira

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| <i>8h30 às 10h30</i>  | Aplicação : Laboratório Painel data |
| <i>10h30 às 10h45</i> | <b>Intervalo</b>                    |
| <i>10h45 às 12h30</i> | Aplicação : Laboratório Painel data |

### 28 de agosto – terça-feira

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <i>8h30 às 10h30</i>  | Diferenças em diferenças. Regressão com Descontinuidade (RDD). |
| <i>10h30 às 10h45</i> | <b>Intervalo</b>   |
| <i>10h45 às 12h30</i> | Diferenças em diferenças. Regressão com Descontinuidade (RDD). |

### 31 de agosto – sexta-feira

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <i>8h30 às 10h30</i>  | Aplicação : Laboratório Regressão Logística |
| <i>10h30 às 10h45</i> | <b>Intervalo</b>                            |
| <i>10h45 às 12h30</i> | Aplicação : Laboratório Regressão Logística |

### 04 de setembro – terça-feira

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <i>8h30 às 10h30</i>  | Exemplos de aplicação: Avaliação de políticas públicas e avaliação de projetos sociais |
| <i>10h30 às 10h45</i> | <b>Intervalo</b>   |
| <i>10h45 às 12h30</i> | Exemplos de aplicação: Avaliação de políticas públicas e avaliação de projetos sociais |

### 11 de setembro – terça-feira

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <i>8h30 às 10h30</i>  | Laboratório: Equações de diferenças em diferenças e Regressão com Descontinuidade. |
| <i>10h30 às 10h45</i> | <b>Intervalo</b>   |
| <i>10h45 às 12h30</i> | Laboratório: Equações de diferenças em diferenças e Regressão com Descontinuidade. |

### 14 de setembro – sexta-feira

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <i>8h30 às 10h30</i>  | Exemplos de aplicação: Avaliação em termos de impacto. |
| <i>10h30 às 10h45</i> | <b>Intervalo</b>                                       |
| <i>10h45 às 12h30</i> | Exemplos de aplicação: Avaliação em termos de impacto. |

### **Bibliografia Básica:**

Woodridge, Jeffrey M., *Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data*. MIT Press.  
 Baltagi, Badi H., *Econometric Analysis of Panel Data*. John Wiley and Sons.  
*Econometria Básica*. Gujarati, Damodar e Poter, Dawn. Mc Graw Hill

### **Bibliografia Complementar:**

Cameron, Colin and Trivedi, Pravin. *Microeconometrics Analysis: Methods and Applications*. Cambridge.

## Professor

### **Geraldo Sandoval Góes**

Doutor em Economia pela Universidade de Brasília. Especialista em Políticas Públicas e Gestão Governamental, atualmente no Ministério do Meio Ambiente. Trabalhou no Instituto de Pesquisa Econômica e Aplicada (IPEA), no Ministério da Previdência e no Ministério do Planejamento, em assessoramento, análise de dados e pesquisas nas áreas de macroeconomia e contas nacionais de saúde, previdência pública, políticas fiscal e monetária. Leciona em diversas instituições nas áreas de Estatística, Matemática e Econometria.



### **Alexandre Xavier Ywata de Carvalho**



Doutor em Estatística pela Northwestern University e Mestre em Estatística e Métodos Quantitativos pela Universidade de Brasília. Atualmente é pesquisador do Instituto de Pesquisas Econômicas Aplicadas - Ipea e pesquisador sênior no International Policy Center (IPC/UNDP); além de professor de Econometria no Centro de Estudos de Regulação e Mercados da UnB. Trabalhou no Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – INPE e como professor assistente no Departamento de Estatística da Universidade de British Columbia-UBC, Canadá.