DISCIPLINA: Tópico Especial: Métodos Econométricos com o Stata	**CÓDIGO**:
PROFESSOR: Laíse Ferraz Correia	

Nível	Mestrado
Caráter	Não obrigatória
Carga Horária	15
Créditos	1
Área de Concentração	Processos e Sistemas Decisórios
Linha de Pesquisa	Processos e Sistemas Decisórios em Arranjos Organizacionais

Ementa

A disciplina consiste na aplicação do software Stata para estimação e inferência estatística dos modelos que compreendem a análise de regressão. Os tópicos estudados incluem: estimativa dos parâmetros dos modelos de regressão simples, múltipla, com dados em painel e variáveis instrumentais, com variáveis dependentes binárias; com heteroscedasticidade e autocorrelação.

Objetivo

O objetivo é implementar os conceitos e técnicas estudados na disciplina Introdução aos Métodos Econométricos e, assim, desenvolver a habilidade para analisar dados empíricos por meio do software estatístico Stata. A intenção é fornecer aos alunos as ferramentas para realizar suas próprias pesquisas empíricas e analisar os resultados.

Interdisciplinaridade

Pré-requisitos	**Código**
Não tem	
Disciplinas para as quais é pré-requisito	
Não tem	

Unidades de ensino		Carga-horária Horas/aula
1	Apresentação geral do software Stata. Importação e descrição de dados. Comandos do Stata para realizar a análise de regressão simples: estimação e inferência estatística.	4
2	Comandos do Stata para realizar a análise de regressão múltipla: estimação e inferência estatística.	4
3	Comandos do Stata para realizar a análise de regressão com variável dependente binária estimação e inferência estatística.	2
4	Comandos do Stata para realizar a análise de regressão com variáveis instrumentais: estimação e inferência estatística.	2
5	Comandos do Stata para realizar a análise de regressão de dados em painel: estimação e inferência estatística.	3
	Total	**15**

Bibliografia	
1	BAUM, C. **An introduction to modern econometrics using stata.** Stata Press, 2006.
2	BECKETTI, S. **Introduction to time series using Stata**. Stata Press, 2013.
3	CAMERON, A. C.; TRIVEDI, P. K. **Microeconometrics using Stata**. 2nd ed. Stata Press, 2010.
4	FAVERO, L. P. FAVERO, P. **Análise de Dados:** modelos de regressão com Excel, STATA e SPSS. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.
5	HAMILTON, L. **Statistics with Stata**: version 12. 8th ed. Stata Press, 2012.
6	LONG, S.; FREESE, J. **Regression models for categorical dependent variables using Stata**. 3rd. ed. Stata Press, 2014.
7	WOOLDRIGHE, J. M. **Introductory econometrics:** a modern approach. 5th ed. Mason: South-western Cengage Learning, 2012.