

Programa Analítico de Disciplina

ERU 321 - Econometria Básica

Departamento de Economia Rural - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2020

Número de créditos: 4
Carga horária semestral: 60h
Carga horária semanal teórica: 4h
Carga horária semanal prática: 0h
Semestres: II

Objetivos

Desenvolver o instrumental padrão de especificação, estimação, inferência e análise de modelos de regressão linear simples e múltipla.

Ementa

Histórico, definição e objetivos de econometria.. Análise de correlação. Modelo de regressão linear simples. Modelo de regressão linear múltipla. Análise das violações dos pressupostos básicos do modelo. Uso de variáveis qualitativas (binárias) como explicativas. Modelos com variáveis defasadas. Modelos de equações simultâneas.

Pré e co-requisitos

EST 105

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Agronegócio	6

Oferecimentos optativos

Não definidos

ERU 321 - Econometria Básica

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Histórico, definição e objetivos de econometria 1. Metodologia econométrica 2. Tipos e características dos dados econômicos	4h	0h	0h	0h	4h
2. Análise de correlação	4h	0h	0h	0h	4h
3. Modelo de regressão linear simples 1. Especificação e pressuposições 2. Estimação e avaliação do modelo estimado 3. Previsão 4. Formas funcionais alternativas 5. Aplicações ao agronegócio	12h	0h	0h	0h	12h
4. Modelo de regressão linear múltipla 1. Especificação, estimação e avaliação 2. Testes de hipóteses 3. Multicolinearidade 4. Aplicações ao agronegócio	12h	0h	0h	0h	12h
5. Análise das violações dos pressupostos básicos do modelo 1. Heterocedasticidade 2. Autocorrelação	8h	0h	0h	0h	8h
6. Uso de variáveis qualitativas (binárias) como explicativas 1. Efeitos de intercepto 2. Efeitos de inclinação	4h	0h	0h	0h	4h
7. Modelos com variáveis defasadas 1. Diferentes formas de defasagem 2. Modelos de ajustamento parcial e expectativas adaptativas 3. Aplicações ao agronegócio	8h	0h	0h	0h	8h
8. Modelos de equações simultâneas 1. Especificações e estimação 2. Aplicações ao agronegócio	8h	0h	0h	0h	8h
Total	60h	0h	0h	0h	60h

(T)Teórica; (P)Prática; (ED)Estudo Dirigido; (Pj)Projeto; Total(To)

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Não definidos
Prática	Não definidos
Estudo Dirigido	Não definidos
Projeto	Não definidos

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: RPU2.VMTN.ZK8L

Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>
---------------------	----------------------

ERU 321 - Econometria Básica

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
GUJARATI, Damodar N. Econometria básica. 4. ed. São Paulo: Editora Campus, 2006. 812p.	21
HILL, C.; GRIFFITHS, W.; JUDGE, G. Econometria. 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2010. 471p.	3
WOOLDRIDGE, J. M. Introdução à econometria: uma abordagem moderna. São Paulo: Cengage Learning, 2010. 684 p.	3

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
MADDALA, G. S. Introdução à econometria. 3. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e científicos Editora S.A., 2003. 345p.	8
SOARES, Ilton. G.; CASTELAR, Ivan. Econometria aplicada com o uso do eviews. Fortaleza: Livro Técnico e UFC/CAEN, 2003. 276p.	1
STOCK, J. H.; WATSON, M. W. Econometria. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2004. 485p.	5
VASCONCELOS, M. A. S.; ALVES, D. (Editores) Manual de econometria. São Paulo: Editora Atlas, 2000. 308p.	1