



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

Programa Analítico de Disciplina

ERU321 Econometria Básica

Departamento de Economia Rural - Centro de Ciências Agrárias

Número de créditos: 4		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	4	0	4
Períodos - oferecimento: II	Carga horária total	60	0	60

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

EST105

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.

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Agronegócio	Obrigatória	6



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

ERU321 Econometria Básica

Seq	Aulas Teóricas	Horas/Aula
1	Histórico, definição e objetivos de econometria. 1.1. Metodologia econométrica 1.2. Tipos e características dos dados econômicos	4
2	Análise de correlação	4
3	Modelo de regressão linear simples 3.1. Especificação e pressuposições 3.2. Estimção e avaliação do modelo estimado 3.3. Previsão 3.4. Formas funcionais alternativas 3.5. Aplicações ao agronegócio	12
4	Modelo de regressão linear múltipla 4.1. Especificação, estimção e avaliação 4.2. Testes de hipóteses 4.3. Multicolinearidade 4.4. Aplicações ao agronegócio	12
5	Análise das violações dos pressupostos básicos do modelo 5.1. Heterocedasticidade 5.2. Autocorrelação	8
6	Uso de variáveis qualitativas (binárias) como explicativas 6.1. Efeitos de intercepto 6.2. Efeitos de inclinação	4
7	Modelos com variáveis defasadas 7.1. Diferentes formas de defasagem 7.2. Modelos de ajustamento parcial e expectativas adaptativas 7.3. Aplicações ao agronegócio	8
8	Modelos de equações simultâneas 8.1. Especificações e estimção 8.2. Aplicações ao agronegócio	8



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

ERU321 Econometria Básica

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

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

Bibliografia Complementar:

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