



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL

Programa Analítico de Disciplina

ECO255 Estatística Econômica e Empresarial

Departamento de Economia - Centro de Ciências Humanas, Letras e Artes

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: I e II	Carga horária total	60	0	60

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

EST105

Ementa

Números índices. Amostragem. Distribuição de probabilidade. Estimação. Decisão estatística. Análise de regressão.

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Ciências Contábeis	Optativa	-
Cooperativismo	Optativa	-
Matemática(BAC)	Optativa	-



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL

ECO255 Estatística Econômica e Empresarial

Seq	Aulas Teóricas	Horas/Aula
1	Números índices 1.1. Construção de números índices 1.2. Índices de preço 1.3. Índices de quantidade e valor 1.4. Valores nominais e reais - deflacionamento de séries	10
2	Amostragem 2.1. Introdução 2.2. Tamanho da amostra para população finita e infinita 2.3. Amostra simples, sistemática, estratificada, conglomerados 2.4. Métodos não probabilísticos	10
3	Distribuição de probabilidade 3.1. Distribuição de Bernoulli, binomial, geométrica, hipergeométrica, Poisson 3.2. Distribuições contínuas e Teorema de Tchebichev 3.3. Distribuição de probabilidade conjunta	10
4	Estimação 4.1. Estimadores não viesados e consistentes 4.2. Propriedades assintóticas 4.3. Teorema do limite central	10
5	Decisão estatística 5.1. Intervalo de confiança 5.2. Testes de hipóteses 5.3. Erros, poder e tamanho de um teste	10
6	Análise de regressão 6.1. Método dos mínimos quadrados 6.2. Propriedades dos estimadores 6.3. Análise estatística da regressão 6.4. Séries temporais	10



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL

ECO255 Estatística Econômica e Empresarial
Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

1 - SARTORIS, Alexandre. Estatística e introdução à econometria. São Paulo: Saraiva, 2003 426p.
[Exemplares disponíveis: 5]

Bibliografia Complementar:

2 - FONSECA, J. S. Curso de estatística. São Paulo: Atlas, 1996. 320p. [Exemplares disponíveis: 7]

3 - FONSECA, J.S.; MARTINS, G.A. & TOLEDO, G.L. Estatística aplicada. São Paulo: Atlas, 1976. 273p.
[Exemplares disponíveis: 1]

4 - HOFFMANN, R. & VIEIRA, S. Análise de regressão: uma introdução à econometria. São Paulo: Hucitec, 1977. 339p. [Exemplares disponíveis: 5]

5 - KAZMIER, L.J. Estatística aplicada à economia e administração. São Paulo: McGraw-Hill, 1982.
376p. [Exemplares disponíveis: 6]

6 - MARTINS, Gilberto de Andrade. Estatística geral e aplicada. Atlas, 2000 [Exemplares disponíveis: 2]