

Programa Analítico de Disciplina

ECO 255 - Estatística Econômica

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

Catálogo: 2022

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 3h

Carga horária semanal prática: 1h

Semestres: I

Objetivos

O objetivo da disciplina ECO 255 - Estatística Econômica é desenvolver os conceitos principais da estatística para análise de dados socioeconômicos. Especificamente, pretende-se preparar o aluno com o ferramental estatístico para descrever dados socioeconômicos e apresentar a ferramenta computacional de análise estatística que permita ao aluno praticar e utilizar o conhecimento adquirido na disciplina.

Ementa

Amostragem e estimadores. Análise de variância. Número Índices. Construção e Interpretação de Indicadores Sociais.

Pré e correquisitos

EST 105 ou EST 106

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Ciências Econômicas	5

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Administração	Geral
Ciências Contábeis	Geral
Cooperativismo	Geral
Matemática - Bacharelado	Grupo B2

ECO 255 - Estatística Econômica

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Amostragem e estimadores 1. Amostragem aleatória simples 2. Inferência Estatística e parâmetros populacional e amostral 3. Estimadores não-viesados 4. Eficiência dos estimadores 5. Distribuição dos estimadores 6. Aplicações	6h	2h	0h	0h	8h
2. Análise de variância 1. Introdução - soma de quadrados e quadrados médios 2. O teste F 3. O caso de dois tratamentos 4. Testes de Tukey e o teste de Scheffé 5. Aplicações utilizando problemas socioeconômicos e do cotidiano	9h	3h	0h	0h	12h
3. Número Índices 1. Preço relativo 2. Índice simples de preço 3. Índices de preços de Laspeyres, Paasche e Fisher 4. Índices de Quantidades 5. Qualidade dos números índices 6. Índices de Custo de Vida (ICV) 7. Cálculo da inflação e operação de deflacionamento 8. Aplicações utilizando dados nacionais e de Viçosa	9h	3h	0h	0h	12h
4. Construção e Interpretação de Indicadores Sociais 1. O Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) 2. Índices de pobreza 3. Linhas de Pobreza 4. Índices de distribuição de renda 5. Decomposição de Índices de Pobreza e Índices de Distribuição de Renda 6. Cálculo dos coeficientes de elasticidade-Gini e elasticidade-renda da pobreza 7. Cálculo dos coeficientes de elasticidade-Gini e elasticidade-renda da pobreza 8. Aplicações: construção e interpretação dos indicadores sociais	21h	7h	0h	0h	28h
Total	45h	15h	0h	0h	60h

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

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projutor, quadro-digital, TV, outros); e Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: NPSI.ADWQ.CGH9

Prática	Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor, Prática executada por todos os estudantes e Prática investigativa executada por todos os estudantes
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

ECO 255 - Estatística Econômica

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
SARTORIS, Alexandre. Estatística e introdução à econometria. São Paulo: Saraiva, 2003 426p.	5
FÁVERO, L. P.; BELFIORI, P.; TAKAMATSO, R. T.; SUZART, J. Métodos Quantitativos com Stata. Rio de Janeiro: Elsevier Editora, 2014.	0
HOFFMANN, R. Estatística para Economistas. 4 ed. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2006. 432 p.	3
NEDER, H. D. Análise de indicadores sociais utilizando o STATA. Uberlândia: Universidade Federal de Uberlândia, 2010. 154 p.	0

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
Textos selecionados	0