



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

<input checked="" type="checkbox"/> Disciplina <input type="checkbox"/> Atividade complementar <input type="checkbox"/> Trabalho de Conclusão de Curso - TCC	<input type="checkbox"/> Prática de Ensino <input type="checkbox"/> Módulo <input type="checkbox"/> Trabalho de Graduação
--	---

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

<input checked="" type="checkbox"/> OBRIGATÓRIO	<input type="checkbox"/> ELETIVO	<input type="checkbox"/> OPTATIVO
---	----------------------------------	-----------------------------------

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
ECON 0029	Estatística Econômica e Introdução à Econometria	2	2	4	60	4º

Pré-requisitos	ECON0030	Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	----------	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

Probabilidades. Distribuições. Testes de hipóteses. Análise de regressão.

OBJETIVO(S) DO COMPONENTE

GERAL:

Desenvolver habilidades que permitam ao estudante o uso da inferência estatística.

ESPECÍFICOS:

- Revisar os conceitos de distribuição de probabilidade e variáveis aleatórias.
- Fornecer subsídios para aplicação do modelo de regressão simples.
- Preparar o aluno para utilizar pacotes econométricos, principalmente, Excel.

METODOLOGIA

Aulas expositivas, utilizando-se o quadro, retroprojektor ou data-show. Exercícios teóricos e práticos.

AValiação

Avaliação constante do desenvolvimento do conhecimento do aluno e duas avaliações formais.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

10. Distribuições de probabilidades contínuas: normal, t de student, qui quadrado e F. Problemas e uso das tabelas.
11. Intervalo de confiança para média de uma população: Variância conhecida e variância desconhecida
12. Intervalo de confiança para diferença de duas médias: Variância conhecida e variância desconhecida
13. Intervalo de confiança para proporção e para diferença de proporções
14. Intervalo de confiança para variância
15. Teste de hipótese
 - o Teste de hipótese para média variância conhecida e variância desconhecida
 - o Teste de hipótese para duas médias com variância conhecidas e com variâncias desconhecidas
 - o Teste de hipótese para proporção e para diferença de duas proporções
 - o Teste qui quadrado
16. Estimadores: Estimadores não tendenciosos, consistentes e eficientes, Estimadores de máxima verossimilhança e de mínimos quadrados.
17. Modelo de regressão simples: Hipóteses do modelo
 - a. Equação de regressão
 - b. Propriedades dos estimadores de MQO
 - c. Intervalo de confiança e teste de hipótese para os estimadores de MQO
 - d. Coeficiente de correlação e de determinação
 - e. Projeção da média e projeção individual
 - f. Análise de variância
18. Índice de Gini

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GUJARATI, Damodar. Econometria Básica. Rio de Janeiro: Campus, 2006.
 MADALA, G. S. Introdução à Econometria. Rio de Janeiro: Livro Técnico, 2003.
 PINDYCK, Robert S & RUBENFELD, Daniel, L. Econometria. Rio de Janeiro: Campus, 2004.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

STOCK, James H. & WATSON, Mark W. Econometria. São Paulo: Addison Wesley Bra, 2004.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE

NÚCLEO DE GESTÃO

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

Prof. Antônio César Cardim Britto
 Coordenador do Núcleo de Gestão
 SIAPE 1324019



HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

ECONOMIA

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA



Profª Lucilena F. Castanheira Corrêa
 SIAPE Nº1796244
 Coordenadora do Curso de
 Ciências Econômicas
 UFPE/CAA