



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)

☒ Disciplina
☐ Atividade complementar
☐ Trabalho de Conclusão de Curso - TCC

☐ Prática de Ensino
☐ Módulo
☐ Trabalho de Graduação

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

☒ OBRIGATÓRIO

☐ ELETIVO

☐ OPTATIVO

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
ECON 00XX	Estatística Econômica e Introdução à Econometria	2	2	4	60	4º

Pré-requisitos	INTRODUÇÃO A ESTATÍSTICA	Co-Requisitos	MATEMÁTICA II	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

1. Distribuições de probabilidades contínuas: normal, t de student, qui quadrado e F. Problemas e uso das tabelas.
2. Intervalo de confiança para média de uma população: Variância conhecida e variância desconhecida
3. Intervalo de confiança para diferença de duas médias: Variância conhecida e variância desconhecida
4. Intervalo de confiança para proporção e para diferença de proporções
5. Intervalo de confiança para variância
6. 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
7. Estimadores: Estimadores não tendenciosos, consistentes e eficientes, Estimadores de máxima verossimilhança e de mínimos quadrados.
8. 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
9. 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 NÚCLEO

Mário Rodrigues dos Anjos Neto
 Coordenador do Núcleo de Gestão
 Sin. nº: 2421135-8
 UFPE-CAA

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

ECONOMIA

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA



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