



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			
ECON0030	Introdução à Estatística Econômica	4	0	4	60	3º

Pré-requisitos	ECON0032	Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	----------	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

Estatística Descritiva: dados brutos, rol, distribuição de frequência, medidas de posição e de dispersão. Probabilidade. Variável Aleatória. Valor esperado. Distribuições de probabilidades discretas. Distribuições de probabilidades contínuas. Função geratriz de momentos.

OBJETIVO (S) DO COMPONENTE

GERAL:

Desenvolver habilidades que permitam ao estudante o uso da estatística na economia.

ESPECÍFICOS:

- Apresentar os fundamentos da Estatística econômica
- Fornecer subsídios teórico-metodológicos da Estatística para a Ciência Econômica.
- Estabelecer uma adequada articulação entre a Estatística e a Ciência Econômica.
- Preparar o aluno para as outras disciplinas de métodos quantitativos.

METODOLOGIA

Aulas expositivas, utilizando-se o quadro, retroprojektor ou data-show. Exercícios constantes.

AValiação

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

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

7. Estatística Descritiva
Dados Brutos, Rol,
Distribuição de frequência
Dados agrupados
Medidas de tendência central e de dispersão
Curtose, Assimetria
8. Teoria da probabilidade: Experimentos determinísticos e experimentos aleatórios, Espaço amostral, Probabilidades: axiomas, Teorema da Probabilidade total, Teorema de Bayes, Probabilidade Condicional
9. Variáveis aleatórias discretas e contínuas, valor esperado e variância
10. Distribuição de probabilidades discretas e contínuas
11. Distribuição de probabilidade conjunta
12. Função geratriz
7. Introdução de séries estocásticas

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

KAZMIER, Leonard J. *Estatística Aplicada à economia e Administração*. SÃO PAULO: Mc. Graw-Hill, 1982.
MEYER, Paull L. *Probabilidade: aplicações à estatística*. São Paulo: LTC 1994.
BUSSAD, W & MORETTIN, P. A. *Estatística básica*. São Paulo: Saraiva, 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DOWNING, Douglas & CLARK, Jeffrey *Estatística Aplicada*. São Paulo: Saraiva, 2002
HOFFMANN, R. *Estatística para economistas*. São Paulo: Pioneira 2002.
TOLEDO, G & OVALLE, I. *Estatística básica*. São Paulo: Atlas, 1985.
SPIEGEL, Murray R. *Estatística*. São Paulo: Mc. GRAW-HILL, 1977

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. Castanhiera Corrêa
SIAPE Nº1796244
Coordenadora do Curso de
Ciências Econômicas
UFPE/CAA