



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			
ECON00XX	Introdução à Estatística Econômica	4	0	4	60	3º

Pré-requisitos	MATEMÁTICA I	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, retroprojetor ou data-show. Exercícios constantes.

AValiação

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

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Estatística Descritiva
Dados Brutos. Rol.
Distribuição de frequência
Dados agrupados
Medidas de tendência central e de dispersão
Curtose, Assimetria
2. Teoria da probabilidade: Experimentos determinísticos e experimentos aleatórios, Espaço amostral, Probabilidades: axiomas, Teorema da Probabilidade total, Teorema de Bayes, Probabilidade Condicional
3. Variáveis aleatórias discretas e contínuas, valor esperado e variância
4. Distribuição de probabilidades discretas e contínuas
5. Distribuição de probabilidade conjunta
6. 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

Manoel Rodrigues dos Anjos Neto
Coordenador do Núcleo de Gestão
UFPE-CAA

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

ECONOMIA

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA

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