



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  
 Monografia

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			
BR241	BIOESTATÍSTICA	4	-	4	45h	2º
Pré-requisitos		-		Co-Requisitos		-
				Requisitos C.H.		

EMENTA

- i - Introdução a Bioestatística
- ii - Estatística descritiva
- iii - Noções da teoria da probabilidade
- iv - Estatística inferencial

OBJETIVO (S) DO COMPONENTE

METODOLOGIA

AVALIAÇÃO

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- i - 1 Descrição de fenômenos determinísticos e não determinísticos
- i - 2 Organização comum de uma disciplina de Bioestatística
- i - 3 Apresentação do cronograma de aulas e provas, critério de aprovação. listas semanais de problemas, práticas no microcomputador (solução de problemas com a utilização do Excel), etc.
- ii - 1 Noções básicas de Bioestatística, tabelas e gráficos (histograma, etc.)
- ii - 2 Medidas de tendência central e de dispersão
- ii - 3 Correlação (coeficiente linear de pearson) e regressão linear simples
- iii - 1 Experimentos aleatórios, espaço amostral e eventos
- iii - 2 Eventos mutuamente exclusivos, independentes, interseção e união de eventos
- iii - 3 Definição clássica de probabilidade
- iii - 4 Definição frequencista de probabilidade
- iii - 5 Probabilidade condicional
- iii - 6 Teorema do produto e teorema da soma
- iv - 1 Variáveis aleatórias discretas e contínuas
- iv - 2 Distribuições binomial e normal
- iv - 3 Noções sobre testes de hipóteses
- iv - 4 Teste do qui-quadrado
- iv - 5 Teste - t
- iv - 6 Teste ANOVA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

TEXTO

INTRODUÇÃO A BIOESTATÍSTICA, SONIA VIEIRA, EDITORA CAMPUS (1997)

OUTROS

CURSO DE ESTATÍSTICA APLICADA A BIOLOGIA, A. I. CENTENO, UFC (?)

BIOESTATÍSTICA PARA PROFISSIONAIS DE SAUDE, M I S GUEDES - J S GUEDES, AO LIVRO TECNICO SA (1988)

INTRODUCAO A ESTATÍSTICA MÉDICA, J F SOARES - A L SIQUEIRA, COOPMED (2002)

ESTATÍSTICA USANDO EXCEL, J C LAPONI, LAPONI TREINAMENTO ED LTDA (2000)

PROBABILIDADE. APLICACÕES A ESTATÍSTICA, P L MEYER, AO LIVRO TECNICO SA (1969)


BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE

Biofísica e Radiobiologia

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

*Otacílio A. Santana*  
ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

Otacílio Antun  Santana  
Chefe de Departamento  
da Biofísica  
SIAPE 1839345

*Maria Teresa Jansem de Almeida Catão*  
ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA



Maria Teresa Jansem de Almeida Catão  
Coordenadora do Curso de Biomedicina  
Centro de Biociências  
SIAPE nº 1130819