



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 À BIOESTATÍSTICA, SONIA VIEIRA, EDITORA CAMPUS (1997)

OUTROS

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

BIOESTATÍSTICA PARA PROFISSIONAIS DE SAÚDE, M. I. S. GUEDES - J. S. GUEDES, AO LIVRO TÉCNICO SA (1988)

INTRODUÇÃO À ESTATÍSTICA MÉDICA, J. F. SOARES - A. L. SIQUEIRA, COOPMED (2002)

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

PROBABILIDADE. APLICAÇÕES À ESTATÍSTICA, P. L. MEYER, AO LIVRO TÉCNICO SA (1969)

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE

Biofísica e Radiobiologia

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

Otacílio A. Antunes
ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

Otacílio Antunes
Chefe de Departamento
da Biofísica
CIAPE 1839345

Maria Teresa Janssen de Almeida Catão
ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA



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



Emitido em 01/10/2025

EMENTA Nº 1535/2025 - CGB (11.84.34)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 03/10/2025 10:43)

MARIANA ARAGAO MATOS DONATO

COORDENADOR

CGB (11.84.34)

Matrícula: ###448#7

Visualize o documento original em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **1535**, ano: **2025**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **01/10/2025** e o código de verificação: **6c0e65d6e1**