



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			
ZO342	ANÁLISE DE DADOS I	3	0	3	45	4º
Pré-requisitos	Não	Co-Requisitos	Não	Requisitos C.H.	Não	

EMENTA

A disciplina apresenta as noções básicas de estatística, incluindo a descrição dos dados (tipos de dados, medidas, tabelas e gráficos). Noções de probabilidades e distribuição normal. Testes de hipóteses, análises uni bi e multifatoriais

OBJETIVO(S) DO COMPONENTE

Instrumentalizar o aluno na análise de dados estatísticos: formular hipóteses, organizar, classificar e descrever dados em tabelas e gráficos; escolher testes estatísticos e interpretar seus resultados.

METODOLOGIA

Aulas teóricas e práticas com exercícios e uso de programas estatísticos

AVALIAÇÃO

Teórica e prática, com apresentação de exercícios e estudos dirigidos ao longo da disciplina

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conceitos básicos
 Tipos de dados
 Critérios para desenho amostral adequado
 Medidas de tendência central e de dispersão
 Distribuição de frequência
 Gráficos, probabilidade e modelos de distribuição (binomial, Poisson, normal, student)
 Testes de hipótese
 Erro tipo I e tipo II
 Poder estatístico
 Testes para uma amostra (Teste Z)
 Testes para uma amostra (t-student, binomial, qui-quadrado)
 Testes para duas amostra (teste t para variâncias homogêneas e para não homogêneas)
 Teste t pareado
 Teste Qui-quadrado (tabelas de contingencia)
 ANOVA um critério
 ANOVA testes a posteriori

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Callegari-Jacques, S. Bioestatística, princípios e aplicações. Artmed.
 Gotelli, N.J. E.A.M. Ellison 2011. Princípios em Estatística e Ecologia. Artmed

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Bussab, W.O. & Morettin, P. A. 2017. Estatística Básica. 9ª edição, São Paulo, Saraiva.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE

ZOOLOGIA

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ÊNFASE EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

Prof. Dr. Leandro Manzoni Vieira



Chefe do Deptº Zoologia/CBZUFPE

SIAPE: 2158286

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA



Prof. André Morgado Esteves
 Centro de Biociências / UFPE
 Coord. do Curso de Bacharelado
 em Ciências Ambientais
 SIAPE 1124755