



**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			
ZO343	ANÁLISE DE DADOS II	3	0	3	45	5º

Pré-requisitos	ZO342-Análise de Dados I	Co-Requisitos	Não	Requisitos C.H.	Não
----------------	--------------------------	---------------	-----	-----------------	-----

**EMENTA**

Correlação e regressão simples e múltipla; introdução às análises multivariadas

**OBJETIVO (S) DO COMPONENTE**

Instrumentalizar o aluno em relação a análise estatística de dados

**METODOLOGIA**

Aulas teóricas e praticas com exercicios e uso de programas estatísticos

**AVALIAÇÃO**

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

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

Análise de Correlação  
 Modelo de Regressão linear e análise de resíduos.  
 Regressão múltipla.  
 Anova bi fatorial.  
 Análises multivariadas: principais métodos; coeficiente de associação.  
 Análises de Cluster.  
 Métodos de ordenação: análise de componentes principais, análise de correspondência, análise de redundância, escalonamento multidimensional; análise de correspondência canônica.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

Gotelli, N.J. e A.M. Ellison. 2011. Princípios de estatística em ecologia. Artmed, 525 p  
 Valentin, J.L. 2000. Ecologia Numérica. Uma Introdução à Análise Multivariada de Dados Ecológicos 117p. Interciência Campus.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

Callegari-Jacques, S. 2003. **Bio estatística princípios e aplicações**. Artmed  
 Legendre, P. & Legendre, 2013. **Numerical Ecology**. 3rd ed. Elsevier, N. York, 1006 p  
 Vieira, S. 2003. **Bioestatística - Tópicos Avançados**. Testes Não Paramétricos, Tabelas de Contingência e Análise de Regressão. 2ªed. 216p. Editora

**DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE**

ZOOLOGIA

**HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO**

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ÊNFASE EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

*Leandro Manzoní Vieira*  
 ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

**Prof. Dr. Leandro Manzoní Vieira**



Chefe do Deptº Zoologia/CB/UFPE

SIAPE: 2158286

*André Morgado Esteves*  
 ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA



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