



**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		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
ZO 310	Ecologia	04		3.0	60	4

Pré-requisitos	GN215 – Genética Humana 1	Co-Requisitos	n/a	Requisitos C.H.	n/a
----------------	---------------------------	---------------	-----	-----------------	-----

**EMENTA**

A ecologia e seus diferentes aspectos, sua importância para o homem, incluindo sua relação com a saúde humana.

**OBJETIVO(S) DO COMPONENTE**

Levar o aluno ao conhecimento da ecologia, com as suas diferentes abordagens e interfaces, incluindo a saúde humana.

**METODOLOGIA**

Serão ministradas aulas teóricas para a realização da fundamentação sobre os conteúdos definidos, além da discussão de temas relacionados aos conteúdos.

**AValiação**

Através de prova, contemplando os conteúdos teóricos abordados e, ainda, avaliação dos relatórios referentes às discussões e atividades desenvolvidas.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

Introdução: a ecologia da espécie humana.  
 Relações entre o homem e o meio em que vive.  
 Relações interespecíficas: mutualismo, parasitismo, comensalismo, etc.  
 Ecologia das populações associadas a enfermidades.  
 Estrutura de Comunidades e sucessão.  
 Energia no ecossistema: produção primária e secundária.  
 Introdução às teias tróficas.  
 Equilíbrio *versus* desequilíbrio ecológico: causas e consequências para a saúde humana.  
 Ecologia humana e sustentabilidade global.

## BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- TOWNSEND, C.R.; BEGON, M. & HARPER, J.L. 2006. **Fundamentos em Ecologia**. 2ª ed. Porto Alegre, Ed. Artmed. 592p.
- BEGON, M.; TOWNSEND, C.R. & HARPER, J.L. 2007. **Ecologia – de indivíduos ecossistemas** – Artmed. 4ª Edição.

## BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- RICKLEFS, R.E. 2003. **Economia da Natureza**. Ed. Guanabara, 5ª ed., 503p.
- ODUM, E.P.; BARRET, G.W. 2007. **Fundamentos de Ecologia**. 5ª ed. São Paulo. Cengage Learning.
- PRIMACK, R.B. & Rodrigues, E. 2001. **Biologia da Conservação**. Editora Vida. 1ª Edição

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE

Zoologia

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

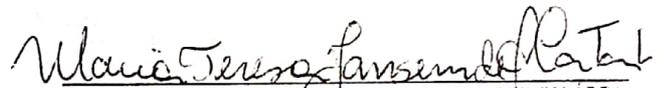
  
 ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

Prof. Dr. Leandro Manzoni Vieira



Chefe do Deptº Zoologia/CEB/UFPE

SIAPE: 2158286

  
 ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA



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