



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 e 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