



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			
ZO378	BIOLOGIA DA CONSERVAÇÃO	2	2	3	60	6º

Pré-requisitos	ZO345-Ecologia Geral II	Co-Requisitos	NÃO	Requisitos C.H.	NÃO
----------------	-------------------------	---------------	-----	-----------------	-----

EMENTA

Prover bases teóricas e práticas para o estudo científico da biodiversidade do planeta, seu status de Conservação, ameaças e perspectivas, com o objetivo da proteção de espécies, seus habitats e Ecossistemas.

OBJETIVO (S) DO COMPONENTE

Prover bases teóricas e práticas para o estudo científico da biodiversidade do planeta, seu status de conservação, ameaças e perspectivas, com o objetivo da proteção de espécies, seus habitats e ecossistemas.

METODOLOGIA

Aulas expositivas e prática; análises de modelos; estudos de casos, leituras dirigidas e seminários.

AVALIAÇÃO

(Avaliação I - Ensaio x 0.15) + (Avaliação II - pratica x 0.25) + (Avaliação III - oral x 0.25) + (Estudos Dirigidos x 0.15) + (Seminários x0.20)Avaliação Nota Única

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1- Objetivos da Biologia da Conservação: a diversidade natural encontrada nos sistemas vivos (biodiversidade); a composição, a estrutura e o funcionamento desses sistemas (integridade ecológica); e sua resiliência e habilidade de resistir ao longo do tempo (saúde ecológica).
 2- Importância da Diversidade Biológica, da Integridade Ecológica e da Saúde Ecológica: Sistemas de valores e percepção da natureza
 3- Conceitos para a Compreensão da Diversidade Biológica, da Integridade Ecológica e da Saúde Ecológica: Caracterização & Definições
 4- Ameaças à Diversidade Biológica, à Integridade Ecológica e à Saúde Ecológica: Impactos Humanos históricos e contemporâneos; Causas Iminentes de Extinção de espécies; Mudanças Climáticas Globais; Economia Ecológica
 5- Proteção e Restauração da Diversidade Biológica, da Integridade Ecológica e da Saúde Ecológica: estratégias para a conservação; proteção de espécies ameaçadas; conservação in situ e ex situ; áreas protegidas; o controle das ações humanas; restauração de ecossistemas; manejo de espécies; controle de espécies exóticas; políticas públicas para a conservação; educação ambiental

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

A Economia da Natureza – R.E. Ricklefs. Guanabara Koogan.
 Biologia da Conservação – Essências – C.F.D. Rocha et al. Rima Editora.
 Biologia da Conservação – R.B. Primack & E. Rodrigues. Editora Vida.
 Ecologia – De Indivíduos a Ecossistemas – M. Begon, C.R. Townsend & J.L. Harper. Artmed.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Biologia Evolutiva – D.J. Futuyama. SBG.
 Trombulak, S. C., K. S. Omland, J. A. Robinson, J. J. Lusk, T. L. Fleischner, G. Brown, y M. Domroese. 2004. Principles of Conservation Biology: Recommended Guidelines for Conservation Literacy from the Education Committee of the Society for Conservation Biology. Conservation Biology 18:1180-90.
 Ecology – Individuals, Populations and Communities – M. Begon, J.L. Harper & C.R. Townsend. Blackwell Scientific Publications.
 Essentials of Ecology – C.R. Townsend, J.L. Harper & M. Begon. Blackwell Science.
 Evolutionary Ecology – E.R. Pianka. Harper & Row.
 The Conservation Handbook – Research, Management and Policy – W.J. Sutherland. Blackwell Science.

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 Dept.º Zoologia/CB/UFPE

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