



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)

<input checked="" type="checkbox"/> Disciplina	<input type="checkbox"/> Prática de Ensino
<input type="checkbox"/> Atividade complementar	<input type="checkbox"/> Módulo
<input type="checkbox"/> Monografia	<input type="checkbox"/> 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			
BO340	INTRODUÇÃO ÀS CIÊNCIAS AMBIENTAIS	2	0	2	30	1º

Pré-requisitos	Não	Co-Requisitos	Não	Requisitos C.H.	Não
----------------	-----	---------------	-----	-----------------	-----

EMENTA

A disciplina versará sobre a conservação da diversidade biológica, na esfera da dualidade entre conservação e desenvolvimento e abordará elementos acerca dos efeitos das atividades humanas sobre as populações, comunidades e ecossistemas, bem como sobre as abordagens para prevenir e/ou atenuar os impactos dessas ações antrópicas. Além disso, tratará do papel do biólogo ambiental frente às questões ambientais atuais.

OBJETIVO (S) DO COMPONENTE

Transmitir ao aluno referencial teórico e prático sobre ecologia e biologia da conservação de forma a contribuir para a formação de profissionais com uma visão holística das questões ambientais, com aptidão para planejar e coordenar projetos e ações de gerenciamento de recursos naturais com base no conceito de desenvolvimento sustentável. Conteúdo da disciplina Biodiversidade estado de conservação dos ecossistemas brasileiros; Ameaças a biodiversidade (perda e fragmentação de habitats, de gradação e poluição do ambiente, super exploração das espécies para uso humano, introdução de espécies exóticas); Políticas públicas de conservação da biodiversidade (SNUC e Código Florestal); Uso de indicadores biológicos nas publicações de conservação da biodiversidade (criação de unidades de conservação, monitoramento da qualidade ambiental das áreas naturais ou restauradas).

METODOLOGIA

Aulas expositivas, seminários sobre os temas incluídos no conteúdo programático e excursões de campo.

AVALIAÇÃO

Aulas expositivas com duração de 60 min. sobre os diferentes temas abordados; Relatórios dos alunos contendo uma síntese sobre as informações fornecidas nas aulas teóricas e sua opinião sobre o tema; Excursões didáticas; Apresentação de seminários por parte dos alunos de alguns dos temas abordados com discussão de toda a turma.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Conceitos sobre diversidade biológica;
2. Diversidade e estado de conservação dos ecossistemas brasileiros;
3. Perda de espécies: histórico e crise atual;
4. Crescimento populacional e uso de recursos naturais;
5. Ameaças à Biodiversidade brasileira;
 - a. Perda e fragmentação de habitats,
 - b. Degradação e poluição,
 - c. Superexploração das espécies para uso humano,
 - d. Invasão biológica;
6. Conservação da Biodiversidade: por quê?
7. Políticas Públicas;
 - a. Código Florestal;
 - b. Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC);
8. Abordagens para a Conservação da Biodiversidade e Desenvolvimento Sustentável;
9. Problemas ambientais atuais: locais, regionais e globais (temas dos seminários).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

MMA. 2002. Biodiversidade Brasileira: avaliação e identificação de áreas e ações prioritárias para conservação, utilização e repartição de benefícios da biodiversidade brasileira. Editora do Ministério do Meio Ambiente, Brasília.
Primack RB & Rodrigues E. 2005. Biologia da Conservação. Editora Planta, Londrina.
Rambaldi DM & Oliveira DAS. 2005. Fragmentação de Ecossistemas: causas, efeitos sobre a biodiversidade e recomendações de políticas públicas. Editora do Ministério do Meio Ambiente, Brasília.
Ricklefs RE. 2010. Economia da Natureza. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro.
Rocha CFD, Bergalo HG, Alves MAS & Van Sluys M. 2006. Biologia da Conservação: Essências. Editora RiMa, São Carlos.



BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Leal IR, Tabarelli M, Silva JMC (2003) Ecologia e conservação da Caatinga. Editora Universitária da UFPE, Recife.
Pôrto KL, Tabarelli M, Almeida-Cortez JS (2006). Diversidade biológica e conservação da Floresta Atlântica ao Norte do Rio São Francisco. Editora Universitária da UFPE, Recife.
Tabarelli M & Silva JMC. 2002. Diagnóstico da Biodiversidade de Pernambuco, Editora Universitária da UFPE e Editora Massangana, Recife.
Wilson EO. 1997. Biodiversidade. Ed. Nova Fronteira. Rio de Janeiro.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE
BOTÂNICA

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ÊNFASE EM CIÊNCIAS
AMBIENTAIS

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO


Prof. Mauro Guida dos Santos
Chefe do
Dept. Botânica - CB


ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA



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