



**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"/>	Estágio
<input type="checkbox"/>	Atividade Complementar	<input type="checkbox"/>	Módulo
<input type="checkbox"/>	Trabalho de Graduação	<input type="checkbox"/>	Ação Curricular de Extensão

**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			
ZO	BIOLOGIA DA CONSERVAÇÃO	30	30	3	60	7º

Pré-requisitos	ECOLOGIA DE POPULAÇÕES; ECOLOGIA DE COMUNIDADES	Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	--	---------------	--	-----------------	--

**EMENTA**

- Introdução à Biologia da Conservação.
- Importância da Diversidade Biológica, da Integridade Ecológica e da Saúde Ecológica
- Conceitos para a Compreensão da Diversidade Biológica, da Integridade Ecológica e da Saúde Ecológica
- Ameaças à Diversidade Biológica, à Integridade Ecológica e à Saúde Ecológica
- Proteção e Restauração da Diversidade Biológica, da Integridade Ecológica e da Saúde Ecológica

**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**

RICKLEFS, Robert E. A economia da natureza. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. xxiv, 546 p.  
 PRIMACK, Richard B.; RODRIGUES, Efraim. Biologia da conservação. Londrina, PR: E. Rodrigues, 2001. vii, 327 p.  
 BEGON, Michael; TOWNSEND, Colin R.; HARPER, John L. Ecologia: de indivíduos a ecossistemas. 4.ed. Porto Alegre: Artmed, 2007. x, 740 p.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

FUTUYMA, Douglas J. Biologia evolutiva. 3. ed. Ribeirão Preto, SP: FUNPEC, 2009. xiii, 830 p..  
 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.  
 BEGON, M., TOWNSEND, C. R., & HARPER, J. L. Ecology - Individuals, Populations and Communities. 3ª ed. Oxford: Blackwell Science Ltd., 2006.

TOWNSEND, C. R., HARPER, J. L. & BEGON, M. Essentials of Ecology. 4ª ed. Oxford: Blackwell Science Ltd., 2008.  
PIANKA, E.R. Evolutionary Ecology. 3ª ed. Nova York: Harper & Row Publishers, 1994.  
SUTHERLAND, W.J. The Conservation Handbook - Research, Management and Policy. 2ª ed. Oxford: Blackwell Science Ltd., 2000.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE

ZOOLOGIA


HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS COM ÊNFASE EM  
CIÊNCIAS AMBIENTAIS

  
ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

 Prof.ª. Dr.ª. Bruna Martins Bezerra  
Chefe Dept.º Zoologia  
CB-UFPE  
SIAPE: 2088859

  
ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA

 Prof. Marciel Teixeira de Oliveira  
Coordenador de Bacharelado em  
Ciências Biológicas - Ciências Ambientais  
UFPE - CB - SIAPE: 2250608