



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			
ZO376	ECOLOGIA DE ÁGUAS CONTINENTAIS	1	2	2	45	6º

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

EMENTA

A disciplina visa fornecer subsídio para que o aluno compreenda a importância dos ecossistemas aquáticos interiores, sua conservação, manutenção e recuperação destes sistemas.

OBJETIVO(S) DO COMPONENTE

Capacitar o aluno para que se torne um formador de conhecimentos sobre a manutenção, conservação, manejo e restauração dos ecossistemas de água doce, sua importância, biodiversidade e processos ecológicos, bem como os problemas causados pelas atividades humanas e suas implicações na via atual e futura. Instrumentalizar os alunos de conhecimentos básicos sobre a ecologia de águas continentais. Fornecer noções de limnologia que capacite à interpretação de qualidade ambiental. Propiciar a familiarização com os métodos e ferramentas de avaliação ambiental dos ecossistemas aquáticos continentais.

METODOLOGIA

Aulas expositivas; Estudos dirigidos; Seminários; Pesquisa bibliográfica; Pesquisa de campo.

AVALIAÇÃO

Seminários e boletins informativos. Avaliação Três Exercícios

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Introdução à limnologia. Histórico do desenvolvimento da limnologia. Águas continentais. Ambientes lóticos, lênticos e alagadiços. Economia da água (ciclos hidrológicos, balanços da água). Estrutura, funcionamento e metabolismo de ecossistemas aquáticos. Fatores físicos e químicos da água e sua influência nos ecossistemas límnicos. Compartimentos bióticos e comunidades de água doce. A relação mata ciliar – cursos d'água. Principais ambientes de águas continentais naturais e construídos. Aspectos da atividade antrópica no meio aquático e entorno. Paleolimnologia.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Esteves, F.A. Fundamentos de Limnologia. Interciência/Finep. Rio de Janeiro/Brasil. 1998
 Margalef, R. Limnologia. Omega. Barcelona/Espanha. 1983.
 Wetzel, R.G. Limnologia. – Lakes and Rivers Ecosystems. 3a. ed. Academic press. 2001.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Tundisi, J.G. Limnologia de Represas Artificiais. São Carlos/SP/Brasil. 1988.
 Wetzel, R.G. & Likens, G.E. Limnological Analyses. Springer Verlag. New York/USA. 2a. Ed. 1991.

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 Manzonni Vieira
 Chefe do Depº Zoologia/CB/UFPE

 SIAPE: 2158286

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA

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