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)

X	Disciplina		Prática de Ensino
	Atividade complementar		Módulo
	Monografia		Trabalho de Graduação

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

	OBRIGATÓRIO	X	ELETIVO		OPTATIVO

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
ZO394	ANALISE DA BIODIVERSIDADE	1	2	2	45	-

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

EMENTA

Métodos de analise para estudos de diversidade, incluindo analises uni e bivariadas.

OBJETIVO (S) DO COMPONENTE

Apresentar ao aluno as principais ferramentas metodológicas para estudos em macroecologia.

METODOLOGIA

Aulas expositivas e aulas experimentais; apresentação de seminários.

AVALIAÇÃO

Duas avaliações parciais através de prova dissertativa sem direito a consulta bibliográfica

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Ecologia e método científico. Fontes, Tipos, formato e tratamento de dados. Réplica e pseudo réplica; controle, estratégias de amostragem; escalas de observação espaciais e temporais; casos de estudo, meta análise. Planilha de dados como ferramenta de análises; Diversidade ecológica; escalas de diversidade. Problemas relacionados à mensuração da diversidade. Métodos de estimar riqueza; curvas espécie-área. Modelos de abundância de espécies. Índices com base na abundância proporcional das espécies. Diversidade taxonômica. Diversidade funcional. diversidade Beta.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Begon, M., J.L. Harper, C.R.Towsend. 2007, Ecologia - de individuos a ecossistemas. Artmed
Krebs, C.J. 2001. Ecology. Cummings, San Franbcisco, 5a. Ed., 695p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Legendre, P. & Legendre, 2013. Numerical Ecology.3rd ed. Elsevier, N. York, 1006 p.
Magurran, A.E. 2004. Measuring biological diversity. Blackwell Publishing, 256 p.Pielou, EC 1984. Interpretation of Ecological data. John Wiley & Sons, N. York, 263 p.-
Magurran, A.E. and B.J. McGill 2011. Biological Diversity: Frontiers in Measurement and Assessment. Oxford,

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 Deptº Zoologia/CB/UFPE
SIAPE: 2158286

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