



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE PARA A MELHORIA DO ENSINO

PLANO DE CURSO

DISCIPLINA	CÓDIGO	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS	PERÍODO
Ecologia de campo	8104194	120 h	8	2010.1
PRÉ-REQUISITO				

PROFESSORES	CURSO
Leonardo Figueiredo de Meneses Frederico Gustavo França Antônio Moura Marcus Tullius Scotti Pablo Riul Alfredo Langguth	Ecologia

EMENTA

Investigação científica em ecologia e conservação. Formulação de hipóteses e desenho experimental. Utilização de métodos e técnicas de levantamento, experimentação e coleta de dados ecológicos. Técnicas de observação e estudo de comportamento. Métodos estatísticos para tratamento de dados. Biologia de organismos e características ambientais de um dado ecossistema.

OBJETIVOS

Promover a capacitação dos alunos para investigar processos ecológicos, elaborar e testar hipóteses e desenvolver experimentos de rápida investigação, através de atividades de campo. Produção de texto científico com base nos dados coletados em campo.

METODOLOGIA

As aulas teóricas serão realizadas com ampla utilização de recursos audiovisuais para apresentação de exemplos de pesquisas e metodologias de estudos de campo. As aulas práticas serão realizadas em campo, sendo executadas tarefas individuais e em grupo sob orientação dos docentes.

RECURSOS DIDÁTICOS

Projeter multimídia; quadro branco; aulas de campo.

MODOS E MEIOS DE AVALIAÇÃO

As avaliações serão realizadas através da análise dos resultados das atividades de campo e da produção bibliográfica desenvolvida a partir das coletas de dados. Produção de relatório individual das atividades; relatório em grupo de atividade orientada por docente da disciplina; apresentação de seminário temático; e avaliação qualitativa de desempenho.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Escolha e planejamento do projeto;

Métodos de coleta de dados em campo;
Técnicas de amostragem;
Censo e comportamento de mamíferos;
Caracterização e diagnóstico do meio físico (abiótico);
Monitoramento do meio físico (temperatura, água, pluviosidade, umidade, pH, condutividade, oxigênio dissolvido);
Técnicas de análise de dados;
Produção de texto científico.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Begon, M.; Townsed, C.R. & Harper, J.L.2007. Ecologia: de Individuos a ecossistemas. Ed. ArtMed, Porto Alegre, RS.

CARVALHO, M. G. R. F. **Estado da Paraíba: classificação geomorfológica.** João Pessoa: UFPB/Ed. Universitária.

CASSETI, V. **Ambiente e apropriação do relevo.** São Paulo: Contexto, 1991.

CHRISTOFOLETTI, A. **Geomorfologia.** São Paulo: Ed. Edgard Blucher, 1980. 2ª ed.

GUERRA, A. J. T. & CUNHA, S. B. (orgs.). **Geomorfologia: uma atualização de bases e conceitos.** Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1994.

GUERRA, A. J. T. & CUNHA, S. B. (orgs.). **Geomorfologia e Meio Ambiente.** Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1996.

Krebs, C. Ecological methodology

PENTEADO, M. M. **Fundamentos de geomorfologia.** Rio de Janeiro: IBGE, 1978.

VOGEL, Análise Química Quantitativa, 6 ed. LTC, Rio de Janeiro, 2002.

LOCAL	DATA	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO