



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

**PLANO DE CURSO**

<b>DISCIPLINA</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>PERÍODO</b>
Ecologia de campo	8104194	120 h	8	2010.1 – P8

**PRÉ-REQUISITO**

<b>PROFESSORES</b>	<b>CURSO</b>
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.

<b>LOCAL</b>	<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO</b>