



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
Programa de Pós Graduação em Ecologia (PPGE)

PROGRAMA DA DISCIPLINA

Componente Curricular	Ecologia de campo (PGEC 7306)
Departamento	Biologia
Carga Horária	60 horas
Professor Responsável	Geraldo Jorge Barbosa de Moura
EMENTA:	
Concepção de trabalhos de pesquisa na grande área de Ecologia , desde a organização e planejamento da logística para trabalhos de pesquisa em campo, idealização das perguntas e hipóteses a serem investigadas, estabelecimento dos objetivos, determinação crítica das metodologias e redação do trabalho para publicação em veículos científicos da área.	
Conteúdos Programáticos	
<u>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (Bloco Teórico)</u>	
<ol style="list-style-type: none">1. Estudos Ecológicos (Observacionais e Experimentais)2. Espaço Amostral, Amostra (Aleatória, Estratificada e Sistemática) e Erro Amostral3. Metodologias de Amostragem x Objetos de Estudo x Riqueza e Abundância4. Unidade Amostral5. Esforço Amostral6. Influência do Coletor7. Alocação das Amostras no Espaço8. Alocação das Amostras no Tempo9. Réplicas x Pseudoréplicas10. Estimativa, Precisão, Acurácia e Exatidão em Ecologia de Campo11. Curva de Acumulação; Curva de Rarefação e Estimadores de Riqueza12. Isolamento da Variável Dependente13. Estratificação das Variáveis (Dependentes e Independentes)14. Índices Ecológicos15. Equipamentos e Pessoal16. <i>Checklist</i> e Planejamento Logístico do Trabalho de Campo17. Análise de Custo18. Ruídos Metodológicos	
<u>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (Bloco Prático)</u>	
<ol style="list-style-type: none">19. Análise técnica de Mapa e Imagem de Satélite da Estação Ecológica do Tapacurá;20. Fórum de treinamento na concepção de trabalhos de pesquisa na grande área de Ecologia (Idealização das perguntas e hipóteses, estabelecimento dos objetivos, determinação crítica das metodologias de amostragem e técnicas de análises)21. Noções de segurança em trabalho de campo22. Noções Gerais de Redação Científica	
Referências	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
Programa de Pós Graduação em Ecologia (PPGE)

BEGON M, HARPER J.L. & TOWNSEND C.R. 1996. Ecology. 3rd ed. Oxford: Blackwell.

BARBOUR M.G., BURK J.H. & PITTS W.D. 1987. Terrestrial plant ecology. 2nd ed. Menlo Park: Benjamin/Cummings.

CASE T.J. 2000. An illustrated guide to theoretical ecology. New York: Oxford University Press.

CRAWLEY M.J. (ed.) 1997. Plant ecology. 2nd ed. Oxford: Blackwell.

GIBSON D.J. 2002. Methods in comparative plant population ecology. Oxford: Oxford University Press.

McCUNE B & GRACE J.B. 2002. Analysis of ecological communities. Gleneden Beach: MjM Software Design.

RICKLEFS R.E. & MILLER G.L. 2000. Ecology. 4th ed. New York: W.H. Freeman and Co.

SILVERTOWN J.S. & CHARLESWORTH D. 2005. Introduction to plant population biology. 4th ed. Malden: Blackwell.

SOKAL R.R. & ROHLF F.J. 1995. Biometry. 3rd ed. New York: W.H. Freeman and Co.

TOWNSEND C.R., BEGON M. & HARPER J.L. 2006. Fundamentos em Ecologia. 2a ed. Porto Alegre: Artmed.

ZAR J.H. 1996. Biostatistical analysis. 3rd ed. Upper Saddle River: Prentice Hall.