



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 DA POLINIZAÇÃO	8104207	45 horas	03	2014.2
PRÉ-REQUISITO:				

PROFESSOR	CURSO
Evelise Márcia Locatelli de Souza	Bacharelado em Ecologia
EMENTA	
Conceitos e princípios da Ecologia da Polinização. Mecanismos de polinização. Atrativos florais primários e secundários. Síndromes Florais. Agentes polinizadores e Zoofilia. Adaptações à coleta e ao transporte dos recursos florais. Coevolução polinizador-flor. Eficiência do agente polinizador. Métodos em estudos de ecologia da polinização.	
OBJETIVOS	
Estudar os aspectos evolutivos e ecológicos relacionados à reprodução de plantas, com foco na fase de polinização; avaliar o papel das interações planta-polinizador na manutenção e estrutura de populações e comunidades e sua implicação para a conservação.	
METODOLOGIA	
Aulas expositivas e dialogadas (utilização de recursos áudio-visuais); aulas práticas; estudos dirigidos de textos; apresentação de seminários e palestras.	
RECURSOS DIDÁTICOS	
Utilização de recursos áudio-visuais	
MODOS E MEIOS DE AVALIAÇÃO	
A avaliação dar-se-á de modo processual, sendo os alunos avaliados a partir de sua participação e assiduidade; seminários de pesquisa; trabalhos em grupo; provas escritas e relatórios de campo.	
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
1- PARTE TEÓRICA (20 horas)	
1. Histórico Ecologia da Polinização e coevolução	
2. Biologia floral	
3. Sistemas florais	
4. Recursos florais	
5. Interação planta animal	
2- PARTE PRÁTICA (25 horas)	
2.1- As atividades de campo serão realizadas em ambientes terrestres para	

observação e coleta dos organismos constantes no conteúdo da disciplina;
2.2. As atividades de laboratório envolverão análise do material coletado, preparação de acervo para coleção e confecção de relatório;
2.3. Treinamento de apresentação didático-teórico, através de seminários e apresentação de roteiros de aula.

Bibliografia básica

R RAVEN, P. H.; R. F. EVERT & S. E. EICHHORN. 2007. *Biologia Vegetal*. Ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 7 ed. 830p

Bibliografia Complementar

- BARTHLOTT W, NAUMANN CM, SCHMIDT-LOSKE K, SCHUCHMANN K, EDS. 1993. *Animal-plant interactions in tropical environments*. Bonn, ZoologischesForschungsinstitut und Museum Alexander Koenig.
- BAWA KS, HADLEY M. *Reproductive ecology of tropical forest plants*. Paris, UNESCO/The Parthenon Publishing Group. 421p.
- CRAWLEY MJ. 1997. *Plant Ecology*. Oxford, Blackwell. 2ª ed.
- DAFNI A. 1992. *Pollination Ecology. A practical approach*. Oxford, Oxford University Press. 250p.
- ENDRESS PK. 1994. *Diversity and evolutionary biology of tropical flowers*. Cambridge, Cambridge University Press. 511p.
- FAEGRI K, VAN DER PIJL L. 1980. *The principles of pollination ecology*. Oxford, Pergamon Press. 244p.
- HERRERA CM, PELLMYR O, EDS. 2002. *Plant-animal interactions*. Malden, Blackwell. 313p.
- HUNTER MD, OHGUSHI T, PRICE PW, EDS. 1993. *Effect of resource distribution on animal-plant interactions*. San Diego, Academic Press.
- JONES CE, LITTLE RJ, EDS. 1983. *Handbook of experimental pollination biology*. New York, Scientific and Academic Editions.
- KEARNS, C. A. & INOUE, D. W. 1993. *Techniques for pollination biologists*. Niwot, University Press Colorado. 583p.

LOCAL	DATA	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO