



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA  
CENTRO DE CIÊNCIAS APLICADAS E EDUCAÇÃO  
CAMPUS IV – LITORAL NORTE  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE

DISCIPLINA: ECOLOGIA DE CAMPO

PERÍODO: 8º

2013.2

CARGA HORÁRIA: 120 horas

CRÉDITOS: 08

**PROFESSORES RESPONSÁVEIS:**

Prof<sup>a</sup>. Prof<sup>a</sup>. EVELISE MÁRCIA LOCATELLI DE SOUZA

Prof<sup>a</sup>. MICHELINE DE AZEVEDO LIMA

**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:** Fornecer aos alunos a base para elaboração de projetos.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

1. Coletar dados bibliográficos e em campo se possível, necessários para responder perguntas e testar hipóteses em Ecologia;
2. Elaborar projetos

**METODOLOGIA:** A disciplina tem como característica a imersão em um tema específico. Nesse semestre a disciplina focará na elaboração de um projeto que englobe os saberes adquiridos nas disciplinas cursadas durante todo o curso de Ecologia. Os professores farão apresentação da disciplina e ministrarão aula sobre dois temas: Biologia Floral e reprodutiva e Fitoquímica.

**Módulo I:** Aula expositiva sobre Biologia floral e reprodutiva; Fitoquímica

**Módulo II:** Esclarecimentos de dúvidas dos alunos quanto a elaboração dos projetos, análise de dados, etc.

**Módulo III:** Entrega de projeto impresso e apresentação.

**MÉTODO DE AVALIAÇÃO:** cada módulo descrito na metodologia terá pontuação máxima de 10 pontos. Os alunos serão avaliados individualmente pela sua presença nas etapas da disciplina (módulos) e Serão avaliados individualmente e em grupo, na elaboração (texto impresso) e na apresentação dos projetos.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

- Biologia Floral e Reprodutiva

➤ Fitoquímica

**CRONOGRAMA: 2013.2**

| Atividades   | Datas  | Observações       |
|--|--|-------------------|
| <b>Modulo I</b>  |  |                   |
| Encontro com a turma para esclarecimentos sobre a disciplina de Ecologia de campo. Presença obrigatória. | <b>DIA 02 de julho (quarta-feira) às 13:00h.</b>                                 | LABEV             |
| Aulas expositivas<br>Prof. Evelise e Micheline<br>Presença obrigatória                                   | <b>DIA 23 de julho (quarta-feira) às 13:00h.</b>                                 | LABEV             |
| <b>Modulo II</b>   |  |                   |
| Os grupos que <u>desejarem</u> tirar dúvidas (não é obrigatório).  | <b>DIA 20 de agosto a partir das 10:00h as 14:00h<br/>Marcar antecipadamente</b> | LABEV             |
| <b>Modulo III</b>  |  |                   |
| Apresentações e entrega de Projeto/relatório/<br>Presença obrigatória                                    | <b>DIA 26 de Agosto 08:00h. dia inteiro</b>                                      | LABEV             |
| Entrega das notas finais   | <b>Dia 28 de agosto – Publicado na Plataforma moodle</b>                         | Plataforma Moodle |
| PROVA FINAL  | <b>DIA 10 DE SETEMBRO as 13:00h</b>  | LABEV             |

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

1. Alonso, J. Tratado de fitofármacos e nutracéuticos. Buenos Aires, Argentina: Corpus, 2008.
2. Bawa. K.S. 1990. Plant-Pollinator Interactions in Tropical Rain Forests. Annual Review of Ecology and Systematics. Vol, 21: 399-422
3. Galetto, L., Aguilar, R.; Musicante, M.; Astegiano, J.; Ferrerras, A.; Jausoro, M.; Torres, C.; Ashworth, L. & Eynard, C. Fragmentación de hábitat, Riqueza de polinizadores, polinización y reproducción de plantas nativas em el Bosque Chaquenõ de Córdoba, Argentina. *Ecologia Austral*, 17: 67-80.
4. Gómez, J. M. 2002. Generalización en las interacciones entre plantas y polinizadores. Generalizations in the interactions between plants and pollinators. *Revista Chilena de Historia Natural* 75: 105-116.
5. Machado, A. O. & Oliveira, P. E. 2000. Biologia floral e reprodutiva de *Casearia grandiflora* Camb. (Flacourtiaceae). *Rev. Brasil. Bot.*, 23: 283-290.

6. SILVA JR., A. A. Plantas Medicinais. Itajaí: EPAGRI (Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de SC). 1997, CD ROM.
7. LORENZI, H. Plantas daninhas do Brasil: terrestres, aquáticas, parasitas, tóxicas e medicinais. 3. ed. Nova Odessa: Instituto Plantarum, 2000. 608p.
8. Physicians desk reference. PDR for herbal medicines. 4 ed. Montvale, USA: Thomson Healthcare, 2007.

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