PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: **RECURSOS NATURAIS DO SEMIÁRIDO** Carga horária total: **45 h** Carga horária teórica: **45 h** Número de créditos: **03**	Código da Disciplina: **FARM0079** Natureza: **OBRIGATÓRIA** Área de concentração: **PRODUTOS BIOATIVOS DO SEMIÁRIDO**
Professor responsável: **LEONARDO SOUSA CAVALCANTI**	

EMENTA:

Introdução ao semiárido, fauna e flora do bioma caatinga. Caracterização morfológica e noções de biologia reprodutiva de espécies vegetais. A importância da identificação taxonômica na utilização e conservação dos recursos genéticos vegetais. Princípios e regras básicas de nomenclatura botânica. Reconhecimento de famílias e gêneros ocorrentes na Caatinga com interesse econômico, enfocando-se àqueles com uso medicinal e relacionados a grandes culturas (amendoim, arroz, algodão, caju, umbu, melão). Uso de chave dicotômica para identificação dos componentes da vegetação. Importância e técnicas de coleta de material testemunho. Estudos de comunidades vegetais: florística e fitossociologia.

BIBLIOGRAFIA:

1. BARBOSA, M. R. et al. **Checklist das plantas do nordeste brasileiro: Angiospermas e Gymnospermas**. Brasília: Ministério da Ciência e Tecnologia. 2006. 156p.

2. BELL, A. D. & BRYAN, A. **Plant Form. An Illustrated**. Guide to Flowering plant morphology. 1991. 341p.

3. COLUMBUS, J.T. et al. **Monocots, comparative biology and evolution.** Saint Louis:Missouri Botanical Garden Press. 2007. 735p.

4. CRONQUIST, A. **An integrated system of classification of flowering plants.** New York: Columbia University Press. 1981. 1262p.

5. FELFILI, J. M. & REZENDE, R. P. **Técnicas Florestais: conceitos e métodos em fitossociologia**. Brasília: UnB. 2003. 68p.

6. FERNANDES, A. & NUNES, E. P. **Registros Botânicos**. Fortaleza: Edições Livro. 2005. 112p.

7. FONT QUER, P. **Diccionario de botânica.** Barcelona: Península. 2000. 1243p.

8. FREITAS, L. B. & BERED, F. (orgs). **Genética e evolução de plantas**. Porto Alegre:UFRGS. 2003. 463p.

9. GREUTER, W. et al. (eds.). **Código Internacional de Nomenclatura Botânica (Código de Saint Louis).** Trad. de C.E.M. Bicudo e J. Prado. São Paulo: Instituto de Botânica. 2003. 162p.

10. JUDD, W.S. et. al. **Plant Systematics: a phylogenetics approach**. 2a ed. Massachusetts: Sinauer Associates. 2002. 464p.

11. JUNCÁ, F.A.; FUNCH, L. & ROCHA, W. **Biodiversidade e conservação da Chapada Diamantina**. Brasília: Ministério do Meio Ambiente. 2005. 435p.

12. LONGHI-WAGNER, H.M.; BITTRICH, V. WANDERLEY, M.G.L. & SHEPHERD, G.J.(Eds.). **Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo**, v.1 (Poaceae), São Paulo:Hucitec.

13. NASCIMENTO, M.P.C.B. & RENVOIZE, S.A. **Gramíneas forrageiras naturais e cultivadas na região meio-norte**. Teresina: Embrapa Meio-Norte. 2001. 196p.

14. MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE (MMA). **Parentes silvestres das espécies de plantas cultivadas**. Brasília: MMA. 2006. 44p.

15. OLIVEIRA, T.S. & ARAÚJO, F.S. (eds.). **Diversidade e conservação da biota da serra de Baturité, Ceará.** Fortaleza: UFC. 2007. 465p.

16. PEREIRA, S.C. et al. **Plantas úteis do Nordeste do Brasil**. Recife: Associação Plantas do Nordeste (APNE) e Centro Nordestino de Informações sobre Plantas (CNIP). 2003. 139p.

17. RENVOIZE, S.A. 1984. **The Grasses of Bahia**. London: Royal Botanic Gardens. 301p. RICHARDS, A.J. **Plant breeding systems.** London: George Allen & Unwi. 1986. 529p.

18. SILVA, J.M.C. *et al.* (orgs.) **Biodiversidade da Caatinga: áreas e ações prioritárias para a conservação**. Recife: Ministério do Meio Ambiente, Unviersidade Federal de Pernambuco, Conservation International do Brasil, Fundação Biodiversitas, Fundação de Apoio ao desenvolvimento da UFPE e EMBRAPA Semi-Árido. 2004. 382p.

19. SOUZA, V.C. & LORENZI, H. **Botânica Sistemática: Guia ilustrado para identificação das famílias de Angiospermas da flora brasileira, baseado em APG II**. Nova Odessa: Insituto Plantarum. 2005. 639p. V.3. São Paulo: Instituto de Botânica. 2003. 367p.

20. VELLOSO, A.L.; SAMPAIIO, E.V.S.B. & PAREYN, F.G.C. (eds.) **Ecorregiões: propostas para o Bioma Caatinga**. Resultados do Seminário de Planejamento Ecorregional da Caatinga/Aldeia – PE, 28-30/XI/2001. Recife: The Nature Conservance do Brasil, Associação Plantas do Nordeste. 2002. 73p.

21. WALTER, B.M.T. & CAVALCANTI, T.B. (eds.) **Fundamentos para a coleta de germoplasma vegetal.** Brasília: EMBRAPA Recursos Genéticos e Biotecnologia. 2005. 778p.

22. WANDERLEY, M.G.L. et al. **Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo**. São Paulo: Fapesp, Rima. 2003. 367p.

ARTIGOS DE PERIÓDICOS:

Acta Botanica Brasílica, American Journal of Botany, Annals of Missouri Botanical Garden, Bonplandia, Blumea, Candollea, Ciencia & Cultura, Contributions from the United States National Museum, Cytologia, Darwiniana, Canadian Journal of Genetic and Cytology, Ciência e Agrotecnologia, Economic Botany, Euphytica, Fieldiana Botany, Genetic Resources and Crop Evolution, Revista Brasileira de Botânica, Revista Brasileira de Sementes, Pesquisa Agropecuária Brasileira, Systematic Botany, Taxon, The Journal of Heredity, Tropical Grasslands, etc.

INTERNET:

www.periodicos.capes.gov.br

www.embrapa.br

www.ipni.org/ipni/query_ipni.html

www.bioversityinternational.org/publications/Web_version/160/ch1.htm

www.mobot.org

www.kew.org

http://www.nordesterural.com.br/dev/nordesterural

www.scielo.br

http://florabrasiliensis.cria.org.br/search?search_string=Thiloa

http://sciweb.nybg.org/science2/vii2.asp

http://www8.ufrgs.br/taxonomia/herbarios.asp?letra=m

http://fm1.fieldmuseum.org/

http://www.plantasdonordeste.org/