
UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO (MESTRADO) EM ECOLOGIA E
CONSERVAÇÃO – PPGEC

CURSO: Flora da Caatinga: Aspectos morfológicos e caracterização taxonômica

RESPONSÁVEL: Prof. José Iranildo Miranda de Melo (UEPB – *Campus I*)

Alunos tutores: Thaynara de Sousa Silva (PPGEC – UEPB)

Fernanda Maria Sobreira (PPGBVeg – UNEB)

Francisco Carlos Pinheiro da Costa (PPGBVeg – UNEB)

PROGRAMAS

- **CARGA HORÁRIA:** 20 h/aula **PERÍODO:** 20 a 24/07/2015

EMENTA

Atualidades na morfologia, sistemática e filogenia de Angiospermas. Aspectos morfo-taxonômicos das principais famílias de Angiospermas, com ênfase à flora da Caatinga. Identificação das principais famílias e respectivos gêneros ocorrentes no Brasil e na Caatinga.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Aspectos morfológicos de famílias representadas na flora brasileira, com ênfase às do Bioma Caatinga;
- Conhecimento atual sobre Angiospermas (Sistemática e Filogenia), com destaque para as do Bioma Caatinga;
- Utilização de chaves dicotômicas para identificação de famílias e gêneros ocorrentes no Brasil, enfocando a flora da Caatinga.

AVALIAÇÃO

Será contínua, trabalhando-se o conteúdo programático através de aulas teóricas e práticas, as primeiras de natureza expositiva. Também incluirá uma excursão para coleta de material botânico pelo *Campus* da UEPB, além da realização de atividades individuais (trabalho escrito) e em grupo (relatório) sobre os principais grupos taxonômicos (famílias, gêneros e espécies) representados na flora da Caatinga.

Data	Tópico	Ministrante (s)
20/07/2015	09h00min – 13h00min (Teórica): Morfologia e Taxonomia de Monocotiledôneas	Thaynara de Sousa Silva
21/07/2015	09h00min – 11h00min (Prática): Monocotiledôneas 11h00min – 13h00min (Teórica): Paleoervas não monocotiledôneas a Rosídeas	Thaynara de Sousa Silva Fernanda M. Sobreira
22/07/2015	09h00min – 13h00min (Teórica): Paleoervas não monocotiledôneas a Rosídeas	Fernanda M. Sobreira
23/07/2015	09h00min – 13h00min (Teórica): Asterídeas	Francisco Carlos P. Costa
24/07/2015	09h00min – 11h00min (Prática): Paleoervas não monocotiledôneas e Eudicotiledôneas 11h00min – 13h00min (Prática): Paleoervas não monocotiledôneas e Eudicotiledôneas	Fernanda M. Sobreira Francisco Carlos P. Costa

LITERATURA SUGERIDA

- ANDRADE-LIMA, D. The Caatingas Dominion. **Revista Brasileira de Botânica**, v. 4, p. 149-153, 1981.
- AXELIUS, B. Areas of distribution and areas of endemism. **Cladistics**, v. 7, p. 197-199, 1991.
- BARROSO, G. M. *et al.* **Sistemática de Angiospermas do Brasil**. Vols. 1, 2, 3. Viçosa: Editora da Universidade Federal de Viçosa, 1978, 1984, 1991.
- CRONQUIST, A. **The Evolution and Classification of Flowering Plants**. 2nd Ed. New York: The New York Botanical Garden, 1988.
- GIULIETTI, A. M.; CONCEIÇÃO A. A.; QUEIROZ, L. P. **Diversidade e Caracterização das Fanerógamas do Semi-Árido Brasileiro**. Recife: Associação Plantas do Nordeste, 2006.
- JOLY, A. B. **Botânica: chaves de identificação das famílias de plantas vasculares que ocorrem no Brasil**. São Paulo: Companhia Editora Nacional, 1970.
- JUDD, W. S.; CAMPBELL, C. S.; KELLOGG, E.; STEVENS, P.; DONOGHUE, M. **Sistemática Vegetal: Um enfoque filogenético**. 3. Ed. (trad.). Porto Alegre: Artmed, 2009.
- LOMBARDI, J. A.; SALINO, A.; TEMONI, L. G. Diversidade florística de plantas vasculares no município de Januária, Minas Gerais, Brasil. **Lundiana**, v. 6, n. 1, p.3-20, 2005.

- PRADO, D. E. As Caatingas da América do Sul. Pp. 3-73. *In*: Leal, I. R.; Tabarelli, M. & Silva, J. M. C. (orgs.). **Ecologia da Caatinga**. Recife: Editora da Universidade Federal de Pernambuco, 2003.
- QUEIROZ, L. P.; RAPINI, A.; GIULIETTI, A. M. (eds.). **Towards greater knowledge of the Brazilian semi-arid biodiversity**. Brasília: Ministério da Ciência e Tecnologia, 2006.
- SIMPSON, M. G. **Plant Systematics**. 2nd Ed. Oxford: Elsevier Academic Press, 2010.
- SOUZA, V. C.; LORENZI, H. **Botânica Sistemática**: Guia ilustrado para identificação das famílias de Fanerógamas nativas e exóticas no Brasil, baseado em APG III. 3. Ed. Nova Odessa: Instituto Plantarum, 2012.
- The Angiosperm Phylogeny Group. An ordinal classification for the families of flowering plants. **Annals of the Missouri Botanical Garden**, v. 85, n. 4, p. 531-553, 1998.
- The Angiosperm Phylogeny Group (APG) II. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG II. **Botanical Journal of the Linnean Society**, v. 141, n. 4, p. 399-436, 2003.
- The Angiosperm Phylogeny Group (APG) III. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG III. **Botanical Journal of the Linnaean Society**, v. 161, n. 2, p. 105-121, 2009.

- José Iranildo Miranda de Melo -

Universidade Estadual da Paraíba, Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, Departamento de Biologia, Programa de Pós-Graduação em Ecologia & Conservação, Campina Grande, PB, CEP.: 58429-500.

E-mail: tournefort@gmail.com