

## DISCIPLINA: SISTEMÁTICA DE LYCOPHYTA E MONILOPHYTA

**CÓDIGO:** PPGBV-977

**NATUREZA:** Eletiva

**NÚMERO DE CRÉDITOS:** 06

**CARGA HORÁRIA:** 90 horas

**NÍVEL:** Mestrado e Doutorado

**TIPO DE COMPONENTE:** ( X ) DISCIPLINA ( ) TÓPICOS ESPECIAIS ( ) SEMINÁRIOS

## EMENTA

Visão geral da importância das Lycophyta e Monilophyta (Pteridophyta). Sistemática das Lycophyta e Monilophyta. Divisões – Lycophyta e Monilophyta. Pteridoflora do Nordeste do Brasil. Estudo taxonômico das famílias. Identificação de gêneros e espécies.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

\*Classificação Atual das Licófitas e Samambaias.

Caracteres Gerais. Importância filogenética. Morfologia dos órgãos vegetativos e reprodutivos das Licófitas e Samambaias. Principais Famílias e Gêneros de Lycophyta. Sistemática de Isoetaceae, Lycopodiaceae e Selaginellaceae. Ilustrações dos principais gêneros.

Sistemática de Samambaias. Caracteres Gerais. Importância filogenética. Morfologia dos órgãos vegetativos e reprodutivos. Principais Famílias e Gêneros.

Sistemática de Ophioglossaceae, Psilotaceae, Equisetaceae, Marattiaceae. Principais Gêneros. Ilustrações dos principais gêneros.

Sistemática de Osmundaceae, Hymenophyllaceae, Gleicheniaceae, Dipteridaceae, Matoniaceae. Principais Gêneros. Ilustrações dos principais gêneros.

Sistemática de Lygodiaceae, Anemiaceae, Schizaeaceae, Marsileaceae, Salviniaceae. Principais Gêneros. Ilustrações dos principais gêneros.

Sistemática de Thyrsopteridaceae, Loxomataceae, Culcitaceae, Plagyogiaceae, Cibotiaceae, Cyatheaceae, Dicksoniaceae e Metaxyaceae. Principais Gêneros. Ilustrações dos principais gêneros.

Sistemática de Lindsaeaceae, Saccolomataceae, Dennstaedtiaceae, Pteridaceae, Aspleniaceae, Thelypteridaceae, Woodsiaceae, Blechnaceae e Onoclaeaceae. Principais Gêneros. Ilustrações dos principais gêneros.

Sistemática de Dryopteridaceae, Lomariopsidaceae, Tectariaceae, Oleandraceae, Davalliaceae e Polypodiaceae. Principais Gêneros. Ilustrações dos principais gêneros.

Entrega e Apresentação das atividades práticas ao Final da Disciplina.

## **METODOLOGIA:**

Aulas teóricas expositivas, aulas práticas e seminários.

## **AVALIAÇÃO:**

Ilustrações de estruturas morfológicas: 30%; Seminários e Trabalho Final: 70%.

## **BIBLIOGRAFIA**

### **BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL:**

- GIFORD, E. M. Jr. & FORSTER, Q. S. 1996. Morphology and Evolution of Vascular Plants. San Francisco: W. E. Freeman, 3a Ed., 626p.
- KRAMER, K. U. & GREEN,, P. S. (editores del volumen). 1990. Pteridophytes and Gymnosperms. En: Kubitzki, K. (editor general), The Families and Genera of Vascular Plants: 1: i – xiii, 1 – 404. Springer-Verlag: Berlin.
- KRAMER, K. V. & GREEN, P. S. (Eds.). 1990. Pteridophytes and Gymnosperms. V. 1, Springer-Verlag, Berlin.
- MEHLTRETER, K., WALKER, L. R. And SHARPE, J. M. 2010. Fern Ecology. Cambridge University Press.
- MICKEL, J. T. & BEITEL, M. J. 1988. Pteridophyte Flora of Oaxaca, México. New York: New York Botanical Garden, 568p.
- MORAN, R. C. & RIBA, R. FLORA MESOAMERICANA. I. PSILOTACEAE a SALVINIACEAE. 1995. México: Universidad Nacional Autónoma de México (Instituto de Biología), Missouri Botanical Garden & The National History Museum (London ), 470p.
- MORAN, R. C. 2004. A Natural History of Ferns. Timber Press, Inc. Portland, USA, 301p.
- TRYON, R. M. & TRYON, A. 1982. Ferns and Allied Plants with Special Reference to Tropical America. New York : Springer-Verlag.
- ZUQUIM, G., COSTA, R. C., PRADO, J. and TUOMISTO, H. 2008. Guide to the Ferns and Lycophytes of REBIO Uatumã. Central Amazonian. Attema Design Editorial Ltda.

**Disciplina iniciada em março/1998. Reestruturada em fevereiro de 2006.  
Atualizada no 2º semestre de 2017.**