

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE, UNICENTRO**  
**Campus Universitário de Guarapuava**  
**Setor de Ciências Agrárias e Ambientais - SEAA**  
**Departamento de Biologia - DEBIO**

Curso: Ciências Biológicas  
Disciplina: Sistemática Vegetal II  
C/H semanal: 02 h/a (T/P)

Código: 0892-DEBIO  
C/H total: 68h/a

**EMENTA**

Caracterização sistemática dos seguintes grandes grupos vegetais: plantas vasculares sem sementes, gimnospermas e angiospermas. Fundamentos em ensino de Botânica. Fundamentos teórico-práticos para o ensino de Sistemática Vegetal.

**I. OBJETIVOS**

Ao final da disciplina, o aluno deverá ser capaz de:

Caracterizar os grupos vegetais: plantas vasculares sem sementes, gimnospermas e angiospermas.

Caracterizar as diferentes divisões e classes (ou subclasses) dos grupos: plantas vasculares sem sementes, gimnospermas e angiospermas.

Reconhecer aspectos evolutivos entre e dentro destes grupos, baseando-se em aspectos morfológicos do talo.

Manusear e confeccionar chaves analíticas de identificação, através do reconhecimento de exemplares de nossa flora.

Coletar material botânico (pteridófitos, gimnospermas e angiospermas) de maneira apropriada.

Realizar preparações em laboratório, de material coletado, para fins de observação e identificação.

Conhecer a importância destes organismos nos ecossistemas e para o ser humano.

**II. PROGRAMA**

Caracterização, morfologia, reprodução, sistemática, aspectos evolutivos, ecológicos e econômicos de:

**PTERIDÓFITOS:** Plantas vasculares sem sementes extintas, Psilophyta, Lycophyta, Sphenophyta e Filicophyta (Pterophyta) – eusporangiadas e leptosporangiadas.

**GIMNOSPERMAS:** Pteridospermatophyta, Cycadophyta, Ginkgophyta, Coniferophyta e Gnetophyta.

**ANGIOSPERMAS (= MAGNOLIOPHYTA):** Comparação entre os sistemas de classificação: Cronquist, 1981; Judd et al., 1999 e APGII, 2003.

**III. METODOLOGIA DE ENSINO**

Aulas expositivas, aulas práticas, seminários, mesas-redondas, saídas de campo, etc.

**IV. FORMAS DE AVALIAÇÃO**

Provas escritas, provas práticas, seminários, relatórios, etc.

**V. BIBLIOGRAFIA**

**1. Básica**

CRONQUIST, A. *An Integrated System of Classification of Flowering Plants*. New York: Columbia University Press. 1981. 1262p.

GIFFORD, E.M.; FOSTER, A.S. *Morphology and Evolution of Vascular Plants*. New York: W.H. Freeman and Company, 3ed. 1989. 626p.

JOLY, A. B. *Botânica: introdução à taxonomia vegetal*. 10ed. São Paulo: Ed. Nacional, 1991. 777p.

RAVEN, P.H.; EVERT, R.F.; EICHHORN, S.E. *Biologia Vegetal*. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996. 728p.

**2. Complementar**

OLIVEIRA, E.C. *Introdução à taxonomia vegetal*. São Paulo: EDUSP, 1996.

SMITH, G.M. *Botânica Criptogâmica 2: Briófitos e Pteridófitos*. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1979.

SOUZA, V.C.; LORENZI, H. *Botânica Sistemática. Guia ilustrado para identificação das famílias de Angiospermas da flora brasileira, baseado em APG II*. Nova Odessa: Instituto Plantarum, 2005.

STRASBURGER, E.; NOLL, F.; SCHIMPER, A.F.W. *Tratado de Botânica*. Madri: Ediciones Omega, 1988.

**Aprovado em 09/03/2010**

**Ata nº363 Folhas nº 150**

**Professor(a) responsável:**

\_\_\_\_\_  
**Profª Dra. Ana Paula Santos Gonçalves**

**Chefe do Departamento: Profª. Dra. Rosilene Rebeca**

