

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE, UNICENTRO

***Campus* Universitário CEDETEG**

Setor de Ciências Agrárias e Ambientais - SEAA

Departamento de Ciências Biológicas - DEBIO

Curso: Licenciatura em Ciências Biológicas – Educação a Distância **Módulo:** 07

Disciplina: Sistemática Vegetal II

Código: D0013

C/H semanal:

C/H total: 70h

Turno: Indefinido

EMENTA

Caracterização sistemática de grandes grupos vegetais: plantas vasculares sem sementes, gimnospermas e angiospermas.

1. 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.

2. 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.

3. METODOLOGIA DE ENSINO (sugestão abaixo)

1. Aulas teóricas a distância através do Sistema Moodle

1. Aulas teóricas presenciais utilizando recursos visuais, tais como retroprojektor e projetor de slides.

2. Aulas práticas sobre assuntos teóricos previamente discutidos.

4. FORMAS DE AVALIAÇÃO

Avaliações a distância e presenciais, e relatórios.

5. BIBLIOGRAFIA

a) 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.

b) 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 ___/___/_____

Ata nº _____

Professor(a) responsável: _____

Professora Cynthia Beatriz Fürstenberger

Professora Rosilene Rebeca
Chefe de Departamento

Profª Maria Eliza Myoko Tomotake
Coordenadora de Curso