

FORMULÁRIO DE REGISTRO DE PLANO DE CURSO 2010.I

CENTRO	COLEGIADO(S)
CCAAB	

COMPONENTE CURRICULAR	
CÓDIGO	TÍTULO
CCA 279	Biologia Vegetal II

CARGA HORÁRIA				NOME DO DOCENTE
T	P	Est.	TOTAL	
51	34	00	85	Lidyanne Yuriko Saleme Aona

EMENTA
Morfologia externa dos órgãos vegetativos e reprodutivos. Sistemática das famílias de Angiospermas de interesse zootécnico. Identificação de espécies a campo.

OBJETIVOS
Estudo da morfologia externa das angiospermas (vegetativo e reprodutivo), estudo de grupos de interesse zootécnico, estudo sobre Herborização (coleta, montagem, etiquetagem e conservação de exemplares botânicos). Compreender o sistema de classificação botânico atual.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Conceitos básicos sobre Sistemática Vegetal e Taxonomia. Regras básicas de nomenclatura (Código Internacional de Nomenclatura Botânica). Introdução a morfologia vegetal. Organografia de raiz, caule, folha, flor, fruto e semente. Reprodução de angiospermas. Novo Sistema de Classificação das Angiospermas: APG II. Taxonomia vegetal: identificação, classificação e nomenclatura vegetais. Instituições de estudo de taxonomia vegetal: coleções e métodos de estudo.

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES	
DATA	ATIVIDADES PROGRAMADAS
09/03	Apresentação e desenvolvimento da disciplina.
16/03	Sistemática Vegetal: Definição de sistemática e taxonomia; importância da sistemática em diversos estudos; Nomenclatura Botânica.
23/03	Monocotiledôneas X Dicotiledôneas: principais diferenças morfológicas e grupos taxonômicos. Caracterização geral das Angiospermas.

30/03	Morfologia vegetal: raiz (origem, função, tipos e adaptações) e caule (origem, função, ramificações, tipos e adaptações)
6/04	Morfologia vegetal: folhas (origem, função e organização, filotaxia, tipos e adaptações)
13/04	Morfologia vegetal: flor (origem, função, constituição, verticilos florais de proteção) e inflorescência (estrutura e tipos)
20/04	Morfologia vegetal: frutos (estrutura, adaptações e classificação) e sementes (estruturas e adaptações)
04/05	Biologia da reprodução (Polinização: introdução, síndromes abióticas e abióticas)
11/05	PROVA TEÓRICO/PRÁTICA I
18/05	Aula de campo no <i>campus</i> : noções sobre herbário: coleta, herborização, montagem, etiquetagem e conservação.
25/05	Semana acadêmica.
01/06	Novo Sistema de Classificação das Angiospermas: APG II. Plantas de interesse zootécnico: forrageiras: Poaceae (morfologia e identificação)
08/06	Plantas de interesse zootécnico: forrageiras: Leguminosae, Euphorbiaceae (morfologia e identificação)
15/06	Plantas de interesse zootécnico: tóxicas: Apocynaceae (<i>sensu</i> APGII), Rosaceae e Euphorbiaceae (morfologia e identificação)
22/06	Plantas de interesse zootécnico: apícolas: Asteraceae, Malvaceae <i>sensu lato</i> e Lamiaceae (morfologia e identificação)
29/06	Entrega e apresentação do trabalho sobre herborização de plantas de interesse zootécnico.
06/07	PROVA TEÓRICO/PRÁTICA II.
13/07	EXAME
09/03	Apresentação e desenvolvimento da disciplina.

FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO

A forma de avaliação será por meio de provas teóricas e relatório referente ao trabalho de campo (herborização de plantas de interesse zootécnico).

METODOLOGIA DE ENSINO

O curso será ministrado na forma de aulas teóricas expositivas utilizando recursos áudios-visuais e leitura de textos. As aulas práticas serão desenvolvidas em laboratório com utilização de estereomicroscópios e microscópios. Aulas práticas: análise morfológica dos órgãos vegetativos e reprodutivos e identificação de material botânico. Preparação de exsiccatas para Herbário.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Gonçalves, E.G. & Lorenzi, H. 2007. **Morfologia Vegetal – Organografia e Dicionário Ilustrado de Morfologia das Plantas Vasculares**. Instituto Plantarum. Nova Odessa.

Hidley, M. & King, C. 2004. **Illustrated glossary of botanical terms**. Cambridge University Press.

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

Judd, W.S.; Campbell, C.S.; Kellogg, E.A. & Stevens, P.F. 1999. **Plant systematics. A phylogenetic approach**. Massachusetts, Sunderland, Sinauer Associates.

RAVEN, P. H.; EVERT, R. F.; EICHORN, S. E. 2001. **Biologia Vegetal**. 6ª Ed. Editora Guanabara Koogan. 906p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Kissmann, K.G. 1998a. **Plantas Infestantes e Nocivas**. Tomo I, 2ª ed., BASF S.A.

Kissmann, K.G. & Groth, D. 1998. **Plantas de interesse zootécnico**. Tomo II, 2ª ed., BASF S.A.

Kissmann, K.G. 1998b. **Plantas Infestantes e Nocivas**. Tomo III, 2ª ed., BASF S.A.

Lorenzi, H., 2000. **Plantas Daninhas do Brasil: terrestres, aquáticas, parasitas e tóxicas**. 3ª ed. Instituto Plantarum. Nova Odessa.

VIDAL, W.N. & VIDAL, M.R.R. **Botânica - organografia**. Viçosa. Universidade Federal de Viçosa, 1980. 114 pg.

Aprovado em Reunião, dia ____/____/____.

Presidente do Diretor do Centro