



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CURSO DE ENGENHARIA FLORESTAL
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS FLORESTAIS

Ficha 2 (variável)

Disciplina: DENDROLOGIA					Código: AS101	
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa			(X) Semestral () Anual () Modular			
Pré-requisito: BB071 (Morfologia Vegetal) e BB073 (Sistemática Vegetal)			Co-requisito:			
Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD () % EaD*						
CH Total: 45 CH semanal: 03	Padrão (PD): 15	Laboratório (LB): 15	Campo (CP): 15	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0 Prática Específica (PE): 0	
EMENTA (Unidade Didática) 1) Introdução à Dendrologia; 2) Macromorfologia e terminologia dendrológica; 3) Técnicas de Herbário: coleta, herborização e identificação de táxons arbóreos; 4) Chaves de identificação; 5) Dendrologia básica de Gimnospermas e Angiospermas; 6) Características dendrológicas e identificação das principais famílias botânicas com representantes arbóreos no sul do Brasil.						
PROGRAMA (itens de cada unidade didática) 1) <i>Introdução à Dendrologia</i> : conceitos essenciais e objetivos, relações com a Botânica sistemática e ciências afins, importância e aplicações; 2) <i>Macromorfologia e terminologia dendrológica</i> : terminologia, caracteres macromorfológicos das árvores com relevância para a identificação dendrológica de táxons; 3) <i>Técnicas de Herbário: coleta, herborização e identificação de táxons arbóreos</i> : objetivos e funções do Herbário Florestal, manejo de herbário, coleta de material botânico e de informações dendrológicas em campo, herborização de material botânico, ferramentas e práticas de identificação de táxons arbóreos; 4) <i>Chaves de identificação</i> : importância e principais aspectos, práticas de identificação com auxílio de chaves dicotômicas; 5) <i>Dendrologia básica de Gimnospermas e Angiospermas</i> : aspectos essenciais na diferenciação de Gimnospermas e Angiospermas, identificação dendrológica de Gimnospermas nativas e exóticas, aspectos dendrológicos de Angiospermas exóticas comuns no Brasil, dendrologia geral de palmeiras do sul do Brasil; <i>Características dendrológicas e identificação das principais famílias botânicas com representantes arbóreos nativos do sul do Brasil</i> : reconhecimento das principais famílias botânicas com representantes arbóreos nativos no sul do Brasil com base em caracteres vegetativos, organizadas nos grupos: folhas simples opostas e alternas, folhas compostas trifolioladas e digitadas, folhas compostas pinadas e bipinadas, práticas de identificação em laboratório e campo.						
OBJETIVO GERAL Capacitar o aluno a reconhecer aspectos dendrológicos e a identificar táxons arbóreos relevantes para o adequado exercício da profissão de Engenheiro Florestal.						
OBJETIVOS ESPECÍFICOS • Propiciar o domínio da terminologia dendrológica e a interpretação da morfologia vegetativa das árvores; • Habilitar à execução de levantamentos de dados dendrológicos, herborização e manejo de herbário florestal; • Capacitar no reconhecimento das principais famílias botânicas com representantes arbóreos do sul do Brasil.						

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina será desenvolvida mediante a combinação de aulas teóricas expositivas em sala, práticas de identificação de material botânico em sala ou laboratório, práticas de herborização e manejo de herbário em laboratório, e práticas de coleta e reconhecimento dendrológico em campo.

Serão utilizados os seguintes recursos: quadro de giz, notebook e projetor multimídia, material botânico fresco para identificação, materiais e equipamentos de coleta botânica e herborização.

FORMA DE AVALIAÇÃO

Avaliação 1 (Data: 05-04-2016 / Valor 9,5) – Macromorfologia e terminologia dendrológica; Dendrologia básica de Gimnospermas e Angiospermas; prática de identificação de espécies da arborização urbana de Curitiba e de Gimnospermas com auxílio de chave dicotômica

Trabalho 1 (Data de entrega: 05-04-2016 / Valor 3,5) – Elaboração de herbário de campo e levantamento dendrológico com identificação de espécies da arborização urbana de Curitiba

Avaliação 2 (Data: 07-06-2016 / Valor 9,5) – Teoria e prática de identificação de famílias de Angiospermas nativas e exóticas com representantes arbóreos no sul do Brasil.

Trabalho 2 (Data de entrega: 07-06-2016 / Valor 6,0) – Levantamento dendrológico de espécies arbóreas de um remanescente de Floresta Ombrófila Mista, coleta de material botânico e dados dendrológicos, elaboração de relatório, herbário de campo e chave dicotômica

Nota de participação (Valor 0,5) – Nota complementar adicionada à média que considera a frequência acima do mínimo estabelecido e a entrega das anotações de aulas práticas (caderno de práticas com ilustrações e anotações)

A média na disciplina ao final do semestre será obtida pelo somatório das notas das 2 avaliações e 2 trabalhos dividido por 3, sendo a este valor somada a nota de participação

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GONÇALVES, E.G. & LORENZI, H. Morfologia Vegetal. Nova Odessa, Plantarum, 2007, 416p.

MARCHIORI, J.N.C. Elementos de Dendrologia. Santa Maria, Ed. UFSM, 1995. 163p.

RODERJAN, C.V. & BARDDAL, M.L. Arborização das ruas de Curitiba – PR. Guia prático para identificação das espécies. Curitiba, FUPEF, 1998. 10p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BARROSO, G.M. et al. Frutos e sementes: Morfologia aplicada a sistemática de dicotiledôneas. Viçosa: UFV, 1999. 443p.

IBGE. Manual Técnico da Vegetação Brasileira, n.1, 2. ed. Rio de Janeiro: Departamento de Recursos Naturais e Estudos Ambientais/IBGE, 2012. 271 p.
<ftp://geoftp.ibge.gov.br/documentos/recursos_naturais/manuais_tecnicos/manual_tecnico_vegetacao_brasileira.pdf>.

INOUE, M.T., RODERJAN, C.V. & KUNIYOSHI, Y.S. Projeto Madeira do Paraná. Curitiba, FUPEF, 1984. 260p.

LORENZI, H. Palmeiras brasileiras e exóticas cultivadas. Nova Odessa, Ed. Plantarum, 1996/2004. 416p.

LORENZI, H. Árvores brasileiras: Manual de Identificação e Cultivo de Plantas Arbóreas Nativas do Brasil. Vols. 1/ 2/ 3. Nova Odessa, Ed. Plantarum, 2008/ 1998/ 2009. 352/ 352/ 384p.

LORENZI, H. Árvores exóticas no Brasil. Nova Odessa, Inst. Plantarum, 2003. 368p.

MARCHIORI, J.N.C. Dendrologia das Angiospermas: das Bixáceas às Rosáceas. Ed. UFSM. 240p. 2000.

MARCHIORI, J.N.C. Dendrologia das Angiospermas: das Magnoliáceas às Flacourtiáceas. Ed. UFSM. 271p. 1997.

MARCHIORI, J.N.C. Dendrologia das Angiospermas: Leguminosas. Editora da UFSM. 200p. 1997.

MARCHIORI, J.N.C. Dendrologia das Gimnospermas. Santa Maria, Ed. UFSM, 2005.160p.

PEIXOTO, A.L. & MAIA, L.C. (org.). Manual de procedimentos para herbários. Recife: Editora Universitária UFPE, 2013. http://inct.florabrasil.net/wp-content/uploads/2013/11/Manual_Herbario.pdf

SOUZA, V.C. & LORENZI, H. Botânica sistemática: guia ilustrado para identificação das famílias de Fanerógamas nativas e exóticas no Brasil, baseado em APG III. Nova Odessa, Plantarum, 2012, 768p.

Professor da Disciplina: Christopher Thomas Blum

Assinatura: _____

Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: Maurício Balensiefer

Assinatura: _____

**OBS: ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.*