



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Setor Palotina

Coordenação do Curso de ou Departamento de Biodiversidade

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Sistemática de Fanerógamas						Código: SPCB031	
Natureza: (x) Obrigatória () Optativa		(x) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito: SPCB013		Co-requisito: -		Modalidade: (x) Totalmente Presencial () Totalmente EAD () Parcialmente EAD: _____ *CH			
CH Total: 60h CH Semanal: 4h Prática como Componente Curricular (PCC):0 Atividade Curricular de Extensão (ACE):0	Padrão (PD): 30	Laboratório (LB): 30	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR):0	Prática Específica (PE):0	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):0
<u>Indicar a carga horária semestral (em PD-LB-CP-ES-OR-PE-EFP-EXT-PCC)</u> <u>*Indicar a carga horária que será à distância.</u>							
EMENTA							
Principais sistemas de classificação de plantas vasculares. O sistema APG (Angiosperm Phylogeny Group). Formas biológicas. Principais métodos de coleta, herborização e identificação botânica de plantas vasculares. Origem e evolução de gimnospermas. Origem e evolução de angiospermas. Caracteres diagnósticos (taxonomia) e importância das principais famílias de gimnospermas. Caracteres diagnósticos (taxonomia) e importância das principais famílias de angiospermas. Importância ecológica e econômica das gimnospermas e angiospermas.							
PROGRAMA							
Formas biológicas; Principais métodos de coleta, herborização e de identificação botânica de fanerógamas; Histórico dos sistemas de classificação de fanerógamas; Principais sistemas de classificação de plantas vasculares; O sistema do APG (Angiosperm Phylogeny Group); Origem e evolução de gimnospermas e de angiospermas (fanerógamas); Ciclo de vida das gimnospermas; Caracteres diagnósticos (taxonomia) e importância das famílias de gimnospermas; Ciclo de vida das angiospermas; Caracteres diagnósticos (taxonomia) e importância das principais famílias de angiospermas; Importância ecológica e econômica de espécies de gimnospermas e angiospermas							
OBJETIVO GERAL							
Capacitar o aluno para o reconhecimento, a classificação e sobre o uso de técnicas de coleta e de herborização de espécies de gimnospermas e de angiospermas.							
OBJETIVO ESPECÍFICO							

Conhecer os principais sistemas de classificação de plantas vasculares; Conhecer e praticar métodos de coleta, herborização e de identificação botânica; Conhecer a origem e a evolução de gimnospermas e angiospermas; Identificar as principais características morfológicas (caracteres diagnósticos) de fanerógamas; Conhecer as principais famílias, gêneros e/ou espécies de fanerógamas; Coletar, herborizar e organizar coleções científicas de fanerógamas; Identificar taxa de fanerógamas em seu aspecto morfológico e sistemático.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina será desenvolvida através de aulas teóricas expositivas dialogadas com uso de recursos audiovisuais. Além disto, o conteúdo será abordado em aulas práticas mediante o uso de material botânico fresco e/ou herborizado dos grupos biológicos estudados. Serão realizadas discussões de textos e/ou artigos científicos, em grupos ou individualmente, e solicitada a apresentação de trabalhos sobre os ciclos de vida das gimnospermas e angiospermas. Para as aulas serão utilizados os seguintes recursos: quadro, computador, projetor multimídia, insumos de laboratório, material botânico fresco e herborizado e softwares específicos.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

A avaliação da disciplina será realizada por meio de provas escritas compostas de questões discursivas e/ou objetivas referentes ao conteúdo trabalhado nas aulas teóricas e práticas, entrega de uma coleção botânica e apresentação de 2 trabalhos práticos sobre os ciclos de vida. Conteúdos das provas: 1ª - Formas biológicas, métodos de coleta e de herborização e principais sistemas de classificação de plantas vasculares; 2ª - gimnospermas; 3ª – ciclo de vida das angiospermas, famílias de angiospermas basais, magnoliídes, parte das monocotiledôneas; e 4ª – famílias de monocotiledôneas (conclusão) e eudicotiledôneas. Uma quinta nota será atribuída pela soma da apresentação de dois trabalhos práticos (=50) e a entrega de uma coleção botânica (=50). Dessa forma, a atribuição da média do semestre se dará da seguinte forma: Nota1 (1ª prova) + Nota2 (2ª prova - gimnospermas) + Nota3 (3ª prova – ciclo, Angiospermas basais e Magnoliídes) + Nota4 (4ª prova – Monocotiledôneas e Eudicotiledôneas) + Nota5 (soma da nota dos trabalhos práticos=50 e da coleção botânica=50) / 5

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

JUDD, W.S.; CAMPBELL, S.C.; KELLOGG, E.A.; STEVENS, P.F.; DONOGHU M.J. 2009. *Sistemática vegetal: um enfoque filogenético*. 3.ed. Porto Alegre: Editora Artmed.

LORENZI, H. 2008. *Plantas daninhas do Brasil: terrestres, aquáticas, parasitas e tóxicas*. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum de Estudos da Flora.

RAVEN, H.P.; EVERT, R.F.; EICHHORN, S.E. 2007. *Biologia vegetal*, 7. ed. Editora Guanabara-Koogan, Rio de Janeiro, RJ.

SOUZA, V.C.; LORENZI, H. 2005. *Botânica sistemática: guia ilustrado para identificação das famílias de angiospermas da flora brasileira, baseado no APGII*. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

LORENZI, H.; SOUZA, H.M. de; TORRES, M.A.V.; BACHER, L.B. 2003. *Árvores exóticas no Brasil: madeiras, ornamentais e aromáticas*. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum.

LORENZI, H. *Árvores brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil*. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum

LORENZI, H.; SOUZA, H.M. de. 2012. *Plantas ornamentais no Brasil: arbustivas, herbáceas e trepadeiras*. 4.ed. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum.

MARCHIORI, J.N.C. 2005. *Dendrologia das gimnospermas*. Editora UFSM.



Documento assinado eletronicamente por **CARINA KOZERA, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 31/03/2022, às 18:24, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **4382847** e o código CRC **1758865D**.