



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Departamento de Botânica

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Propagação Vegetal				Código: BB 057	
Natureza: <input type="checkbox"/> Obrigatória <input checked="" type="checkbox"/> Optativa		<input checked="" type="checkbox"/> Semestral <input type="checkbox"/> Anual <input type="checkbox"/> Modular			
Pré-requisito: BB 065 - Fisiologia de Plantas Vasculares (Biologia) BB 020 - Fisiologia Vegetal para Agronomia (Agronomia) BB 072 - Fisiologia Vegetal (Eng. Florestal) BB 053 - Fisiologia Vegetal - Zootecnia (Zootecnia)			Co-requisito:		Modalidade: <input checked="" type="checkbox"/> Presencial <input type="checkbox"/> Totalmente EaD <input type="checkbox"/> ____ % EaD*
CH Total: 60 CH semanal: 4	Padrão (PD): 30	Laboratório (LB): 30	Campo (CP) 0	Estágio (ES) 0	Orientada (OR) 0
EMENTA (Unidade Didática)					
Estudo dos aspectos morfológicos e fisiológicos das técnicas de propagação de plantas. Propagação por sementes. Estaquia. Enxertia. Alporquia. Megulhia. Micropropagação.					
PROGRAMA (itens de cada unidade didática)					
Aspectos gerais de crescimento e desenvolvimento. Aspectos gerais da propagação por sementes. Propagação vegetativa: métodos, técnicas, aspectos anatômicos e fisiológicos. Efeito de reguladores vegetais. Macropropagação: conceitos básicos, etapas e principais técnicas (estaquia, enxertia, mergulhia, dentre outras). Micropropagação: conceitos básicos, etapas e principais técnicas (multiplicação de gemas axilares, organogênese, embriogênese somática, cultura de meristemas, dentre outras). Fatores intrínsecos e extrínsecos relacionados com o enraizamento de estacas.					
OBJETIVO GERAL					
O aluno deverá ser capaz de aplicar as diversas técnicas de propagação vegetal demonstradas, sempre que necessário.					
OBJETIVOS ESPECÍFICOS					
Conhecer e aplicar as diversas técnicas de propagação de plantas. Adquirir vivência teórico-prática das vantagens e desvantagens dos diferentes métodos de propagação. Manusear referências bibliográficas das técnicas de propagação em plantas de diversos interesses econômicos, sejam elas ornamentais, frutíferas, nativas ou florestais.					

Elaborar um trabalho científico, familiarizando-se com a metodologia científica e os passos básicos de uma pesquisa.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

Aulas expositivas, teórico-práticas. Instalação de experimentos em casa de vegetação e laboratório. Elaboração de um trabalho científico. Seminários. Estudo dirigido. Recursos audiovisuais. Visitas à campo.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Prova. Apresentação de seminário e redação de um artigo científico.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 títulos)

HARTMANN, H. T.; KESTER, D. E.; DAVIS JR., F. T. et al. *Plant Propagation: principles and practices*, 8.ed. Boston, Prentice Hall, 2011. 915 p.

TORRES, A. C.; CALDAS, L. S.; BUSO, J. M. *Técnicas e aplicações da cultura de tecidos de plantas*. Brasília: Embrapa, 1998. v. 1 e v.2.

ZUFFELLATO-RIBAS, K. C.; RODRIGUES, J. D. *Estaquia: uma abordagem dos principais aspectos fisiológicos*. Curitiba: [K. C. Zuffellato-Ribas], 2001, 39p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (3 títulos)

FAGAN, E.B.; ONO, E.O.; RODRIGUES, J.D.; JÚNIOR, A. C.; NETO, D.D. *Fisiologia vegetal: reguladores vegetais*. São Paulo: Organização Andrei, 2015. 300p.

GEORGE, E. F.; HALL, M. A.; DE KLERK, G. *Plant propagation by tissue culture 3^d edition. Volume 1: The Background.*: Dordrecht: Springer, 2008. 501p.

TAIZ, L.; ZEIGER, E.; MOLLER, I.M.; MURPHY, A. *Fisiologia e desenvolvimento vegetal*. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2017. 858 p.

Professor da Disciplina: Katia Christina Zuffellato-Ribas

Assinatura: _____

Professor da Disciplina: Luciana Lopes Fortes Ribas

Assinatura: _____

Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: Márcia Cristina Mendes Marques

Assinatura: _____

Márcia C. M. Marques

Chefe - Mat. 135097

Depto de Botânica /BL-UFPR

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