UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE BIOLOGIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA VEGETAL
Av. Pará, 1720 - Bloco 2D sala 19A – Bairro Umuarama , Uberlândia – MG – CEP 38405-320
Telefone (34) 3225-8639 ramal 225 – www.ppgbv.ib.ufu.br – bioveg@inbio.ufu.br

FICHA DE DISCIPLINA				
DISCIPLINA: **FISIOLOGIA VEGETAL**				
CÓDIGO: **PBV029**		U.A.: **INSTITUTO DE BIOLOGIA**		
CRÉDITOS: **4**		CH teórica	CH prática	CH total
OBRIGATÓRIA (**X**)	OPTATIVA ( )	**45**	**15**	**60**
PRÉ-REQUISITO:	CO-REQUISITO:			
FORMA DE AVALIAÇÃO: NOTA ( ) CONCEITO (**X**) APROVADO ( )				

OBJETIVOS

Entender os processos metabólicos das plantas no que se refere à absorção e translocação de água e sais minerais, absorção de CO_2 e sua conversão em matéria orgânica, transporte de fotoassimilados, fatores internos e externos que afetam a germinação, desenvolvimento inicial e floração.

EMENTA DA DISCIPLINA

Processos de absorção e uso da água, de solutos inorgânicos e orgânicos, conversão de energia e fixação de CO_2 para produção de matéria orgânica, translocação de fotoassimilados, ciclo de vida das plantas, fatores externos que alteram o desenvolvimento vegetal (ênfase fotomorfogênese) e hormônios vegetais.

BIBLIOGRAFIA

BASKIN, C.C. and BASKIN, J.M. Seeds: ecology, biogeography, and evolution of dormancy and germination. San Diego: Academic Press. 1998. 666p.

BUCHANAN, B. B.; GRUISSEM, W. and JONES, R. L. Biochemistry & molecular biology of plants. Rockville, Maryland: American Society of Plant Physiologists. 2000. 1367p.

FERREIRA, A. G. e BORGHETTI. F. (org.). Germinação: do básico ao aplicado. Porto Alegre: Artmed Editora. 2004. 323p.

LAMBERS, H.; CHAPIN III, S T and PONS, T.J. Plant Physiological Ecology. Springer-Verlag. 2008.

LARCHER, W. Physiological Plant Ecology. 3rd. ed. Springer-Verlag. 2003.

LÜTTGE, U. Physiological Ecology of Tropical Plants. 2nd ed. Springer-Verlag, Berlin. 2007.

PALLARDY,S.G. Physiology of Woody Plants. 3rd ed. Elsevier. 2008.

TAIZ, L. e ZEIGER, E. 2013. Fisiologia vegetal. 5ª ed. Porto Alegre: Artmed Editora. 719p.

Periódicos: American Journal of Botany; Annual Review of Plant Physiology; Annals of Botany; Physiologia Plantarum; Planta; Plant and Cell Physiology, Plant Physiology, Plant, Cell and Environment ; Photosynthesis Research, Trees: Structure and Function.

OBSERVAÇÃO

Esta disciplina está sob a responsabilidade do docente que a estiver oferecendo.