



<b>FICHA DE DISCIPLINA</b>			
DISCIPLINA: <b>FISIOLOGIA VEGETAL</b>			
CÓDIGO: <b>PBV029</b>		U.A.: <b>Instituto de Biologia</b>	
CURSO: ( <input checked="" type="checkbox"/> ) MESTRADO ( <input checked="" type="checkbox"/> ) DOUTORADO			
CRÉDITOS: <b>4</b>		CH total teórica:	CH total prática:
OBRIGATORIA ( <input checked="" type="checkbox"/> )	OPTATIVA ( )	<b>45</b>	<b>15</b>
PRÉ-REQUISITO:		CO-REQUISITO:	
FORMA DE AVALIAÇÃO: NOTA ( ) CONCEITO ( <input checked="" type="checkbox"/> ) APROVADO ( )			
<b>OBJETIVOS</b>			
Entender os processos metabólicos das plantas no que se refere à absorção e translocação de água e sais minerais, absorção de CO <sub>2</sub> e sua conversão em matéria orgânica, transporte de fotoassimilados, fatores internos e externos que afetam a germinação, desenvolvimento inicial e floração.			
<b>EMENTA DA DISCIPLINA</b>			
Processos de absorção e uso da água, de solutos inorgânicos e orgânicos, conversão de energia e fixação de CO <sub>2</sub> 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.			
<b>BIBLIOGRAFIA</b>			
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. 3 rd 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			
<b>OBSERVAÇÃO</b>			
Esta disciplina está sob a responsabilidade do docente que a estiver oferecendo, incluindo visitantes que se disponibilizarem a ministrar conteúdo específico de forma condensada.			