



FICHA DE DISCIPLINA				
DISCIPLINA: EMBRIOLOGIA DAS ANGIOSPERMAS				
CÓDIGO: PBV031		U.A.: Instituto de Biologia		
CURSO: (<input checked="" type="checkbox"/>) MESTRADO (<input type="checkbox"/>) DOUTORADO				
CRÉDITOS: 4		CH total teórica: 45	CH total prática: 15	CH total: 60
OBRIGATORIA (<input type="checkbox"/>)	OPTATIVA (<input checked="" type="checkbox"/>)			
PRÉ-REQUISITO:		CO-REQUISITO:		
FORMA DE AVALIAÇÃO: NOTA (<input type="checkbox"/>) CONCEITO (<input checked="" type="checkbox"/>) APROVADO (<input type="checkbox"/>)				

OBJETIVOS
A disciplina tem por objetivo analisar os aspectos da embriologia das angiospermas, com ênfase no levantamento de caracteres úteis para a taxonomia e na filogenia.

EMENTA DA DISCIPLINA
Estudo citológico e histológico das estruturas reprodutivas das Angiospermas, procurando entender o seu significado estrutural e funcional. Análise do desenvolvimento dos gametófitos masculino e feminino. Análise do desenvolvimento da semente: embrião, tecidos de reserva e envoltórios seminais. Interpretação e aplicação dos caracteres embriológicos importantes para estudos taxonômicos, ecológicos e filogenéticos.

BIBLIOGRAFIA
Bhojwani, S.S. & Bhatnagar, S.P. 1974. The Embryology of Angiosperms. New Dehli, Vikas Publishing House. Corner, E.J.H. 1976. The seeds of dicotyledons. 2vol. Cambridge, Cambridge University Press. D'arcy, W.G. & Keating, R.C. 2009. The Anther: form, function and phylogeny. Cambridge, University Press. Davis, G.L. 1966. Systematic Embryology of the Angiosperms. New York, John Willey & Sons Inc. Fahn, A. 1989. Plant anatomy. 3 ed. Oxford, Pergamon Press. Gifford, E.M. & Foster, A.S. 1989. Morphology and evolution of vascular plants. 3 ed. New York, W. H. Freeman and Company. Johri, B.M. 1984. Embryology of Angiosperms. Berlin, Springer-Verlag. Johri, B.M.; Ambegaokar, K.B. & Srivastava, P.S. 1992. Comparative Embryology of Angiosperms. 2 vol. Berlin, Springer-Verlag. Lersten, N.R. 2004. Flowering Plant Embryology. Ames, Iowa, Blackwell Publishing. Maheshwari, P. 1950. An introduction to the embryology of Angiosperms. New Delhi, Tata McGraw-Hill Publishing and Company. Werker, E. 1997. Seed anatomy. Berlin, Gebrüder Borntraeger (Handbuch der Pflanzenanatomie).

OBSERVAÇÃO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA VEGETAL



Esta disciplina está sob a responsabilidade do docente que a estiver oferecendo, incluindo visitantes que se disponibilizarem a ministrar conteúdo específico de forma condensada