



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



CURSO DE MESTRADO ACADÊMICO EM BIOLOGIA VEGETAL

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: EMBRIOLOGIA DAS ANGIOSPERMAS			
CÓDIGO: PBV008		U.A.: INSTITUTO DE BIOLOGIA	
CRÉDITOS: 4		CH total teórica:	CH total prática:
OBRIGATORIA ()	OPTATIVA (X)	60	00
PRÉ-REQUISITO:		CO-REQUISITO:	
FORMA DE AVALIAÇÃO: NOTA () CONCEITO (X) APROVADO ()			
DOCENTE(S):			

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**. 2 vol. 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



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



McGraw-Hill Publishing and Company.

Werker, E. 1997. **Seed anatomy**. Berlin, Gebrüder Borntraeger (Handbuch der Pflanzenanatomie).

OBSERVAÇÃO

Esta disciplina estará sob a responsabilidade do docente que a estiver oferecendo, incluindo visitantes que se disponibilizarem a ministrar conteúdos específicos de forma condensada.