



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

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

### **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).



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

### **OBSERVAÇÃO**

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