



FICHA DE DISCIPLINA			
DISCIPLINA: MORFOLOGIA DE ÓRGÃOS REPRODUTIVOS			
CÓDIGO: PBV034		U.A.: Instituto de Biologia	
CURSO: (<input checked="" type="checkbox"/>) MESTRADO (<input type="checkbox"/>) DOUTORADO			
CRÉDITOS: 4		CH total teórica:	CH total prática:
OBRIGATORIA (<input type="checkbox"/>)	OPTATIVA (<input checked="" type="checkbox"/>)	30	30
PRÉ-REQUISITO:		CO-REQUISITO:	
FORMA DE AVALIAÇÃO: NOTA (<input type="checkbox"/>) CONCEITO (<input checked="" type="checkbox"/>) APROVADO (<input type="checkbox"/>)			

OBJETIVOS
A disciplina terá como objetivo introduzir o conhecimento da estrutura das flores, frutos e sementes, incluindo a morfologia externa e interna (anatomia) e o desenvolvimento. Além disso, pretende-se abordar o significado evolutivo dos órgãos reprodutivos, explorando as mudanças que ocorreram durante a diversificação das plantas vasculares e as teorias que as permeiam

EMENTA DA DISCIPLINA
Morfologia externa, anatomia e vascularização floral, desenvolvimento e significado evolutivo da flor. Morfologia externa, anatomia, desenvolvimento, tipos e sistemas de classificação do fruto. Morfologia externa, anatomia, desenvolvimento e significado evolutivo da semente

BIBLIOGRAFIA
Barroso, G. M., M. P. Morim, A. L. Peixoto, and C. L. F. Ichaso. 1999. Frutos e sementes: morfologia aplicada à sistemática de dicotiledôneas. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa. Corner, E.J.H. 1976. The seeds of dicotyledons. Cambridge: Cambridge University Press. Douglas, G.E. 1944. The inferior ovary. Botanical Review X: 125–186. Eames, A.J. 1977. Morphology of the Angiosperms. New York: Robert Krieger Publishing and Company. Endress, P.K. 1944. Diversity and evolutionary biology of tropical flowers. Cambridge: Cambridge University Press. Erbar, C., Leins, P. 2010. Flower and fruit: Morphology, Ontogeny, Phylogeny, Function and Ecology. Stuttgart. Schweizerbart Science Publishers. Fahn, A. 1990. Plant anatomy. 4.ed. Oxford: Pergamon Press. Friis, M.E., Crane, P.R., Pedersen, K.R. 2001. Early flowers an angiosperm evolution. Cambridge: Cambridge, University Press Garden 70: 1-182. Gifford, E.M., Foster, A.S. 1989. Morphology and evolution of vascular plants. 3.ed. New York: W. H. Freeman and Company. Leins, P., Erbar, C. 2010. Flower and Fruit: Morphology, ontogeny, phylogeny, function and ecology. Stuttgart: Schweizerbart Science Publishers. Mauseth, J.D. 2008. Plant anatomy. Caldwell, New Jersey: The Blackburn Press. Puri, V. 1952. Placentation in angiosperms. Botanical review: XVIII, 603–651.



Puri, V. 1951. The role of floral anatomy in the solution of morphological problems. Botanical review: XVII, 471–553.

Ronse De Craene, L.P. 2010. Floral diagrams: An aid to understanding flower morphology and evolution. Cambridge: Cambridge University Press.

Roth, I. 1977. Fruits of Angiosperms. Berlin: Gebrüder Borntraeger. Spjut, R. W. 1994. “A systematic treatment of fruit types.” Memoirs of the New York Botanical

Taylor, T.N., Taylor, E.L., Krings, M. 2009. Paleobotany: the biology and evolution of fossil plants. 2 ed. Burlington: Academic Press.

Weberling, F. 1992. Morphology of flowers and inflorescences. Trad. R.J. Pankhurst. Cambridge: University Press.

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

York, W. H. Freeman and Company

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