



## PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA VEGETAL

### FICHA DE DISCIPLINA

#### DISCIPLINA: MORFOLOGIA DE ÓRGÃOS REPRODUTIVOS

CÓDIGO: <b>PBV034</b>	U.A.: <b>INSTITUTO DE BIOLOGIA</b>		
CRÉDITOS: <b>4</b>	CH teórica	CH prática	CH total
OBRIGATÓRIA ( )	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>
PRÉ-REQUISITO:	CO-REQUISITO:		
FORMA DE AVALIAÇÃO: NOTA ( ) CONCEITO ( <b>X</b> ) APROVADO ( )			

### 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 Publischers.
- 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.