



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Departamento de Botânica

Programa de Pós-Graduação em Biologia Vegetal



Disciplina: Anatomia de Órgãos Reprodutivos		Sigla / Número: BOT 810
Nível: Mestrado Acadêmico / Doutorado	Previsão de oferta: anual, segundo semestre	
Créditos: 4	Carga horária: 60 horas-aula	
Professor(es) Responsável(is): Denise Maria Trombert de Oliveira		
Ementa: Morfologia, anatomia e vascularização floral; fecundação e formação do fruto e da semente; natureza, constituição e deiscência do pericarpo; estrutura e variação da semente; adaptações de frutos e sementes à dispersão.		
Bibliografia: BARROSO, G.M., MORIM, M.P., PEIXOTO, A.L., ICHASO, C.L.F. Frutos e sementes: morfologia aplicada à sistemática de dicotiledôneas. Viçosa: Editora UFV, 1999. BELTRATI, C.M., PAOLI, A.A.S. Semente. In: APPEZZATO-DA-GLÓRIA, B., CARMELLO-GUERREIRO, S.M. (Eds.). Anatomia vegetal. 2.ed. Viçosa: Editora UFV, 2006. p.400-424. BUVAT, R. Ontogeny, cell differentiation and structure of vascular plants. Berlin: Springer-Verlag, 1989. CORNER, E.J.H. The seeds of dicotyledons. Cambridge: Cambridge University Press, 1976. 2v. DUDIK, N.M. Morphology of the pods of Leguminales (Fabales). In: Advances in legume systematics. Part 2 (R.M. Polhill & P.H. Raven, eds.). Kew: Royal Botanic Gardens, 1981. p.897-901. EAMES, A.J. Morphology of the Angiosperms. New York: Robert Krieger Publishing and Company, 1977. FAHN, A. Plant anatomy. 4.ed. Oxford: Pergamon Press, 1990. GIFFORD, E.M., FOSTER, A.S. Morphology and evolution of vascular plants. 3.ed. New York: W. H. Freeman and Company, 1989. GUNN, C.R. Seeds of the Leguminosae. In: POLHILL, R.M., RAVEN, P.H. (Eds.). Advances in legume systematics. Part 2. Kew: Crown Copyright, 1981. p.913-926. GUNN, C.R. Fruits and seeds of genera in the subfamily Mimosoideae (Fabaceae). Technical Bulletin, n.1681, p.1-194, 1984. GUNN, C.R. Fruits and seeds of genera in the subfamily Caesalpinioideae (Fabaceae). Technical Bulletin, United States Department of Agriculture, n.1751, p.1-408, 1991. JOHRI, B.M. Embryology of Angiosperms. Berlin: Springer-Verlag, 1984. KIRKBRIDE, J.H.Jr., GUNN, C.R., WEITZMAN, A.L. Fruits and seeds of genera in the subfamily Faboideae (Fabaceae). Technical Bulletin, United States Department of Agriculture, n.1890, p.1-1208, 2003. KOZLOWSKI, T.T. Seed biology. New York: Academic Press, 1972. LARKINS, B.A., VASIL, I.K. Cellular and molecular biology of plant seed development. Dordrecht: Kluwer Academic Publishers, 1997. p.3-115. LERSTEN, N.R. Flowering plant embryology. Ames: Blackwell Publishing, 2004. MAHESHWARI, P. An introduction to the embryology of Angiosperms. New Delhi: Tata McGraw-Hill Publishing and Company, 1950. MARTIN, A.C. The comparative internal morphology of seeds. American Midland Naturalist, v.36, p.513-660, 1946. MAUSETH, J.D. Plant anatomy. Caldwell, New Jersey: The Blackburn Press, 2008.		

PIJL, L. van der. Principles of dispersal in higher plants. 3.ed. Berlin: Springer-Verlag, 1982.

ROTH, I. Fruits of Angiosperms. Berlin: Gebrüder Borntraeger, 1977. (Handbuch der Pflanzenanatomie).

RUTISHAUSER, A. Introducción a la embriología y biología de la reproducción de las Angiospermas.
Trad. E. Weyland. Buenos Aires: Hemisferio Sur, 1982.

SPJUT, R.W. A systematic treatment of fruit types. Memoirs of the New York Botanical Garden, v.70,
p.1-182, 1994.

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

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