



CURSO DE MESTRADO ACADÊMICO

CURSO DE DOUTORADO

FICHA DA DISCIPLINA

DISCIPLINA: Tópicos Especiais em Ecologia IV: Sistemas Reprodutivos das Angiospermas

CÓDIGO: ECR45F

U.A.: Instituto de Biologia

CRÉDITOS: 2

CH TOTAL: 30h

CH Prática:

CH Teórica: 30h

PRÉ-REQUISITO:

CORREQUISITO:

DOCENTES: Hélder Nagai Consolaro

OBRIGATÓRIA

OPTATIVA

OBJETIVOS

Que os (as) alunos (as) compreendam os processos ecológicos/evolutivos que envolvem a reprodução das Angiospermas.

EMENTA E PROGRAMA

Aspectos gerais do sistema reprodutivo das Angiospermas: morfologia, biologia e recurso floral, ciclo reprodutivo, sistemas de polinização, sistemas sexuais, sistemas de acasalamento e sistemas de incompatibilidade. Co-evolução planta-polinizador.

BIBLIOGRAFIA

Gibbs, P.E. 1990. Self-incompatibility in flowering plants: neotropical perspective. Revista brasilei-



ra de Botânica 13: 125-136.

DAFNI, A. 1992. Pollination ecology. A practical approach. New York, Oxford University Press.

ENDRESS, P. K. 1994. Diversity and evolutionary biology of tropical flowers. Cambridge University Press.

HARDER, L.D. & BARRETT, S.C.H. 2007. Ecology and evolution of flowers. oxford University press.

KEARNS, C.A. & INOUE, D.W. 1993. Techniques for pollination biologists. University Press of Colorado.

PROCTOR, M.;& YEO, P. & LACK, A. 1996. The natural history of pollination. Harper Collins Publishers.

WASER, N.M. & OLLERTON, J. Plant pollinator interactions. 2006. The University of Chicago Press.

FRANKLIN-TONG, V.E. 2008. Self-Incompatibility in Flowering Plants: Evolution, Diversity, and Mechanisms. Springer-Verlag Berlin.

SAUQUET, H. S., RAMÍREZ-BARAHONA, S., MAGALLÓN, S. 2023. The age of flowering plants is unknown. EcoEvo: <https://ecoevorxiv.org/repository/view/3940/>

PANNELL, J. R. 2023. Sex, sexes, sex roles, and gender in land plants. Am. J. Bot. 2023;110:e16195. <https://doi.org/10.1002/ajb2.16195>.