



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



CURSO DE MESTRADO ACADÊMICO EM BIOLOGIA VEGETAL

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: **BIOLOGIA REPRODUTIVA DE PLANTAS**

CÓDIGO: **PBV009**

U.A.: **INSTITUTO DE BIOLOGIA**

CRÉDITOS: **4**

CH total
teórica:

CH total
prática:

CH total:

OBRIGATÓRIA ()

OPTATIVA (**X**)

60

00

60

PRÉ-REQUISITO:

CO-REQUISITO:

FORMA DE AVALIAÇÃO: NOTA () CONCEITO (**X**) APROVADO ()

DOCENTE(S):

OBJETIVOS

Entender o processo de evolução dos ciclos de vida e reprodução nas plantas. Caracterizar a forma de reprodução dos vários grupos de plantas e a morfologia das estruturas reprodutivas. Observar na prática o processo de reprodução de plantas terrestres e entender os fatores ambientais afetando tais processos.

EMENTA DA DISCIPLINA

Origem e evolução dos mecanismos de reprodução sexuada nos grandes grupos de plantas. Origem da reprodução sexuada e diversidade reprodutivas nas algas. Invasão do ambiente terrestres e a adaptação para reprodução e disseminação neste novo ambiente. Heterosporia e evolução das plantas com sementes. Independência da água e diversificação das gimnospermas. Interações com insetos e a evolução das angiospermas. Diversificação floral, síndromes de polinização e características reprodutivas nas angiospermas. Seleção gametofítica e sistemas de incompatibilidade. Morfologia dos frutos e dispersão. Características das sementes e estratégias de germinação.

BIBLIOGRAFIA

Carrión, J.S. 2003. **Evolución Vegetal**. Murcia, DM Librero-Editor.

Dafni, A.; Kevan, P.G. & Husband, B.C. 2005. **Practical pollination biology**. Cambridge



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



(Ontario), Enviroquest.

Franklin-Tong, V. (ed). 2008. **Self-incompatibility in flowering plants: evolution, diversity and mechanisms**. Berlin, Springer.

Friis, E.; Crane, P.R. & Pedersen, K.R. 2011. **Early flowers and angiosperm evolution**. Cambridge, Cambridge University Press.

Harder, L.D. & Barrett, S.C.H. 2006. **Ecology and evolution of flowers**. Oxford, Oxford University Press.

Niklas, K.J. 1997. **The evolutionary biology of plants**. Chicago, University of Chicago Press.

Proctor, M., Yeo, P. & Lack, A. 1996. **The natural history of pollination**. London, HarperCollins.

Soltis, D.E.; Soltis, P.S.; Endress, P.K. & Chase, M.W. 2005. **Phylogeny and Evolution of Angiosperms**. Sunderland, Sinauer Assoc. Inc.

Waser, N.M. & J. Ollerton. 2006. **Plant-pollinator interactions: from specialization to generalization**. Chicago, University of Chicago Press.

OBSERVAÇÃO

Esta disciplina estará sob a responsabilidade do docente que a estiver oferecendo, incluindo visitantes que se disponibilizarem a ministrar conteúdos específicos de forma condensada.