



PROGRAMA DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: INTERAÇÃO PLANTA-ANIMAL	CÓDIGO:	
DEPARTAMENTO/UNIDADE ACADÊMICA: BIOLOGIA		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 h	NÚMERO DE CRÉDITOS: 04 (quatro)	
NÍVEL: MESTRADO/DOCTORADO	OBRIGATORIA ()	OPTATIVA (X)
SEMESTRE/ANO DE APLICAÇÃO: 2021.1		

EMENTA

Aspectos gerais sobre mutualismos entre plantas e animais. A polinização e sua base reprodutiva. Sentidos envolvidos no processo de polinização. Aspectos gerais sobre antagonismos. Defesas morfológicas e químicas das plantas contra herbivoria. Interações tritróficas.

CONTEÚDOS

PARTE TEÓRICA

1. Aspectos gerais sobre os mutualismos, com enfoque na polinização e na florivoria.
2. Polinização e reprodução – sistema sexual e reprodutivo; morfologia e atrativos florais; fenologia, síndromes e partilha de polinizadores.
3. Sentidos envolvidos na polinização.
4. Aspectos gerais sobre antagonismo, com ênfase na herbivoria/florivoria.
5. Defesas morfológicas e químicas das plantas contra herbívoros/florívoros.
6. Interações tritróficas: polinizadores-aranhas-florívoros.

PARTE PRÁTICA

7. Leitura/discussão de artigos científicos sobre os temas relacionados.
8. Aulas práticas em campo.
9. Elaboração e execução de projetos envolvendo os temas abordados.

BIBLIOGRAFIA

- DEL-CLARO, K.; TOREZAN-SILINGARDI, H.M. 2012. Ecologia das interações plantas-animais: uma abordagem ecológico-evolutiva. Technical Books Editora. Rio de Janeiro.
- ENDRESS, P. K. 1996. Diversity and evolutionary biology of tropical flowers. Cambridge University Press, Cambridge.
- ENDRESS, P.K. 2011. Evolutionary diversification of the flowers in Angiosperms. American Journal of Botany 98:370-386.
- FAEGRI, K.; VAN DER PIJL L. 2016. Principles of pollination ecology. Pergamon Press, Oxford, 3rd edition.
- GUREVITCH, J.; SCHEINER, S.M.; FOX, G.A. 2009. Ecologia vegetal. 2. ed. Porto Alegre: Artmed.
- HARBORNE, J.B. 1993. Introduction to ecological biochemistry. 4th ed. Academic Press, London.
- HERRERA, C.M.; PELLMYR, O. 2002. Plant-animal interactions. An evolutionary approach. Blackwell Publishing, Malden.
- PROCTOR, M.; YEO, P.; LACK, A. 2003. The natural history of pollination. Timber Press, Incorporated.
- RECH, A.R.; AGOSTINI, K., OLIVEIRA, P.E.A.M; MACHADO, I.C.S. 2014. Biologia da Polinização. Editora Projeto Cultural, Rio de Janeiro.
- WILMER, P. 2011. Pollination and Floral Ecology. Princeton University Press.

Artigos: serão fornecidos antes do início de cada edição da disciplina.