



Universidade Federal de Uberlândia – Instituto de Biologia

Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Conservação de Recursos Naturais  
Campus Umuarama – Bloco 2D – Sala 26 – Uberlândia (MG) – CEP: 38405-320



(034) 3225-8641 [www.ppgeco.ib.ufu.br](http://www.ppgeco.ib.ufu.br) [ecologia@umuarama.ufu.br](mailto:ecologia@umuarama.ufu.br)

CURSO DE MESTRADO ACADÊMICO

CURSO DE DOUTORADO

### FICHA DA DISCIPLINA

DISCIPLINA: Tópicos Especiais em Ecologia IV : Interações insetos-planta – Associações entre espécies

CÓDIGO: ECR46D

U.A.: Instituto de Biologia

CRÉDITOS: 04

CH TOTAL: 60 h/a

CH Prática:

CH Teórica: 60 h/a

PRÉ-REQUISITO:

CORREQUISITO:

DOCENTES: Helena Maura Torezan Silingardi e Kleber Del Claro

OBRIGATÓRIA

OPTATIVA

### OBJETIVOS:

Ao final da disciplina o aluno deverá ser capaz de compreender os processos envolvidos nas interações plantas-artrópodes no cerrado, assim como desenvolver um projeto de pesquisa nessa linha.

### EMENTA E PROGRAMA

Capacitar o aluno a planejar e executar pesquisas na área de interações entre animais e plantas e comportamento animal utilizando manipulação experimental. Ao final da disciplina o aluno terá muitas ferramentas necessárias para ser capaz de elaborar hipóteses com relação a

Endereço postal – Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Conservação de Recursos Naturais

Av. Pará, 1720, Bloco 2D Sala 26 – Campus Umuarama

Uberlândia – MG

CEP: 38.405-320



teoria apresentada, assim como para elaborar e testar premissas referentes às hipóteses. Serão apresentados métodos para observação, registro, descrição e análise de comportamento e a elaboração de etogramas. Serão apresentados e discutidos diversos aspectos da morfologia e fisiologia vegetal, além de teorias da ecologia comportamental referente a alimentação, fisiologia, defesa, territorialidade, comunicação, reprodução e as interações de animais e plantas, incluindo a herbivoria.

#### BIBLIOGRAFIA

DEL-CLARO, K. & TOREZAN-SILINGARDI, H.M. 2012. Ecologia das Interações Plantas-Animais: uma abordagem ecológico-evolutiva. 392p. Technical Books, Rio de Janeiro.

POLIS, G.A., POWER, M.E., AND HUXEL, G.R., 2004. Food Webs at the Landscape Level. 528 p., Chicago University Press.

RICO-GRAY, V. AND OLIVEIRA, P.S., 2007. The Ecology and Evolution of Ant-Plant Interactions. 320p. Series: (II) Interspecific Interactions. Chicago: Chicago University Press.

THOMPSON, J.N., 2005. The geographic mosaic of coevolution, 443p. Chicago: Chicago University Press.

WASER, N.M. AND OLLERTON, J., 2006. Plant-Pollinator Interactions: From Specialization to Generalization. 488 p., Chicago: Chicago University Press.