



**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: TÓPICOS AVANÇADOS EM BIOLOGIA VEGETAL I – Introdução à Ecologia de Interações Animais-Plantas no Cerrado

CÓDIGO: PBV019G

U.A.: INSTITUTO DE BIOLOGIA

CRÉDITOS: 4

CH total
teórica:

CH total
prática:

CH total:

OBRIGATORIA ()

OPTATIVA (X)

60

00

60

PRÉ-REQUISITO:

CO-REQUISITO:

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

DOCENTE(S):

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 DA DISCIPLINA

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 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.

OBSERVAÇÃO



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



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