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



① (034) 3225-8641 ⁴ www.ppgeco.ib.ufu.br 🖃 ecologia@umuarama.ufu.br

()	X) CURSO	DE MESTRADO ACADÊMICO	
()	X) CURSO	DE DOUTORADO	

FICHA DA DISCIPLINA						
DISCIPLINA: Tópicos Avançados em Ecologia V: Biology of Galls						
CÓDIGO: ECR47C		U.A.: Instituto de Biologia				
CRÉDITOS: 04	CH TOTAL: 60 h/a	CH Prática: 60 h/a	CH Teórica:			
PRÉ-REQUISITO:		CORREQUISITO:				
DOCENTES: Docentes cadastrados no programa						
() OBRI	GATÓRIA	(X) OPTATIVA				

EMENTA E PROGRAMA

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

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



① (034) 3225-8641 ^⁴ www.ppgeco.ib.ufu.br 🖃 ecologia@umuarama.ufu.br



Hipóteses para serem testadas no campo e discutidas nas aulas teóricas:

- (1) Características morfológicas das galhas como forma (senst Isaias 2013), posição na hospedeira, espessura do parênquima, projeções, tricomas, dureza, entre outras, definem a comunidade de inimigos naturais associados.
- (2) Galhas com coloração de advertência são aposemáticas e consequentemente menos atacadas por cecidófagos e parasitoides (Hipótese do aposematismo)
- (3) Galhas verdes e com tecidos mais compactos (sem espaços intercelulares) apresentam taxas fotossintéticas maiores. Como mecanismo de manutenção do maquinário celular.
- (4) O número de indutores afeta o tamanho e a complexidade estrutural da galha.
- (5) As repostas celulares geradoras de morfotipos de galhas são espécie-dependenies, havendo diferentes organizações celulares capazes de gerar um mesmo morfotipo.

BIBLIOGRAFIA:

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

Uberlândia – MG CEP: 38.405-320

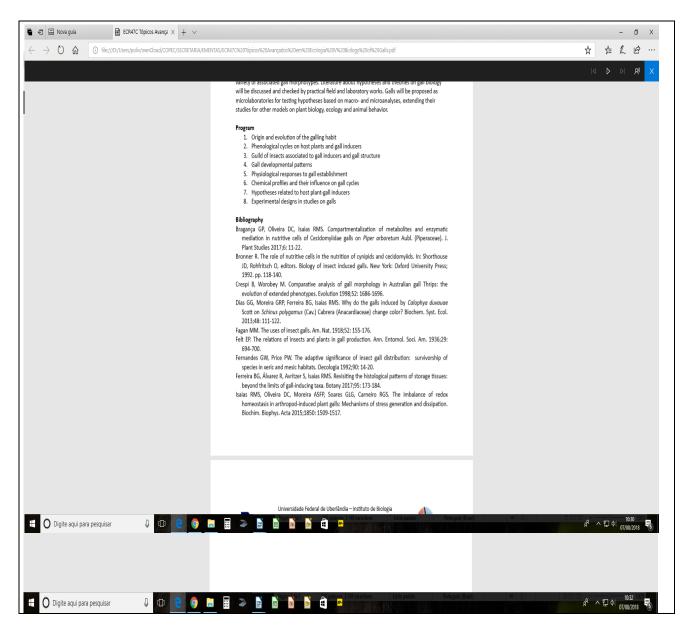
Universidade Federal de Uberlândia – Instituto de Biologia



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



① (034) 3225-8641 ^⁴ www.ppgeco.ib.ufu.br 🖃 ecologia@umuarama.ufu.br



Uberlândia – MG CEP: 38.405-320