

	<b>UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA – UESB</b> Recredenciada pelo Decreto Estadual nº 9.666 de 05.05.2006 <b>Programa de Pós-Graduação em Genética, Biodiversidade e Conservação – PPGGBC</b>			<b>PLANO DE CURSO</b>	
<b>CÓDIGO</b>	<b>CURSO</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>PRÉ-REQUISITO</b>		
MGBC056	Mestrado em Genética, Biodiversidade e Conservação	Ecologia de Insetos e Meio-ambiente	Não		
<b>C.H.SEMESTRAL</b>	<b>PROFESSOR</b>	<b>C.CRÉDITO</b>	<b>ANO</b>	<b>PERÍODO LETIVO</b>	
60h		4		2º semestre	
<b>EMENTA</b>					
Insetos como bioindicadores de ecossistemas naturais e artificiais. Importância e funcionalidade de corredores ecológicos na manutenção da entomofauna tropical. Respostas dos insetos à fatores abióticos e bióticos em ecossistemas terrestres e aquáticos. Insetos como vetores mecânicos na transmissão de doenças relacionadas ao desequilíbrio ecológico do planeta. Controle químico e biológico de populações de insetos: resistência dos insetos, contaminação do solo e lenço freático, invasão de espécies exóticas e suas implicações ao meio ambiente.					
<b>OBJETIVO GERAL</b>					
Capacitar o pesquisador a entender ou interpretar a imensa biodiversidade entomológica, especialmente nos ecossistemas tropicais, e relacioná-la aos diferentes comportamentos e funções ecológicas dos insetos às suas adaptações ao meio-ambiente em condições naturais e alterado por ação humana.					
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>					
I. Diversidade funcional e comportamental dos insetos em ecossistemas tropicais e sua utilização como bioindicadores do status dos ecossistemas.					
II. Origem e evolução dos insetos sinantrópicos (pragas urbanas e pragas agrícolas) e sua relação com a história de dominação da natureza pelo homem.					
III. Formas de controle de populações de insetos e implicações ambientais.					
<b>PROCEDIMENTO</b>					
Aulas expositivas, discussão participada					
<b>AValiação</b>					
Seminários, participação em classe.					
<b>DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA</b>					
<b>UNIDADE</b>	<b>PERÍODO</b>	<b>Nº DE AULAS</b>			
I		20			
II		20			
III		20			
<b>BIBLIOGRAFIA</b>					
DIAMOND, J. 2002. Armas, Germes e Aço: os destinos das sociedades humanas. 3a edição. Rio de Janeiro, Record, 472 p.					
FOOTTIT, R.G. e ADLER, P.H. 2009. Insect biodiversity: science and society. John Wiley & Sons, 656 p.					
GULLAN, P.J e CRANSTON, P.S. 2007. Os insetos: um resumo de entomologia. 3a edição traduzida, São Paulo, Roca, 440 p.					
MARTINS, R.P., LEWINSOHN, T.M., e BARBEITOS, M.S. 2000. Ecologia e comportamento de insetos. Rio de Janeiro: UFRJ, 436 p.					

PARRA, J.R.P. e PANIZZI, A.R. 2009. Bioecologia e nutrição de insetos: base para o manejo integrado de pragas. Brasília, DF: Embrapa, 1.164 p.

TRIPLEHORN, C.A. e NORMAN, F. J. 2011. Estudo dos insetos (Tradução da 7a edição de Borror and Delong's introduction to the study of insects). São Paulo, Cengage Learning, 809 p.

**RECURSOS MULTIMÍDIA**

Datashow