

CURSO: AGRONOMIA		CAMPUS: ALFENAS	
SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 50	AULAS: 60
DISCIPLINA: ENTOMOLOGIA APLICADA			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM: Descrever os métodos de controle de insetos-praga. Identificar os insetos-praga das culturas de importância econômica. Aplicar os métodos de controle nos insetos-praga.			
EMENTA: Métodos de controle de pragas. Manejo Integrado de Pragas (MIP). Toxicologia dos inseticidas. Resistência de insetos a inseticidas. Pragas agrícolas e seu controle.			
METODOLOGIA:	Exposição Dialogada: SIM ☐ NÃO ☒ Trabalho de grupo: SIM ☒ NÃO ☐ Debate: SIM ☐ NÃO ☒ TBL: SIM ☐ NÃO ☒ PBL: SIM ☐ NÃO ☒ Aula invertida: SIM ☐ NÃO ☒ Mapa Conceitual: SIM ☐ NÃO ☒	Estudo de caso: SIM ☐ NÃO ☒ Seminário: SIM ☐ NÃO ☒ Painel: SIM ☐ NÃO ☒ Fórum/Chat: SIM ☐ NÃO ☒ PBL: SIM ☐ NÃO ☒ Tempestade Cerebral (Brainstorming): SIM ☐ NÃO ☒ Dramatização/ Role Play: SIM ☐ NÃO ☒	
RECURSOS AUXILIARES:	Computador: SIM ☒ NÃO ☐ Vídeos: SIM ☒ NÃO ☐ Projeto Multimídia: SIM ☐ NÃO ☒ Álbuns Seriados: SIM ☐ NÃO ☒ Slides: SIM ☒ NÃO ☐ Manequins: SIM ☐ NÃO ☒ Lousa Eletrônica: SIM ☐ NÃO ☒	AVA*: SIM ☐ NÃO ☒ Atividades clínicas: SIM ☐ NÃO ☒ Lousa: SIM ☐ NÃO ☒ Internet: SIM ☒ NÃO ☐ Laboratório: SIM ☒ NÃO ☐ Vídeo conferência: SIM ☐ NÃO ☒ Prancheta Digitalizadora: SIM ☐ NÃO ☒	
*Ambiente Virtual de Aprendizagem			
AVALIAÇÃO:	Discursiva: SIM ☒ NÃO ☐ Múltipla escolha: SIM ☐ NÃO ☒ Oral: SIM ☐ NÃO ☒	Prática: SIM ☒ NÃO ☐ Trabalhos de pesquisa: SIM ☐ NÃO ☒	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: Zambolim, Laércio. Produtos fitossanitários - fungicidas, inseticidas, acaricidas e herbicidas. Viçosa - MG - Brasil: UFV - Universidade Federal de Viçosa, 2008. Gullan, P.J.. Insetos - fundamentos da entomologia. 5. ed. São Paulo - SP - Brasil: Roca, 2017. Carrano-Moreira, Alberto Fábio. Manejo integrado de pragas flo - fundamentos ecológicos, conceitos e táticas de controle. : Technical Books, 2014.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: NAKANO, Octávio. Entomologia econômica. 1. ed. Piracicaba: Esalq, 1981. LARA, Fernando. Princípios da resistência de plantas a insetos. 1. ed. São Paulo: Ícone, 1991. DEFENSIVOS AGRÍCOLAS, Compêndio. COMPÊNDIO de defensivos agrícola: guia prático de produtos fitossanitários. 8. ed. São Paulo: Andrei, 2009. ALMEIDA, Lúcia Massutti de; CIBELE STRAMARE, RIBEIRO COSTA; MARINONI, Luciane. Manual de coleta conservação montagem e identificação de insetos. 1. ed. Ribeirão Preto: Midiograf, 1998. .. CURSO de entomologia aplicada a agricultura - .. Piracicaba: FEALQ, 1992.			

SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 50	AULAS: 60
CURSO: AGRONOMIA		CAMPUS: ALFENAS	
DISCIPLINA: ENTOMOLOGIA APLICADA			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
CONTEÚDOS			
1. MÉTODOS DE CONTROLE DE PRAGAS			
1.1. Método legislativo			
1.2. Método mecânico			
1.3. Método físico			
1.4. Método cultural			
1.5. Método por comportamento			
1.6. Método de resistência de plantas a insetos			
1.7. Métodos genéticos			
1.8. Controle biológico			
1.9. Controle químico			
2. MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS (MIP)			
2.1. Níveis de controle			
2.2. Amostragem			
2.3. Cálculo da %D			
3. TOXICOLOGIA DOS INSETICIDAS			
3.1. Modo de ação dos inseticidas neurotóxicos			
3.2. Modo de ação dos inseticidas reguladores de crescimento			
3.3. Modo de ação dos inseticidas inibidores da síntese de quitina			
3.4. Modo de ação dos inseticidas musculares			
4. RESISTÊNCIA DE INSETOS A INSETICIDAS			
4.1. Seleção de insetos resistentes			
4.2. Evolução da resistência			
4.3. Tipos de resistência			
4.4. Mecanismos de resistência			
5. PRAGAS AGRÍCOLAS E SEU CONTROLE			
5.1. Pragas dos citros			
5.2. Pragas do cafeeiro			
5.3. Pragas da soja			
5.4. Pragas do feijoeiro			
5.5. Pragas do milho			
5.6. Pragas das hortaliças			
5.7. Pragas do tomateiro			
5.8. Pragas da cana-de-açúcar			
5.9. Pragas de grãos armazenados			
5.10. Formigas cortadeiras			
5.11. Controle de cupins			
5.12. Pragas da bananeira			
5.13. Pragas do coqueiro			
5.14. Pragas da mandioca			
5.15. Pragas do algodoeiro			
5.16. Pragas das pastagens			
5.17. Pragas da batata			