

SEMESTRE: 2	ANO: 2020	C/H: 33	AULAS: 40
CURSO: AGRONOMIA		CAMPUS: ALFENAS	
DISCIPLINA: ACAROLOGIA E NEMATOLOGIA AGRÍCOLA			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM: Caracterizar os ácaros e nematoides das culturas de importância econômica. Identificar os sintomas e danos de ácaros e nematoides nas culturas de importância econômica. Aplicar medidas de controle para os ácaros e nematoides.			
EMENTA: Acarologia. Biologia dos ácaros. Família de ácaros de importância agrícola. Ácaros das principais culturas agrícolas. Controle químico e biológico de ácaros. Nematologia. Biologia de fitonematoides. Principais fitonematoides das culturas. Manejo integrado de fitonematoides.			
METODOLOGIA: Exposição Dialogada: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Trabalho de grupo: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Debate: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> TBL: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> PBL: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Aula invertida: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Mapa Conceitual: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Estudo de caso: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Seminário: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Painel: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Fórum/Chat: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> PBL: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Tempestade Cerebral (Brainstorming): SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Dramatização/ Role Play: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>		
RECURSOS AUXILIARES: Computador: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Vídeos: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Projetor Multimídia: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Álbuns Seriados: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Slides: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Manequins: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Lousa Eletrônica: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	AVA*: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Atividades clínicas: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Lousa: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Internet: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Laboratório: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Vídeo conferência: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Prancheta Digitalizadora: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>		
*Ambiente Virtual de Aprendizagem			
AVALIAÇÃO: Discursiva: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Múltipla escolha: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> Oral: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Prática: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> Trabalhos de pesquisa: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: Oliveira, Claudio Marcelo Gonçalves de. Diagnose de Fitonematoides . Campinas - SP - Brasil: Millennium, 2016. Zambolim, Laércio. Produtos fitossanitários - fungicidas, inseticidas, acaricidas e herbicidas . Viçosa - MG - Brasil: UFV - Universidade Federal de Viçosa, 2008. Carrano-Moreira, Alberto Fábio. Manejo integrado de pragas flo - fundamentos ecológicos, conceitos e táticas de controle . : Technical Books, 2013.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: Manso, Edna Costa. Catálogo de nematóides fitopar . Brasília - DF - Brasil: EMBRAPA, 1994. Freitas, Moacyr Gomes. Entomologia e acarologia médic. : , 1982. Tihohod, Dimity. Nematologia agrícola . Jaboticabal - SP - Brasil: FCAV/UNESP, 1989. Carmona, Maria Manuela. Fundamentos de acarologia agrí . Lisboa - Portugal: Fundação Calouste Gulbenkian, 1996. Vilela, Evaldo Ferreira. Pragas introduzidas no Brasil - insetos e ácaros . Piracicaba - SP - Brasil: FEALQ, 2015.			

SEMESTRE: 2	ANO: 2020	C/H: 33	AULAS: 40
CURSO: AGRONOMIA		CAMPUS: ALFENAS	
DISCIPLINA: ACAROLOGIA E NEMATOLOGIA AGRÍCOLA			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
CONTEÚDOS			
<p>1. ACAROLOGIA</p> <p>2. BIOLOGIA DOS ÁCAROS</p> <p>2.1. Morfologia dos ácaros.</p> <p>2.2. Fisiologia dos ácaros.</p> <p>2.3. Desenvolvimento e ciclo de vida dos ácaros.</p> <p>3. FAMÍLIA DE ÁCAROS DE IMPORTÂNCIA AGRÍCOLA</p> <p>3.1. Tetranychidae.</p> <p>3.2. Tenuipalpidae.</p> <p>3.3. Eriophyidae.</p> <p>3.4. Tarsonemidae.</p> <p>3.5. Phytoseiidae.</p> <p>4. ÁCAROS DAS PRINCIPAIS CULTURAS AGRÍCOLAS</p> <p>4.1. Ácaro do algodoeiro, feijoeiro, tomateiro e morangueiro.</p> <p>4.2. Ácaros do citros.</p> <p>4.3. Ácaros do cafeeiro.</p> <p>5. CONTROLE QUÍMICO E BIOLÓGICO DE ÁCAROS</p> <p>5.1. Acaricidas.</p> <p>5.2. Ácaros predadores.</p> <p>5.3. Entomopatógenos.</p> <p>6. NEMATOLOGIA</p> <p>7. BIOLOGIA DE FITONEMATOIDES</p> <p>7.1. Morfologia dos nematoides</p> <p>7.2. Reprodução e eventos relacionados</p> <p>8. PRINCIPAIS FITONEMATOIDES DAS CULTURAS</p> <p>8.1. Gênero Meloidogyne</p> <p>8.2. Gênero Heterodera</p> <p>8.3. Gênero Platylenchus</p> <p>9. MANEJO INTEGRADO DE FITONEMATOIDES</p> <p>9.1. Rotação de cultura no manejo de fitonematoides</p> <p>9.2. Plantas resistentes no manejo de fitonematoides</p> <p>9.3. Controle químico de fitonematoides</p> <p>9.4. Controle biológico de fitonematoides</p>			