



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA AGRÔNOMICA

PLANO DE ENSINO

Unidade Curricular: Entomologia Agrícola (Natureza: Obrigatória)			Período: 6°	Currículo: 2017	
Docente: Marcos Antonio Matiello Fadini			Unidade Acadêmica: DCIAG		
Pré-requisito: Entomologia Geral			Co-requisito:		
C.H.Total: 72 ha	C.H. Prática: 36 ha	C. H. Teórica: 36 ha	Grau: Bacharelado	Ano: 2022	Semestre: 1

EMENTA

Conceito de pragas; Métodos de amostragem de pragas; Níveis econômicos; Táticas de controle químico, biológico, resistência de plantas, comportamental, cultural, físico, mecânico; Classe toxicológica e mecanismo de ação dos inseticidas; Tecnologia de aplicação; Equipamentos de proteção individual; Principais pragas agrícolas de importância econômica e respectivos programas de manejo integrado.

OBJETIVOS

Ao final da disciplina espera-se que o estudante seja capaz de elaborar um projeto e executar um plano de manejo integrado de pragas;

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

O conteúdo será distribuído em 18 semanas com atividades presenciais, sendo **36** horas-aula de práticas e **36** horas-aula de teóricas, totalizando **72** horas-aula no Período 2022/1 (**21/MAR/2022 a 23/JUL/2022**):

Entomologia Agrícola - 2022_1

Obs.: Caso haja alterações no programa será informado com antecedência

Semana	data	Aula (T= teórica; P= prática)	
1	24/mar	Apresentação da disciplina, Histórico e importância do controle de pragas	T
		Manejo integrado de pragas - conceitos	T
2	31/mar	Principais ordens de insetos e ácaros pragas e inimigos naturais	T
		Feijão- MIP	P
3	07/abr	Técnicas de amostragem no manejo integrado de pragas	T
		Banana e Mamão- MIP	P
4	14/abr	FERIADO *	
5	21/abr	FERIADO *	
6	28/abr	Amostragem no MIP - prática (Dr. Ivenio Rubens - Embrapa)	P
		Determinação e uso de níveis de controle e de dano	T
7	05/mai	Prova Teórica I (25 %)	T
		Controle químico	P

8	12/mai	Toxicologia dos inseticidas e acaricidas I	T
		Toxicologia dos inseticidas e acaricidas II	T
9	19/mai	Manejo de resistência de insetos a inseticidas	T
		Soja - MIP	P
10	26/mai	Uso de EPI e Tecnologia de aplicação de inseticidas	P
		Controle biológico	T
11	02/jun	Café e pastagem - MIP	P
		Resistência de plantas a artrópodes praga	T
12	09/jun	Prova Teórica II (25%)	T
		Receituário agrônômico	T
13	16/jun	FERIADO *	
14	23/jun	Controle comportamental	
		Acarologia Agrícola	
15	30/jun	Seminário de convencimento (25 %)	
		Seminário de convencimento (25 %)	
16	07/jul	Grãos armazenados – Controle de Pragas (Dr. Marco A. G. Pimentel - Embrapa)	T
		Controles mecânico, cultural e físico	P
17	14/jul	Prova Teórica III (10%)	
		Entrega da coleção entomológica agrícola COM ARGUIÇÃO (15 %)	
18	21/jul	Prova de segunda chamada	
		Prova substitutiva - com data a ser combinada com o Professor	

* A forma de compensação da carga horária será discutida com os discentes

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas teóricas e práticas, dialogadas, em acordo com o conteúdo programado, com apresentações de Seminários; Debate de Casos e Julgamentos Simulados. Realização de relatórios de aulas práticas.

CONTROLE DE FREQUÊNCIA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Serão realizadas 03 (duas) avaliações teóricas com peso unitário de 25 pontos respectivamente, uma apresentação de seminários no valor de 10 pontos e uma coleção entomológica agrícola no valor de 15 pontos.
- Será ofertada uma avaliação substitutiva, compreendendo todo o conteúdo do período e substituirá a avaliação de peso 25. Estará apto a realizar a avaliação substitutiva, o aluno que não estiver reprovado por faltas (infrequência) e tiver nota final maior ou igual a 4,0 (quatro) e menor do que 6,0 (seis).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GALLO, D.; NAKANO, O.; SILVEIRA NETO, S.; CARVALHO, R.P.L.; BATISTA, G.C.; BERTI FILHO, E.; PARRA, J.R.P.; ZUCCHI, R.A.; ALVES, S.B.; VENDRAMIN, J.D.; MARCHINI, L.C.; LOPES, J.R.S.; OMOTO, C. Entomologia agrícola. 3º ed., Piracicaba: FEALQ, 2002. 920p.

FUJIHARA, R.T.; FORTI, L.C.; ALMEIDA, M.C.; BALDIN, E.L.L. Insetos de importância econômica: guia ilustrado para identificação de famílias. Botucatu: FEPFAP. 2011. 391p.

PARRA, J.R.P.; BOTELHO, P.S.; CORRÊA-FERREIRA, B.S.; BENTO, J.M. Controle biológico no Brasil – parasitóides e predadores. Manole: São Paulo, 2002. 626p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

PANIZZI, A.R.; PARRA, J.R.P. Bioecologia e nutrição de insetos. EMBRAPA: BRASÍLIA. 2009. 1163 P.

PEDIGO, L.P.; RICE, M.E. Entomology and pest management. PRENTICE HALL: NEW JERSEY, 6TH ED. 2008. 784P.

VAN DRIESCHE, R.; HODDLE, M.; CENTER, T. Control of pests and weeds by natural enemies: an introduction to biological control. WILEY-BLACKWELL. 2008 484P.



Prof. Marcos Antônio Matiello Fadini

Responsável pela disciplina

Aprovado pelo Colegiado em / / .

Prof. João Carlos Ferreira Boges Jr.

Coordenador do Curso de Engenharia Agrônoma