



Universidade Federal
de São João del-Rei

Campus Sete Lagoas
COORDENADORIA DE BACHARELADO EM
BIOSSISTEMAS

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Entomologia Agrícola		ANO/SEMESTRE: 2019/2	CARÁTER: Obrigatória
CARGA HORÁRIA: 72 h	TEÓRICA: 36 h	PRÁTICA: 36 h	REQUISITO: Entomologia Geral
PROFESSOR: Marcos Antonio Matiello Fadini		CAMPUS SETE LAGOAS	

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;

Entomologia Agrícola - 2019/2

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

Sema-na	data	Aula (T= teórica; P= prática)	
1	08.ago	Apresentação da disciplina, Histórico e importância do controle de pragas	T
		Manejo integrado de pragas - conceitos	T
2	15.ago	Não haverá aula - participação do professor em evento científico	
		Não haverá aula - participação do professor em evento científico	
3	22.ago	Principais ordens de insetos e ácaros pragas e inimigos naturais	T
		Feijão- MIP	P
4	29.ago	Técnicas de amostragem no manejo integrado de pragas	T
		Banana e Mamão- MIP	P
5	05.set	Amostragem no MIP - prática (Dr. Ivenio Rubens - Embrapa)	P
		Determinação e uso de níveis de controle e de dano	T
6	12.set	Prova Teórica I (25 %)	T
		Receituário agrônomo - trabalho prático	P
7	19.set	Controle químico e Manejo de resistência de insetos a inseticidas	T
		Soja - MIP	P

8	26.set	Uso de EPI e Tecnologia de aplicação de inseticidas	P
		Toxicologia dos inseticidas e acaricidas I e II	T
9	03.out	Controle biológico	T
		Milho e Sorgo - MIP (Dr. Ivan Cruz - Embrapa)	P
10	10.out	Controle Microbiano (Dr. Fernando H. Valicente - Embrapa)	P
		Uso do Sistema AGROFIT - MAPA (Lab. De Informática)	P
11	17.out	Prova Teórica II (25%)	
		Café e pastagem - MIP	P
12	24.out	Plantas transgênicas (Dra. Simone M. Mendes - Embrapa)	P
		Resistência de plantas a artrópodes praga	T
13	31.out	Apresentação de seminário de convencimento (5%)	
		Apresentação de seminário de convencimento (5%)	
14	07.nov	Controles mecânico, cultural e físico	T
		Entrega da coleção entomológica de pragas agrícolas - COM ARGUIÇÃO (10%)	
15	14.nov	Palestra - Empreendedorismo no MIP - Dr Mateus Waquil	
		Controle comportamental	T
16	21.nov	Acarologia Agrícola	T
		Grãos armazenados – Controle de Pragas (Dr. Marco A. G. Pimentel - Embrapa)	P
17	28.nov	Prova Teórica III (25%)	
		Preparo do seminário de MIP	
18	05.dez	Apresentação de seminário MIP (10%)	
		Apresentação de seminário MIP (10%)	
19	12.dez	Prova de segunda chamada	
20	19.dez	Prova substitutiva	

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES:

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.

AVALIAÇÕES:

- Serão realizadas 03 (duas) avaliações teóricas com peso unitário de 25 pontos respectivamente, duas apresentações de seminários no valor de 10 e 5 pontos respectivamente e uma coleção entomológica com peso 10 pontos.

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

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.

KIM, K.C.; MCPHERON B.A. EVOLUTION OF INSECT PESTS: PATTERNS OF VARIATION. WILEY: NEW YORK, 1993. 496 P.

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



Profa. Ana Paula Coelho M. Silva
Coordenadora do curso de
Bacharelado em Biosistemas