



Universidade Federal  
de São João del-Rei

## COORDENADORIA DO CURSO DE COORDENADORIA DO CURSO ENGENHARIA AGRÔNOMICA

### PLANO DE ENSINO

<b>Unidade Curricular:</b> Entomologia Agrícola (Natureza: Obrigatória)			<b>Período:</b> 6°	<b>Currículo:</b> 2017	
<b>Docente:</b> Marcos Antonio Matiello Fadini			<b>Unidade Acadêmica:</b> DCIAG		
<b>Pré-requisito:</b> Entomologia Geral			<b>Co-requisito:</b>		
<b>C.H.Total:</b> 72 ha	<b>C.H. Prática:</b> 36 ha	<b>C. H. Teórica:</b> 36 ha	<b>Grau:</b> Bacharelado	<b>Ano:</b> 2022	<b>Semestre:</b> 2

#### 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 2022/2 (**15/ago/2022 a 23/dez/2022**):

Semana	data	Aula (T= teórica; P= prática)	
1	18.ago	Apresentação da disciplina, Histórico e importância do controle de pragas	T
		Manejo integrado de pragas - conceitos	T
2	25.ago	Principais ordens de insetos e ácaros pragas e inimigos naturais	T
		Feijão- MIP	P
3	01.set	Técnicas de amostragem no manejo integrado de pragas	T
		Banana e Mamão- MIP	P
4	08.set	Amostragem no MIP - prática (Dr. Ivenio Rubens - Embrapa)	P
		Determinação e uso de níveis de controle e de dano	T
5	15.set	<b>Prova Teórica I (25 %)</b>	
		Controle químico	T
6	22.set	Toxicologia dos inseticidas e acaricidas I	T
		Receituário Agrônomo e Agrofit - Lab de Informática	P
7	29.set	Uso de EPI e Tecnologia de aplicação de inseticidas	P
		Toxicologia dos inseticidas e acaricidas II	T
8	06.out	Manejo de resistência de insetos a inseticidas	T

		Soja - MIP	P
9	13.out	Controle Biológico (Dra. Simone Mende - Embrapa)	P
		Controle biológico	T
10	20.out	Café e pastagem - MIP	P
		Insetos e ácaros vetores de patógenos de plantas	T
11	27.out	Resistência de plantas a artrópodes praga	P
		Acarologia Agrícola	T
12	03.nov	<b>Prova Teórica II (25%)</b>	T
		Controle de formigas cortadeiras e cupins	P
13	10.nov	Controle comportamental	T
		Controle Legislativo - Quarentenário	T
14	17.nov	Grãos armazenados – Controle de Pragas (Dr. Marco A. G. Pimentel - Embrapa)	P
		Controles mecânico, cultural e físico	T
15	24.nov	<b>Seminário_MIP (10 %)</b>	
		<b>Seminário_MIP (10 %)</b>	
16	01.dez	<b>Prova Teórica III (25%)</b>	
17	08.dez	FERIADO	
18	15.dez	<b>Prova de segunda chamada</b>	
		<b>Entrega da Coleção Entomológica (15%)</b>	
19	22.dez	<b>Prova substitutiva - com data a ser combinada com o Professor</b>	

**\* 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).

**Será aprovado o aluno que conseguir desempenho igual ou superior a 60 (sessenta) por cento.**

**FREQUÊNCIA MÍNIMA EXIGIDA É 75% (SETENTA E CINCO POR CENTO).**

### 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.

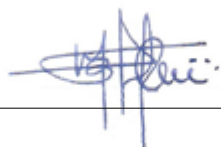
PARRA, J.R.P.; BOTELHO, P.S.; CORRÊA-FERREIRA, B.S.; BENTO, J.M. Controle biológico no Brasil – parasitóides e predadores. Manole: São Paulo, 2002. 626p.

### 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

Prof. João Carlos Ferreira Borges Jr.

Coordenador do Curso de Engenharia Agrônoma



---

*Emitido em 2022*

**PLANO DE ENSINO Nº 1292/2022 - CEAGR (12.47)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 28/08/2022 14:19 )*  
JOAO CARLOS FERREIRA BORGES JUNIOR  
COORDENADOR DE CURSO - TITULAR  
CEAGR (12.47)  
Matrícula: 1508525

*(Assinado digitalmente em 27/07/2022 11:00 )*  
MARCOS ANTONIO MATIELLO FADINI  
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR  
DCIAG (12.08)  
Matrícula: 1725637

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **1292**, ano: **2022**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **27/07/2022** e o código de verificação: **b9b49f70fb**