



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: DECIAG		
Pré-requisito: Entomologia Geral			Co-requisito:		
C.H.Total: 72 ha	C.H. Prática: 36 ha	C. H. Teórica: 36 ha	Grau: Bacharelado	Ano: 2021/1	Semestre: Emergencial 3

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 12 semanas com atividades assíncronas e síncronas com carga horária de 4,5 horas-aula por semana, totalizando 54 horas-aula no Período Remoto Emergencial (14/09/2020 a 05/12/2020):

Entomologia Agrícola - 2021_PER_3

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

data	semana	Atividade	Meio	Hora aula
20.mai	1	Apresentação da disciplina - semestre remoto História e Conceitos - MIP Questionário e vídeo	(Síncrona) RNP (Assíncrona) Portal Didático (Assíncrona) Portal Didático	2 2 1
27.mai	2	Principais insetos e ácaros praga Principais insetos e ácaros praga Questionário e vídeo	(Síncrona) RNP (Assíncrona) Portal Didático (Assíncrona) Portal Didático	2 2 1
03.jun	3	FERIADO - Corpus Christi		
10.jun	4	Amostragem MIP da Soja Questionário e vídeo	(Síncrona) RNP (Assíncrona) Portal Didático (Assíncrona) Portal Didático	2 2 2
17.jun	5	Níveis econômicos Avaliação 1 (assíncrona) - 25 % Vídeo	(Síncrona) RNP (Assíncrona) Portal Didático (Assíncrona) Portal Didático	2 2 1

24.jun	6	Controle químico e Toxicologia Manejo de resistência de pragas a inseticidas Questionário e vídeo	(Síncrona) RNP (Assíncrona) Portal Didático (Assíncrona) Portal Didático	2 2 2
01.jul	7	Agrofit – Sistema de Agrotóxicos Fitossanitários Tecnologias da aplicação e EPIs Questionário e vídeo	(Síncrona) RNP (Assíncrona) Portal Didático (Assíncrona) Portal Didático	2 2 2
08.jul	8	Controle biológico Controle biológico Questionário e vídeo	(Síncrona) RNP (Assíncrona) Portal Didático (Assíncrona) Portal Didático	2 2 2
15.jul	9	Resistência de Plantas Avaliação 2 (assíncrona) - 25 % Questionário e vídeo	(Síncrona) RNP (Assíncrona) Portal Didático (Assíncrona) Portal Didático	2 2 1
22.jul	10	Plantas transgênicas Vídeo Questionário	(Síncrona) RNP (Assíncrona) Portal Didático (Assíncrona) Portal Didático	2 2 2
29.jul	11	Controle legislativo Controle comportamental Questionário e vídeo	(Síncrona) RNP (Assíncrona) Portal Didático (Assíncrona) Portal Didático	2 2 2
05.ago	12	Acarologia agrícola Receituário Agrônomo Questionário e vídeo	(Síncrona) RNP (Assíncrona) Portal Didático (Assíncrona) Portal Didático	2 2 2
12.ago	13	Controles mecânico, físico e cultural Avaliação 3 (assíncrona) - 25 % Vídeo	(Síncrona) RNP (Assíncrona) Portal Didático (Assíncrona) Portal Didático	2 2 1
19.ago	14	Avaliação substitutiva (assíncrona) - 25 % Encerramento da disciplina Encerramento da disciplina	(Assíncrona) Portal Didático (Síncrona) RNP (Assíncrona) Portal Didático	2 2 1
TOTAL				72

METODOLOGIA DE ENSINO

Serão ministradas aulas expositivas (**síncronas**) por meio do programa Google Meet em acordo com o conteúdo programado. Também serão disponibilizadas aulas gravadas por meio do programa OBS Studio (**assíncronas**) no Portal Didático. Serão utilizados os Fóruns de Discussões do Portal Didático para discussões (**assíncronas**), vídeos e artigos para complementar o entendimento dos assuntos abordados a cada semana.

CONTROLE DE FREQUÊNCIA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

CONTROLE DE FREQUÊNCIA

- O controle de frequência do discente na disciplina se dará por meio da participação nas atividades assíncronas propostas semanalmente, e não pela presença durante os encontros síncronos conforme Resolução N. 004 de 25 de março de 2021 do Conep.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Serão realizadas 03 (duas) avaliações teóricas (assíncrona) com peso unitário de 25 pontos respectivamente. Para a aplicação das avaliações teóricas será utilizado o Portal Didático da UFSJ.
- Serão realizadas atividades semanais (assíncrona) no Portal Didático as quais serão utilizadas para avaliar o discente quanto à assiduidade na disciplina e terá peso total unitário de 25 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).
- A média final será calculada pelo somatório das notas das avaliações e participação nos Fóruns. Será aprovado o discente que conseguir desempenho igual ou superior a 60 (sessenta) por cento na média das três notas.

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: FEPPFAP. 2011. 391p.

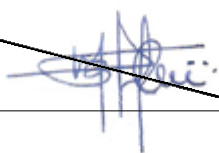
PARRA, J.R.P.; BOTELHO, P.S.; CORRÊA-FERREIRA, B.S.; BENTO, J.M. Controle biológico no Brasil – parasitóides e predadores. Manole: São Paulo, 2002. 626p.

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.

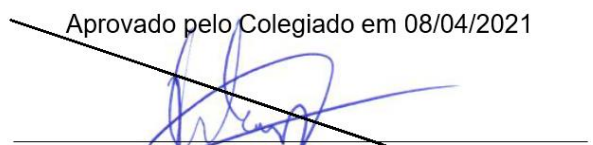
VAN DRIESCHE, R.; HODDLE, M.; CENTER, T. Control of pests and weeds by natural enemies: an introduction to biological control. WILEY-BLACKWELL. 2008 484P.



Prof. Marcos Antônio Matiello Fadini

Responsável pela disciplina

Aprovado pelo Colegiado em 08/04/2021



Prof. João Carlos F. Borges Jr.
Coordenador do Curso de Engenharia Agrônômica