



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: 2021/2	Semestre: 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 14 semanas com atividades assíncronas (44 horas-aula) e síncronas (28 horas-aula), totalizando 72 horas-aula no Período 2021/2 (13/09/2021 a 17/12/2021):

data	semana	Tema	Meio	Hora aula
16.set	1	Apresentação da disciplina - semestre remoto História e Conceitos - MIP Questionário e vídeo	(Síncrona) RNP (Assíncrona) Portal Didático (Assíncrona) Portal Didático	2 2 2
23.set	2	Principais insetos e ácaros praga Principais insetos e ácaros praga Questionário e vídeo	(Síncrona) RNP (Assíncrona) Portal Didático (Assíncrona) Portal Didático	2 2 2
30.set	3	Amostragem MIP da Soja Questionário e vídeo	(Síncrona) RNP (Assíncrona) Portal Didático (Assíncrona) Portal Didático	2 2 2
07.out	4	Níveis econômicos Questionário Vídeo	(Síncrona) RNP (Assíncrona) Portal Didático (Assíncrona) Portal Didático	2 2 2
14.out	5	Avaliação 1 (assíncrona) - 25 %	(Assíncrona) Portal Didático	2
21.out	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

28.out	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
04.nov	8	Controle biológico Controle biológico Questionário e vídeo	(Síncrona) RNP (Assíncrona) Portal Didático (Assíncrona) Portal Didático	2 2 2
11.nov	9	Resistência de Plantas Questionário Vídeo	(Síncrona) RNP (Assíncrona) Portal Didático (Assíncrona) Portal Didático	2 2 2
18.nov	10	Avaliação 2 (assíncrona) - 25 %	(Assíncrona) Portal Didático	2
25.nov	11	Controle legislativo Controle comportamental Questionário e vídeo	(Síncrona) RNP (Assíncrona) Portal Didático (Assíncrona) Portal Didático	2 2 2
02.dez	12	Controles mecânico, físico e cultural Receiturário Agrônômico Questionário e vídeo	(Síncrona) RNP (Assíncrona) Portal Didático (Assíncrona) Portal Didático	2 2 2
09.dez	13	Avaliação 3 (assíncrona) - 25 %	(Assíncrona) Portal Didático	2
16.dez	14	Avaliação substitutiva (assíncrona) - 25 % Encerramento da disciplina Encerramento da disciplina	(Assíncrona) Portal Didático (Síncrona) RNP (Assíncrona) Portal Didático	2 2 2

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

OBS: conforme Resolução N° 017, de 07 de julho de 2021/CONEP/UFESJ:

“Art 11. O registro da frequência do discente se dará por meio do cumprimento das atividades propostas de modo assíncrono, e não pela presença durante as atividades síncronas. O discente que não entregar 75% (setenta e cinco por cento) daquelas atividades será reprovado por infrequência.

§ 1º Será estabelecido, pelo responsável da UC, o prazo máximo para a entrega de cada atividade, considerando questões que podem resultar no atraso do processo de entrega e limitações impostas pelas condições sanitárias decorrentes da Pandemia provocada pela COVID-19.

§ 2º As supracitadas atividades podem ser consideradas como avaliações.

§ 3º Para fins do registro de frequência, não deve ser considerado qualquer percentual mínimo de completude ou correção das atividades, considerando somente a entrega destas.

Art 12. Os procedimentos avaliativos devem estar em conformidade com os limites e possibilidades de acesso às TDIC pelos discentes e docentes e as resoluções vigentes na UFSJ.”

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 06/08/2021.

Prof. João Carlos Ferreira Borges Jr.

Coordenador do Curso de Engenharia Agrônoma



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO,
ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS

FOLHA DE ASSINATURAS

Emitido em 06/08/2021

PLANO DE ENSINO Nº 2021-2-ENTAG/2021 - CEAGR (12.47)
(Nº do Documento: 896)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 11/08/2021 17:07)
JOAO CARLOS FERREIRA BORGES JUNIOR
COORDENADOR DE CURSO - TITULAR
CEAGR (12.47)
Matrícula: 1508525

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **896**, ano: **2021**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **11/08/2021** e o código de verificação: **2b984daeed**