



NO DE ENSINO

DEFENSIVOS AGRÍCOLAS E RECEITUÁRIO AGRONÔMICO

Atividade Acadêmica Remota Emergencial (Aare) – Resolução 07/2020 Do Conselho De Graduação

1. IDENTIFICAÇÃO

COMPONENTE CURRICULAR: DEFENSIVOS AGRÍCOLAS E RECEITUÁRIO AGRONÔMICO				
UNIDADE OFERTANTE: ICIAG				
CÓDIGO: GAG065		PERÍODO/SÉRIE: 9º. período		TURMA:
CARGA HORÁRIA			NATUREZA	
TEÓRICA: 30	PRÁTICA: 15	TOTAL: 45	OBRIGATÓRIA: (X)	OPTATIVA ()
PROFESSOR: Dr. Fernando Juari Celoto				SEMESTRE:
OBSERVAÇÕES: Terça feira das 14:00 às 16:50				

2. EMENTA

Importância e alternativas de manejo de pragas agrícolas. Importância, evolução, produção e registro de produtos fitossanitários. Legislação sobre produtos fitossanitários, com ênfase na responsabilidade civil e criminal. Produtos fitossanitários naturais. Produtos domissanitários. Formulações e eficiência agronômica dos produtos fitossanitários. Avaliação ecotoxicológica (impactos no ambiente). Avaliação toxicológica e resíduos. Intoxicações: principais causas e noções de primeiros socorros. Herbicidas. Inseticidas. Acaricidas. Fungicidas. Nematicidas. Uso correto e seguro de produtos fitossanitários. Receita Agronômica. Impactos do uso inadequado dos agrotóxicos ao meio ambiente.

3. JUSTIFICATIVA

As culturas agrícolas cultivadas no país têm sérios problemas relacionados a ocorrência e danos provocados por pragas, doenças e plantas daninhas. Dentro do contexto de agricultura sustentável, torna-se necessário que os Engenheiros Agrônomos estejam familiarizados com aspectos relacionados com a defesa fitossanitária. Ao longo do curso muitas disciplinas estudadas pelos discentes enfocaram defensivos agrícolas de maneira desarticulada. A presente disciplina pretende dar uma organização e atualização geral do assunto para os discentes que estão na etapa final do curso.

4. OBJETIVO

Objetivo Geral: Conhecimentos sobre Defesa Fitossanitária.

Objetivos Específicos:

- Conhecer os produtos fitossanitários, de modo mais profundo, envolvendo o seu desenvolvimento e características;
- Utilizar os defensivos agrícolas de modo correto e seguro, e em acordo com a legislação nacional;
- Conhecer e aplicar adequadamente o receituário agrônomo e a legislação fitossanitária.

5. PROGRAMA

Semana	Conteúdo
1	Apresentação da disciplina – Introdução a Defesa Fitossanitária, importância, características, classificação e comercialização. Legislação e uso de produtos fitossanitários no Brasil. Receituário Agrônomo
2	Desenvolvimento e registro de novas moléculas e registro
3	Toxicologia e Uso correto e seguro de produtos fitossanitários
4	Prova 1 – 01/09/2020
5	Tratamento de sementes.
6	Mecanismos de ação de defensivos
7	Mecanismos de ação de defensivos
8	Tecnologia de aplicação de defensivos
9	Prova 2 – 06/10/2020

Obs: pode ocorrer alterações de acordo com o calendário.

6. METODOLOGIA

Informações de acordo com a Resolução nº 7/2020 do Conselho de Graduação:

a) *Atividades síncronas: 20 horas

* Horários das atividades síncronas: Terça feira das 14:00 as 17:00h

* Plataforma de T.I./softwares que serão utilizados: Google meets

* Exposição do conteúdo programático pelo docente; promoção de discussões sobre o material bibliográfico disponibilizado e dúvidas gerais dos discentes; e realização das atividades avaliativas. Serão utilizadas plataformas virtuais e mídias sociais de longo alcance como: Google Meets e Microsoft Teams, etc.

b) *Atividades assíncronas: 25 horas

* Plataforma de T.I. /softwares que serão utilizados: MOODLE/UFU

* Composta por leitura de bibliografia recomendada e disponibilizada na Plataforma Moodle UFU; e realização de atividades para fins de complementação das aulas expositivas e avaliativas.

c) * Como e onde os discentes terão acesso às referências bibliográficas:

* Material de apoio a ser utilizado: Aulas em pdf e vídeo disponibilizadas na Plataforma MOODLE/UFU e grupo de WhatsApp

7. AVALIAÇÃO

7.1. Provas teóricas e trabalhos: Serão desenvolvidas duas provas teóricas (25 pontos cada) e dois Trabalhos solicitados ao longo da disciplina (25 pontos cada)

Datas das provas e entrega de trabalhos:

- Prova 1: 01/09/2020 – Plataforma MOODLE/UFU
- Prova 2: 06/10/2020 – Plataforma MOODLE/UFU
- Trabalho sobre Receituário Agrônômico: data de entrega 01/09/2020 (instruções disponíveis na plataforma MOODLE/UFU)
- Trabalho inpEv: data de entrega 06/10/2020 (instruções disponíveis na plataforma MOODLE/UFU)

7.2. Cálculo da média final

MÉDIA FINAL = (P1 + P2 + T1 + T2) / 4 (será considerado aprovado o aluno que obtiver nota igual ou maior que 60 e frequência igual ou superior a 75%)

8. BIBLIOGRAFIA

Apostilas da disciplina disponíveis na plataforma MOODLE sobre o conteúdo da disciplina.

Aulas em pdf e vídeos sobre os conteúdos da disciplina.

AGROFIT – Sistema de Agrotóxicos Fitossanitários. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA). Lei No. 7.802, de 11 de julho de 1989 e Decreto No. 4.074, de 4 de janeiro de 2002. Disponível em:

http://agrofit.agricultura.gov.br/agrofit_cons/principal_agrofit_cons

BRASIL. Decreto nº 4.074, de 4 de janeiro de 2002. Regulamenta a Lei nº 7.802, de 11 de julho de 1989, que dispõe sobre a pesquisa, a experimentação, a produção, a embalagem e rotulagem, o transporte, o armazenamento, a comercialização, a propaganda comercial, a utilização, a importação, a exportação, o destino final dos resíduos e embalagens, o registro, a classificação, o controle, a inspeção e a fiscalização de agrotóxicos, seus componentes e afins, e dá outras providências. Disponível em:

http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto/2002/d4074.htm

BRASIL. Lei nº 7.802, de 11 de julho de 1989. Dispõe sobre a pesquisa, a experimentação, a produção, a embalagem e rotulagem, o transporte, o armazenamento, a comercialização, a propaganda comercial, a utilização, a importação, a exportação, o destino final dos resíduos e embalagens, o registro, a classificação, o controle, a inspeção e a fiscalização de agrotóxicos, seus componentes e afins, e dá outras providências. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/L7802.htm

Sites de pesquisa

Site da biblioteca

9. APROVAÇÃO

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: ____ / ____ / _____

Coordenação do Curso de Graduação: _____