



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b>	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> DEFENSIVOS AGRÍCOLAS E RECEITUÁRIO AGRONÔMICO	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS		<b>SIGLA:</b> ICIAG
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 15 horas	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 15 horas	<b>CH TOTAL:</b> 30 horas

## 1. OBJETIVOS

A disciplina visa capacitar futuros profissionais de ciências agrárias a: 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 agronômico.

## 2. EMENTA

Importância e alternativas de manejo de pragas agrícolas. Importância, evolução, produção e registro de produtos fitossanitários. Legislação sobre produtos fitossanitários. 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. Diretrizes gerais sobre educação ambiental e educação em direitos humanos

## 3. PROGRAMA

Unidade		T	P	CHT
1	Importância e uso de defensivos agrícolas no Brasil.	2		2
2	Legislação dos agrotóxicos no Brasil	2		2
3	Desenvolvimento de molécula de produto fitossanitário e registro para produção comercial.	2		2
4	Produtos fitossanitários: importância, características, classificação.	2		2
5	Produtos fitossanitários naturais.	1		1

6	Avaliação agronômica, ecotoxicológica (ambiental) e toxicológica (resíduos) dos produtos fitossanitários.	3		3
7	Classe toxicológica (Tipos e classificações).	2		3
8	Formulações, rótulo e bula. Reconhecimento e detalhamento dos rótulos de diferentes agrotóxicos.	1	2	3
9	Métodos de aplicação de produtos fitossanitários.	1	2	3
10	Uso Correto e Seguro de Produtos Fitossanitários. Uso de equipamentos de proteção individual	2	3	5
11	Higiene e intervalo de segurança. Armazenamento de defensivos. Descarte de embalagens e produtos.	2	2	4
12	Impactos do uso inadequado dos agrotóxicos ao meio ambiente.	2	2	3
13	Intoxicações: principais causas; noções de primeiros socorros.	2		2
14	Receituário Agrônomo	4	4	8
15	Educação ambiental. Educação em direitos humanos.	2		2
<b>Total</b>		<b>30h</b>	<b>15h</b>	<b>45h</b>

#### 4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

SILVA, C. M. M. S.; FAY, E. F. (ed.). **Agrotóxicos e ambiente**. Brasília: EMBRAPA Informação Tecnológica, 2004. 400 p.

VÁZQUEZ MINGUELA, J.; CUNHA, J. P. A. R. da. **Manual de aplicação de produtos fitossanitários**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2010. 587 p.

ZAMBOLIM, L. (ed.) et al. **Produtos fitossanitários (fungicidas, inseticidas, acaricidas e herbicidas)**. Viçosa: Ed. da UFV, 2008. 652 p.

ZAMBOLIM, L.; CONCEIÇÃO, M. Z. da.; SANTIAGO, T. (ed.). **O que engenheiros agrônomos devem saber para orientar o uso de produtos fitossanitários**. 3. ed., rev. e ampl Viçosa: Ed. da UFV, 2008. 464 p.

#### 5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

AMORIN, L. et al (ed.). **Manual de fitopatologia**. 5. ed. Ouro Fino: Agronômica Ceres, 2016. 772 p.

ANDREI, E. (coord.). **Compêndio de defensivos agrícolas: guia prático de produtos fitossanitários para uso agrícola**. 9. ed. rev. e atual São Paulo: Organização Andrei Ed, 2013. 1618 p.

EDMONDO, A. **Compêndio de defensivos agrícolas: guia prático de produtos fitossanitários para uso agrícola**. 7. ed. rev. e atual São Paulo: Organização Andrei Ed, 2005. 1141 p.

GALLI, F. et al. **Manual de fitopatologia**. 4. ed. São Paulo: Agronômica Ceres, 2005-2011. 2 v.

GELMINI, G. A. **Agrotóxicos: legislação básica**, julho de 1991. Campinas: Fundação Cargill, 1991. 2v.

#### 6. APROVAÇÃO

Fernando Juari Celoto  
Coordenador do Curso de Agronomia

Hudson de Paula Carvalho  
Diretor do Instituto de Ciências Agrárias



Documento assinado eletronicamente por **Fernando Juari Celoto, Coordenador(a)**, em 16/11/2022, às 08:31, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Hudson de Paula Carvalho, Diretor(a)**, em 01/12/2022, às 11:27, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://www.sei.ufu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **3559606** e o código CRC **AB7B6C3D**.

Referência: Processo nº 23117.030080/2022-30

SEI nº 3559606