



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b>	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> INTRODUÇÃO À AGRONOMIA	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS		<b>SIGLA:</b> ICIAG
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 0 hora	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 30 horas	<b>CH TOTAL:</b> 30 horas

## 1. OBJETIVOS

Geral:

Fornecer aos discentes informações específicas sobre a Universidade Federal de Uberlândia – UFU e em especial, do Curso de Agronomia da Universidade Federal de Uberlândia – Campus Uberlândia e as atividades desenvolvidas pela profissão do Engenheiro Agrônomo.

Específicos:

1. Conhecer a estrutura organizacional da UFU;
2. Fornecer informações sobre o Curso de Agronomia da UFU, Campus Uberlândia;
3. Importância da ética profissional no desempenho das atividades e;
4. Introduzir conceitos básicos das principais áreas de atuação do Engenheiro Agrônomo.

## 2. EMENTA

Abordar aspectos gerais da formação e atuação do Engenheiro Agrônomo, no ensino, pesquisa, produção agropecuária, tecnologia de alimentos e manejo dos recursos naturais. Educação para as relações étnico-raciais e o ensino de história da cultura afro-brasileira, africana e indígena.

## 3. PROGRAMA

Unidade	T	P	CHT
1 Histórico sobre a Universidade Federal de Uberlândia - UFU.		1	1
2 Considerações gerais sobre o Curso de Agronomia e a estrutura do Curso de Agronomia na Universidade Federal de Uberlândia, Campus Uberlândia. O sistema de ensino da UFU, com destaque no Curso de Agronomia, Campus Uberlândia.		2	2
3 A formação do profissional e da pessoa. Ética e atribuições profissionais.		2	2
4 Origem, evolução e importância da agricultura brasileira. O papel do Engenheiro Agrônomo na agricultura.		2	2
5 O solo como a base da produção vegetal e animal: Abordar o solo como recurso básico para produção agropecuária; Áreas de estudo da ciência do solo e; Metodologias básicas utilizadas nos trabalhos em Ciência dos solos.		2	2
6 A produção vegetal e algumas de suas características: As diferentes áreas da produção vegetal; Apresentação das principais culturas, fruteiras, olerícolas, forrageira, etc; Práticas de manejo: preparo do solo, adubação, implementos agrícolas, etc.		2	2
7 Fitossanidade: Doenças e pragas de plantas e sua relação com a produtividade; Principais grupos de doenças e pragas e; Estratégias de manejo utilizadas em fitossanidade.		2	2
8 A produção animal: Atribuições do Engenheiro Agrônomo na produção animal; Forrageiras e; Relações dos animais com a produção vegetal.		1	2
9 Sistemas integrados de produção com base Agroecológica: A agroecologia como base da produção de alimentos e matérias-primas e; Técnicas de base na produção com base ecológica: rotação de culturas, consorciação de culturas, adubação orgânica, adubação verde, controle biológico de pragas e doenças, etc.		2	2
10 Agronomia e a Indústria: A manipulação dos produtos agropecuários através da indústria de alimentos e; A participação do Engenheiro Agrônomo na área agroindustrial.		2	2
11 Visita dos discentes às diferentes estruturas de aulas práticas do curso: Laboratórios do Campus Umuarama; Laboratórios do Campus Santa Mônica;		10	10

	Fazenda Experimental Capim Branco; Fazenda Experimental Água Limpa e; Fazenda Experimental Glória.			
12	Educação em direitos humanos. Educação para as relações étnico-raciais e o ensino de história e cultura afro-brasileira, africana e indígena.		1	1
<b>Total</b>			30	30

#### 4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ALBUQUERQUE, A.C.S.; SILVA, A.G. (eds). **Agricultura tropical**: quatro décadas de inovações tecnológicas, institucionais e políticas. Brasília: EMBRAPA Informação Tecnológica, 2008. 1340p.

SILVA, R.C. **Produção vegetal**: processos, técnicas e formas de cultivo. São Paulo: Erica, 2019. Livros. (1 recurso online). (Eixos. Recursos naturais). ISBN 9788536531113. Disponível em: <https://www.sistemas.ufu.br/biblioteca-gateway/minhabiblioteca/9788536531113>. Acesso em: 9 ago. 2022.

TAVARES, M.F.F.; SILVEIRA, F.M.; HAVERROTH, E.J.; RODRIGUES, W.G. **Introdução à agronomia e ao agronegócio**. Porto Alegre : SAGAH, 2019. Livros. (1 recurso online). ISBN 9788595028074 . Disponível em: <https://www.sistemas.ufu.br/biblioteca-gateway/minhabiblioteca/9788595028074>. Acesso em: 09 ago. 2022.

#### 5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ANDRADE, F. A. **Agronomia e humanismo**. Fortaleza, Imprensa Universitária, 1967. 214p.

AZAMBUJA, J. M. V. de. **O solo e o clima na produtividade agrícola**: agrometeorologia, fitossanidade, conservação do solo, fertilidade do solo, edafologia, calagem. Guaíba: Agropecuária, 1996. 163p.

GOMES, T. M.; ROSSI, F. **Água e solo na agricultura sustentável**. Pirassununga: Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos da Universidade de São Paulo, 2021. 56 p. ISBN 978-65-87023-16-8. DOI: 10.11606/97865870231681.

MACEDO, E. F. **Código de ética profissional comentado**: engenharia, arquitetura, agronomia, geologia, geografia, meteorologia. 4. ed. Brasília: CONFEA: CREA, 2011. 254 p., il. Bibliografia: p. 251-254.

REIS, A.C. **Manejo de solo e plantas** . Porto Alegre: SER - SAGAH, 2017. Livros. (1 recurso online). ISBN 9788595022843. Disponível em: <https://www.sistemas.ufu.br/biblioteca-gateway/minhabiblioteca/9788595022843>. Acesso em: 9 ago. 2022.

#### 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 07:54, 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 11:08, 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 **3559497** e o código CRC **BF467E76**.