



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b>	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> ADUBAÇÃO VERDE E PLANTAS DE COBERTURA DO SOLO	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS	<b>SIGLA:</b> ICIAG	
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 30 horas	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 15 horas	<b>CH TOTAL:</b> 45 horas

## 1. OBJETIVOS

Oferecer conteúdos teórico e prático a respeito de práticas de adubação verde e sobre culturas utilizadas como cobertura viva ou cobertura morta, cultivadas no Brasil, visando a sua exploração comercial e agrônômica de forma sustentada, auferindo máxima produtividade e rentabilidade financeira, de maneira ecologicamente correta.

## 2. EMENTA

Aspectos técnicos envolvidos na prática de adubação verde e produção das culturas de cobertura do solo (Crotalárias, Mucunas, Guandu, Lab-lab, Tremoços, Nabo forrageiro, Milhetos, Aveias, e outras), manejo das plantas, características agrônômicas e conservacionistas, do preparo do solo à colheita, no estado de Minas Gerais e outros estados brasileiros. Viabilidade sócio-econômica e ambiental da produção, qualidade nutricional e importância na alimentação animal.

## 3. PROGRAMA

UNIDADE		T	P	CHT
1	Origem da Espécie e Distribuição Geográfica Classificação Botânica e Descrição da Planta	2		3
2	Melhoramento e Cultivares	2		3
3	Aptidão Climática e Características de Solo Semeadura: épocas, espaçamentos, densidade, solteiro, consorciado, irrigado	2		3
4	Calagem, Nutrição Mineral e Adubação	2		3
5	Tratos Culturais Pragas e Doenças e seus controles	2		3
6	Sistemas de Colheitas	2		3
7	Produção de massa e fixação de Nitrogênio	2		3
8	Produção de sementes, fibras	2		3
9	Comercialização	2		3
10	Prático Identificação de partes das plantas (raiz, caule, folhas, flores e frutos) Identificação de sintomas de pragas e avaliação de ocorrência de pragas e como se faz o seu controle (químico, cultural, etc.) Identificação de sintomas de doenças e avaliação de intensidade da ocorrência de doenças e como se faz o seu controle (químico, biológico, etc.)		15	15

Verificação da prática dos tratos culturais (controle de plantas infestantes, etc.)			
Práticas e cálculos de adubação de semeadura, cobertura, via solo e foliar			
Conhecimento de diferentes tipos de máquinas para colheita, semi-mecanizada e mecanizada.			
Total	30h	15h	45h

#### 4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CARVALHO, A. M. de; AMABILE, R. F. (ed.). **Cerrado: adubação verde**. Planaltina: EMBRAPA Cerrados, 2006. 369 p.

MITIDIERE, J. **Manual de gramíneas e leguminosas para pastos tropicais**. São Paulo: Nobel, 1983. 198 p.

MIYAASAKA, S. et al. **Adubação orgânica, adubação verde e rotação de culturas no Estado de São Paulo**. 2. ed. Campinas: Fundação Cargill, 1984. 138p.

#### 5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

**ADUBACAO VERDE**. São Paulo: Nobel, 1988. 64 p.

LIMA FILHO, O. F. de (ed.) et al. **Adubação verde e plantas de cobertura no Brasil: fundamentos e prática**. Brasília: EMBRAPA, 2014. 507 p.

MOREIRA, F. M. S. **Microbiologia e bioquímica do solo**. 2. ed. atual. e ampl Lavras: Ed. da UFLA, 2006. 729 p.

SANTOS, J. C. F. et al. **Manejo do solo para redução das perdas de produtividade pela seca**. Londrina: EMBRAPA Soja, 2009. 39 p. (EMBRAPA Soja. Documentos, 314).

SOUZA, C. M. de et al. **Adubação verde e rotação de culturas**. Viçosa: Ed. da UFV, 2012. 108 p.

#### 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 08:23, 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 11:25, 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 **3559596** e o código CRC **04F3CC58**.