



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Culturas Agrícolas VI (amendoim, girassol e plantas de cobertura)	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS		SIGLA: ICIAG
CH TOTAL TEÓRICA: 30 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 15 horas	CH TOTAL: 45 horas

1. **OBJETIVOS**

Oferecer conteúdos, teórico e prático, a respeito das culturas de amendoim e girassol, visando a exploração comercial de forma sustentada e auferindo máxima produtividade e rentabilidade financeira. Apresentar conceitos e indicações teóricas e práticas a respeito da utilização de plantas de cobertura, como cobertura viva ou cobertura morta do solo, visando o uso de forma correta para elevadas produtividades e sustentabilidade do sistema agrícola. Ao final da disciplina o aluno será capaz de tomar decisões e realizar indicações adequadas inerentes a essas culturas.

2. **EMENTA**

Origem, importância, morfologia e fenologia, clima, solo, adubação, cultivares, semeadura, tratamentos culturais, colheita e beneficiamento das culturas do amendoim e do girassol. Histórico, origem, conceitos, aspectos técnicos envolvidos na prática de adubação verde e condução das principais culturas de cobertura do solo, características e escolha das espécies, manejo das plantas, fatores edafoclimáticos, agronômicos, conservacionistas e a viabilidade socioeconômica.

3. **PROGRAMA****Culturas do Amendoim e do Girassol****Teórico:**

- Origem e difusão geográfica;
- Importância socioeconômica;
- Classificação botânica, morfologia e estádios fenológicos;
- Aptidões edafoclimáticas;
- Calagem, nutrição mineral e adubação;
- Cultivares e zoneamento agrícola;
- Épocas, espaçamentos e densidades de semeadura;
- Manejo das principais pragas, doenças e plantas daninhas;
- Colheita: época, operações e equipamentos;
- Beneficiamento e armazenamento.

Prático:

Visitas a áreas de cultivo de amendoim e de girassol:

- Identificação de partes das plantas (raiz, caule, folhas, flores e frutos);
- Reconhecimento de sintomas de doenças e pragas;
- Verificação da prática de tratos culturais
- Práticas e cálculos de quantidade de sementes, calagem e de adubação de semeadura e de cobertura.

Plantas de cobertura

Teórico:

- Histórico, evolução e definições;
- Objetivos, vantagens, desvantagens e peculiaridades;
- Critérios, cuidados e características desejáveis na escolha das plantas de cobertura;
- Classificação botânica e caracterização das principais espécies;
- Aptidão edafoclimática e características regionais;
- Semeadura: épocas, espaçamentos e sistemas de cultivo;
- Fertilidade do solo, nutrição mineral e matéria orgânica;
- Produção de massa, relação C/N e persistência da palhada;
- Fixação biológica de nitrogênio em espécies para adubação verde/plantas de cobertura;
- Plantas de cobertura e a relação com patógenos;
- Manejo e tratos culturais das plantas/espécies de cobertura;
- Alternativas e escolhas de usos nos sistemas agrícolas, rotação de culturas e no plantio direto;
- Viabilidade socioeconômica.

Prático:

- Identificação de espécies e seus usos;
- Verificação da prática de tratos culturais;
- Conhecimento de diferentes tipos de máquinas utilizadas nos tratos culturais;
- Visita e avaliação de áreas com uso de plantas de cobertura.

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. CARVALHO, A. M.; AMABILE, R. F. **Cerrado: adubação verde**. Planaltina: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2006.
2. SILVEIRA, P. M.; STONE, L. F. **Plantas de cobertura dos solos do cerrado**. Santo Antônio de Góias: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2010.
3. NAKAGAWA, J.; ROSOLEM, C. **O amendoim: tecnologia de produção**. Botucatu: Fundação de Estudos e Pesquisas Agrícolas e Florestais, 2011.
4. UNGARO, M. R. G. **Cultura de Girassol**. Boletim Técnico, 188. Instituto Agronômico, Campinas. 2000.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. ABOUD, A. C. S. et al. **Adubação verde com leguminosas**. Brasília: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2005.
2. CASTRO, P.R. C.; KLUGE, R.A. ; SESTARI, I. **Manual de Fisiologia Vegetal: fisiologia de Cultivos**. Piracicaba: Editora Agronômica Ceres, 2008.
3. LIMA FILHO, O. F.; AMBROSANO, E. J.; ROSSI, F.; CARLOS, J. A. D. (Ed.) **Adubação verde e plantas de cobertura no Brasil: fundamentos e prática**. Brasília: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2014. v. 1.
4. ____ . **Adubação verde e plantas de cobertura no Brasil: fundamentos e prática**. Brasília: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2014. v. 2.
5. RIBEIRO, A. C.; GUIMARÃES, P. T. G.; ALVAREZ, V. H. **Recomendações para uso de corretivos e fertilizantes em Minas Gerais**. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 1999.
6. SANTOS, R. C. (Ed.). **O agronegócio do amendoim no Brasil**. Campina Grande: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2005.
7. SOUZA, C. M. et. al. **Adubação verde e rotação de culturas**. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 2012.
8. VENZON, M.; PAULA JÚNIOR, T. J. **101 culturas: manual de tecnologias agrícolas**. Belo Horizonte: Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais, 2007.

6. APROVAÇÃO

Prof. Dr. Ricardo Falqueto Jorge
Coordenador do Curso de Graduação em
Agronomia *Campus* Monte Carmelo
Portaria R Nº 879/2017

Prof. Dr. Beno Wendling
Diretor do Instituto de Ciências Agrárias
Portaria R Nº 889/2017



Documento assinado eletronicamente por **Ricardo Falqueto Jorge, Coordenador(a)**, em 30/10/2018, às 14:25, 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 **Beno Wendling, Diretor(a)**, em 31/10/2018, às 10:04, 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, informando o código verificador **0811387** e o código CRC **E7967795**.