



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b>	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> CULTURAS BIOENERGÉTICAS	
<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> 30 horas	<b>CH TOTAL:</b> 45 horas

### 1. OBJETIVOS

Oferecer conteúdos teórico e prático a respeito das culturas de girassol, mamona, amendoim e canola, visando a exploração comercial de forma sustentada e auferindo máxima produtividade e rentabilidade financeira de maneira ecologicamente correta.

### 2. EMENTA

Aspectos técnicos envolvidos na produção comercial das culturas do girassol, da mamona e do amendoim, do preparo do solo à colheita e comercialização, no estado de Minas Gerais e outros estados brasileiros. Viabilidade sócio-econômica e ambiental da produção, qualidade nutricional e importância na alimentação humana, animal e utilização industrial (biocombustível).

### 3. PROGRAMA

Unidade	T	P	CHT
1 Importância sócio-econômica, nutricional e dados estatísticos	2		2
2 Origem e distribuição geográfica	2		2
3 Classificação botânica e descrição da planta	2		2
4 Melhoramento e cultivares	3		3
5 Aptidão climática e características de solo	3		3
6 Semeadura: épocas, espaçamentos, densidade, solteiro, consorciado, irrigado	3		3
7 Calagem, nutrição mineral e adubação	3		3
8 Tratos culturais	3		3
9 Pragas e doenças e seus controles	3		3
10 Sistemas de colheitas	2		2
11 Beneficiamento e armazenamento	2		2
12 Comercialização	2		2
13 Visitas a campos de produção das culturas do girassol, da mamona, e do amendoim com acompanhamento de tratos culturais, colheita, beneficiamento e armazenamento.		15	15
Total		30h	15h 45h

### 4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

LEITE, R. M. V. B. C.; SANTOS, A. M. B. dos; CASTRO, C. de (ed.). **Girassol no Brasil**. Londrina: EMBRAPA Soja, 2005. 613 p.

SANTOS, R. C.; FREIRE, R. M. M.; SUASSUNA, T. M. F. (ed.). **Amendoim: o produtor pergunta, a EMBRAPA responde**. Brasília: EMBRAPA Informação Tecnológica, 2009. 240 p. (500 perguntas, 500 respostas).

TAVORA, F.A. **A cultura da mamona**. Fortaleza: EPACE, 1982. 112p.

### 5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ATHAYDE, M.L.F. **A cultura do amendoimzeiro**. [S.I.]: [s.n.], [s.d]. 23f.

BONALUME, Wilson Luiz. **Biodiesel**: a solução do agronegócio : o pequeno sítiente produzindo biocombustível com óleos vegetais. Monte Alto: Letra Boreal, 2007. 199 p.

CARTERM J.F. **Sunflower science and technology**. Madison: ASA - American Society of Agronomy, 1980 c1978. 505 p.

GENTIL, Luiz Vicente. **202 perguntas e respostas sobre biocombustíveis**. Brasília: Ed. SENAC Distrito Federal, 2011. 324 p.

KNOTHE, Gerhard et al. **Manual de biodiesel**. São Paulo: Blucher, 2006. Disponível em: <https://www.sistemas.ufu.br/biblioteca-gateway/minhabiblioteca/9788521215530>. Acesso em: 11 nov. 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 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 **3559604** e o código CRC **AC210475**.