



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: CULTURAS AGRÍCOLAS IV (arroz e trigo)	
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**

Proporcionar conhecimento aos discentes das principais práticas e operações culturais envolvidas no cultivo das culturas de arroz e trigo, as quais apresentam grande expressão sócio-econômica nacional, visando a maximização da produtividade e lucratividade de sua exploração.

2. **EMENTA**

Importância, origem botânica, clima, solo, adubação, semeadura, tratos culturais, colheita, beneficiamento, armazenamento e melhoramento das culturas de arroz e trigo.

3. **PROGRAMA****Teórico:**

1. Importância sócio-econômica e nutricional;
2. Origem e distribuição geográfica;
3. Botânica, morfologia e fenologia;
4. Características edafoclimáticas e fisiologia da produção;
5. Melhoramento e cultivares;
6. Manejo e tratos culturais:
 - 6.1. Planejamento da implantação da lavoura: semeadura, épocas, espaçamentos, densidade populacional, tipos de cultivo (solteiro, consorciado, intercalado, sequeiro, irrigado, etc.);
 - 6.2. Calagem, nutrição mineral e adubação;
 - 6.3. Plantas daninhas, pragas e doenças e seus controles;
7. Sistema de colheita;
8. Beneficiamento e armazenamento;
9. Comercialização.

Prático:

1. Morfologia e fisiologia das culturas;

2. Aspectos práticos relacionados à semeadura, espaçamento e densidade de plantas;
3. Identificação dos principais sintomas de deficiências minerais;
4. Reconhecimento das principais pragas e doenças.

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. BARCELLOS, A. A.; MORAES, A.; RIEDE, P. C. **Trigo no Brasil: história e tecnologia de produção**. Passo Fundo: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2001.
2. BORÉM, A.; SCHEEREN, P. L. (Ed.). **Trigo: do plantio à colheita**. Viçosa: UFV, 2015.
3. BORÉM, A.; NAKONO, P. H. (Ed.). **Arroz: do plantio à colheita**. Viçosa: UFV, 2015.
4. FERNANDES, J. L. F.; VARGAS, L.; CUNHA, G. **Trigo no Brasil: bases para produção competitiva e sustentável**. Passo Fundo: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2011.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. CASTRO, E. M. et al. **Produção de semente genética e pré-básica, na Embrapa arroz e feijão**. Santo Antônio de Goiás: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2001.
2. CASTRO, E. M.; FONSECA, J. R.; SILVEIRA, P. M. **Características botânicas e agrônomicas de cultivares de arroz (Oryza sativa L.)**. Santo Antônio de Goiás: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2001.
3. FERREIRA, C. M.; SOUSA, I. S. F.; VILLAR, P. M. D. (Ed.). **Desenvolvimento tecnológico e dinâmica da produção de arroz de terras altas no Brasil**. Santo Antônio de Goiás: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2005.
4. LINHARES, A. G; ROSINHA, C. **A produção de semente de trigo no Brasil**. Passo Fundo: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2004.
5. MESQUITA, C. M. et al. **Manual do produtor: como evitar desperdício nas colheitas de soja, do milho e do arroz**. Londrina: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 1998.
6. SANTANA, F. M. et al. **Manual de identificação de doenças de trigo**. Passo Fundo: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2012.

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 14:23, 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 **Beno Wendling, Diretor(a)**, em 31/10/2018, às 10:02, 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 **0811220** e o código CRC **998EC115**.