



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

**FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR**

<b>CÓDIGO:</b> GAG573	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> CULTURAS DE ARROZ E TRIGO	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS		<b>SIGLA:</b> ICIAG
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 30	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 15	<b>CH TOTAL:</b> 45

**OBJETIVOS**

- Proporcionar uma visão geral e específica sobre os principais aspectos técnicos envolvidos na implantação e condução das culturas, tratos culturais, colheita, beneficiamento, etc.;
- Desenvolver a capacidade crítica, avaliando as técnicas atualmente adotadas, procurando criar novas alternativas para o desenvolvimento de pesquisas;
- Visitar propriedades agrícolas e instalações industriais de processamento dos produtos agrícolas em estudo.

**EMENTA**

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

**PROGRAMA**

**Teórico:**

Tópicos principais a serem abordados sobre as culturas do Arroz e do Trigo:  
Origem, importância econômica, aspectos estatísticos: situação da cultura no país, no estado, na região e no mundo;  
Descrição botânica, morfologia e fisiologia da planta;  
Aptidão ecológica; preparo e conservação do solo; cuidados ambientais;  
Plantio (manual/ mecânico): sulcação/adubação, sistemas de distribuição de mudas/ gasto de mudas, cobertura de solo sobre as mudas;  
Práticas culturais: semeadura, época, espaçamento e densidade;  
Nutrição e adubação da cultura;





Pragas e doenças, e sistemas de controle;  
Controle de plantas daninhas à cultura;  
Noções de melhoramento genético; (híbridos / variedades recomendadas);  
Maturação, colheita e transporte; armazenamento; industrialização: produtos e subprodutos; e comercialização;  
O agronegócio para as culturas de arroz e trigo.

**Prático:**

1. Morfologia e fisiologia das culturas
2. Obtenção de linhagens, híbridos e variedades
3. Aspectos práticos relacionados à semeadura, espaçamento e densidade de plantas
4. Identificação dos principais sintomas de deficiências minerais
5. Manejo de plantas infestantes
6. Reconhecimento das principais pragas e doenças

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

BARCELLOS, A. A.; MORAES, A.; RIEDE, P. C. **Trigo no Brasil: história e tecnologia de produção.** Passo Fundo: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2001.

CASTRO, E. M.; FONSECA, J. R.; SILVEIRA, P. M. **Características botânicas e agrônômicas de cultivares de arroz (Oryza Sativa L.).** Santo Antônio de Goiás: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2001.

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.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

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.

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.

LINHARES, A. G; ROSINHA, C. **A produção de semente de trigo no Brasil.** Passo Fundo: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2004.

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.

SANTANA, F. M. et al. **Manual de identificação de doenças de trigo.** Passo Fundo: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2012 .



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



APROVAÇÃO

10 / 03 / 2014

*Bruno Sérgio Vieira*

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso  
Universidade Federal de Uberlândia  
Prof. Dr. Bruno Sérgio Vieira

Coordenador do Curso de Graduação em Agronomia  
Campus Monte Carmelo - Portaria R Nº 848/2013

17 / 03 / 2014

*Lucas C.B. de Azevedo*

Carimbo e assinatura do Diretor da  
Unidade Acadêmica  
(que oferece o componente curricular)

Universidade Federal de Uberlândia  
Prof. Lucas Carvalho Basílio de Azevedo  
Diretor Substituto do Instituto de Ciências Agrárias  
Portaria R Nº 744/2013