



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CURSO DE AGRONOMIA

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: CULTURAS DE ARROZ E TRIGO

CÓDIGO: GAG085

UNIDADE ACADÊMICA: Instituto de Ciências Agrárias

PERÍODO/SÉRIE:

CH TOTAL
TEÓRICA:

CH TOTAL
PRÁTICA:

CH TOTAL:
45

OBRIGATÓRIA: () OPTATIVA: (X)

30

15

OBS: oferecimento no primeiro semestre letivo de cada ano.

PRÉ-REQUISITOS: Entomologia Aplicada;
Adubos e Adubação

CÓ-REQUISITOS:

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.

DESCRIÇÃO DO 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**ARROZ:**

BRESEGHELO, FLÁVIO.; STONE, L.F. **Tecnologia para arroz de terras altas**. Santo Antônio de Goiás: Embrapa Arroz e Feijão, 1998. 161p

VIEIRA, N.R.A.; SANTOS, A.B.; SANT'ANA, E.P. **A Cultura do arroz no Brasil**. Embrapa Arroz e Feijão,

1999. 633p.

TRIGO:

EMBRAPA. **Informações técnicas para a cultura de trigo na região do Brasil Central- safras: 2005 e 2006.** Série: Documentos, Nº 173; Embrapa Cerrados (Embrapa Trigo); 82 p.

EPAMIG. **Informe Agropecuário.** Números: 97 (1983); 50 (1979); Belo Horizonte – MG.

FAGERIA, N.K.; 1989. **Solos tropicais e aspectos fisiológicos das culturas.** Embrapa. Brasília – DF. (parte referente às culturas de Arroz e Trigo, dentre outras);

FUNDAÇÃO CARGILL. 1982. **Trigo no Brasil.** Vol. I e II. Campinas – SP. 287 p. (Vol. I); 620 p. (Vol. II);

APROVAÇÃO

23/01/2023

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

Universidade Federal de Uberlândia

Prof. Fernando Juari Celoto

Coordenador do Curso de Agronomia

Portaria R. Nº 3351/2021

23/01/2023

Carimbo e assinatura do Diretor da

Unidade Acadêmica

Universidade Federal de Uberlândia

Prof. Hudson de Paula Carvalho

Diretor do ICIAG

Portaria R. Nº 1709/2021