



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA AGRONÔMICA
PLANO DE ENSINO

Unidade Curricular: Culturas do Arroz e Trigo			Período: 9 e 10	Currículo: 2017	
Docente: Aline de Almeida Vasconcelos			Unidade Acadêmica: DCIAG		
Pré-requisito: : Química, Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas.		Correquisito:			
C.H. Total: 54	C.H. Prática: 16,5	C. H. Teórica: 33	Grau: Bacharelado	Ano: 2022	Semestre: 1

EMENTA

Histórico, origem, panorama atual, importância e botânica das culturas de trigo e arroz. Ecofisiologia e aspectos relevantes da implantação, manejo, armazenamento e comercialização e usos dessas culturas: Clima, solo, cultivares, nutrição, arranjo de plantas, tratamentos culturais, manejo de patógenos, colheita, beneficiamento e comercialização.

OBJETIVOS

Proporcionar aos alunos conhecer e entender aspectos morfológicos, ecofisiológicos e climáticos relativos às plantas de trigo e arroz, que permitam subsidiar o futuro profissional na tomada de decisões quanto ao planejamento, escolha e adoção de estratégias de manejo cultural. Assim, poderão atuar profissionalmente de maneira eficiente e ambientalmente correta com essas culturas visando a sustentabilidade da atividade.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Período 2022/1 (07/03/2022 a 09/07/2022):

Data	Conteúdo
Semana 1	<u>22 de março de 2022</u> Apresentação da disciplina.
2	<u>29 de março de 2022</u> Origem, panorama, importância e subprodutos do arroz.
3	<u>5 de abril de 2022</u> Botânica, morfologia e fenologia do arroz
4	<u>12 de abril de 2022</u> Sistema de Produção e de plantio de arroz
5	<u>19 de abril de 2022</u> Cultivares, nutrição e adubação de arroz
6	<u>26 de abril de 2022</u> Manejo de pragas no arroz
7	<u>03 de maio de 2022</u> Manejo de doenças no arroz
8	<u>10 de maio de 2022</u> Colheita beneficiamento e comercialização do arroz
9	<u>17 de maio de 2022</u> Primeira avaliação
10	<u>24 de maio de 2022</u> Seminário avaliativo Origem, panorama, importância e subprodutos do trigo

11	<u>31 de maio de 2022</u> Botânica, morfologia e fenologia do trigo
12	<u>07 de junho de 2022</u> Cultivares, nutrição e adubação do trigo
13	<u>14 de junho de 2022</u> Manejo de plantas daninhas do trigo
14	<u>21 de junho de 2022</u> Manejo de doenças do trigo
15	<u>28 de junho de 2022</u> Colheita, beneficiamento do trigo
16	<u>05 de julho de 2022</u> Comercialização do trigo
17	<u>12 de julho de 2022</u> Segunda avaliação (conteúdo até seana 16)
18	<u>19 de julho de 2022</u> - Seminário avaliativo *Prova substitutiva (horário a combinar)

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas teóricas e práticas, dialogadas, em acordo com o conteúdo programado, com apresentações de seminários ao final do conteúdo de cada cultura, plantio e condução das culturas na área experimental.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

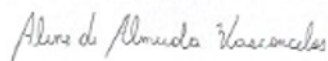
- Serão realizadas 02 (duas) avaliações com peso unitário de 35 (trinta e cinco) pontos cada, em 17 de maio e 12 de julho de 2022.
- Apresentação de artigo (para cada cultura) com peso unitário de 15 (quinze) pontos.
- Prova substitutiva da menor nota entre as duas avaliações: Todo conteúdo.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BRESEGHELLO, F.; STONE, L.F. Tecnologia para o arroz de terras altas. Embrapa, Brasília. 1998. 161p.
CUNHA, G.R. da; PIRES, J.L.F. Germinação pré-colheita em Trigo. Brasília: EMBRAPA, 2004. 319p.
GOMES, A.S.; MAGALHÃES, A.M. Arroz irrigado no sul do Brasil. Brasília: EMBRAPA, 2004. 899p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BERNARDO, S.; SOARES, A.A.; MANTOVANI, E.C. Manual de irrigação. 8.ed. Viçosa: UFV, 2008. 625p.
GALLI, F.; et al. Manual de fitopatologia: doenças das plantas e seu controle. São Paulo: Biblioteca Agrônômica Ceres, 1968. 640 p.
GALLO, D.; NAKANO, O.; SILVEIRA NETO, S.; CARVALHO, R.P.L.; BATISTA, G.C.; BERTI FILHO, E.; PARRA, J.R.P.; ZUCCHI, R.A.; ALVES, S.B.; VENDRAMIN, J.D.; MARCHINI, L.C.; LOPES, J.R.S.; OMOTO, C. Entomologia agrícola. 3º ed., Piracicaba: FEALQ, 2002. 920p.
PAULA JÚNIOR, T.J.de; VENZON, M.101 culturas: manual de tecnologias agrícolas. Belo Horizonte: EPAMIG, 2007. 800 p. il.
RIBEIRO, A.C.; GUIMARÃES, P.T.G.; ALVAREZ, V.H. Recomendações para o uso de corretivos e fertilizantes em Minas Gerais: 5ª aproximação. Viçosa: CFSEMG, 1999. 359p.



Prof(a). Aline de Almeida Vasconcelos
Docente Responsável

Aprovado pelo Colegiado em: 10/12/2021

Prof. João Carlos F. Borges Jr.
Coordenador do Curso

