

Disciplina: Culturas da Mandioca e Girassol			Período: 9 ou 10º.	Currículo: 2019
Docente (qualificação e situação funcional): Aline de Almeida Vasconcelos - Doutorado – Professor Adjunto			Unidade Acadêmica: CSL	
Pré-requisito: Química, Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas.		Co-requisito: não se aplica		
C.H. Total: 54 h.a.	C.H. Prática: 12 h.a.	C. H. Teórica: 42 h.a.	Grau: Bacharelado	Ano: 2021
			Semestre: 2021/1	

EMENTA

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

OBJETIVOS

Proporcionar aos alunos conhecer e entender aspectos morfológicos, ecofisiológicos e climáticos relativos às plantas de mandioca e girassol, 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

Semana	Data	Assunto
1	17/05/21 a 21/05/21	<ul style="list-style-type: none"> Aula inicial, apresentação do plano de ensino e da disciplina, marcação de prova e trabalhos (Síncrono – 1 à 2 h.a. (sextas-feiras as 8 as 10h) Apresentação da disciplina Origem, importância econômica e social da cultura do girassol; morfologia e estrutura da planta do girassol
2	24/05/21 a 28/05/21	<ul style="list-style-type: none"> Aula síncrona – sextas-feiras as 8 as 10h Exigências edafoclimáticas e fisiologia do girassol Atividade no Portal Didático
3	31/05/21 a 04/06/21	<ul style="list-style-type: none"> Corpus Cristi (Aula assíncrona) Sistemas de Plantio Nutrição mineral e adubação do girassol Atividade no Portal Didático
4	07/06/21	<ul style="list-style-type: none"> Aula síncrona – sextas-feiras as 8 as 10h

	a 11/06/21	<ul style="list-style-type: none"> • Manejo de pragas, doenças e plantas daninhas • Atividade no Portal Didático
5	14/06/21 a 18/06/21	<ul style="list-style-type: none"> • Aula síncrona – sextas-feiras as 8 as 10h • Colheita e pós colheita do girassol • Atividade no Portal Didático
6	21/06/21 a 25/06/21	<p>Aula síncrona – sextas-feiras as 8 as 10h 10h → Apresentação de trabalho</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atividade no Portal Didático
7	28/06/21 a 02/07/21	<ul style="list-style-type: none"> • Aula síncrona – sextas-feiras as 8 as 10h • Origem e importância econômica da mandioca. • Primeira avaliação • Atividade no Portal Didático
8	05/07/21 a 09/07/21	<ul style="list-style-type: none"> • Aula síncrona – sextas-feiras as 8 as 10h • Morfologia e estrutura da planta de mandioca • Atividade no Portal Didático
9	12/07/21 a 16/07/21	<ul style="list-style-type: none"> • Aula síncrona – sextas-feiras as 8 as 10h • Fenologia e fisiologia da mandioca • Atividade no Portal Didático
10	19/07/21 a 23/07/21	<ul style="list-style-type: none"> • Aula síncrona – sextas-feiras as 8 as 10h • Preparo do solo, Nutrição mineral e adubação da mandioca • Atividade no Portal Didático
11	26/07/21 a 30/07/21	<ul style="list-style-type: none"> • Aula síncrona – sextas-feiras as 8 as 10h • Manejo de pragas, doenças e plantas daninhas • Atividade no Portal Didático
12	02/08/21 a 06/08/21	<ul style="list-style-type: none"> • Aula síncrona – sextas-feiras as 8 as 10h • Colheita e pós colheita do girassol • Atividade no Portal Didático
13	09/08/21 a 13/08/21	<p>Aula síncrona – sextas-feiras as 8 as 10h → Apresentação de trabalho</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atividade no Portal Didático
14	16/08/21 a 20/08/21	<ul style="list-style-type: none"> • Segunda avaliação • Avaliação substitutiva: poderá substituir a nota da primeira ou da segunda (menor nota)

METODOLOGIA DE ENSINO

A disciplina será ministrada por meio de aulas gravadas disponibilizadas no Portal Didático (www.campusvirtual.com.br), com encontros síncronos duas vezes por semana (segundas às 13:15h e quartas às 8h) para dirimir dúvidas utilizando o aplicativo Meet, Zoom ou outro aplicativo gratuito que permita a participação de todos. Serão disponibilizados materiais, link de vídeos e artigos para complementar o entendimento dos assuntos abordados a cada semana também via Portal Didático.

CONTROLE DE FREQUÊNCIA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

CONTROLE DE FREQUÊNCIA: Conforme Resolução N° 004 de 25 de março de 2021/CONEP/UFSJ:

“Art 11. O registro da frequência do discente se dará por meio do cumprimento das atividades propostas de modo assíncrono, e não pela presença durante as atividades síncronas. O discente que não entregar 75% daquelas atividades será reprovado por infrequência.

§ 1º Será estabelecido pelo responsável da UC o prazo máximo para a entrega de cada atividade, considerando questões que podem resultar no atraso do processo de entrega e limitações impostas pelas condições sanitárias decorrentes da Pandemia provocada pela COVID 19.

§ 2º As supracitadas atividades podem ser consideradas como avaliações.

§ 3º Para fins do registro de frequência não deve ser considerado qualquer percentual mínimo de completude ou correção das atividades, considerando somente a entrega da mesma.

Art 12. Os procedimentos avaliativos devem estar em conformidade com os limites e possibilidades de acesso às TDICs pelos discentes e docentes e as resoluções vigentes na UFSJ.”

O registro da frequência do discente se dará por meio do cumprimento das atividades propostas, e não pela presença durante as atividades síncronas, sendo que o discente que não concluir 75% das atividades propostas será reprovado por infrequência.” Dessa forma, o controle de frequência do discente na disciplina se dará por meio da participação nos questionários propostos, e não pela presença durante os encontros síncronos.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Serão realizadas 02 (duas avaliações) avaliações com peso unitário de 25 (vinte e cinco pontos),
- Duas apresentações (uma por cultura) com peso unitário de 13 (Treze) pontos cada uma.
- Serão disponibilizados 12 (doze) questionários durante o curso, nas semanas de 01 a 12, no Portal Didático, cada com valor de 2(dois) pontos , totalizando peso 24 (vinte e quatro).
- Será ofertada uma avaliação substitutiva, compreendendo todo o conteúdo do período e substituirá a nota de uma das avaliações (prova) de menor nota. Estará apto a realizar a avaliação substitutiva o aluno que não estiver reprovado por faltas (infrequência) e que obtiver nota final superior a 4,0 e inferior à 6,0 entre as avaliações.
- A média final será calculada pelo somatório das notas das avaliações, dos questionários e do seminário. Será aprovado o discente que conseguir desempenho igual ou superior a 60 (sessenta) por cento na nota final.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ANDRADE, A.B.; CORRÊA, J.B.D. Cultura da mandioca. Lavras: UFLA, 2005. 27p. Textos Acadêmicos. CAVASIN JR., C.P. A cultura do girassol. 1 ed. Guaíba: Agropecuária, 2001. 69p. LEITE, R.M.B.C; BRIGHENTI, A.M.; CASTRO, C. Girassol no Brasil. 1 ed. Brasília: EMBRAPA, 2005. 641p.

GALLI, F.; et al. Manual de fitopatologia: doenças das plantas e seu controle. São Paulo: Biblioteca Agronômica 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.

OTSUBO, A. A. LORENZI, J. O. Cultivo da mandioca na região Centro-Sul do Brasil. Brasília: EMBRAPA, 2004. 116p.

PARTELLI F. L.; RAMOS, J. G. A.; TAKEUCHI, K. P. VIEIRA, H. D. Cultivo da mandioca no Cerrado Goiano. Ed: Vieira, 2010, 95p.

PIMENTEL, L.; BORÉM, A. Girassol do plantio a colheita. Ed. UFV, 2018. 240p.

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

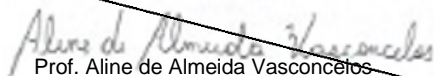
SOUZA, L. da S.; FARIAS, A. R. N.; MATTOS, P. L. P. de; FUKUDA, W. M. G. (Ed.). Aspectos socioeconômicos e agronômicos da mandioca. Cruz das Almas: Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical, 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

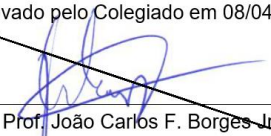
CEPEA - Centro de Estudos Avançados em Economia Aplicada disponível na homepage: <https://www.cepea.esalq.usp.br/br>

PAULA JÚNIOR, T.J.de; VENZON, M. 101 culturas: manual de tecnologias agrícolas. Belo Horizonte: EPAMIG, 2007. 800 p. il. OTSUBO, A.A.; LORENZI, J.O.

...


Prof. Aline de Almeida Vasconcelos

Aprovado pelo Colegiado em 08/04/2021


Prof. João Carlos F. Borges Jr.
Coordenador do Curso de Engenharia Agrônoma