



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
 UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
 SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS

**Coordenação do Curso de ou Departamento de Fitotecnia e  
 Fitossanidade**

## Ficha 2 (variável)

<b>Disciplina: Manejo de Lavoura B</b>								<b>Código: AF072</b>
Natureza: <input checked="" type="checkbox"/> Obrigatória <input type="checkbox"/> Optativa		<input checked="" type="checkbox"/> Semestral <input type="checkbox"/> Anual <input type="checkbox"/> Modular						
Pré-requisito: Agricultura Geral		Co-requisito:		Modalidade: <input type="checkbox"/> Presencial <input type="checkbox"/> Totalmente EaD <input checked="" type="checkbox"/> 100 % ERE				
<b>CH Total: 30</b>	Padrão	Laboratório	Campo	Estágio	Orientada	Prática Específica	Ensino Remoto	
<b>CH semanal: 02</b>	(PD): 30	(LB): 0	(CP): 0	(ES): 0	(OR): 0	(PE): 0	Emergencial (ERE): 30 h	
<b>EMENTA (Unidade Didática)</b>								
<p>Aspectos específicos de manejo das culturas de mandioca; feijão e algodão: classificação botânica, morfo-fisiologia, estresses e distúrbios ecofisiológicos, exigências edáfo-climáticas; nutrição e adubação, implantação, tratos culturais, pragas, doenças, e a cultura no agronegócio, formação da produção econômica, colheita e pós colheita.</p>								
<b>PROGRAMA (itens de cada unidade didática)</b>								
<p>Manejo da cultura da mandioca</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Importância econômica</li> <li>1.2. Morfologia da Planta</li> <li>1.3. Crescimento e Desenvolvimento da Planta.</li> <li>1.4. Manejo das Cultivares.</li> <li>1.5. Manejo da Lavoura.</li> <li>1.6. Manejo dos Tratos Culturais.</li> <li>1.7. Fatores que afetam a Produtividade da Lavoura.</li> <li>1.8. Colheita e industrialização</li> </ol> <p>2. Manejo da cultura do feijão</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. Importância econômica</li> <li>2.2. Morfologia da Planta</li> <li>2.3. Crescimento e Desenvolvimento da Planta.</li> <li>2.4. Manejo das Cultivares.</li> <li>2.5. Manejo da Lavoura.</li> <li>2.6. Manejo dos Tratos Culturais.</li> <li>2.7. Fatores que afetam a Produtividade da Lavoura.</li> <li>2.8. Colheita</li> </ol> <p>3. Manejo da cultura do algodão</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1. Importância econômica</li> <li>3.2. Morfologia da Planta</li> <li>3.3. Crescimento e Desenvolvimento da Planta</li> <li>3.4. Manejo das Cultivares</li> <li>3.5. Manejo da Lavoura</li> <li>3.6. Manejo dos Tratos Culturais</li> </ol>								

- 3.7. Fatores que afetam a Produtividade da Lavoura.  
3.8. Colheita e beneficiamento

#### OBJETIVO GERAL

Oferecer ao estudante os fundamentos de manejo das plantas, mostrando os principais conceitos e fatores que afetam a produtividade das culturas, bem como, soluções para aumento de uma produtividade sustentável.

#### OBJETIVO ESPECÍFICO

Compreender os aspectos teóricos sobre morfologia, fisiologia e agrônômicos relacionados com a produtividade das culturas de mandioca; feijão e algodão.

#### PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina será desenvolvida em momentos síncronos e assíncronos. Os encontros síncronos serão feitos semanalmente às segundas-feiras das 09:30 as 10:30 hrs através da plataforma Teams. Os encontros síncronos serão gravados e postados no Teams.

A parte assíncrona da disciplina será as segundas-feiras das 10:30 as 11:30 hrs e será feita na plataforma Moodle (UFPR Virtual). Serão disponibilizados textos de apoio para cada módulo da disciplina e postados na sala da disciplina na UFPR Virtual.

A carga horária semanal da disciplina para atividades síncronas e assíncronas é de 2 horas para a turma A e de 2 horas para a turma B.

A frequência será contabilizada através do envio das atividades propostas na disciplina.

O professor responderá dúvidas por e-mail (luizkozowski@ufpr.br) e pelo chat da sala de aula na plataforma da UFPR Virtual.

No início da disciplina, os alunos terão um período para a ambientação para se familiarizar com o AVA (Ambiente Virtual de Aprendizagem) e entender as orientações que já estarão disponíveis na sala de aula da UFPR Virtual.

O número de vagas para a disciplina será de 25 para a turma A e de 25 para a turma B, totalizando 50.

#### FORMAS DE AVALIAÇÃO

**AVALIAÇÃO:** Cada módulo possui uma avaliação, que ficará disponível por um período de 4 dias, para ser realizada entre o final de um módulo e o início do próximo. A avaliação será preparada com um questionário e questões alternativas disponível na sala de aula na UFPR Virtual. A nota da disciplina será a média das 3 avaliações, que possuem o mesmo peso.

**EXAME FINAL:** Estudantes que obtiverem nota final abaixo de 70 e superior a 40 terão direito ao exame final, que consistirá em questionário realizado pela plataforma UFPR Virtual, abrangendo todo o conteúdo da disciplina.

**FREQUÊNCIA:** A frequência da disciplina será contabilizada pela realização das atividades.

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 títulos)

Mattos, P.L.P.; Farias, A.R.N.;Ferreira Filho, J.R. **Mandioca: o produtor pergunta, a Embrapa responde.** – Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2006. 176 p.: il. – (Coleção 500 perguntas, 500 respostas). Disponível em: < <file:///C:/Users/Leandro/Downloads/500perguntasmandioca.pdf>>.

EMBRAPA . **Informações técnicas para o cultivo do feijoeiro-comum.** EMBRAPA Arroz e feijão, documentos 272, 2012, 248p. <https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/61388/1/seriedocumentos-272.pdf>

IMATmt. **Boas práticas de manejo do algodão em Mato Grosso.** Instituto Mato-Grossense do Algodão, Cuiabá, MT. 2013, 229p. [https://imamt.org.br/wp-content/uploads/2019/03/manual\\_9\\_capa\\_de\\_fundo\\_1\\_-1.pdf](https://imamt.org.br/wp-content/uploads/2019/03/manual_9_capa_de_fundo_1_-1.pdf)

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (3 títulos)**

Fialho, J.F.; Vieira, E.A. **Mandioca no Cerrado**. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 2011. 208p. Disponível em: <https://www.embrapa.br/documents/1354377/1743416/Mandioca+no+Cerrado+orienta%C3%A7%C3%B5es+%C3%A9cnicas.pdf/2df4d240-b1b5-4107-84ed-12f85305ec67?version=1.0> .

Figueiredo, P.G.; Sílvia José Bicudo, S.J.; Dallaqua, M.A.M.; Tanamati, F.Y.; Aguiar, E.B. **Componentes de produção e morfologia de raízes de mandioca sob diferentes preparos do solo**. Bragantia, Campinas, v. 73, n. 4, p.357-364, 2014. Disponível em:< [https://www.scielo.br/pdf/brag/v73n4/aop\\_0150.pdf](https://www.scielo.br/pdf/brag/v73n4/aop_0150.pdf) >.

UNESP. **Cultura do feijoeiro**. 103p. <https://www.agenciafm.com.br/site/agro/Cultura%20do%20Feijoeiro.pdf>

POTAFOS. **Ecofisiologia e manejo da cultura do algodoeiro**. POTAFOS, Piracicaba, SP. Encarte Técnico, INFORMAÇÕES AGRONÔMICAS Nº 95 – SETEMBRO/2001, 9p. [http://www.ipni.net/publication/ia-brasil.nsf/0/D68D80B4EC7657CD83257AA30063EED3/\\$FILE/Enc95p1-9.pdf](http://www.ipni.net/publication/ia-brasil.nsf/0/D68D80B4EC7657CD83257AA30063EED3/$FILE/Enc95p1-9.pdf)

**Professor da Disciplina:** Profº Dr. Luiz A. Kozlowski

**Assinatura:** \_\_\_\_\_

**Chefe de Departamento ou Unidade equivalente:** Profº Dr. Afonso Takao Murata

**Assinatura:** \_\_\_\_\_

**AF072 – MANEJO DE LAVOURA B – turmas A e B – ENSINO REMOTO****1º SEMESTRE DE 2021**

Profº Luiz A. Kozlowski

**CRONOGRAMA DETALHADO**

<b>Semana</b>	<b>Unidade</b>	<b>Atividade</b>	<b>Plataforma</b>
<b>MÓDULO 1: CULTURA DO FEIJOEIRO</b>			
20 setembro	- Ambientação e apresentação da disciplina - Aspectos gerais da cultura - Botânica, morfologia, crescimento e desenvolvimento	- Síncrona das - 09:30 as 10:30 hrs - Assíncrona das 10:30 as 11:30 hrs	- UFPR virtual e Teams
27 setembro	- Fenologia e Ecofisiologia da cultura	- Síncrona das - 09:30 as 10:30 hrs - Assíncrona das 10:30 as 11:30 hrs	- UFPR virtual e Teams
04 outubro	- Implantação e manejo da cultura	- Síncrona das - 09:30 as 10:30 hrs - Assíncrona das 10:30 as 11:30 hrs	- UFPR virtual e Teams
11 outubro	- Tratos culturais e colheita	- Síncrona das - 09:30 as 10:30 hrs - Assíncrona das 10:30 as 11:30 hrs	- UFPR virtual e Teams
<b>MÓDULO 2: CULTURA DO ALGODÃO</b>			
18 outubro	- Aspectos gerais da cultura - Botânica, morfologia, crescimento e desenvolvimento	- Síncrona das - 09:30 as 10:30 hrs - Assíncrona das 10:30 as 11:30 hrs	- UFPR virtual e Teams
25 outubro	- Fenologia e Ecofisiologia da cultura	- Síncrona das - 09:30 as 10:30 hrs - Assíncrona das 10:30 as 11:30 hrs	- UFPR virtual e Teams
01 novembro	- Implantação e manejo da cultura	- Síncrona das - 09:30 as 10:30 hrs - Assíncrona das 10:30 as 11:30 hrs	- UFPR virtual e Teams
08 novembro	- Tratos culturais e colheita	- Síncrona das - 09:30 as 10:30 hrs - Assíncrona das 10:30 as 11:30 hrs	- UFPR virtual e Teams
<b>MÓDULO 3: CULTURA DA MANDIOCA</b>			
29 novembro	- Aspectos gerais da cultura - Botânica, morfologia, crescimento e desenvolvimento	- Síncrona das - 09:30 as 10:30 hrs - Assíncrona das 10:30 as 11:30 hrs	- UFPR virtual e Teams
06 dezembro	- Fenologia e Ecofisiologia da cultura	- Síncrona das - 09:30 as 10:30 hrs - Assíncrona das 10:30 as 11:30 hrs	- UFPR virtual e Teams
13 dezembro	- Implantação, manejo, tratos culturais e colheita da cultura	- Síncrona das - 09:30 as 10:30 hrs - Assíncrona das 10:30 as 11:30 hrs	- UFPR virtual e Teams
<b>FINAL</b>			
20 dezembro	Avaliação final	- Assíncrona das 09:30 as 11:30 hrs	- UFPR virtual e Teams