



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2022
<b>Tp. Período</b>	Segundo semestre
<b>Curso</b>	AGRONOMIA (460)
<b>Disciplina</b>	1154 - AGRICULTURA I
<b>Turma</b>	AGI-A

**Carga Horária:** 51

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Origem, histórico, classificação botânica, clima, solo, variedades e cultivares, preparo do solo e plantio, tratos culturais, colheita, armazenamento e comercialização das culturas de: Café, mandioca e batata.

### I. Objetivos

Entender o contexto da produção e os fatores que afetam o crescimento e a produtividade das culturas estudadas. Compreender os manejos fitotécnicos da cultura que resultam em maior retorno econômico.

### II. Programa

Para cada cultura, serão abordados os seguintes tópicos:

1. Taxonomia
2. Histórico
3. Panorama mundial e nacional
4. Morfologia e crescimento
5. Influência dos fatores climáticos na produção
6. Implantação da cultura
- 6.1. Solos (características físicas, químicas e topografia)
- 6.2. Tratamento de sementes / material propagativo
- 6.3. Cultivares
- 6.4. Semeadura (época, profundidade, população)
7. Manejo de plantas daninhas
8. Manejo de pragas
9. Manejo de doenças
10. Manejo específico da cultura
11. Colheita
12. Custo de produção

### III. Metodologia de Ensino

- Aulas teóricas expositivas com uso de quadro de escrever e data show;
- Elaboração e apresentação de trabalho técnico sobre uma das culturas abordadas na disciplina com observação de práticas agrícolas realizadas pelos produtores bem como análise crítica de meios de melhorar tecnicamente e economicamente a condução da lavoura;
- Visitas técnicas a lavoura comercial de cultura abordada na disciplina, caso se providencie condução coletiva

### IV. Formas de Avaliação

- Duas provas objetivas e/ou descritivas (P1 e P2);
  - Trabalho prático escrito e apresentação oral das informações e dados coletados no trabalho (TRA);
  - Presença em sala de aula (PRE).
- A nota final será calculada por:  $NF = \{(P1+P2)/2*0,55\} + \{TRA*0,40\} + \{PRE*0,05\}$
- Atividades de recuperação: apresentação e qualidade de relatórios de visita técnica e palestras.

### V. Bibliografia

#### Básica

- ALIXANDRE, F. T.; MUNER, L. H. D.; KROHLING, C. A.; FERRÃO, M. A. G.; FORNAZIER, M. J.; VERDIN FILHO, A. C. Cafeicultura sustentável: boas práticas agrícolas para o café arábica. Vitória: Incaper, 2020.
- CARVALHO, C. H. S. (Ed.). Cultivares de café: origem, características e recomendações. Brasília: EMBRAPA CAFÉ, 2008.
- FERNANDES, A. M.; SORATTO, R. P. Nutrição mineral, calagem e adubação da batateira. Itapetininga: Fepaf, 2012.
- FERREIRA FILHO; SILVEIRA, H. F.; MACEDO, J. J. G.; LIMA, M. B.; CARDOSO, C. E. L. Cultivo, processamento e uso da mandioca: instruções práticas. Brasília: Embrapa, 2013.
- MATIELLO, J. B.; SANTINATO, R.; ALMEIDA, S. R. A.; GARCIA, A. W. R. Cultura de café no Brasil: manual de recomendações. Rio de Janeiro / Varginha: MAPA / Fundação PROCAFÉ, 2020.
- MERENDA, A. M. DE C. M. P. Batata: desafios fitossanitários e manejo sustentável. Jaboticabal: Angélica Maria de Campos Machado Pitelli Merenda, 2020.
- MODESTO JÚNIOR, M. DE S.; ALVES, R. N. B. Cultura da mandioca: aspectos socioeconômicos, melhoramento genético, sistemas de cultivo, manejo de pragas e doenças e agroindústria. Brasília: Embrapa, 2016.
- NAZARENO, N. R. X. de. Produção orgânica de batata: potencialidades e desafios. Londrina: Iapar, 2009.



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2022
<b>Tp. Período</b>	Segundo semestre
<b>Curso</b>	AGRONOMIA (460)
<b>Disciplina</b>	1154 - AGRICULTURA I
<b>Turma</b>	AGI-A

**Carga Horária:** 51

## PLANO DE ENSINO

NICK, C.; BORÉM, A. (Eds.). Batata do plantio à colheita. Viçosa: UFV, 2017.  
PEREIRA, A. da S.; DANIELS, J. (Eds.). O cultivo da batata na região sul do Brasil. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2003.  
REIS, P. R.; CUNHA, R. L. da. (Eds.). Café arábica: do plantio à colheita. v. 1. Lavras: Epamig, 2010.  
SAKIYAMA, N.; MARTINEZ, H; TOMAZ, M.; BORÉM, A. (Ed.) Café Arábica do plantio à colheita. Viçosa: UFV, 2015.  
SALAS, F. J. S.; TÖFOLI, J. G. (Eds.). Cultura da batata: pragas e doenças. São Paulo: Instituto Biológico, 2016.  
SOUZA, L. da S.; FARIAS, A. R. N.; MATTOS, P. L. P. de; FUKUDA, W. M. G. (Eds.). Aspectos socioeconômicos e agrônômicos da mandioca. Cruz das Almas: Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical, 2006.  
TAKAHASHI, M.; GONÇALO, S. A cultura da mandioca. Paranavaí: Olímpica, 2005.  
ZAMBOLIM, L. (Ed.). Produção integrada de batata. v. 1 e v. 2. Viçosa: UFV; DFP, 2011.  
ZAMBOLIM, L. (Ed.). Produção integrada de café. Viçosa: UFV; DFP, 2003.

### Complementar

---

HORTICULTURA BRASILEIRA. Revista da Associação Brasileira de Horticultura – ABH.  
PESQUISA AGROPECUÁRIA BRASILEIRA. Revista da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
BATATA SHOW. Revista da Associação Brasileira da Batata.  
Sítios eletrônicos:  
Embrapa Hortaliça.  
Embrapa Café.  
Sistema de produção, mandioca, Embrapa.

---

### APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DEAGRO/G  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** 18  
**Data:** 12/12/2022