



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR PALOTINA

Departamento de Ciências Agronômicas

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Agricultura II		Código: DCA 126					
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito: DCA129		Co-requisito:		Modalidade: (X) Totalmente Presencial () Totalmente EAD () Parcialmente EAD: _____ *CH			
CH Total: 60 CH Semanal: 4 Prática como Componente Curricular (PCC): Atividade Curricular de Extensão (ACE):	Padrão (PD): 45	Laboratório (LB):	Campo (CP): 15	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):

EMENTA

Introdução ao cultivo de cereais. Agronegócio, ecofisiologia, manejos e tecnologias de produção em grandes culturas: cereais de verão e outono-inverno. Com foco nas seguintes culturas: milho, trigo, arroz, sorgo, entre outras.

PROGRAMA

Conteúdo Programático das Aulas:

Agronegócio de grandes culturas;

Ecofisiologia e produção de grandes culturas;

Ecofisiologia do milho;

Manejos e tecnologias de produção em milho;

Cultura do trigo;

Culturas do arroz e sorgo;

Tópicos especiais em outros cereais.

OBJETIVO GERAL

O estudante ao final da disciplina deverá ser capaz de compreender aspectos fitotécnicos gerais e fundamentos em grandes culturas (cereais), aplicado à produção agrícola sustentável.

OBJETIVO ESPECÍFICO

O estudante fará análises, reflexões e debates sobre o agronegócio, ecofisiologia e as tecnologias de produção, com especial foco em grandes culturas (cereais). O estudante deverá entender as bases conceituais e tecnológicas dos principais sistemas produtivos (cereais) e a interface: produção e sustentabilidade.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

As aulas ou encontros serão marcados por exposições dialogadas e/ou metodologias ativas de aprendizado, com abordagem não necessariamente sequencial de assuntos do programa da disciplina. Serão utilizados eventualmente recursos audiovisuais, casos, problematizações, atividades em equipe, dinâmicas, práticas e leituras. Atividades remotas, virtuais e a metodologia de "sala de aula invertida", serão utilizadas na medida do necessário.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

O sistema de avaliações formais será composto de 03 (três) provas/avaliações com peso um, uma prova escrita (PE) e duas provas orais e/ou práticas (PO). A média final da disciplina (MFD) antes do exame será de acordo com a equação: $MFD = (PE + PO1 + PO2)/3$.

O exame final, aproveitamento de conhecimento e adiantamento de conhecimento serão realizados mediante Prova Oral.

Os aparelhos eletrônicos e demais materiais de consulta, quando excepcionalmente permitidos nas avaliações formais, terão uso restrito e controlado. Qualquer inobservância concernente as normas e orientações indicadas pelo docente, implicará em anulação da prova e demais procedimentos cabíveis.

Avaliações, segunda chamada, frequência, exame final, aproveitamento de conhecimento e adiantamento de conhecimento atenderão as normas prescritas em RESOLUÇÃO Nº 37/97-CEPE e orientações que constam no Processo nº 23075.071615/2021-85.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ALBRECHT, L.P.; MISSIO, R.F. (Editores). Manejo de cultivos transgênicos. Palotina - PR: UFPR/PROEC, 2013. 139p.

GALVÃO, J.C.C.; MIRANDA, G.V. Tecnologias de produção de milho: economia, cultivares, biotecnologia, safrinha, adubação, quimigação, doenças, plantas daninhas e pragas. Viçosa: UFV, 2004, 366 p.

PAULA JÚNIOR, T.J.; VENZON, M. (coord.) 101 Culturas: manual de tecnologias agrícolas. Belo Horizonte: EPAMIG, 2007. 800 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BORÉM, A. Melhoramento de Espécies Cultivadas. 2ª Edição. Viçosa: Editora UFV, 2005. 969 p.

CASTRO, P.R.C.; KLUNGE, R.A. (Orgs.). Ecofisiologia de cultivos anuais: trigo, milho, soja, arroz, mandioca. São Paulo: Nobel, 1999. 126p.

FORNASIERI FILHO, D. Manual da cultura do milho. Jaboticabal: Funep, 2007. 576p.

ROSSAFA, L. A. Manual do profissional da engenharia, arquitetura e agronomia. 1 ed. Curitiba: CREA-PR, 2010.

TAIZ, L.; ZEIGER, E. Fisiologia vegetal. Porto Alegre: Artmed, 2009.



Documento assinado eletronicamente por **LAERCIO AUGUSTO PIVETTA, CHEFE DO DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AGRONOMICAS / SP**, em 12/04/2022, às 09:03, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **ALFREDO JUNIOR PAIOLA ALBRECHT, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 12/04/2022, às 14:11, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **4380220** e o código CRC **B1876752**.