



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR PALOTINA

Departamento de Ciências Agronômicas

Ficha 2 (variável)

Disciplina: <b>Agricultura I</b>		Código: DCA 121					
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 agronegócio, ecofisiologia e produção de grandes culturas. Agronegócio, ecofisiologia, manejos e tecnologias de produção em grandes culturas: oleaginosas, leguminosas e proteicas. Com foco nas seguintes culturas: soja, feijão, canola e girassol, entre outras.

**PROGRAMA**

Conteúdo Programático das Aulas:

Agronegócio de grandes culturas;

Ecofisiologia e produção de grandes culturas;

Ecofisiologia da soja;

Manejos e tecnologias de produção em soja;

Cultura do feijão;

Culturas da canola e girassol;

Tópicos especiais em outras oleaginosas e proteicas.

## OBJETIVO GERAL

O estudante ao final da disciplina deverá ser capaz de compreender aspectos fitotécnicos gerais e fundamentos em grandes culturas (oleaginosas e proteicas), 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 (proteicas e oleaginosas). O estudante deverá entender as bases conceituais e tecnológicas dos principais sistemas produtivos (envolvendo oleaginosas e proteicas) e a interface: produção e sustentabilidade.

## PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

As aulas por exposições dialogadas, com abordagem sequencial de assuntos do programa da disciplina utilizando-se recursos audiovisuais, casos e leituras. Atividades remotas e virtuais serão utilizadas na medida do necessário.

## FORMAS DE AVALIAÇÃO

O sistema de avaliação será composto de 02 (duas) provas/avaliações, uma escrita/prática (PEP) e outra oral/prática (POP). A média final da disciplina (MFD) será de acordo com a equação:  $MFD = (PEP + POP)/2$ .

## BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ALBRECHT, L.P.; MISSIO, R.F. (Editores). Manejo de cultivos transgênicos. Palotina - PR: UFPR/PROEC, 2013. 139p.  
PAULA JÚNIOR, T.J.; VENZON, M. (coord.) 101 Culturas: manual de tecnologias agrícolas. Belo Horizonte: EPAMIG, 2007. 800 p.  
SEDIYAMA, T. Tecnologias de produção e usos da soja. 1a Edição. Londrina: Mecenias, 2009. v. 1. 314p.

## BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CASTRO, P.R.C.; KLUNGE, R.A. (Orgs.). Ecofisiologia de cultivos anuais: trigo, milho, soja, arroz, mandioca. São Paulo: Nobel, 1999. 126p.  
FIGUEIREDO NETO, A. et al. O Agronegócio da Mamona no Brasil, 2ª Edição. Embrapa. 2007. 504p.  
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.  
VIEIRA, C.; PAULA JÚNIOR, T.J.; BORÉM, A. Feijão. 2ª Edição. Viçosa: Ed. UFV 2006. 600p.



Documento assinado eletronicamente por **LEANDRO PAIOLA ALBRECHT, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 03/12/2021, às 17:02, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **ALFREDO JUNIOR PAIOLA ALBRECHT, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 03/12/2021, às 17:06, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **LAERCIO AUGUSTO PIVETTA, CHEFE DO DEPARTAMENTO DE CIENCIAS AGRONOMICAS / SP**, em 06/12/2021, às 12:52, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **4072501** e o código CRC **67F1AF26**.