



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR PALOTINA

Departamento de Ciências Agronômicas - Curso de Agronomia

**Ficha 2 (variável)**

Disciplina: AGRICULTURA I				Código: DCA121			
Natureza:		( X ) Semestral ( ) Anual ( ) Modular					
( X ) Obrigatória							
( ) Optativa							
Pré-requisito: DCA129		Co-requisito:		Modalidade: ( ) Totalmente Presencial ( ) Totalmente EAD ( ) Parcialmente EAD: _____ *CH			
CH Total:60							
CH Semanal: 4							
Prática como Componente Curricular (PCC):	Padrão (PD): 45	Laboratório (LB):	Campo (CP): 15	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):
Atividade Curricular de Extensão (ACE):							

**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 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.

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: Mecenas, 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 **ALFREDO JUNIOR PAIOLA ALBRECHT, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 08/11/2023, às 15:59, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **MARIA EUNICE LIMA ROCHA, Usuário Externo**, em 10/11/2023, às 20:59, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **5975841** e o código CRC **C9270045**.