



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR PALOTINA

Departamento de Ciências Agrônômicas

Ficha 2 (variável)

|   |                 |   |                |  |                 |                          |                                       |
|---|-----------------|---|----------------|--|-----------------|--------------------------|---------------------------------------|
| Disciplina: <b>Ciência das Plantas Daninhas</b>   |                 | Código: DCA 116                                 |                |  |                 |                          |                                       |
| Natureza:<br>( X ) Obrigatória<br>( ) Optativa  |                 | ( X ) Semestral      ( ) Anual      ( ) Modular |                |  |                 |                          |                                       |
| Pré-requisito: DCA111   |                 | Co-requisito:                                   |                | Modalidade: ( X ) Totalmente Presencial    ( ) Totalmente EAD    ( ) Parcialmente EAD: _____ *CH |                 |                          |                                       |
| CH Total: 60<br>CH Semanal: 4<br>Prática como Componente Curricular (PCC):<br>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**

Importância, biologia e manejo de plantas daninhas. Métodos de controle de plantas daninhas. Controle químico: herbicidas; mecanismos de ação; aspectos relacionados à fisiologia dos herbicidas nas plantas; resistência de plantas a herbicidas. Comportamento dos herbicidas no ambiente.

**PROGRAMA**

Conteúdo Programático das Aulas:

Importância, biologia e manejo de plantas daninhas;

Métodos de controle de plantas daninhas;

Controle químico: herbicidas;

Mecanismos de ação de herbicidas;

Aspectos relacionados à fisiologia dos herbicidas;

Resistência de plantas a herbicidas;

Comportamento dos herbicidas;

Manejo de cultivos tolerantes a herbicidas;

Manejo integrado de plantas daninhas.

#### OBJETIVO GERAL

O estudante ao final da disciplina deverá ser capaz de compreender aspectos fitotécnicos e fitossanitários gerais, aplicado à biologia, manejo e controle de plantas daninhas em sistemas agrícolas sustentáveis.

#### OBJETIVO ESPECÍFICO

O(a) estudante fará análises, reflexões e debates sobre a biologia, o manejo e o controle de plantas daninhas, com especial foco em sistemas produtivos. O estudante deverá entender as bases conceituais 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

LORENZI, H. Manual de identificação e de controle de plantas daninhas: plantio direto e convencional. 6a Edição. Nova Odessa: Plantarum, 2008. 362p.

LORENZI, H. Plantas daninhas do Brasil: terrestres, aquáticas, parasitas e tóxicas. 4a Edição. Nova Odessa: Plantarum, 2008. 672p.

SILVA, A. A.; SILVA, J. F. Tópicos em Manejo de Plantas Daninhas. Viçosa: Ed. UFV, 2007, 367p.

#### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

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

CHRISTOFFOLETI, P.J.; OVEJERO, R.F.L.; CARVALHO, J.C. (Coordenadores). Aspectos de resistência de plantas daninhas a herbicidas. Londrina (PR): HRAC-BR, 2003. 90p.

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

RAVEN, H. P.; EVERT, R. F.; EICHHORN, S. E. 2007. Biologia vegetal. Rio de Janeiro: Editora Guanabara-Koogan. 2007.

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



Documento assinado eletronicamente por **LEANDRO PAIOLA ALBRECHT, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 03/12/2021, às 17:01, 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 17:05, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **LAERCIO AUGUSTO PIVETTA, CHEFE DO DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS 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 **4072457** e o código CRC **C3E305BD**.